

SHARP

Important Information for Security for Europe

Important Information for Security for Europe	English	1
Informations importantes pour la sécurité en Europe	Français	7
Información de seguridad importante para Europa	Español	13
Wichtige Sicherheitsinformationen für Europa	Deutsch	19
Informazioni importanti per la sicurezza in Europa	Italiano	25
Belangrijke informatie voor beveiliging voor Europa	Nederlands	31
Viktig information om säkerhet för Europa	Svenska	37
Viktig sikkerhetsinformasjon for Europa	Norsk	43
Tärkeitä tietoja turvallisuudesta Euroopassa	Suomi	49
Vigtige oplysninger for sikkerhed i Europa	Dansk	55
Informações de Segurança Importantes para a Europa	Português	61
Důležité informace ohledně zabezpečení pro Evropu	Česky	67
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa dla Europy	Polski	73
Fontos információk az európai biztonsággal kapcsolatban	Magyar	79
Σημαντικές πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια για την Ευρώπη	Ελληνικά	85
Важная информация по безопасности для Европы	Русский	91
Avrupa için Önemli Güvenlik Bilgileri	Türkçe	97
Dôležité informácie o bezpečnosti pre Európu	Slovensky	103
Informații importante privind securitatea pentru Europa	Română	109

Read and understand the manuals, and use the product correctly.
Keep this manual close at hand for reference whenever needed.

Vulnerability Disclosure Policy

In order to ensure that our customers can use our products with confidence, we disclose our handling of vulnerability information discovered both internally and externally on our website below.

* Vulnerability refers to an information security flaw in the OS or software of a digital product that is caused by a programming defect or design error. It is different from damage or physical defects in the product itself.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Vulnerability Countermeasure Firmware Provision Policy for Digital Multifunctional System

In accordance with our Vulnerability Disclosure Policy, we may provide updated firmware to customers for the purpose of addressing security vulnerabilities discovered in our digital multifunctional machines. Details are available on the following website:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Personal and/or Privacy Information Handled by This Machine

The following settings will handle information that may include personal and/or privacy information. Please be careful when entering personal and/or privacy information and take measures to protect the information:

Information	Description
Full name of a person	If entered in the followings: <ul style="list-style-type: none"> • User list • Address book • Sender Information for fax
User name and password	<ul style="list-style-type: none"> • Entered in the user list for login to the device. User name will also be recorded in Audit Log and Job Log • Entered in the user list for sending scan data to the user's home directory path • Entered in the address book for sending scan data to recipient's FTP/Desktop • Entered in the address book for sending scan data to recipient's network folder • For SMTP server to send scan data to recipient • For POP3 server to receive Internet fax • For SMB server to download print data
Network folder path	<ul style="list-style-type: none"> • Entered in the user list for the user's home directory path • Entered in the address book to access the recipient's network folder path to send scan data • Entered in System Settings to access the network folder path to download print data
Fax number	<ul style="list-style-type: none"> • Entered in the address book for sending fax to the recipient • Entered in System Settings for fax sender information
Host name or IP address	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP server for sending scan data • POP3 server for receiving print data • Recipient's FTP server for sending scan data • Entered in the address book for sending scan data to the recipient via Direct SMTP • IP address will be recorded in Audit Log as the remote device from which the user logged in
E-mail address	<ul style="list-style-type: none"> • Entered in the user list for one of the authentication methods or sending scan data to the user • Entered in the address book for sending scan data to the recipient via E-mail/Internet Fax/Direct SMTP
User certificate	<ul style="list-style-type: none"> • Entered in the address book for sending encrypted scan data using S/MIME
File name	<ul style="list-style-type: none"> • Recorded in Job Log as print job
Print, Scan, FAX, Document Filing, Audit Log and Job Log data	<ul style="list-style-type: none"> • Contents may contain personal and/or privacy information

Initial Installation Wizard

After turning the machine on for the first time, the Initial Installation Wizard will be displayed.

This wizard will perform the initial setup for using the machine as well as some settings to ensure a minimum level of security. press "Next" in each setting to display the next setting.

Depending on the country, region, or model, the settings may differ.

- Until this wizard is completed, the machine cannot operate any other operations and cannot be connected to the network.
- Values entered during the execution of this wizard will not be reflected until this wizard is completed.
- If the power is turned off before this wizard is completed, the power must be turned on again and this wizard must be run again from the beginning.

(1) Display Language Setting

Select the display language for the operation panel of the machine in order to use the machine.

(2) Installation Screen

A screen appears explaining that you are now going to set up the initial installation.

To proceed to the next setting, press "Next". To return to language selection, press "Back".

(3) Clock Adjust

Set the date, time and time zone of the machine.

To proceed to the next setting, press "Next". To return to the previous screen, press "Back".

(4) Enter the Administrator Password*

The password must be between 8 and 255 characters in length. Usable characters are uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ and space).

- Set the password to configure the settings of the machine with administrator authority.
- Keep the password strictly confidential.
- If you forget your password, there is no way to confirm it. You cannot use the system as an administrator until you reset the password.

(5) Enter the non-Administrator User Password*

Set a password to use this machine with user authority.

(6) Enter the Password for Service*

Set a password for service maintenance.

(* For steps 4, 5 and 6, only use in Europe.)

(7) Remote Firmware Update Settings

Sets the operation of the function for remotely updating the firmware of the machine.

As the default setting, "Automatic Mode" is set (recommended). The firmware update is performed automatically at the preset time.

For other operations, set other values.

After setting, press 'Next'. To return to the previous screen, press 'Back'.

If you wish to use this function, you must agree to this function after completing this setting.

(8) Network Settings

Configure various settings for connecting the machine to a network.

Configure the following settings.

- Wireless Settings (Connection Type)
- IPv4 Settings (DHCP, IPv4 Address, Subnet Mask, Default Gateway)

Once configured, press "Next". To return to the previous screen, press "Back".

(9) Enable Functions to Use

Configure the settings for using the various functions possessed by this machine.

For functions that use network communication, it is recommended to set "Allow Insecure Communication" to "Disable" to prevent third parties from intercepting data during communication.

Other settings can be made to use each of the following functions. Place a checkmark in the checkbox of the function you wish to use with this machine.

- Device Web Page / Web Service
- Printer
 - Print from PC
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Print Release
- Global Address Search
- Image Send
 - E-mail
 - FTP
 - Network Folder
- Fax
- Sharp OSA

For each function marked with a checkmark, the relevant network port is enabled. The respective settings can be changed in the system settings. For more information, see "Use safely in a networked environment".

After setting the settings, press "Next". To return to the previous screen, press "Back".

(10) User Authentication Settings

Sets the user authentication function of the machine. Enabling user authentication makes the machine more secure. For more information, see User authentication in the User's Manual.

(11) Confirmation of Initial Setting Completion

Confirm that the various settings for the initial installation have been completed.

When "Finish" is pressed, the machine will restart and the wizard will be completed.

Use safely in a networked environment

Do not connect this machine directly to the Internet.

If you connect this machine to the Internet, be sure to use a router or similar device and manage the machine within the allocated subnetwork range by protecting it with a firewall or similar protection mechanism.

You can use this machine conveniently by using its various network functions to communicate with the Internet and other devices. On the other hand, if these functions are not configured properly, there is a risk that important customer information may be leaked or lost.

This section describes the network interfaces of this machine and the services provided by these interfaces, their purpose and the settings required for safe use.

To use this machine safely in a network environment, it is necessary to set the system settings as shown in the table below.

These setting values can be changed by the administrator from the system settings as appropriate to enable the machine to communicate with other devices, but please note that security may not be maintained depending on the setting values.

* Details of system settings as well as settings methods may differ depending on the model.

System Settings		Value	Remarks	
Printer Settings – E-mail Print Settings				
Enable SSL /TLS		Checked		
Authentication Settings – Default Settings				
Settings for Using Authentication Information	Store User Information	Checked		
	Enable Offline Authentication with stored User Information	Checked		
Administrative Settings	Login failure warning	Checked		
Network Settings – Simple Settings				
SMTP Settings	Enable SSL /TLS	Checked		
Network Settings - Interface Settings				
Fax Settings	Fax	Disable		
Network Settings – Service Settings				
SMB	SMB Settings (Server)	Use SMBv1	Unchecked	
		Use SMBv2	Unchecked	
		Use SMBv3	Checked	
		Encrypted Communication Setting	Encrypt	
		Authentication Method – NTLMv2	Checked	
		Authentication Method – N TLMv1/LM	Unchecked	
	SMB Settings (Client)	Use SMBv1	Unchecked	
		Use SMBv2	Unchecked	
		Use SMBv3	Checked	
		Encrypted Communication Setting	Encrypt	
		Authentication Method – Kerberos	Checked	
		Authentication Method – NTLMv2	Checked	
SMB	SMB Settings (Client)	Authentication Method – NTLMv1	Unchecked	
		Authentication Method – L.M.	Unchecked	
Network Settings – LDAP Settings				
Global Address Book List	Global Address Book Settings	Enable SSL/TLS	When a new global address book is added, it will be displayed in the settings.	
Network Settings – Wireless Settings				
Current Wireless Status	Settings – Access Point Mode	Security Type	WPA3 Personal	

System Settings		Value	Remarks	
Security Settings – Password Settings – Password Policy Settings				
Password Policy Settings			Enable	
	Admin Password	Minimum Password Length	8	
		Enable Password Creation Rules	Unchecked	
	User Password	Minimum Password Length	8	This setting also applies to Service Password.
Enable Password Creation Rules		Unchecked		
Security Settings – Password Settings – Password Change				
Restrict Device Web Page Access Via Password			Checked	
Security Settings – Port Control				
Server Port	HTTP		Disable	HTTPS is enabled when Enable Functions to Use is set to Use at least one of Device Web Page / Web Service, Print from PC, AirPrint, Universal Print or Sharp OSA. HTTP is disabled and HTTPS is enabled to protect the communication from your PC to the Device Web Server.
	HTTPS		Enable	
	FTP Print		Disable	
	Raw Print		Disable	
	LPD		Disable	
	IPP		Disable	IPP-SSL/TLS is enabled when Enable Functions to Use is set to use at least one of Print from PC, AirPrint or Print Release. With IPP disabled and IPP-SSL/TLS set to Enable, you can protect the transmission of print data from your PC to the machine using the IPP protocol.
	IPP-SSL/TLS		Enable	
	Tandem Output Receive		Disable	
	Remote PC Scan		Disable	
	Remote Operation Panel		Disable	
	SNMPD		Enable	Enabled when Print from PC is set to Use in Enable Functions to Use.
	SMB		Disable	
	SMTP		Disable	
	WSD		Disable	
	Print Release		Enable	Enabled when Print Release is set to use in Enable Functions to Use.
	Sharp OSA (Extended Platform)			
	HTTP		Disable	HTTPS is enabled when Enable Functions to Use is set to Use Sharp OSA. HTTP is disabled and HTTPS is enabled to protect the communication between the machine and the OSA server.
HTTPS		Enable		

System Settings		Value	Remarks
Client Port	HTTP	Disable	HTTPS is enabled when Enable Functions to Use is set to use at least one of Universal Print, Print Release or Sharp OSA. HTTP is disabled and HTTPS is enabled to protect the communication between the machine and the various HTTP servers.
	HTTPS	Enable	
	FTP	Disable	FTPS is enabled when Enable Functions to Use is set to Use FTP. With FTP disabled and FTPS enabled, communication in file server outbound scans, desktop outbound scans and direct printing of files on an FTP server can be protected.
	FTPS	Enable	
	SMTP	Disable	SMTP-SSL/TLS is enabled if e-mail is set to use in Enable Functions to Use. With SMTP disabled and SMTP-SSL/TLS enabled, the communication of data sent for e-mail transmission scanning, Internet Fax transmission and e-mail status/alerts can be protected.
	SMTP-SSL/TLS	Enable	
	POP3	Disable	POP3 is disabled and POP3-SSL/TLS is enabled to protect communications in e-mail printing and Internet Fax reception.
	POP3-SSL/TLS	Enable	
	SNMP-TRAP	Disable	
	Notify Job End	Disable	
	LDAP	Disable	LDAP-SSL/TLS is enabled when Enable Functions to Use is set to use Global Address Search. With LDAP disabled and LDAP-SSL/TLS enabled, the communication used for user authentication and Global Address Search using the LDAP server can be protected.
	LDAP-SSL/TLS	Enable	
	SMB	Enable	Enabled when Network Folder is set to Use under Enable Functions to Use.
	SNTP	Enable	
	mDNS	Enable	Enabled when Print from PC or AirPrint is set to use under Enable Functions to Use.
	Tandem Output Send	Disable	
	Data Backup (Send)	Disable	
	Print Release	Enable	Enabled when Print Release is set to use in Enable Functions to Use.
	IPP INFRA	Enable	Enabled when AirPrint is set to use under Enable Functions to Use.
	syslog	Disable	With syslog disabled and syslog-SSL/TLS enabled, the audit log data sent from the unit to the audit log server can be protected.
syslog-SSL/TLS	Enable		

System Settings			Value	Remarks
Security Settings – SSL/TLS Settings.				
Configuring SSL/TLS	Redirect HTTP to HTTPS in Device Web Page Access		Checked	Redirect HTTP connections to the machine's web pages to HTTPS
	Verify Signature of Server Certificate of the Other Party		Checked	Verify the server certificate of the communication destination
Security Settings – Audit Log				
Administration Settings	Audit Log		Enable	
Storage/Send Settings	Send Settings	Enable SSL /TLS	Enable	
System Control– E-mail Alert and Status				
E-mail Status – Advanced	Status Message by E-mail Request Setup	Enable SSL /TLS	Enable	
SMTP Settings	SMTP Settings	Enable SSL /TLS	Enable	

Addendum to Sharp OSA settings

The following setting is added to [Sharp OSA Settings]-[Condition Settings].

Embedded OSA Application Signature Verification

Specify whether to verify digital signature when installing Embedded OSA Application.

Factory default setting: Install when Verification is Success

Politique de divulgation des vulnérabilités

Afin de garantir que nos clients puissent utiliser nos produits en toute confiance, nous divulguons notre gestion des informations de vulnérabilité découvertes en interne et en externe sur notre site Web ci-dessous.

* Une vulnérabilité fait référence à une faille de sécurité des informations dans le système d'exploitation ou le logiciel d'un produit numérique causée par un défaut de programmation ou une erreur de conception. Elle est différente des dommages ou des défauts physiques du produit lui-même.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Politique de fourniture de contre-mesures de vulnérabilité pour le système numérique multifonctionnel

Conformément à notre Politique de divulgation des vulnérabilités, nous pouvons fournir un micrologiciel mis à jour aux clients afin de remédier aux vulnérabilités de sécurité découvertes dans nos machines multifonctionnelles numériques. Les détails sont disponibles sur le site Web suivant :

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Informations personnelles et/ou de confidentialité traitées par cette machine

Les paramètres suivants traiteront les informations qui peuvent inclure des informations personnelles et/ou de confidentialité. Faites preuve de prudence lorsque vous saisissez des informations personnelles et/ou de confidentialité et prenez des mesures pour protéger les informations :

Information	Description
Nom complet d'une personne	Si saisi dans les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> Liste des utilisateurs Carnet d'adresses Informations sur l'expéditeur pour le fax
Nom d'utilisateur et mot de passe	<ul style="list-style-type: none"> Saisi dans la liste des utilisateurs pour la connexion à l'appareil. Le nom d'utilisateur sera également enregistré dans le journal d'audit et l'historique des travaux Saisi dans la liste des utilisateurs pour l'envoi de données numérisées vers le chemin du répertoire personnel de l'utilisateur Saisi dans le carnet d'adresses pour l'envoi de données numérisées vers le FTP/Bureau du destinataire Saisi dans le carnet d'adresses pour l'envoi de données numérisées vers le dossier réseau du destinataire Pour que le serveur SMTP envoie des données numérisées au destinataire Pour que le serveur POP3 reçoive des fax Internet Pour que le serveur SMB télécharge des données d'impression
Chemin du dossier réseau	<ul style="list-style-type: none"> Saisi dans la liste des utilisateurs pour le chemin du répertoire personnel de l'utilisateur Saisi dans le carnet d'adresses pour accéder au chemin du dossier réseau du destinataire pour envoyer des données numérisées Saisi dans les réglages système pour accéder au chemin du dossier réseau pour télécharger les données d'impression
Numéro de fax	<ul style="list-style-type: none"> Saisi dans le carnet d'adresses pour l'envoi de fax au destinataire Saisi dans les réglages système pour les informations sur l'expéditeur du fax
Nom d'hôte ou adresse IP	<ul style="list-style-type: none"> Serveur SMTP pour l'envoi des données de numérisation Serveur POP3 pour la réception des données d'impression Serveur FTP du destinataire pour l'envoi des données de numérisation Saisi dans le carnet d'adresses pour l'envoi des données de numérisation au destinataire via Direct SMTP L'adresse IP sera enregistrée dans le journal d'audit comme périphérique distant à partir duquel l'utilisateur s'est connecté
Adresse électronique	<ul style="list-style-type: none"> Saisi dans la liste des utilisateurs pour l'une des méthodes d'authentification ou l'envoi de données de numérisation à l'utilisateur Saisi dans le carnet d'adresses pour l'envoi des données de numérisation au destinataire via E-mail/Fax Internet/Direct SMTP
Certificat utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> Saisi dans le carnet d'adresses pour l'envoi de données de numérisation cryptées à l'aide de S/MIME
Nom de fichier	<ul style="list-style-type: none"> Enregistré dans l'historique des travaux en tant que travail d'impression
Données Impression, Numérisation, Fax, Archivage de documents, Journal d'audit et Historique des travaux	<ul style="list-style-type: none"> Le contenu peut contenir des informations personnelles et/ou de confidentialité

Assistant d'installation initiale

Après avoir allumé la machine pour la première fois, l'assistant d'installation initiale s'affiche.

Cet assistant effectue la configuration initiale pour l'utilisation de la machine ainsi que certains réglages pour garantir un niveau de sécurité minimal. Appuyez sur « Suivant » dans chaque réglage pour afficher le réglage suivant.

En fonction du pays, de la région ou du modèle, les réglages peuvent différer.

- Tant que cet assistant n'est pas terminé, la machine ne peut effectuer aucune autre opération et ne peut pas être connectée au réseau.
- Les valeurs saisies pendant l'exécution de cet assistant ne sont pas reflétées tant que cet assistant n'est pas terminé.
- Si l'alimentation est coupée avant la fin de cet assistant, l'alimentation doit être remise sous tension et cet assistant doit être exécuté à nouveau depuis le début.

(1) Réglage du langage d'affichage

Sélectionnez la langue d'affichage du panneau de commande de la machine afin de l'utiliser.

(2) Écran d'installation

Un écran s'affiche expliquant que vous allez maintenant configurer l'installation initiale.

Pour passer au réglage suivant, appuyez sur « Suivant ». Pour revenir à la sélection de la langue, appuyez sur « Retour ».

(3) Réglage de l'horloge

Réglez la date, l'heure et le fuseau horaire de la machine.

Pour passer au réglage suivant, appuyez sur « Suivant ». Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur « Retour ».

(4) Saisissez le mot de passe administrateur*

Le mot de passe doit comporter entre 8 et 255 caractères. Les caractères utilisables sont les majuscules, les minuscules, les chiffres et les symboles (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ et espace).

- Définissez le mot de passe pour configurer les réglages de la machine avec l'autorité d'administrateur.
- Gardez le mot de passe strictement confidentiel.
- Si vous oubliez votre mot de passe, il n'y a aucun moyen de le confirmer. Vous ne pouvez pas utiliser le système en tant qu'administrateur tant que vous n'avez pas réinitialisé le mot de passe.

(5) Saisir le mot de passe utilisateur non-administrateur*

Définissez un mot de passe pour utiliser cette machine avec l'autorité d'utilisateur.

(6) Saisir le mot de passe pour le service*

Définissez un mot de passe pour la maintenance du service.

(* Pour les étapes 4, 5 et 6, à utiliser uniquement en Europe.)

(7) Réglages de mise à jour du micrologiciel à distance

Définit le fonctionnement de la fonction de mise à jour à distance du micrologiciel de la machine.

Le réglage par défaut est défini sur « Mode automatique » (recommandé). Le micrologiciel est automatiquement mis à jour à l'heure prédéfinie.

Pour les autres opérations, définissez d'autres valeurs.

Après le réglage, appuyez sur « Suivant ». Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur « Retour ».

Si vous souhaitez utiliser cette fonction, vous devez accepter cette fonction après avoir terminé ce réglage.

(8) Réglages réseau

Configurez divers réglages pour connecter la machine à un réseau.

Configurez les réglages suivants.

- Réglages sans fil (type de connexion)
- Réglages IPv4 (DHCP, Adresse IPv4, Masque de sous-réseau, Passerelle par défaut)

Une fois la configuration terminée, appuyez sur « Suivant ». Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur « Retour ».

(9) Activer les fonctions à utiliser

Configurez les réglages pour utiliser les diverses fonctions de cette machine.

Pour les fonctions qui utilisent la communication réseau, il est recommandé de définir « Autoriser les communications non sécurisées » sur « Désactiver » pour empêcher les tiers d'intercepter les données pendant la communication.

D'autres réglages peuvent être définis pour utiliser chacune des fonctions suivantes. Cochez la case de la fonction que vous souhaitez utiliser avec cette machine.

- Page Web de l'appareil / Service Web
- Imprimante
 - Impression à partir d'un ordinateur
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Impression
- Recherche d'adresse globale
- Envoi d'image
 - Courrier électronique
 - FTP
 - Poste de travail
- Fax
- Sharp OSA

Pour chaque fonction cochée, le port réseau correspondant est activé. Les réglages respectifs peuvent être modifiés dans les réglages système.

Pour plus d'informations, voir « Utiliser en toute sécurité dans un environnement réseau ».

Après avoir défini les réglages, appuyez sur « Suivant ». Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur « Retour ».

(10) Réglages d'authentification utilisateur

Définit la fonction d'authentification utilisateur de la machine. L'activation de l'authentification utilisateur rend la machine plus sécurisée. Pour plus d'informations, voir Authentification utilisateur dans le Manuel d'utilisation.

(11) Confirmation de la fin du réglage initial

Confirmez que les différents réglages de l'installation initiale ont été terminés.

Lorsque vous appuyez sur « Terminer », la machine redémarre et l'assistant est terminé.

Utiliser en toute sécurité dans un environnement réseau

Ne connectez pas cette machine directement à Internet.

Si vous connectez cette machine à l'internet, veillez à utiliser un routeur ou un dispositif similaire et à gérer la machine dans la plage de sous-réseau allouée en la protégeant par un pare-feu ou un mécanisme de protection similaire.

Vous pouvez utiliser cette machine de manière pratique en utilisant ses différentes fonctions réseau pour communiquer avec Internet et d'autres appareils. D'un autre côté, si ces fonctions ne sont pas configurées correctement, il existe un risque que des informations client importantes soient divulguées ou perdues.

Cette section décrit les interfaces réseau de cette machine et les services fournis par ces interfaces, leur fonction et les réglages requis pour une utilisation sûre.

Pour utiliser cette machine en toute sécurité dans un environnement réseau, il est nécessaire de définir les paramètres du système comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs de réglages peuvent être modifiées par l'administrateur à partir des réglages système, selon le cas, pour permettre à la machine de communiquer avec d'autres périphériques, mais veuillez noter que la sécurité peut ne pas être maintenue en fonction des valeurs de réglages.

Réglages système		Valeur	Remarques
Réglages de l'imprimante – Réglages d'impression des courriers électroniques			
Activer SSL/TLS		Vérifié	
Réglages d'authentification – Réglages par défaut			
Réglages d'utilisation des informations d'authentification	Enregistrer les informations utilisateur		Vérifié
	Activer l'authentification hors ligne avec les informations utilisateur enregistrées		Vérifié
Réglages administratifs	Avertissement d'échec de connexion		Vérifié
Réglages réseau – Réglages simples			
Réglages SMTP	Activer SSL/TLS		Vérifié
Réglages LDAP	Activer SSL/TLS		Vérifié
Réglages réseau – Réglages de l'interface			
Réglages fax	Fax		Désactiver
Réglages réseau – Réglages Service			
SMB	Réglages SMB (serveur)	Utiliser SMBv1	Non vérifié
		Utiliser SMBv2	Non vérifié
		Utiliser SMBv3	Vérifié
		Réglage de communication cryptée	Crypter
		Méthode d'authentification – NTLMv2	Vérifié
		Méthode d'authentification – NTLMv1/LM	Non vérifié
	Réglages SMB (client)	Utiliser SMBv1	Non vérifié
		Utiliser SMBv2	Non vérifié
		Utiliser SMBv3	Vérifié
		Réglage de communication cryptée	Crypter
		Méthode d'authentification – Kerberos	Vérifié
		Méthode d'authentification – NTLMv2	Vérifié
SMB	Réglages SMB (client)	Méthode d'authentification – NTLMv1	Non vérifié
		Méthode d'authentification – L.M.	Non vérifié
Réglages réseau – Réglages LDAP			
Liste de carnets d'adresses globales	Réglages des carnets d'adresses globales	Activer SSL/TLS	Lorsqu'un nouveau carnet d'adresses globales est ajouté, il s'affiche dans les réglages.
Réglages réseau – Réglages sans fil			
État sans fil actuel	Réglages – Mode point d'accès	Type sécurité	WPA3 Particulier

Réglages système			Valeur	Remarques	
Réglages de sécurité – Réglages de mot de passe – Réglages de stratégie de mot de passe					
Réglages de la politique de mot de passe			Activé		
	Mot de passe admin	Longueur minimale du mot de passe	8		
		Activer les règles de création de mot de passe	Non vérifié		
	Mot de passe utilisateur	Longueur minimale du mot de passe	8	Ce réglage s'applique également au mot de passe de service.	
Activer les règles de création de mot de passe		Non vérifié			
Réglages de sécurité – Réglages de mot de passe – Changement de mot de passe					
Restreindre l'accès à la page web du périphérique par mot de passe			Vérifié		
Réglages de sécurité – Contrôle des ports					
Port serveur	HTTP		Désactiver	HTTPS est activé lorsque l'option Activer les fonctions à utiliser est définie sur Utiliser au moins l'une des options suivantes : Page Web du périphérique/Service Web, Imprimer à partir d'un ordinateur, AirPrint, Impression universelle ou Sharp OSA. HTTP est désactivé et HTTPS est activé pour protéger la communication entre votre ordinateur et le serveur Web du périphérique.	
	HTTPS		Activé		
	Impression FTP		Désactiver		
	Impression RAW		Désactiver		
	LPD		Désactiver		
	IPP		Désactiver	IPP-SSL/TLS est activé lorsque l'option Activer les fonctions à utiliser est définie pour utiliser au moins l'une des options Imprimer à partir d'un ordinateur, AirPrint ou Imprimer. Lorsque IPP est désactivé et que IPP-SSL/TLS est défini sur Activer, vous pouvez protéger la transmission des données d'impression de votre ordinateur vers la machine à l'aide du protocole IPP.	
	IPP-SSL/TLS		Activé		
	Réception de sortie en tandem		Désactiver		
	Numérisation PC à distance		Désactiver		
	Tableau de bord à distance		Désactiver		
	SNMPD		Activé	Activé lorsque Imprimer à partir d'un ordinateur est défini sur Utiliser dans Activer les fonctions à utiliser.	
	SMB		Désactiver		
	SMTP		Désactiver		
	WSD		Désactiver		
	Impression		Activé	Activé lorsque l'option d'activation de l'impression est définie sur Utiliser les fonctions à utiliser.	
	Sharp OSA (Plateforme étendue)				
	HTTP		Désactiver	HTTPS est activé lorsque l'option Activer les fonctions à utiliser est définie sur Utiliser Sharp OSA. HTTP est désactivé et HTTPS est activé pour protéger la communication entre la machine et le serveur OSA.	
	HTTPS		Activé		

Réglages système		Valeur	Remarques
Port client	HTTP	Désactiver	HTTPS est activé lorsque l'option Activer les fonctions à utiliser est définie pour utiliser au moins l'une des options suivantes : Impression universelle, Sortie d'impression ou Sharp OSA. HTTP est désactivé et HTTPS est activé pour protéger la communication entre la machine et les différents serveurs HTTP.
	HTTPS	Activé	
	FTP	Désactiver	FTPS est activé lorsque l'option Activer les fonctions à utiliser est définie sur Utiliser FTP. Lorsque FTP est désactivé et FTPS est activé, la communication dans les analyses sortantes du serveur de fichiers, les analyses sortantes du bureau et l'impression directe de fichiers sur un serveur FTP peuvent être protégées.
	FTPS	Activé	
	SMTP	Désactiver	SMTP-SSL/TLS est activé si l'e-mail est défini pour être utilisé dans Activer les fonctions à utiliser. Lorsque SMTP est désactivé et SMTP-SSL/TLS activé, la communication des données envoyées pour l'analyse de la transmission par e-mail, la transmission par fax Internet et l'état/les alertes par e-mail peut être protégée.
	SMTP-SSL/TLS	Activé	
	POP3	Désactiver	POP3 est désactivé et POP3-SSL/TLS est activé pour protéger les communications lors de l'impression de courrier électronique et de la réception de fax Internet.
	POP3-SSL/TLS	Activé	
	SNMP-TRAP	Désactiver	
	Notifier fin de travail	Désactiver	
	LDAP	Désactiver	LDAP-SSL/TLS est activé lorsque l'option Activer les fonctions à utiliser est définie pour utiliser Recherche d'adresse globale. Lorsque LDAP est désactivé et LDAP-SSL/TLS activé, la communication utilisée pour l'authentification des utilisateurs et la recherche d'adresse globale à l'aide du serveur LDAP peut être protégée.
	LDAP-SSL/TLS	Activé	
	SMB	Activé	Activé lorsque le dossier réseau est défini sur Utiliser sous Activer les fonctions à utiliser.
	SNTP	Activé	
	mDNS	Activé	Activé lorsque l'impression à partir d'un ordinateur ou d'AirPrint est définie sur Utiliser sous Activer les fonctions à utiliser.
	Envoi de sortie en tandem	Désactiver	
	Sauvegarde des données (Envoi)	Désactiver	
	Impression	Activé	Activé lorsque l'option d'activation de l'impression est définie sur Utiliser les fonctions à utiliser.
	IPP INFRA	Activé	Activé lorsque AirPrint est défini sur Utiliser sous Activer les fonctions à utiliser.
	syslog	Désactiver	Avec syslog désactivé et syslog-SSL/TLS activé, les données du journal d'audit envoyées de l'unité au serveur de journal d'audit peuvent être protégées.
syslog-SSL/TLS	Activé		

Réglages système		Valeur	Remarques	
Réglages de sécurité – Réglages SSL/TLS.				
Configuration de SSL/TLS	Rediriger HTTP vers HTTPS pour l'accès page Web du périph.		Vérifié	Rediriger les connexions HTTP vers les pages Web de la machine vers HTTPS
	Vérifier la signature du certificat de serveur de l'autre partie		Vérifié	Vérifier le certificat de serveur de la destination de communication
Réglages de sécurité – Journal d'audit				
Réglages d'administration	Journal d'audit		Activé	
Réglages d'enregistrement/d'envoi	Réglages d'envoi	Activer SSL/TLS	Activé	
Contrôle du système – Alerte et état par e-mail				
État du courrier électronique – Avancé	Configuration des messages d'état par demande d'e-mail	Activer SSL/TLS	Activé	
Réglages SMTP	Réglages SMTP	Activer SSL/TLS	Activé	

Addendum aux réglages Sharp OSA

Le réglage suivant a été ajouté à [Réglages Sharp OSA] - [Réglage des conditions].

Vérification de la signature de l'application OSA intégrée

Indiquez si la signature numérique doit être vérifiée lors de l'installation de l'application OSA intégrée.

Réglage par défaut : Installez lorsque la vérification est réussie

Política de revelación de vulnerabilidades

Para garantizar que nuestros clientes puedan usar nuestros productos con toda confianza, revelamos cómo manejamos la información sobre vulnerabilidades descubiertas, tanto internamente como externamente, en nuestro sitio web indicado más abajo.

* Vulnerabilidad se refiere a un fallo de seguridad de la información en el SO o en el software de un producto digital, provocado por un defecto de programación o un error de diseño. No es lo mismo que un daño o un defecto físico en el propio producto.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Política de provisión de firmware con contramedidas ante vulnerabilidades para el sistema multifuncional digital

De acuerdo con nuestra Política de revelación de vulnerabilidades, podremos proporcionar a los clientes firmware actualizado con el objeto de abordar las vulnerabilidades de seguridad descubiertas en nuestras máquinas multifuncionales digitales. La información detallada se encuentra en el sitio web siguiente:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Información personal y/o privada manejada por esta máquina

Los siguientes ajustes manejan información que puede incluir información personal y/o privada. Por favor, tenga cuidado al introducir información personal y/o privada y adopte las medidas necesarias para proteger dicha información:

Información	Descripción
Nombre completo de una persona	Si se introduce en las siguientes secciones: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de usuarios • Libro de direcciones • Información del remitente para fax
Nombre de usuario y contraseña	<ul style="list-style-type: none"> • Si se introduce en la lista de usuarios para iniciar sesión en el dispositivo. El nombre de usuario se registrará también en el registro de auditoría y en el registro del trabajo • Si se introduce en la lista de usuarios para enviar datos de escaneos a la ruta del directorio particular del usuario • Si se introduce en el libro de direcciones para enviar datos de escaneos al FTP/Escritorio del destinatario • Si se introduce en el libro de direcciones para enviar datos de escaneos al carpeta de red del destinatario • Para el servidor SMTP para enviar datos de escaneos al destinatario • Para el servidor POP3 para recibir faxes por Internet • Para el servidor SMB para descargar datos de impresión
Ruta de la carpeta de red	<ul style="list-style-type: none"> • Si se introduce en la lista de usuarios para la ruta del directorio particular del usuario • Si se introduce en el libro de direcciones para acceder a la ruta de la carpeta de red del destinatario para enviar datos de escaneos • Si se introduce en las configuraciones del sistema para acceder a la ruta de la carpeta de red del destinatario para descargar datos de impresión
Número de fax	<ul style="list-style-type: none"> • Si se introduce en el libro de direcciones para enviar faxes al destinatario • Si se introduce en las configuraciones del sistema para la información del remitente del fax
Nombre de Host o dirección IP	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor SMTP para enviar datos de escaneos • Servidor POP3 para recibir datos de impresión • Destinatarios del servidor FTP para enviar datos de escaneos • Si se introduce en el libro de direcciones para enviar datos de escaneos al destinatario a través de SMTP directo • La dirección IP se registrará en el registro de auditoría como el dispositivo remoto desde el que ha iniciado sesión el usuario
Dirección de correo electrónico	<ul style="list-style-type: none"> • Si se introduce en la lista de usuarios para algunos de los métodos de autenticación o para enviar datos de escaneos al usuario • Si se introduce en el libro de direcciones para enviar datos de escaneos al destinatario a través de correo electrónico/Fax por Internet/SMTP directo
Certificado del usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Si se introduce en el libro de direcciones para enviar datos de escaneos cifrados mediante S/MIME
Nombre de archivo	<ul style="list-style-type: none"> • Registrado en el registro de trabajo como trabajo de impresión
Datos de impresión, escaneo, fax, archivo de documentos, registro de auditoría y registro de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Esta información puede contener información personal y/o privada

Asistente de instalación inicial

Después de encender la máquina por primera vez, aparecerá el asistente de instalación inicial.

Este asistente realizará la configuración inicial para poder usar la máquina, así como algunos ajustes que garantizarán un mínimo nivel de seguridad. Pulse "Siguiente" en cada ajuste para que se muestre el siguiente.

Según el país, región o modelo, los ajustes pueden diferir.

- Hasta que no se complete este asistente, la máquina no podrá funcionar para ninguna otra operación y no se podrá conectar a la red.
- Los valores introducidos durante la ejecución de este asistente no se reflejarán hasta que se complete el asistente.
- Si se apaga la máquina antes de completar este asistente, se deberá volver a encender la máquina y ejecutar de nuevo este asistente desde el principio.

(1) Configuración del Idioma de Pantalla

Seleccione el idioma de pantalla del panel de control de la máquina para poder usarla.

(2) Pantalla de instalación

Aparece una pantalla que le indica que va a configurar la instalación inicial.

Para pasar al siguiente ajuste, pulse "Siguiente". Para regresar a la selección de idioma, pulse "Atrás".

(3) Ajuste del Reloj

Ajuste la fecha, la hora y la zona horaria de la máquina.

Para pasar al siguiente ajuste, pulse "Siguiente". Para regresar a la pantalla anterior, pulse "Atrás".

(4) Introduzca la contraseña del administrador*

La contraseña debe tener entre 8 y 255 caracteres de longitud. Los caracteres que se pueden utilizar son letras mayúsculas, letras minúsculas, números y símbolos (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ y espacio).

- Defina la contraseña para configurar los ajustes de la máquina con autoridad de administrador.
- Mantenga estrictamente la confidencialidad de la contraseña.
- Si olvida su contraseña, no habrá forma de confirmarla. No podrá usar el sistema como administrador hasta que restablezca la contraseña.

(5) Introduzca la contraseña del usuario no administrador*

Defina una contraseña para usar esta máquina con autoridad de administrador.

(6) Introduzca la contraseña de servicio*

Defina una contraseña para el mantenimiento de servicio.

(* Para los pasos 4, 5 y 6, uso solo en Europa.)

(7) Ajustes de actualización de firmware en remoto

Configura el funcionamiento de la operación que permite actualizar de forma remota el firmware de la máquina.

De forma predeterminada, este ajuste está configurado como "Modo Automático" (recomendado). La actualización del firmware se realiza de forma automática en los momentos predefinidos.

Para otras operaciones, defina otros valores.

Tras el ajuste, pulse "Siguiente". Para regresar a la pantalla anterior, pulse "Atrás".

Si desea utilizar esta función, debe aceptarla tras completar este ajuste.

(8) Configuración de Red

Configure varios ajustes para conectar la máquina a una red.

Configure los siguientes ajustes.

- Ajustes inalámbricos (Tipo de conexión)
- Ajustes IPv4 (DHCP, Dirección IPv4, Máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada)

Una vez configurados, pulse "Siguiente". Para regresar a la pantalla anterior, pulse "Atrás".

(9) Habilite las funciones que vaya a utilizar

Configure los ajustes para usar las distintas funciones que ofrece esta máquina.

Para las funciones que utilizan la comunicación de red, se recomienda configurar la opción "Permitir la comunicación no segura" como "Desactivar" para evitar que terceras partes puedan interceptar datos durante las comunicaciones.

Se pueden configurar otros ajustes para utilizar cada una de las siguientes funciones. Marque la casilla de verificación de la función que desee utilizar en esta máquina.

- Página web del dispositivo / Servicio web
- Impresora
 - Imprimir desde PC
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Liberación de impresión
- Búsqueda de direcciones global
- Enviar Imagen
 - Correo electrónico
 - FTP
 - Carpeta de red
- En. fax
- Sharp OSA

Para cada una de las funciones marcadas con una marca de verificación, se habilitará el puerto de red pertinente. Los respectivos ajustes pueden modificarse en los ajustes del sistema. Para obtener más información, consulte "Uso seguro en un entorno de red".

Una vez configurados los ajustes, pulse "Siguiente". Para regresar a la pantalla anterior, pulse "Atrás".

(10) Configuración de la autenticación del usuario

Establece la función de autenticación del usuario de la máquina. Si habilita la autenticación del usuario, la máquina será más segura. Si desea más información, consulte Autenticación del usuario en el Manual del usuario.

(11) Confirmación de la finalización de la configuración inicial

Confirme que ha completado la configuración de los distintos ajustes de la instalación inicial.

Al pulsar "Finalizar", la máquina se reiniciará y se dará por completado el asistente.

Uso seguro en un entrono de red

No conecte esta máquina directamente a Internet.

Si conecta esta máquina a Internet, asegúrese de utilizar un router o un dispositivo similar y de gestionar la máquina dentro del rango de subred asignado protegiéndola con un cortafuegos o un mecanismo de protección similar.

Puede utilizar esta máquina de un modo práctico usando sus distintas funciones de red para conectarse a Internet y comunicarse con otros dispositivos. No obstante, si dichas funciones no se configuran correctamente, existe el riesgo de que el cliente sufra fugas de información importante o la pérdida.

En esta sección se describen las interfaces de red de esta máquina y los servicios que ofrecen dichas interfaces, su propósito y los ajustes necesarios para un uso seguro.

Para utilizar esta máquina de forma segura en un entorno de red, es necesario establecer la configuración del sistema como se muestra en la tabla siguiente. Los valores de estos ajustes puede modificarlos el administrador en os ajustes del sistema según sea necesario para habilitar la máquina para la comunicación con otros dispositivos, pero tenga en cuenta que no se podrá mantener la seguridad según qué valores de ajuste se elijan.

Configuraciones del sistema			Valor	Observaciones
Ajustes Impresora – Configuración de Impresión de Correo electrónico				
Habilitar SSL/TLS			Marcado	
Ajustes de autenticación – Ajustes predeterminados				
Ajustes para utilizar la información de autenticación	Guardar información del usuario		Marcado	
	Habilitar Autenticación sin conexión con la información de usuario guardada		Marcado	
Configuración de Administración	Aviso de fallo al iniciar sesión		Marcado	
Configuración de Red – Ajustes simples				
Configuración de SMTP	Habilitar SSL/TLS		Marcado	
Configuración de LDAP	Habilitar SSL/TLS		Marcado	
Configuración de Red – Configuración de La Interfaz				
Ajustes de Fax	En. fax		Desactivar	
Configuración de Red – Ajustes de servicio				
SMB	Ajuste SMB (Servidor)	Usar SMBv1	No marcado	
		Usar SMBv2	No marcado	
		Usar SMBv3	Marcado	
		Configuración de comunicación cifrada	Cifrar	
		Método de autenticación – NTLMv2	Marcado	
		Método de autenticación – N TLMv1/LM	No marcado	
	Ajuste SMB (Cliente)	Usar SMBv1	No marcado	
		Usar SMBv2	No marcado	
		Usar SMBv3	Marcado	
		Configuración de comunicación cifrada	Cifrar	
		Método de autenticación – Kerberos	Marcado	
		Método de autenticación – NTLMv2	Marcado	
SMB	Ajuste SMB (Cliente)	Método de autenticación – NTLMv1	No marcado	
		Método de autenticación – L.M.	No marcado	
Configuración de Red – Ajustes LDAP				
Lista de Libretas de Direcciones Globales	Ajustes de Libretas de Direcciones Globales	Habilitar SSL/TLS		Al agregar una nueva libreta de direcciones global, esta se mostrará en la configuración.
Configuración de Red – Ajustes inalámbricos				
Estado inalámbrico actual	Ajustes – Modo punto de acceso	Tipo seguridad	WPA3 Personal	

Configuraciones del sistema			Valor	Observaciones	
Configuración de Seguridad – Configuración de contraseña – Ajustes de política de contraseñas					
Ajustes de política de contraseñas			Activar		
	Contraseña de Admin	Longitud mínima de la contraseña	8		
		Habilitar normas para crear contraseñas	No marcado		
	Contraseña de Usuario	Longitud mínima de la contraseña	8	Este ajuste también se aplica a la contraseña de servicio.	
Habilitar normas para crear contraseñas		No marcado			
Configuración de Seguridad – Configuración de contraseña – Cambio de contraseña					
Restringir el acceso a la página web del dispositivo mediante contraseña			Marcado		
Configuración de Seguridad – Control del puerto					
Puerto de servidor	HTTP		Desactivar	HTTPS está habilitado cuando Habilitar funciones para utilizar esta configurado para usar al menos uno de Página web del dispositivo / Servicio web, Imprimir desde PC, AirPrint, Universal Print o Sharp OSA. HTTP está deshabilitado y HTTPS está habilitado para proteger las comunicaciones desde su PC al servidor web del dispositivo.	
	HTTPS		Activar		
	FTP Imprimir		Desactivar		
	Impresión sin Procesar		Desactivar		
	LPD		Desactivar		
	IPP		Desactivar	IPP-SSL/TLS está habilitado cuando Habilitar funciones para utilizar está configurado para al menos uno de Imprimir desde PC, AirPrint o Liberación de la impresión. Con IPP deshabilitado e IPP-SSL/TLS configurado como Activar, puede proteger la transmisión de los datos de impresión desde su PC a la máquina mediante el protocolo IPP.	
	IPP-SSL/TLS		Activar		
	Recepción de Salida en Tándem		Desactivar		
	Explorar PC en remoto		Desactivar		
	Panel de Control Remoto		Desactivar		
	SNMPD		Activar	Habilitado cuando Imprimir desde PC está configurado como Usar en Habilite las funciones para utilizar.	
	SMB		Desactivar		
	SMTP		Desactivar		
	WSD		Desactivar		
	Liberación de impresión		Activar	Habilitado cuando Liberación de la impresión está configurado como Usar en Habilite las funciones para utilizar.	
	Sharp OSA (Plataforma Expandida)				
	HTTP		Desactivar	HTTPS está habilitado cuando Habilitar funciones para utilizar está configurado como Usar Sharp OSA. HTTP está deshabilitado y HTTPS está habilitado para proteger las comunicaciones entre la máquina y el servidor OSA.	
HTTPS		Activar			

Configuraciones del sistema		Valor	Observaciones
Puerto de cliente	HTTP	Desactivar	HTTPS está habilitado cuando Habilitar funciones para utilizar esta configurado para usar al menos uno de Universal Print, Liberación de impresión o Sharp OSA. HTTP está deshabilitado y HTTPS está habilitado para proteger las comunicaciones entre la máquina y los distintos servidores HTTP.
	HTTPS	Activar	
	FTP	Desactivar	FTPS está habilitado cuando Habilitar funciones para utilizar está configurado como Usar FTP. Con FTP deshabilitado y FTPS habilitado, se pueden proteger las comunicaciones en los escaneos salientes del servidor de archivos, los escaneos salientes del escritorio y la impresión directa de archivos en un servidor FTP.
	FTPS	Activar	
	SMTP	Desactivar	SMTP-SSL/TLS está habilitado si el correo electrónico está habilitado para usar en Habilitar funciones para utilizar. Con SMTP deshabilitado y SMTP-SSL/TLS habilitado, se pueden proteger las comunicaciones de datos enviados para el escaneo de transmisiones de correo electrónico, la transmisión de faxes por Internet y los estados/alertas de correo electrónico.
	SMTP-SSL/TLS	Activar	
	POP3	Desactivar	POP3 está deshabilitado y POP3-SSL/TLS está habilitado para proteger las comunicaciones en la impresión de correos electrónicos y la recepción de faxes por Internet.
	POP3-SSL/TLS	Activar	
	SNMP-TRAP	Desactivar	
	Notificar Fin de Trabajo	Desactivar	
	LDAP	Desactivar	LDAP-SSL/TLS habilitado cuando Habilitar funciones para utilizar está configurado para usar la Búsqueda de direcciones global. Con LDAP deshabilitado y LDAP-SSL/TLS habilitado, se puede proteger la comunicación empleada para la autenticación del usuario y la búsqueda de direcciones global mediante el servidor LDAP.
	LDAP-SSL/TLS	Activar	
	SMB	Activar	Habilitado cuando Carpeta de red está configurado como Usar en Habilitar funciones para utilizar.
	SNTP	Activar	
	mDNS	Activar	Habilitado cuando Imprimir desde PC o AirPrint están configurados como Usar en Habilitar funciones para utilizar.
	Envío de Salida en Tándem	Desactivar	
	Backup de información (Enviar)	Desactivar	
	Liberación de impresión	Activar	Habilitado cuando Liberación de la impresión está configurado como Usar en Habilite las funciones para utilizar.
	IPP INFRA	Activar	Habilitado cuando AirPrint está configurado como Usar en Habilitar funciones para utilizar.
	syslog	Desactivar	Con syslog deshabilitado y syslog-SSL/TLS habilitado, se pueden proteger los datos del registro de auditoría enviados desde la unidad al servidor del registro de auditoría.
syslog-SSL/TLS	Activar		

Configuraciones del sistema			Valor	Observaciones
Configuración de Seguridad – Ajustes SSL/TLS.				
Configuración de SSL/TLS	Redirigir HTTP a HTTPS en el Acceso de la Pág. Web del Disp.		Marcado	Redirigir a HTTPS las conexiones HTTP con la página web de la máquina
	Verificar la firma del certificado del servidor de terceros		Marcado	Verifique el certificado del servidor de destino de la comunicación
Configuración de Seguridad – Registro de auditoría				
Configuración de Administración	Registro de auditoría		Activar	
Configuración de Almacenamiento/Envío	Configuraciones de Envío	Habilitar SSL/TLS	Activar	
Control del sistema – Alertas y estados del correo electrónico				
Estado del correo electrónico - Avanzado	Configuración de solicitud de mensaje de estado por correo electrónico	Habilitar SSL/TLS	Activar	
Configuración de SMTP	Configuración de SMTP	Habilitar SSL/TLS	Activar	

Anexo a los ajustes de Sharp OSA

El siguiente ajuste se ha agregado a [Configuración Sharp OSA]-[Configuración de Condiciones].

Verificación de firmas de aplicaciones OSA integradas

Especifique si se verificará la firma digital al instalar una aplicación OSA integrada.

Configuración predeterminada de fábrica: Instálelo cuando la verificación sea satisfactoria

Vulnerability Disclosure Policy (Informationssicherheitspolitik)

Uns ist es ein Anliegen, dass unsere Kunden Vertrauen in unsere Produkte und ihre Nutzung haben. Aus diesem Grund veröffentlichen wir auf unserer Website unten unsere Informationssicherheitspolitik, sowohl intern als auch extern.

* Eine Schwachstelle bezieht sich auf Sicherheitslücken im BS oder in der Software eines digitalen Produkts, die durch einen Programmier- oder Designfehler verursacht werden. Sie ist nicht gleichzusetzen mit einem Schaden oder physischen Defekt des eigentlichen Produkts.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Richtlinie für die Bereitstellung von Firmware als Gegenmaßnahme für Schwachstellen in digitalen Multifunktionssystemen

Gemäß unserer Informationssicherheitspolitik bieten wir unseren Kunden aktualisierte Firmware, um sicherheitsrelevanten Schwachstellen entgegenzuwirken, die in unseren digitalen Multifunktionsgeräten erkannt wurden. Weitere Informationen finden Sie auf der folgenden Website:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Persönliche und/oder personenbezogene Daten, die von diesem Gerät verarbeitet werden

Folgende Einstellungen sind wichtig für Informationen, die möglicherweise persönliche und/oder personenbezogene Daten enthalten. Bitte seien Sie achtsam bei der Eingabe persönlicher und/oder personenbezogener Daten und ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen zum Schutz dieser Informationen:

Daten	Beschreibung
Vollständiger Name einer Person	Wenn eingegeben in folgenden Bereichen: <ul style="list-style-type: none"> • Benutzerliste • Adressbuch • Absenderinformationen für Fax
Benutzername und Passwort	<ul style="list-style-type: none"> • Eingegeben in der Benutzerliste für die Anmeldung am Gerät. Der Benutzername wird auch im Audit-Protokoll und im Auftragsprotokoll protokolliert • Eingegeben in der Benutzerliste zum Versenden von Scan-Daten in den Pfad des Basisverzeichnisses des Benutzers • Eingegeben im Adressbuch zum Versenden von Scan-Daten an den FTP/Desktop des Empfängers • Eingegeben im Adressbuch zum Versenden von Scan-Daten an den Netzwerkordner des Empfängers • Für SMTP-Server zum Versenden von Scan-Daten an den Empfänger • Für POP3-Server zum Empfangen eines Internet-Faxes • Für SMB-Server zum Download von Druckdaten
Netzwerkordnerpfad	<ul style="list-style-type: none"> • Eingegeben in der Benutzerliste für den Pfad des Basisverzeichnisses des Benutzers • Eingegeben ins Adressbuch für den Zugriff auf den Netzwerkordnerpfad des Empfängers, um Scan-Daten zu senden • Eingegeben in den Systemeinstellungen für den Zugriff auf den Netzwerkordnerpfad, um Druckdaten herunterzuladen
Faxnummer	<ul style="list-style-type: none"> • Eingegeben im Adressbuch zum Versenden eines Faxes an den Empfänger • Eingegeben in den Systemeinstellungen für Informationen über den Faxabsender
Hostname oder IP-Adresse	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-Server zum Versenden von Scan-Daten • POP3-Server zum Empfangen von Druckdaten • FTP-Server des Empfängers zum Versenden von Scan-Daten • Eingegeben im Adressbuch zum Versenden von Scan-Daten an den Empfänger über Direct SMTP • IP-Adresse, die im Audit-Protokoll als Remote-Gerät protokolliert wird, über das der Benutzer angemeldet ist
E-Mail-Adresse	<ul style="list-style-type: none"> • Eingegeben in der Benutzerliste als eine Authentifizierungsmethode oder zum Versenden von Scan-Daten an den Benutzer • Eingegeben im Adressbuch zum Versenden von Scan-Daten an den Empfänger über E-Mail/Internet-Fax/Direct SMTP
Benutzerzertifikat	<ul style="list-style-type: none"> • Eingegeben im Adressbuch zum Versenden verschlüsselter Scan-Daten über S/MIME
Dateiname	<ul style="list-style-type: none"> • Protokolliert im Auftragsprotokoll als Druckauftrag
Druck, Scan, FAX, Dokumentenablage, Audit-Protokoll und Auftragsprotokoll Daten	<ul style="list-style-type: none"> • Inhalte können persönliche und/oder personenbezogene Daten enthalten

Assistent für die Erstinstallation

Sobald das Gerät erstmals eingeschaltet wird, wird der Assistent für die Erstinstallation angezeigt.

Dieser Assistent führt durch die Ersteinrichtung für die Nutzung des Geräts sowie durch bestimmte Einstellungen, um ein Mindestmaß an Sicherheit zu gewährleisten.

drücken Sie in jeder Einstellung auf „Weiter“, um die nächste Einstellung anzuzeigen.

Je nach Land, Region oder Modell können die Einstellungen variieren.

- Solange dieser Assistent nicht abgeschlossen wird, kann das Gerät nicht für andere Vorgänge genutzt und nicht mit dem Netzwerk verbunden werden.
- Werte, die während der Ausführung dieses Assistenten eingegeben werden, werden erst wiedergegeben, wenn dieser Assistent abgeschlossen ist.
- Wird die Stromzufuhr getrennt, bevor der Assistent abgeschlossen ist, müssen Sie das Gerät erneut einschalten und der Assistent muss erneut von Beginn an ausgeführt werden.

(1) Spracheinstellung für Display

Wählen Sie die Anzeigesprache für das Bedienfeld des Geräts, um dieses bedienen zu können.

(2) Installationsbildschirm

Es wird ein Bildschirm angezeigt, der Sie darüber informiert, dass Sie nun die Erstinstallation durchführen werden.

Um mit der nächsten Einstellung fortzufahren, drücken Sie „Weiter“. Um zur Sprachauswahl zurückzukehren, drücken Sie „Zurück“.

(3) Uhr einstellen

Stellen Sie Datum, Uhrzeit und Zeitzone für das Gerät ein.

Um mit der nächsten Einstellung fortzufahren, drücken Sie „Weiter“. Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie „Zurück“.

(4) Geben Sie das Administratorenpasswort ein*

Das Passwort muss zwischen 8 und 255 Zeichen lang sein. Mögliche Zeichen sind Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Symbole (! @ # \$ % ^ & * () ‘ ’ + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ und Leerstellen).

- Legen Sie das Passwort fest, um die Geräteeinstellungen mit Administratorberechtigung zu konfigurieren.
- Behandeln Sie das Passwort streng vertraulich.
- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen, kann dieses auf keinerlei Weise bestätigt werden. Sie können das System erst dann wieder als Administrator nutzen, nachdem Sie das Passwort zurückgesetzt haben.

(5) Geben Sie das Nicht-Administrator-Benutzer-Passwort ein*

Legen Sie ein Passwort fest, um dieses Gerät mit Benutzerberechtigung zu bedienen.

(6) Geben Sie das Passwort für die Wartung ein*

Legen Sie ein Passwort für die Wartung ein.

(* Schritte 4, 5 und 6 sind nur für Europa auszuführen.)

(7) Einstellungen für Remote-Firmware-Update

Legt die Funktion für die Remote-Aktualisierung der Firmware des Geräts fest.

Als Standardeinstellung ist „Automatischer Modus“ eingestellt (empfohlen). Das Firmware-Update wird automatisch zum voreingestellten Zeitpunkt ausgeführt.

Legen Sie für weitere Vorgänge andere Werte fest.

Nach erfolgter Einstellung drücken Sie „Weiter“. Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie „Zurück“.

Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, müssen Sie nach Abschluss dieser Einstellung dieser Funktion zustimmen.

(8) Netzwerkeinstellungen

Konfigurieren Sie verschiedene Einstellungen, um das Gerät mit einem Netzwerk zu verbinden.

Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen.

- Drahtlos-Einstellungen (Verbindungsart)
- IPv4-Einstellungen (DHCP, IPv4-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway)

Nach erfolgter Konfiguration drücken Sie „Weiter“. Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie „Zurück“.

(9) Zu verwendende Funktionen aktivieren

Konfigurieren Sie die Einstellungen für die verschiedenen Funktionen, die dieses Gerät bereithält.

Für Funktionen, die eine Netzwerkkommunikation verwenden, empfehlen wir, die Option „Unsichere Kommunikation zulassen“ auf „Deaktivieren“ einzustellen, um zu verhindern, dass Daten während der Kommunikation durch Dritte abgefangen werden.

Abhängig von den jeweiligen Funktionen, können weitere Einstellungen vorgenommen werden. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen der Funktion, die Sie für dieses Gerät nutzen möchten.

- Geräte-Webseite/Webdienst
- Drucker
 - Druck vom PC
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Druckfreigabe
- Globale Adresssuche
- Bild senden
 - E-Mail
 - FTP
 - Netzwerkordner
- Fax
- Sharp OSA

Für alle Funktionen, die über ein Kontrollkästchen markiert wurden, wird die entsprechende Netzwerkschnittstelle aktiviert. Die entsprechenden Einstellungen können in den Systemeinstellungen geändert werden. Weitere Informationen finden Sie unter „Sichere Nutzung in einer Netzwerkkommunikation“.

Nachdem Sie die Einstellungen festgelegt haben, drücken Sie „Weiter“. Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie „Zurück“.

(10) Benutzer-Authentifizierungs-Einstellungen

Legt die Benutzer-Authentifizierung des Geräts fest. Durch die Aktivierung der Benutzer-Authentifizierung wird das Gerät sicherer. Weitere Informationen finden Sie unter „Benutzer-Authentifizierung“ in der Bedienungsanleitung.

(11) Bestätigung des Abschlusses der Ersteinrichtung

Bestätigen Sie, dass die verschiedenen Einstellungen für die Erstinstallation abgeschlossen sind.

Sobald Sie „Fertig stellen“ drücken, wird das Gerät neu gestartet und der Assistent wird abgeschlossen.

Sichere Nutzung in einer Netzwerkumgebung

Schließen Sie dieses Gerät nicht direkt an das Internet an.

Wenn Sie dieses Gerät mit dem Internet verbinden, verwenden Sie einen Router oder ein ähnliches Gerät und verwalten Sie das Gerät innerhalb des zugewiesenen Teilnetzbereichs, indem Sie es mit einer Firewall oder einem ähnlichen Schutzmechanismus schützen.

Sie können dieses Gerät unkompliziert mithilfe der verschiedenen Netzwerkfunktionen verwenden, um mit dem Internet und anderen Geräten zu kommunizieren. Andererseits ist zu beachten, dass im Falle einer nicht ordnungsgemäßen Konfiguration die Gefahr besteht, dass wichtige Kundendaten offengelegt werden oder verloren gehen.

Dieser Abschnitt beschreibt die Netzwerkschnittstellen dieses Geräts und die über diese Schnittstellen bereitgestellten Dienste, ihren Zweck und die erforderlichen Einstellungen für eine sichere Nutzung.

Um dieses Gerät sicher in einer Netzwerkumgebung zu verwenden, müssen Sie die Systemeinstellungen wie in der folgenden Tabelle angegeben vornehmen. Diese Einstellwerte können nach Bedarf über die Systemeinstellungen und vom Administrator geändert werden, damit das Gerät mit anderen Geräten kommunizieren kann. Beachten Sie jedoch, dass je nach Einstellwerten die Sicherheit nicht bewahrt werden kann.

Systemeinstellungen		Wert	Anmerkungen	
Druckereinstellungen – Einstellungen für E-Mail- Druck				
SSL/TLS aktivieren		Geprüft		
Einstellung Authentifizierung – Standardeinstellungen				
Einstellungen für Verwendung von Authentifizierungsinformationen	Benutzerinformation speichern	Geprüft		
	Offline-Authentifizierung mit gespeicherten Benutzerinformationen aktivieren	Geprüft		
Administrative Einstellungen	Warnung Fehler bei Anmeldung	Geprüft		
Netzwerkeinstellungen – Einfache Einstellungen				
SMTP-Einstellungen	SSL/TLS aktivieren	Geprüft		
LDAP-Setup	SSL/TLS aktivieren	Geprüft		
Netzwerkeinstellungen – Einstellungen für Schnittstellen				
Fax-Einstellungen	Fax	Deaktivieren		
Netzwerkeinstellungen – Dienstinstellungen				
SMB	SMB-Einstellungen (Server)	SMBv1 verwenden	Ungeprüft	
		SMBv2 verwenden	Ungeprüft	
		SMBv3 verwenden	Geprüft	
		Einstellungen für verschlüsselte Kommunikation	Verschlüsseln	
		Authentifizierungsmethode – NTLMv2	Geprüft	
		Authentifizierungsmethode – N TLMv1/LM	Ungeprüft	
	SMB-Einstellungen (Client)	SMBv1 verwenden	Ungeprüft	
		SMBv2 verwenden	Ungeprüft	
		SMBv3 verwenden	Geprüft	
		Einstellungen für verschlüsselte Kommunikation	Verschlüsseln	
		Authentifizierungsmethode – Kerberos	Geprüft	
		Authentifizierungsmethode – NTLMv2	Geprüft	
SMB	SMB-Einstellungen (Client)	Authentifizierungsmethode – NTLMv1	Ungeprüft	
		Authentifizierungsmethode – L.M.	Ungeprüft	

Systemeinstellungen			Wert	Anmerkungen	
Netzwerkeinstellungen – LDAP-Einstellungen					
Globale Adressbuchliste	Setup für das Globale Adressbuch	SSL/TLS aktivieren		Wenn ein neues globales Adressbuch hinzugefügt wird, wird es in den Einstellungen angezeigt.	
Netzwerkeinstellungen – Drahtlos-Einstellungen					
Aktuell. Drahtlos-Status	Einstellungen – Access-Point-Modus	Sicherheitstyp	WPA3 Personal		
Sicherheitseinstellungen – Passwort-Einstellungen – Richtlinien-Einstellungen Passwort					
Richtlinien-Einstellungen Passwort			Aktivieren		
	Administratorpasswort	Mindestlänge für Passwort	8		
		Regeln für die Passwörterstellung aktivieren	Ungeprüft		
	Benutzerpasswort	Mindestlänge für Passwort	8	Diese Einstellung ist auch gültig für das Service-Passwort.	
Regeln für die Passwörterstellung aktivieren		Ungeprüft			
Sicherheitseinstellungen – Passwort-Einstellungen – Änderung des Passwortes					
Beschränken Sie den Zugang der Gerätewebseite mit einem Passwort			Geprüft		
Sicherheitseinstellungen – Port-Steuerung					
Server-Port	HTTP		Deaktivieren	HTTPS ist aktiviert, wenn „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf Mindestens eines der Geräte nutzen Website / Webdienst, Druck vom PC, AirPrint, Universal Print oder Sharp OSA eingestellt ist. HTTP ist deaktiviert und HTTPS ist aktiviert, um die Kommunikation zwischen Ihrem PC und dem Geräte-Webserver zu schützen.	
	HTTPS		Aktivieren		
	FTP-Druck		Deaktivieren		
	Raw-Druck		Deaktivieren		
	LPD		Deaktivieren		
	IPP		Deaktivieren	IPP-SSL/TLS ist aktiviert, wenn „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf mindestens eine Nutzung von Druck vom PC, AirPrint oder Druckfreigabe eingestellt ist. Wenn IPP deaktiviert und IPP-SSL/TLS auf „Aktivieren“ gestellt ist, können Sie die Übertragung von Druckdaten zwischen Ihrem PC zum Gerät über das IPP-Protokoll schützen.	
	IPP-SSL/TLS		Aktivieren		
	Tandemausgabe bei Empfangen		Deaktivieren		
	Remote-PC-Scan		Deaktivieren		
	Bedienfeld für Fernbedienung		Deaktivieren		
	SNMPD		Aktivieren	Aktiviert, wenn „Druck vom PC“ unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Verwenden“ eingestellt ist.	
	SMB		Deaktivieren		
	SMTP		Deaktivieren		
	WSD		Deaktivieren		
	Druckfreigabe		Aktivieren	Aktiviert, wenn „Druckfreigabe“ unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Verwenden“ eingestellt ist.	
	Sharp OSA (Erweiterte Plattform)				
	Server-Port	HTTP		Deaktivieren	HTTPS ist aktiviert, wenn „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Sharp OSA verwenden“ eingestellt ist. HTTP ist deaktiviert und HTTPS ist aktiviert, um die Kommunikation zwischen dem Gerät und dem OSA-Server zu schützen.
HTTPS			Aktivieren		

Systemeinstellungen		Wert	Anmerkungen
Client-Port	HTTP	Deaktivieren	HTTPS ist aktiviert, wenn „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf Mindestens eine Nutzung von Universal Print, Druckfreigabe oder Sharp OSA eingestellt ist.
	HTTPS	Aktivieren	HTTP ist deaktiviert und HTTPS ist aktiviert, um die Kommunikation zwischen dem Gerät und verschiedenen HTTP-Servern zu schützen.
	FTP	Deaktivieren	FTPS ist aktiviert, wenn „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „FTP verwenden“ eingestellt ist.
	FTPS	Aktivieren	Wenn FTP deaktiviert und FTPS aktiviert ist, kann die Kommunikation für Dateiserver-Ausgangs-Scans, Desktop-Ausgangs-Scans und Direktdruck von Dateien auf einem FTP-Server geschützt werden.
	SMTP	Deaktivieren	SMTP-SSL/TLS ist aktiviert, wenn unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ E-Mail eingestellt ist.
	SMTP-SSL/TLS	Aktivieren	Wenn SMTP deaktiviert und SMTP-SSL/TLS aktiviert ist, kann die Kommunikation von Daten, die für E-Mail-Übertragung gesamt werden, die Internet-Faxübertragung und E-Mail Status/Warnungen geschützt werden.
	POP3	Deaktivieren	POP3 ist deaktiviert und POP3-SSL/TLS ist aktiviert, um die Kommunikationen für E-Mail-Druck und Internet-Fax-Empfang zu schützen.
	POP3-SSL/TLS	Aktivieren	
	SNMP-TRAP	Deaktivieren	
	Benachrichtigung bei Auftragsende	Deaktivieren	
	LDAP	Deaktivieren	LDAP-SSL/TLS ist aktiviert, wenn „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Globale Adresssuche“ eingestellt ist.
	LDAP-SSL/TLS	Aktivieren	Wenn LDAP deaktiviert und LDAP-SSL/TLS aktiviert ist, kann die für die Benutzer-Authentifizierung und für die globale Adresssuche verwendete Kommunikation über einen LDAP-Server geschützt werden.
	SMB	Aktivieren	Aktiviert, wenn „Netzwerkordner“ unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Verwenden“ eingestellt ist.
	SNTP	Aktivieren	
	mDNS	Aktivieren	Aktiviert, wenn „Druck vom PC“ oder „AirPrint“ unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Verwenden“ eingestellt ist.
	Tandemausgabe bei Senden	Deaktivieren	
	Sicherungskopie der Daten (Senden)	Deaktivieren	
	Druckfreigabe	Aktivieren	Aktiviert, wenn „Druckfreigabe“ unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Verwenden“ eingestellt ist.
	IPP INFRA	Aktivieren	Aktiviert, wenn „AirPrint“ unter „Zu verwendende Funktionen aktivieren“ auf „Verwenden“ eingestellt ist.
	syslog	Deaktivieren	Wenn syslog deaktiviert und syslog-SSL/TLS aktiviert ist, können die Audit-Protokolldaten, die von der Einheit zum Audit-Protokollserver gesendet werden, geschützt werden.
syslog-SSL/TLS	Aktivieren		

Systemeinstellungen		Wert	Anmerkungen	
Sicherheitseinstellungen – SSL/TLS-Einstellungen.				
SSL/TLS konfigurieren	HTTP über Geräte-Webseitenzugang auf HTTPS umleiten		Geprüft	HTTP-Verbindungen zur Geräte-Website auf HTTPS umleiten
	Signatur des Serverzertifikats der Gegenpartei prüfen		Geprüft	Verifizieren Sie das Serverzertifikat des Kommunikationsziels
Sicherheitseinstellungen – Audit-Protokoll				
Administration einstellen	Audit-Protokoll		Aktivieren	
Einstellungen speichern/sendern	Einstellungen senden	SSL/TLS aktivieren	Aktivieren	
Systemsteuerung– E-Mail-Alarm und Status				
E-Mail-Status – Erweitert	Statusmeldung bei Einrichtung der E-Mail-Anforderung	SSL/TLS aktivieren	Aktivieren	
SMTP-Einstellungen	SMTP-Einstellungen	SSL/TLS aktivieren	Aktivieren	

Nachtrag zu Sharp OSA-Einstellungen

Folgende Einstellung wird zu [Sharp OSA-Einstellungen]-[Parametereinstellungen] hinzugefügt.

Eingebettete OSA-Anwendungssignaturprüfung

Legen Sie fest, ob beim Installieren der eingebetteten OSA-Anwendung die digitale Signatur überprüft werden soll.

Werkseitige Standardeinstellung: Bei erfolgreicher Prüfung installieren

Politica di divulgazione delle vulnerabilità

Al fine di garantire l'utilizzabilità dei nostri prodotti con fiducia da parte dei nostri clienti, divulghiamo la nostra gestione delle informazioni sulle vulnerabilità scoperte sia internamente che esternamente sul nostro sito web.

* Con vulnerabilità si intende una falla nella sicurezza delle informazioni nel sistema operativo o nel software di un prodotto digitale, causata da un difetto di programmazione o da un errore di progettazione. È diverso dai danni o dai difetti fisici del prodotto stesso.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Politica di fornitura del firmware con contromisure di vulnerabilità per il sistema digitale multifunzionale

In conformità con la nostra Politica di divulgazione delle vulnerabilità, possiamo fornire ai clienti un firmware aggiornato allo scopo di risolvere le vulnerabilità di sicurezza individuate nelle nostre macchine digitali multifunzione. Per i dettagli, si rimanda al seguente sito web:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Informazioni personali e/o sulla privacy gestite da questa macchina

Le seguenti impostazioni gestiranno dati che potrebbero includere informazioni personali e/o sulla privacy. Prestare attenzione quando si immettono informazioni personali e/o sulla privacy e adottare le misure volte a proteggere dette informazioni:

Informazioni	Descrizione
Nome completo di una persona	Se immesso nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> • Elenco utenti • Rubrica • Informazioni mittente per fax
Nome e password dell'utente	<ul style="list-style-type: none"> • Immessi nell'elenco utenti per effettuare l'accesso al dispositivo. Il nome utente sarà anche salvato nel registro audit e nel registro lavori. • Immessi nell'elenco utenti per l'invio dei dati di scansione al percorso della directory principale dell'utente. • Immessi nella rubrica per l'invio dei dati di scansione all'FTP/desktop del destinatario. • Immessi nella rubrica per l'invio dei dati di scansione alla cartella di rete del destinatario. • Per il server SMTP per l'invio dei dati di scansione al destinatario • Per il server POP3 per la ricezione dei fax Internet • Per il server SMB per scaricare i dati di stampa
Percorso della cartella di rete	<ul style="list-style-type: none"> • Immessi nell'elenco utenti per il percorso della directory principale dell'utente. • Immessi nella rubrica per accedere al percorso della cartella di rete del destinatario per l'invio dei dati di scansione • Immessi nelle impostazioni di sistema per accedere al percorso della cartella di rete per scaricare i dati di stampa
Numero di fax	<ul style="list-style-type: none"> • Immessi nella rubrica per l'invio del fax al destinatario • Immessi nelle impostazioni di sistema per le informazioni sul mittente del fax
Nome host o indirizzo IP	<ul style="list-style-type: none"> • Server SMTP per l'invio dei dati di scansione • Server POP3 per la ricezione dei dati di stampa • Server FTP del destinatario per l'invio dei dati di scansione • Immessi nella rubrica per l'invio dei dati di scansione al destinatario tramite Direct SMTP • L'indirizzo IP sarà registrato nel registro audit come il dispositivo remoto da cui l'utente ha effettuato l'accesso
Indirizzo e-mail	<ul style="list-style-type: none"> • Immesso nell'elenco utenti per uno dei metodi di autenticazione o invio dei dati di scansione all'utente • Immessi nella rubrica per l'invio dei dati di scansione al destinatario tramite e-mail/Internet Fax/Direct SMTP
Certificato utente	<ul style="list-style-type: none"> • Immesso nella rubrica per l'invio dei dati di scansione crittografati utilizzando S/MIME
Nome file	<ul style="list-style-type: none"> • Registrato nel registro lavori come lavoro di stampa
Stampa, Scansione, FAX, Archiviazione Documenti, Registro audit e Registro lavori	<ul style="list-style-type: none"> • I contenuti potrebbero includere informazioni personali e/o sulla privacy

Procedura guidata di installazione iniziale

Dopo aver acceso la macchina per la prima volta, verrà visualizzata la procedura guidata di installazione iniziale.

Questa procedura guidata eseguirà la configurazione iniziale per l'utilizzo della macchina oltre ad alcune impostazioni per garantire un livello minimo di sicurezza.

Premere "Avanti" in ciascuna impostazione per visualizzare l'impostazione successiva.

Le impostazioni potrebbero differire a seconda del paese, della regione o del modello.

- La macchina potrà eseguire altre operazioni e potrà essere connessa alla rete soltanto dopo il completamento di questa procedura guidata.
- I valori immessi durante l'esecuzione di questa procedura guidata saranno applicati soltanto dopo il completamento della procedura guidata.
- Se l'alimentazione viene disinserita prima del completamento della procedura guidata, è necessario reinserirla ed eseguire nuovamente questa procedura guidata dall'inizio.

(1) Impostazione Lingua

Per poter utilizzare la macchina, selezionare la lingua di visualizzazione per il pannello operativo della macchina.

(2) Schermata di installazione

Viene visualizzata una schermata che spiega che si sta per configurare l'installazione iniziale.

Per procedere all'impostazione successiva, premere "Avanti". Per tornare alla selezione della lingua, premere "Indietro".

(3) Regolazione Orologio

Imposta la data, l'ora e il fuso orario della macchina.

Per procedere all'impostazione successiva, premere "Avanti". Per tornare alla schermata precedente, premere "Indietro".

(4) Inserire la password dell'amministratore*

La password deve avere una lunghezza compresa tra 8 e 255 caratteri. I caratteri utilizzabili sono le lettere maiuscole, le lettere minuscole, i numeri e i simboli (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ e spazio).

- Impostare la password per configurare le impostazioni della macchina con autorità di amministratore.
- Mantenere la password strettamente riservata.
- In caso di dimenticanza della password, non c'è modo di confermarla. Non è possibile utilizzare il sistema come amministratore finché non si reimposta la password.

(5) Immettere la password utente non amministratore*

Impostare una password per utilizzare questa macchina con autorizzazione utente.

(6) Inserisci la password per l'assistenza*

Impostare una password per gli interventi di assistenza.

(* Per i passaggi 4, 5 e 6, usare solo in Europa.)

(7) Impostazioni aggiornamento firmware remoto

Imposta il funzionamento della funzione per l'aggiornamento remoto del firmware della macchina.

Per impostazione predefinita, viene impostato "Modalità automatica" (consigliato). L'aggiornamento del firmware viene eseguito automaticamente all'ora preimpostata.

Per le altre operazioni, impostare altri valori.

Dopo l'impostazione, premere "Avanti". Per tornare alla schermata precedente, premere "Indietro".

Se si desidera utilizzare questa funzione, è necessario accettare questa funzione dopo aver completato l'impostazione.

(8) Impostazioni di Rete

Configurare le diverse impostazioni per la connessione della macchina a una rete.

Configurare le seguenti impostazioni.

- Impostazioni Wireless (Tipo connessione)
- Impostazioni IPv4 (DHCP, Indirizzo IPv4, Maschera subnet, Gateway predefinito)

Dopo la configurazione, premere "Avanti". Per tornare alla schermata precedente, premere "Indietro".

(9) Abilita le funzioni da usare

Configurare le impostazioni per l'utilizzo delle varie funzioni di questa macchina.

Per le funzioni che utilizzano la comunicazione di rete, è consigliabile impostare "Consenti comunicazione non sicura" su "Disabilita" per impedire a terzi di intercettare dati durante la comunicazione.

È possibile effettuare altre impostazioni per utilizzare ciascuna delle seguenti funzioni. Spuntare la casella della funzione che si desidera utilizzare con questa macchina.

- Pagina web disp./Servizio web
- Stampante
 - Stampa dal PC
 - AirPrint
 - Stampa universale
 - Risultato di stampa
- Cerca indirizzo globale
- Invio Immagine
 - E-mail
 - FTP
 - Cartella di rete
- Fax
- Sharp OSA

Per ogni funzione contrassegnata da un segno di spunta viene abilitata la relativa porta di rete. Le rispettive impostazioni possono essere modificate nelle impostazioni di sistema. Per ulteriori informazioni, vedere "Utilizzo sicuro in un ambiente di rete".

Dopo aver impostato le impostazioni, premere "Avanti". Per tornare alla schermata precedente, premere "Indietro".

(10) Impostazioni Autenticazione dell'utente

Imposta la funzione di autenticazione utente della macchina. L'abilitazione dell'autenticazione utente rende la macchina più sicura. Per maggiori informazioni, vedere Autenticazione utente nel manuale dell'utente.

(11) Conferma del completamento delle impostazioni iniziali

Confermare il completamento delle varie impostazioni per l'installazione iniziale.
Premendo "Fine", la macchina si riavvierà e la procedura guidata si completerà.

Utilizzo in sicurezza in un ambiente di rete

Non collegare la macchina direttamente a Internet.

Se si collega la macchina a Internet, assicurarsi di utilizzare un router o un dispositivo simile e di gestire la macchina all'interno della sottorete assegnata proteggendola con un firewall o un meccanismo di protezione simile.

La macchina può essere utilizzata comodamente tramite le sue varie funzioni di rete per comunicare con Internet e altri dispositivi. D'altra parte, se queste funzioni non sono configurate correttamente, c'è il rischio che importanti informazioni sui clienti possano essere divulgate o perse.

La presente sezione descrive le interfacce di rete di questa macchina e i servizi forniti da tali interfacce, il loro scopo e le impostazioni richieste per un utilizzo sicuro.

Per utilizzare questa macchina in modo sicuro in un ambiente di rete, è necessario impostare le impostazioni di sistema come indicato nella tabella seguente. Questi valori di impostazione possono essere modificati dall'amministratore dalle impostazioni di sistema in modo appropriato per consentire alla macchina di comunicare con altri dispositivi. Tenere però presente che, a seconda dei valori di impostazione, la sicurezza potrebbe non essere mantenuta.

Impostazioni di sistema		Valore	Osservazioni		
Impostazioni Stampante – Impostazioni Stampa E-mail					
Abilitare SSL/TLS		Selezionato			
Impostazioni Autenticazione – Impostazioni di default					
Impostazioni per l'uso delle informazioni di autenticazione	Memorizzare informazioni utente	Selezionato			
	Abilitare autenticaz. offline con informazioni utente memorizzate	Selezionato			
Impostazioni Amministrazione	Avviso di errore di accesso	Selezionato			
Impostazioni di Rete – Impostazioni semplici					
Impostazioni SMTP	Abilitare SSL/TLS	Selezionato			
Impostazioni LDAP	Abilitare SSL/TLS	Selezionato			
Impostazioni di Rete – Impostazioni Interfaccia					
Impostazioni Fax	Fax	Disabilita			
Impostazioni di Rete – Impostazioni assistenza					
SMB	Impostazioni SMB (Server)	Usa SMBv1	Deselezionato		
		Usa SMBv2	Deselezionato		
		Usa SMBv3	Selezionato		
		Impostazione della comunicazione criptata	Crittografia		
		Metodo di autenticazione – NTLMv2	Selezionato		
		Metodo di autenticazione – N TLMv1/LM	Deselezionato		
	Impostazioni SMB (Client)	Usa SMBv1	Deselezionato		
		Usa SMBv2	Deselezionato		
		Usa SMBv3	Selezionato		
		Impostazione della comunicazione criptata	Crittografia		
		Metodo di autenticazione – Kerberos	Selezionato		
		Metodo di autenticazione – NTLMv2	Selezionato		
	SMB	Impostazioni SMB (Client)	Metodo di autenticazione – NTLMv1	Deselezionato	
			Metodo di autenticazione – L.M.	Deselezionato	
Impostazioni di Rete – Impostazione LDAP					
Elenco rubriche globali	Configurazione rubrica globale	Abilitare SSL/TLS		Quando viene aggiunta una nuova rubrica globale, verrà visualizzata nelle impostazioni.	
Impostazioni di Rete – Impostazioni Wireless					
Stato Wireless Corrente	Impostazioni – Mod. Access Point	Tipo prot.	WPA3 Personale		

Impostazioni di sistema		Valore	Osservazioni	
Impostazioni Di Protezione – Impostazioni Password – Impostazioni politica password				
Impostazioni politica password			Abilita	
	Password amministratore	Lunghezza min. password	8	
		Abilitare regole creazione password	Deselezionato	
	Password utente	Lunghezza min. password	8	Questa impostazione vale anche per la Password di servizio.
Abilitare regole creazione password		Deselezionato		
Impostazioni Di Protezione – Impostazioni Password – Cambia password				
Limita accesso pag. web disp. tramite password			Selezionato	
Impostazioni Di Protezione – Controllo porta				
Porta server	HTTP		Disabilita	HTTPS è abilitato quando Abilita le funzioni da usare è impostato per utilizzare almeno uno tra Pagina web disp./Servizio web, Stampa dal PC, AirPrint, Universal Print o Sharp OSA. HTTP è disabilitato e HTTPS è abilitato per proteggere la comunicazione dal PC al server web del dispositivo.
	HTTPS		Abilita	
	Stampa FTP		Disabilita	
	Stampa raw		Disabilita	
	LPD		Disabilita	
	IPP		Disabilita	IPP-SSL/TLS è abilitato quando Abilita le funzioni da usare è impostato per utilizzare almeno uno tra Stampa dal PC, AirPrint o Risultato di stampa. Con l'IPP disabilitato e l'IPP-SSL/TLS impostato su Attiva, è possibile proteggere la trasmissione dei dati di stampa dal PC alla macchina utilizzando il protocollo IPP.
	IPP-SSL/TLS		Abilita	
	Ricezione uscita tandem		Disabilita	
	Scansione PC remota		Disabilita	
	Pannello di funzionamento remoto		Disabilita	
	SNMPD		Abilita	Abilitato quando Stampa dal PC è impostato su Usa in Abilita le funzioni da usare.
	SMB		Disabilita	
	SMTP		Disabilita	
	WSD		Disabilita	
	Risultato di stampa		Abilita	Abilitato quando Risultato di stampa è impostato su Usa in Abilita le funzioni da usare.
	Sharp OSA (piattaforma estesa)			
	HTTP		Disabilita	HTTPS è abilitato quando Abilita le funzioni da usare è impostato su Usa Sharp OSA. HTTP è disabilitato e HTTPS è abilitato per proteggere la comunicazione tra la macchina e il server OSA.
	HTTPS		Abilita	

Impostazioni di sistema		Valore	Osservazioni
Porta cliente	HTTP	Disabilita	HTTPS è abilitato quando Abilita le funzioni da usare è impostato su Usa almeno uno tra Universal Print, Risultato di stampa o Sharp OSA. HTTP è disabilitato e HTTPS è abilitato per proteggere la comunicazione tra la macchina e i vari server HTTP.
	HTTPS	Abilita	
	FTP	Disabilita	FTPS è abilitato quando Abilita le funzioni da usare è impostato su Usa FTP. Con FTP disabilitato e FTPS abilitato, è possibile proteggere la comunicazione nelle scansioni in uscita del file server, le scansioni in uscita del desktop e nella stampa diretta di file su un server FTP.
	FTPS	Abilita	
	SMTP	Disabilita	SMTP-SSL/TLS è abilitato se l'e-mail è impostata per l'uso in Abilita le funzioni da usare. Con SMTP disabilitato e SMTP-SSL/TLS abilitato, è possibile proteggere la comunicazione dei dati inviati per la scansione della trasmissione e-mail, la trasmissione Internet Fax e lo stato/avvisi e-mail.
	SMTP-SSL/TLS	Abilita	
	POP3	Disabilita	POP3 è disabilitato e POP3-SSL/TLS è abilitato per proteggere le comunicazioni nella stampa di e-mail e nella ricezione di Internet Fax.
	POP3-SSL/TLS	Abilita	
	SNMP-TRAP	Disabilita	
	Notifica fine proc.	Disabilita	
	LDAP	Disabilita	LDAP-SSL/TLS è abilitato quando Abilita le funzioni da usare è impostato per l'uso su Cerca indirizzo globale. Con LDAP disabilitato e LDAP-SSL/TLS abilitato, è possibile proteggere la comunicazione utilizzata per l'autenticazione dell'utente e Cerca indirizzo globale utilizzando il server LDAP.
	LDAP-SSL/TLS	Abilita	
	SMB	Abilita	Abilitato quando Cartella di rete è impostato per l'uso in Abilita le funzioni da usare.
	SNTP	Abilita	
	mDNS	Abilita	Abilitato quando Stampa dal PC or AirPrint è impostato per l'uso in Abilita le funzioni da usare.
	Invio uscita tandem	Disabilita	
	Backup dei dati (Invia)	Disabilita	
	Risultato di stampa	Abilita	Abilitato quando Risultato di stampa è impostato su Usa in Abilita le funzioni da usare.
	IPP INFRA	Abilita	Abilitato quando AirPrint è impostato per l'uso in Abilita le funzioni da usare.
	syslog	Disabilita	Con syslog disabilitato e syslog-SSL/TLS abilitato, è possibile proteggere i dati del registro audit inviati dall'unità al server registro audit.
syslog-SSL/TLS	Abilita		

Impostazioni di sistema			Valore	Osservazioni
Impostazioni Di Protezione – Impostazioni SSL/TLS.				
Configurazione SSL/TLS	Reindirizz. da HTTP a HTTPS in pagina accesso web dispositivo		Selezionato	Reindirizzare le connessioni HTTP alle pagine web della macchina su HTTPS
	Verificare la firma del certificato del server dell'altro interlocutore		Selezionato	Verificare il certificato del server della destinazione della comunicazione
Impostazioni Di Protezione – Registro audit				
Impostazioni Amministrazione	Registro audit		Abilita	
Impostazioni di memorizzazione/invio	Impostazioni di invio	Abilitare SSL/TLS	Abilita	
Controllo sistema – E-mail di avviso e stato				
Stato e-mail – Avanzata	Configurazione richiesta messaggio di stato per E-mail	Abilitare SSL/TLS	Abilita	
Impostazioni SMTP	Impostazioni SMTP	Abilitare SSL/TLS	Abilita	

Addendum a Impostazioni Sharp OSA

L'impostazione seguente viene aggiunta a [Impostazioni Sharp OSA]-[Impostazioni Condizioni].

Verifica della firma dell'applicazione OSA integrata

Specificare se verificare la firma digitale in fase di installazione dell'applicazione OSA integrata.

Impostazione predefinita in fabbrica: Installa quando la verifica è OK

Beleid met betrekking tot de bekendmaking van kwetsbaarheden

Om ervoor te zorgen dat onze klanten onze producten met vertrouwen kunnen gebruiken, maken we hieronder op onze website bekend hoe we omgaan met informatie over kwetsbaarheden die zowel intern als extern is ontdekt.

* Kwetsbaarheid verwijst naar een fout in de informatiebeveiliging in het besturingssysteem of de software van een digitaal product die wordt veroorzaakt door een programmeerfout of ontwerpfout. Dit is anders dan schade of fysieke defecten in het product zelf.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Beleid voor het verstrekken van firmware voor het tegengaan van kwetsbaarheden bij digitale multifunctionele systemen

In overeenstemming met ons beleid met betrekking tot de bekendmaking van kwetsbaarheden, kunnen we bijgewerkte firmware aan klanten leveren om kwetsbaarheden in de beveiliging aan te pakken die zijn ontdekt in onze digitale multifunctionele machines. Details zijn beschikbaar op de volgende website:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Persoons- en/of privacygegevens die door deze machine worden verwerkt

De volgende instellingen verwerken informatie die persoons- en/of privacygegevens kan bevatten. Wees voorzichtig bij het invoeren van persoons- en/of privacygegevens en neem maatregelen om de informatie te beschermen:

Informatie	Beschrijving
Volledige naam van een persoon	Indien ingevoerd in de volgende: <ul style="list-style-type: none"> • Gebruikerslijst • Adresboek • Afzenderinformatie voor fax
Gebruikersnaam en wachtwoord	<ul style="list-style-type: none"> • Ingevoerd in de gebruikerslijst om aan te melden op het apparaat. De gebruikersnaam wordt ook opgeslagen in het auditlogboek en takenlogboek • Ingevoerd in de gebruikerslijst voor het verzenden van scangegevens naar het pad naar de thuismap van de gebruiker • Ingevoerd in het adresboek voor het verzenden van scangegevens naar FTP/Desktop van de ontvanger • Ingevoerd in het adresboek voor het verzenden van scangegevens naar de netwerkmap van de ontvanger • Voor SMTP-server voor het verzenden van scangegevens naar de ontvanger • Voor POP3-server voor het ontvangen van internetfaxen • Voor SMB-server voor het downloaden van afdrukgegevens
Pad naar netwerkmap	<ul style="list-style-type: none"> • Ingevoerd in de gebruikerslijst voor het pad naar de thuismap van de gebruiker • Ingevoerd in het adresboek voor toegang tot het pad naar de netwerkmap van de ontvanger voor het verzenden van scangegevens • Ingevoerd in Systeeminstellingen voor toegang tot het pad naar de netwerkmap voor het downloaden van afdrukgegevens
Faxnummer	<ul style="list-style-type: none"> • Ingevoerd in het adresboek voor het verzenden van faxen naar de ontvanger • Ingevoerd in Systeeminstellingen voor informatie over de faxafzender
Hostnaam of IP-adres	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-server voor het verzenden van scangegevens • POP3-server voor het ontvangen van printgegevens • FTP-server van de ontvanger voor het verzenden van scangegevens • Ingevoerd in het adresboek voor het verzenden van scangegevens naar de ontvanger via Direct SMTP • IP-adres wordt opgeslagen in het auditlogboek als het externe apparaat waarvan de gebruiker zich heeft aangemeld
E-mailadres	<ul style="list-style-type: none"> • Ingevoerd in de gebruikerslijst voor een van de verificatiemethoden of voor het verzenden van scangegevens naar de gebruiker • Ingevoerd in het adresboek voor het verzenden van scangegevens naar de ontvanger via e-mail/internetfax/Direct SMTP
Gebruikerscertificaat	<ul style="list-style-type: none"> • Ingevoerd in het adresboek voor het verzenden van versleutelde scangegevens met behulp van S/MIME
Bestandsnaam	<ul style="list-style-type: none"> • Opgeslagen in het Takenlogboek als afdrukaak
Afdrukken, scannen, FAXEN, documentarchivering, gegevens uit auditlogboek en takenlogboek	<ul style="list-style-type: none"> • Inhoud kan persoons- en/of privacygegevens bevatten

Wizard voor eerste ingebruikneming

Nadat de machine voor de eerste keer wordt ingeschakeld, wordt de wizard voor de eerste ingebruikneming weergegeven.

Deze wizard voert de eerste instellingen uit voor het gebruik van de machine en enkele instellingen om een minimaal beveiligingsniveau te garanderen.

Druk bij elke instelling op "Volgende" om de volgende instelling weer te geven.

Afhankelijk van het land, de regio of het model kunnen de instellingen verschillen.

- Zolang deze wizard niet is voltooid, kan de machine geen andere bewerkingen uitvoeren en kan de machine niet worden aangesloten op het netwerk.
- Waarden die tijdens het uitvoeren van deze wizard worden ingevoerd, worden niet weergegeven totdat deze wizard is voltooid.
- Als de stroom wordt uitgeschakeld voordat deze wizard is voltooid, moet de stroom opnieuw worden ingeschakeld en moet deze wizard opnieuw vanaf het begin worden uitgevoerd.

(1) Taalinstelling

Selecteer de weergavetaal voor het bedieningspaneel van de machine om de machine te gebruiken.

(2) Installatiescherm

Er verschijnt een scherm waarin wordt uitgelegd dat u nu de eerste ingebruikneming gaat instellen.

Druk op "Volgende" om door te gaan naar de volgende instelling. Druk op "Terug" om terug te keren naar de taalselectie.

(3) Klok aanpassen

Stel de datum, tijd en tijdzone van de machine in.

Druk op "Volgende" om door te gaan naar de volgende instelling. Druk op "Terug" om terug te keren naar het vorige scherm.

(4) Voer het wachtwoord van de beheerder in*

Het wachtwoord moet tussen 8 en 255 tekens lang zijn. Bruikbare tekens zijn hoofdletters, kleine letters, cijfers en symbolen (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ en spatie).

- Stel het wachtwoord in om de instellingen van de machine met beheerdersbevoegdheid te configureren.
- Houd het wachtwoord strikt vertrouwelijk.
- Als u het wachtwoord vergeet, is er geen manier om het te bevestigen. U kunt het systeem niet gebruiken als beheerder totdat u het wachtwoord opnieuw instelt.

(5) Voer het niet-beheerdersgebruikerswachtwoord* in

Stel een wachtwoord in om deze machine met gebruikersbevoegdheid te gebruiken.

(6) Voer het wachtwoord voor service in*

Stel een wachtwoord in voor serviceonderhoud.

(* Voor stappen 4, 5 en 6, alleen gebruiken in Europa.)

(7) Instellingen voor externe firmware-updates

Stel de werking in voor de functie voor het op afstand bijwerken van de firmware van de machine.

Als standaardinstelling is "Automatische Modus" ingesteld (aanbevolen). De firmware-update wordt automatisch uitgevoerd op het vooraf ingestelde tijdstip.

Stel andere waarden in voor andere bewerkingen.

Druk na het instellen op "Volgende". Druk op "Terug" om terug te keren naar het vorige scherm.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u hiermee akkoord gaan nadat u deze instelling hebt voltooid.

(8) Netwerkinstellingen

Configureer verschillende instellingen voor het aansluiten van de machine op een netwerk.

Configureer de volgende instellingen.

- Draadloze instellingen (verbindingstype)
- IPv4-instellingen (DHCP, IPv4-adres, subnetmasker, standaard gateway)

Eenmaal geconfigureerd, drukt u op "Volgende". Druk op "Terug" om terug te keren naar het vorige scherm.

(9) Functies inschakelen voor gebruik

Configureer de instellingen voor het gebruik van de verschillende functies die deze machine bezit.

Voor functies die gebruikmaken van netwerkcommunicatie, wordt het aanbevolen om "Onveilige communicatie toestaan" in te stellen op "Uitschakelen" om te voorkomen dat derden gegevens kunnen onderscheppen tijdens de communicatie.

Andere instellingen kunnen worden gemaakt om elk van de volgende functies te gebruiken. Plaats een vinkje in het selectievakje van de functie die u wilt gebruiken met deze machine.

- Webpagina / webservice van apparaat
- Printer
 - Afdrukken vanaf PC
 - AirPrint
 - Universeel afdrukken
 - Afdrukken vrijgeven
- Globaal Adres Zoeken
- Beeld verzenden
 - E-mail
 - FTP
 - Netwerkmapp
- Faxen
- Sharp OSA

Voor elke functie met een vinkje is de relevante netwerkpoort ingeschakeld. De respectieve instellingen kunnen worden gewijzigd met de systeeminstellingen. Zie "Veilig gebruiken in een netwerkomgeving" voor meer informatie.

Druk na het instellen van de instellingen op "Volgende". Druk op "Terug" om terug te keren naar het vorige scherm.

(10) Gebruikersauthenticatie-instellingen

Stelt de gebruikersauthenticatiefunctie van de machine in. Door de gebruikersauthenticatie in te schakelen, wordt de machine beter beveiligd. Zie de Gebruikersauthenticatie in de gebruikershandleiding voor meer informatie.

(11) Bevestiging van voltooiing van eerste instelling

Bevestig dat de verschillende instellingen voor de eerste ingebruikneming zijn voltooid.

Wanneer u op "Beëindigen" drukt, wordt de machine opnieuw opgestart en wordt de wizard voltooid.

Veilig gebruiken in een netwerkgeving

Sluit deze machine niet rechtstreeks op het internet aan.

Als u deze machine op het internet aansluit, zorg er dan voor dat u een router of gelijkaardig apparaat gebruikt en beheer de machine binnen het toegewezen subnetwerkgebied door het te beveiligen met een firewall of gelijkaardig beschermingsmechanisme.

U kunt deze machine handig gebruiken door de verschillende netwerkfuncties te gebruiken om te communiceren met het internet en andere apparaten. Als deze functies niet correct zijn geconfigureerd, bestaat echter het risico dat belangrijke klantgegevens lekken of verloren gaan. Dit hoofdstuk beschrijft de netwerkinterfaces van deze machine en de diensten die door deze interfaces worden geleverd, hun doel en de instellingen die nodig zijn voor een veilig gebruik.

Om deze machine veilig te gebruiken in een netwerkgeving, is het nodig om de systeeminstellingen in te stellen zoals weergegeven in de onderstaande tabel. Deze instellingswaarden kunnen door de beheerder worden gewijzigd via de systeeminstellingen om de machine in staat te stellen met andere apparaten te communiceren, maar houd er rekening mee dat de beveiliging mogelijk niet wordt gehandhaafd, afhankelijk van de instellingswaarden.

Systeeminstellingen			Waarde	Opmerkingen
Printerinstellingen – Instellingen voor e-mail afdrukken				
SSL/TLS inschakelen			Aangevinkt	
Authenticatie-instellingen – Standaardinstellingen				
Instellingen voor het gebruiken van authenticatie-informatie	Gebruikersinformatie opslaan		Aangevinkt	
	Offline authenticatie met opgeslagen gebruikersinformatie inschakelen		Aangevinkt	
Administratieve instellingen	Waarschuwing bij mislukte aanmelding		Aangevinkt	
Netwerkinstellingen – Eenvoudige instellingen				
SMTP-instellingen	SSL/TLS inschakelen		Aangevinkt	
LDAP-instellingen	SSL/TLS inschakelen		Aangevinkt	
Netwerkinstellingen – Interface-Instellingen				
Faxinstellingen	Faxen		Uitschakelen	
Netwerkinstellingen – Service-instellingen				
SMB	SMB-instellingen (Server)	SMBv1 gebruiken	Niet aangevinkt	
		SMBv2 gebruiken	Niet aangevinkt	
		SMBv3 gebruiken	Aangevinkt	
		Instelling voor versleutelde communicatie	Versleutelen	
		Authenticatiemethode – NTLMv2	Aangevinkt	
		Authenticatiemethode – N TLMv1/LM	Niet aangevinkt	
	SMB-instellingen (Client)	SMBv1 gebruiken	Niet aangevinkt	
		SMBv2 gebruiken	Niet aangevinkt	
		SMBv3 gebruiken	Aangevinkt	
		Instelling voor versleutelde communicatie	Versleutelen	
		Authenticatiemethode – Kerberos	Aangevinkt	
		Authenticatiemethode – NTLMv2	Aangevinkt	
SMB	SMB-instellingen (Client)	Authenticatiemethode – NTLMv1	Niet aangevinkt	
		Authenticatiemethode – L.M.	Niet aangevinkt	
Netwerkinstellingen – LDAP-instellingen				
Lijst met globale adresboeken	Instellingen voor globale adresboeken	SSL/TLS inschakelen		Wanneer een nieuw globaal adresboek is toegevoegd, wordt dit weergegeven in de instellingen.

Systeeminstellingen			Waarde	Opmerkingen	
Netwerkinstellingen – Draadloze instellingen					
Huidige status draadloos	Instellingen – Toegangspuntmodus	Veiligheidstype	WPA3 persoonlijk		
Beveiligingsinstellingen – Wachtwoordinstellingen – Instellingen voor wachtwoordbeleid					
Instellingen voor wachtwoordbeleid			Inschakelen		
	Admin-wachtwoord	Minimale lengte van wachtwoord	8		
		Regels voor het aanmaken van wachtwoorden inschakelen	Niet aangevinkt		
	Gebruikerswachtwoord	Minimale lengte van wachtwoord	8		Deze instelling geldt ook voor het servicewachtwoord
Regels voor het aanmaken van wachtwoorden inschakelen		Niet aangevinkt			
Beveiligingsinstellingen – Wachtwoordinstellingen – Wachtwoord wijzigen					
Toegang tot Webpagina van Apparaat Beperken Via Wachtwoord			Aangevinkt		
Beveiligingsinstellingen – Poortcontrole					
Serverpoort	HTTP		Uitschakelen	HTTPS is ingeschakeld wanneer Functies inschakelen voor gebruik is ingesteld op Gebruik ten minste één van Webpagina / webservice van apparaat, Afdrukken vanaf pc, AirPrint, Universeel afdrukken of Sharp OSA. HTTP is uitgeschakeld en HTTPS is ingeschakeld om de communicatie van uw pc naar de webserver van het apparaat te beveiligen.	
	HTTPS		Inschakelen		
	FTP afdrukken		Uitschakelen		
	RAW-afdruk		Uitschakelen		
	LPD		Uitschakelen		
	IPP		Uitschakelen	IPP-SSL/TLS is ingeschakeld als Functies inschakelen voor gebruik is ingesteld op ten minste één van Afdrukken vanaf pc, AirPrint of Afdruk vrijgeven. Als IPP is uitgeschakeld en IPP-SSL/TLS is ingesteld op Inschakelen, kunt u de verzending van afdrukgegevens van uw pc naar de machine beveiligen met het IPP-protocol.	
	IPP-SSL/TLS		Inschakelen		
	Tandemuitvoer ontvangen		Uitschakelen		
	Externe PC-scan		Uitschakelen		
	Extern bedieningspaneel		Uitschakelen		
	SNMPD		Inschakelen	Ingeschakeld wanneer Afdrukken vanaf pc is ingesteld op Gebruiken in Functies inschakelen voor gebruik.	
	SMB		Uitschakelen		
	SMTP		Uitschakelen		
	WSD		Uitschakelen		
	Afdrukken vrijgeven		Inschakelen	Ingeschakeld wanneer Afdruk vrijgeven is ingesteld op Gebruiken in Functies inschakelen voor gebruik.	
	Sharp OSA (uitgebreid platform)				
	HTTP		Uitschakelen	HTTPS is ingeschakeld wanneer Functies inschakelen voor gebruik is ingesteld op Sharp OSA gebruiken. HTTP is uitgeschakeld en HTTPS is ingeschakeld om de communicatie tussen de machine en de OSA-server te beveiligen.	
	HTTPS		Inschakelen		

Systeeminstellingen		Waarde	Opmerkingen
Clientpoort	HTTP		Uitschakelen
	HTTPS		Inschakelen HTTPS is ingeschakeld wanneer Functies inschakelen voor gebruik is ingesteld om ten minste één van Universeel afdrukken, Afdruk vrijgeven of Sharp OSA te gebruiken. HTTP is uitgeschakeld en HTTPS is ingeschakeld om de communicatie tussen de machine en de verschillende HTTP-servers te beveiligen.
	FTP		Uitschakelen
	FTPS		Inschakelen FTPS is ingeschakeld wanneer Functies inschakelen voor gebruik is ingesteld op FTP gebruiken. Als FTP is uitgeschakeld en FTPS is ingeschakeld, kan de communicatie bij uitgaande scans van bestandsservers, uitgaande scans van desktops en het rechtstreeks afdrukken van bestanden op een FTP-server worden beveiligd.
	SMTP		Uitschakelen
	SMTP-SSL/TLS		Inschakelen SMTP-SSL/TLS is ingeschakeld als e-mail is ingesteld bij Functies inschakelen voor gebruik. Als SMTP is uitgeschakeld en SMTP-SSL/TLS is ingeschakeld, kan de communicatie van gegevens die worden verzonden voor het scannen van e-mailverzendings, internetfaxverzendings en e-mailstatus/-waarschuwingen worden beveiligd.
	POP3		Uitschakelen
	POP3-SSL/TLS		Inschakelen POP3 is uitgeschakeld en POP3-SSL/TLS is ingeschakeld om de communicatie bij het afdrukken van e-mail en het ontvangen van internetfaxen te beschermen.
	SNMP-TRAP		Uitschakelen
	Melding bij einde opdracht		Uitschakelen
	LDAP		Uitschakelen
	LDAP-SSL/TLS		Inschakelen LDAP-SSL/TLS is ingeschakeld wanneer Functies inschakelen voor gebruik is ingesteld op Globaal Adres Zoeken gebruiken. Als LDAP is uitgeschakeld en LDAP-SSL/TLS is ingeschakeld, kan de communicatie die wordt gebruikt voor gebruikersauthenticatie en Globaal adres zoeken met de LDAP-server worden beveiligd.
	SMB		Inschakelen Ingeschakeld wanneer Netwerkmapp is ingesteld op Gebruiken in Functies inschakelen voor gebruik.
	SNTP		Inschakelen
	mDNS		Inschakelen Ingeschakeld wanneer Afdrukken vanaf pc of AirPrint is ingesteld op Gebruiken in Functies inschakelen voor gebruik.
	Tandemuitvoer verzenden		Uitschakelen
	Gegevensback-up (verzenden)		Uitschakelen
	Afdrukken vrijgeven		Inschakelen Ingeschakeld wanneer Afdruk vrijgeven is ingesteld op Gebruiken in Functies inschakelen voor gebruik.
	IPP INFRA		Inschakelen Ingeschakeld wanneer AirPrint is ingesteld op Gebruiken in Functies inschakelen voor gebruik.
	syslog		Uitschakelen Als syslog is uitgeschakeld en syslog-SSL/TLS is ingeschakeld, kunnen de auditloggegevens die van de eenheid naar de auditlogserver worden verzonden, worden beveiligd.
syslog-SSL/TLS		Inschakelen	

Systeeminstellingen			Waarde	Opmerkingen
Beveiligingsinstellingen – SSL/TLS-instellingen.				
SSL/TLS configureren	HTTP omleiden naar HTTPS bij toegang tot webpagina op apparaat		Aangevinkt	HTTP-verbindingen naar de webpagina's van de machine omleiden naar HTTPS
	Handtekening van servercertificaat van de andere partij controleren		Aangevinkt	Controleer het servercertificaat van de communicatiebestemming
Beveiligingsinstellingen – Auditlog				
Beheerinstellingen	Auditlog		Inschakelen	
Instellingen voor opslaan/verzenden	Verzendinstellingen	SSL/TLS inschakelen	Inschakelen	
Systeemcontrole – E-mailwaarschuwing en -status				
E-mailstatus – Geavanceerd	Statusbericht per e-mailverzoek instellen	SSL/TLS inschakelen	Inschakelen	
SMTP-instellingen	SMTP-instellingen	SSL/TLS inschakelen	Inschakelen	

Addendum voor Sharp OSA-instellingen

De volgende instelling wordt toegevoegd aan [Sharp OSA-instellingen]-[Voorwaarde-instellingen].

Verificatie van handtekening van geïntegreerde OSA-toepassing

Geef aan of de digitale handtekening moet worden geverifieerd bij het installeren van de geïntegreerde OSA-toepassing.

Fabrieksinstelling: Installeren wanneer verificatie geslaagd is

Policy om sårbarhetsinformation

För att säkerställa att våra kunder kan använda våra produkter med förtroende redogör vi för hur vi hanterar sårbarhetsinformation som upptäckts både internt och externt på vår webbplats nedan.

* Sårbarhet avser ett informationssäkerhetsfel i operativsystemet eller programvaran för en digital produkt som orsakas av ett programmeringsfel eller designfel. Det skiljer sig från skador eller fysiska defekter i själva produkten.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Policy för att motarbeta sårbarheter via fast programvara för flerfunktionssystem

I enlighet med vår policy om sårbarhetsinformation kan vi tillhandahålla uppdaterad fast programvara till kunder för att åtgärda säkerhetsbrister som upptäckts i våra digitala flerfunktionsenheter. Mer information finns på följande webbplats:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Personlig och/eller privat information som hanteras av den här maskinen

Följande inställningar hanterar data som kan innehålla personlig och/eller privat information. Var försiktig när du anger personlig och/eller privat information och vidta åtgärder för att skydda informationen:

Information	Beskrivning
Fullständigt namn på en person	Om det anges i följande: <ul style="list-style-type: none"> Användarlista Adressbok Avsändarinformation för fax
Användarnamn och lösenord	<ul style="list-style-type: none"> Anges i användarlistan för inloggning på enheten. Användarnamnet registreras också i gransknings- och jobbloggar Anges i användarlistan för att skicka skannade data till sökvägen för användarens hemkatalog Anges i adressboken för att skicka skannade data till mottagarens FTP/skrivbord Anges i adressboken för att skicka skannade data till mottagarens nätverksmapp För att SMTP-servern ska skicka skannade data till mottagare För att POP3-servern ska ta emot internetfax För att SMB-servern ska ladda ner utskriftsdata
Nätverksmappens sökväg	<ul style="list-style-type: none"> Anges i användarlistan som sökväg till användarens hemkatalog Anges i adressboken för sökvägen till mottagarens nätverksmapp för att skicka skannade data Anges i systeminställningarna för sökvägen till nätverksmappen för att ladda ned utskriftsdata
Faxnummer	<ul style="list-style-type: none"> Anges i adressboken för att skicka fax till mottagaren Anges i systeminställningarna som faxavsändarinformation
Värnamn eller IP-adress	<ul style="list-style-type: none"> SMTP-server för att skicka skannade data POP3-server för att ta emot utskriftsdata Mottagarens FTP-server för att skicka skannade data Anges i adressboken för att skicka skannade data till mottagaren via Direkt SMTP IP-adressen registreras i granskningsloggen som den fjärrenhet från vilken användaren loggade in
E-postadress	<ul style="list-style-type: none"> Anges i användarlistan för en av autentiseringsmetoderna eller för att skicka skannade data till användaren Anges i adressboken för att skicka skannade data till mottagaren via e-post/internetfax/direkt SMTP
Användarcertifikat	<ul style="list-style-type: none"> Anges i adressboken för att skicka krypterade skanningsdata med S/MIME
Filnamn	<ul style="list-style-type: none"> Registreras i jobbloggen som utskriftsjobb
Data för utskrift, skanning, fax, dokumentarkivering, granskningslogg och jobblogg	<ul style="list-style-type: none"> Kan innehålla personlig och/eller privat information

Guiden Ursprungliga installationsinställningar

När du slår på maskinen för första gången visas guiden Ursprungliga installationsinställningar.

Guiden utför de första inställningarna för att använda maskinen samt vissa inställningar för att säkerställa en lägsta säkerhetsnivå. tryck på "Nästa" för varje inställning när du vill visa nästa inställning.

Inställningarna kan skilja sig åt beroende på land, region och modell.

- Maskinen inte utföra några andra åtgärder och kan inte anslutas till nätverket förrän guiden är klar.
- Värden som anges när guiden körs aktiveras inte förrän guiden är klar.
- Om strömmen stängs av innan guiden är klar måste strömmen slås på igen och guiden måste köras igen från början.

(1) Inställning Av Språk På Skärmen

Välj visningsspråk för maskinens manöverpanel när du ska använda maskinen.

(2) Installationsskärm

En skärm visas som förklarar att du ska göra den initiala installationen.

Du går vidare till nästa inställning genom att trycka på "Nästa". För att återgå till språkval trycker du på "Föregående".

(3) Klockjustering

Ställ in datum, tid och tidszon för maskinen.

Du går vidare till nästa inställning genom att trycka på "Nästa". Återgå till den föregående skärmen genom att trycka på "Föregående".

(4) Ange administratörslösenordet*

Lösenordet måste innehålla mellan 8 och 255 tecken. Tecken som kan användas är versaler, gemener, siffror och symboler (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ och mellanslag).

- Ställ in lösenordet för att konfigurera maskinens inställningar med administratörsbehörighet.
- Håll lösenordet hemligt.
- Om du glömmer ditt lösenord finns det inget sätt att kontrollera det. Du kan inte använda systemet som administratör förrän du har återställt lösenordet.

(5) Ange användarlösenordet för andra än administratörer*

Ställ in ett lösenord för att använda maskinen med användarbehörighet.

(6) Ange lösenordet för service*

Ange ett lösenord för serviceunderhåll.

(* Använd bara steg 4, 5 och 6 i Europa.)

(7) Inställningar för fjärruppdatering av fast programvara

Ställer in funktionen för fjärruppdatering av maskinens fasta programvara.

Som standard är "Automatiskt läge" inställt (rekommenderas). Uppdateringen av den fasta programvaran utförs automatiskt vid den förinställda tiden.

Ställ in andra värden för andra åtgärder.

Tryck på "Nästa" efter inställningen. Återgå till den föregående skärmen genom att trycka på "Föregående".

Om du vill använda den här funktionen måste du godkänna funktionen när inställningen är klar.

(8) Inställningar för nätverk

Konfigurera olika inställningar för att ansluta maskinen till ett nätverk.

Konfigurera följande inställningar.

- Trådlösa inställningar (anslutningstyp)
- IPv4-inställningar (DHCP, IPv4-adress, Nätmask, Standardgateway)

När du har konfigurerat det trycker du på "Nästa". Återgå till den föregående skärmen genom att trycka på "Föregående".

(9) Aktivera funktioner att använda

Konfigurera inställningarna för att använda de olika funktionerna på maskinen.

För funktioner som använder nätverkskommunikation rekommenderar vi att du ställer in "Tillåt osäker kommunikation" på "Inaktivera" för att förhindra att tredje part samlar in data under kommunikationen.

Andra inställningar kan göras för att använda följande funktioner. Markera kryssrutan för den funktion du vill använda med maskinen.

- Enhetens webbsida/webbtjänst
- Skrivare
 - Skriv ut från PC
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Släppa utskriften
- Global adressökning
- Sänd bild
 - E-post
 - FTP
 - Nätverksmapp
- Fax
- Sharp OSA

Den relevanta nätverksporten aktiveras för varje funktion som markeras med en bock. De olika inställningarna kan ändras i systeminställningarna. Mer information finns i "Säker användning i en nätverksmiljö".

När du har angett inställningarna trycker du på "Nästa". Återgå till den föregående skärmen genom att trycka på "Föregående".

(10) Autentiseringsinställningar för användare

Ställer in funktionen för användarautentisering på maskinen. Aktivering av användarautentisering gör maskinen säkrare. Mer information finns i Användarautentisering i användarhandboken.

(11) Bekräfta slutförd initial inställning

Bekräfta att de olika inställningarna för den initiala installationen har slutförts.

När du trycker på "Slutför" startar maskinen om och guiden slutförs.

Säker användning i en nätverksmiljö

Anslut inte den här maskinen direkt till Internet.

Om du ansluter maskinen till Internet måste du använda en router eller liknande enhet och hantera maskinen inom det tilldelade undernätverksområdet genom att skydda den med en brandvägg eller liknande skyddsmekanism.

Du kan använda maskinens olika nätverksfunktioner för att enkelt kommunicera med internet och andra enheter. Å andra sidan, om dessa funktioner inte är korrekt konfigurerade finns det en risk att viktig kundinformation kan läcka ut eller gå förlorad.

Det här avsnittet beskriver maskinens nätverksgränssnitt och tjänsterna som tillhandahålls av dessa gränssnitt, deras syfte och de inställningar som krävs för säker användning.

För att kunna använda maskinen på ett säkert sätt i en nätverksmiljö måste du göra de systeminställningar som visas i tabellen nedan. Dessa inställningsvärden kan ändras av administratören via systeminställningarna så att maskinen kan kommunicera med andra enheter, men observera att säkerheten kanske inte kan upprätthållas beroende på inställningsvärdena.

Systeminställningar			Värde	Anmärkningar	
Skrivarinställningar – Inställningar för e-postutskrift					
Aktivera SSL/TLS			Markerat		
Autentiseringsinställningar – Standardinställningar					
Inställningar för användning av autentiseringsinformation	Spara användarinformation		Markerat		
	Aktivera offline-autentisering med lagrad användarinformation		Markerat		
Administrationsinställningar	Varning för inloggningsfel		Markerat		
Nätverksinställningar – Enkla inställningar					
SMTP-inställningar	Aktivera SSL/TLS		Markerat		
LDAP-inställningar	Aktivera SSL/TLS		Markerat		
Nätverksinställningar – Inställningar För Gränssnitt					
Faxinställningar	Fax		Inaktivera		
Nätverksinställningar – Serviceinställning					
SMB	SMB-inställningar (Server)	Använd SMBv1	Ej markerad		
		Använd SMBv2	Ej markerad		
		Använd SMBv3	Markerat		
		Inställning för krypterad kommunikation	Kryptera		
		Autentiseringsmetod – NTLMv2	Markerat		
		Autentiseringsmetod – N TLMv1/LM	Ej markerad		
		SMB-inställningar (Klient)	Använd SMBv1	Ej markerad	
	Använd SMBv2		Ej markerad		
	Använd SMBv3		Markerat		
	Inställning för krypterad kommunikation		Kryptera		
	Autentiseringsmetod – Kerberos		Markerat		
	Autentiseringsmetod – NTLMv2		Markerat		
	SMB		SMB-inställningar (Klient)	Autentiseringsmetod – NTLMv1	Ej markerad
		Autentiseringsmetod – L.M.		Ej markerad	
Nätverksinställningar – LDAP-inställningar					
Lista över global adressbok	Inställning av global adressbok	Aktivera SSL/TLS		När en ny global adressbok läggs till kommer den att visas i inställningarna.	
Nätverksinställningar – Trådlösa inställningar					
Nuvarande trådlös status	Inställningar – Åtkomstpunktläge	Säkerhetstyp	WPA3 Personal		

Systeminställningar		Värde	Anmärkningar		
Säkerhetsinställningar – Lösenordsinställningar – Inställningar för lösenordspolicy					
Inställningar för lösenordspolicy			Aktivera		
	Admin-lösenord	Minsta lösenordslängd	8		
		Använd regler för lösenord	Ej markerad		
	Användarlösenord	Minsta lösenordslängd	8	Inställningen gäller också servicelösenordet.	
Använd regler för lösenord		Ej markerad			
Säkerhetsinställningar – Lösenordsinställningar – Byt lösenord					
Begränsa åtkomsten till webbsidan via lösenord			Markerat		
Säkerhetsinställningar – Portkontroll					
Serverport	HTTP		Inaktivera	HTTPS är aktiverat när Aktivera funktioner att använda är inställt på att använda enhetens webbsidor/webbtjänster, Skriv ut från PC, AirPrint, Universal Print eller Sharp OSA. HTTP är inaktiverat och HTTPS är aktiverat för att skydda kommunikationen mellan datorn och enhetens webbserver.	
	HTTPS		Aktivera		
	FTP-utskrift		Inaktivera		
	Utskrift i raw-format		Inaktivera		
	LPD		Inaktivera		
	IPP		Inaktivera		
	IPP-SSL/TLS		Aktivera		
	Ta emot tandemmaterial		Inaktivera		
	PC-fjärrskanning		Inaktivera		
	Panel för fjärranvändning		Inaktivera		
	SNMPD		Aktivera		
	SMB		Inaktivera		
	SMTP		Inaktivera		
	WSD		Inaktivera		
	Släpp utskriften		Aktivera		
	Sharp OSA (utökad plattform)				
	HTTP		Inaktivera		HTTPS är aktiverat när Aktivera funktioner att använda är inställt på Använd Sharp OSA. HTTP är inaktiverat och HTTPS är aktiverat för att skydda kommunikationen mellan maskinen och OSA-servern.
	HTTPS		Aktivera		

Systeminställningar		Värde	Anmärkningar
Klientport	HTTP	Inaktivera	HTTPS är aktiverat när Aktivera funktioner att använda är inställt på att använda Universal Print, Släpp utskrift eller Sharp OSA. HTTP är inaktiverat och HTTPS är aktiverat för att skydda kommunikationen mellan maskinen och de olika HTTP-servrarna.
	HTTPS	Aktivera	
	FTP	Inaktivera	FTPS är aktiverat när Aktivera funktioner att använda är inställt på Använd FTP. Med FTP inaktiverat och FTPS aktiverat skyddas kommunikationen för filserverns utgående skanningar, skrivbordets utgående skanningar och direktutskrift av filer på en FTP-server.
	FTPS	Aktivera	
	SMTP	Inaktivera	SMTP-SSL/TLS är aktiverat om e-post är inställt att användas i Aktivera funktioner att använda. Med SMTP inaktiverat och SMTP-SSL/TLS aktiverat kan datakommunikationen skyddas för skanning av e-postöverföringar, internetfaxöverföringar och e-poststatus/varningar.
	SMTP-SSL/TLS	Aktivera	
	POP3	Inaktivera	POP3 är inaktiverat och POP3-SSL/TLS är aktiverat för att skydda kommunikation vid e-postutskrift och internetfaxmottagning.
	POP3-SSL/TLS	Aktivera	
	SNMP-TRAP	Inaktivera	
	Meddela jobbslut	Inaktivera	
	LDAP	Inaktivera	LDAP-SSL/TLS är aktiverat när Aktivera funktioner att använda är inställt på att använda Global adressökning. Med LDAP inaktiverat och LDAP-SSL/TLS aktiverat kan kommunikationen skyddas för användarautentisering och globala adressökningar med LDAP-servern.
	LDAP-SSL/TLS	Aktivera	
	SMB	Aktivera	Aktiverat när nätverksmappen är inställd på att användas under Aktivera funktioner att använda.
	SNTP	Aktivera	
	mDNS	Aktivera	Aktiverat när Skriv ut från PC eller AirPrint är inställt på att användas under Aktivera funktioner att använda.
	Sänd tandemmaterial	Inaktivera	
	Sänd Säkerhetskopiering	Inaktivera	
	Släpp utskriften	Aktivera	Aktiverat när Släpp utskrift är inställt på att användas i Aktivera funktioner att använda.
	IPP INFRA	Aktivera	Aktiverat när AirPrint är inställt på att användas under Aktivera funktioner att använda.
	syslog	Inaktivera	Med syslog inaktiverat och syslog-SSL/TLS aktiverat skyddas data från granskningsloggen som skickas från enheten till granskningsloggservern.
syslog-SSL/TLS	Aktivera		

Systeminställningar			Värde	Anmärkingar
Säkerhetsinställningar – SSL/TLS-inställningar.				
Konfigurera SSL/TLS	Dirigera om HTTP till HTTPS i enhetens webbåtkomst		Markerat	Dirigera om HTTP-anslutningar till maskinens webbsidor till HTTPS
	Bekräfta den anda partens servercertifikatsignatur		Markerat	Verifiera certifikatet för målservern för kommunikation
Säkerhetsinställningar – Granskningslogg				
Administrationsinställningar	Granskningslogg		Aktivera	
Lagrings-/sändningsinställningar	Sändinställningar	Aktivera SSL/TLS	Aktivera	
Systemstyrning – E-post varning/status				
E-post status – Avancerat	Inställning av begäran om statusmeddelande per e-post	Aktivera SSL/TLS	Aktivera	
SMTP-inställningar	SMTP-inställningar	Aktivera SSL/TLS	Aktivera	

Tillägg till Sharp OSA-inställningar

Följande inställning läggs till i [Sharp OSA-inställningar] – [Villkorsstyrda Inställningar].

Verifiering av inbyggd OSA-applikationssignatur

Ange om den digitala signaturen ska verifieras när det inbyggda OSA-programmet installeras.

Fabrikens standardinställning: Installera när verifieringen lyckats

Retningslinjer for offentliggjøring av sårbarheter

For å sikre at kundene våre kan bruke produktene våre med tillit, opplyser vi om hvordan vi håndterer sårbarhetsinformasjon som oppdages både internt og eksternt, på nettstedet vårt nedenfor.

* Sårbarhet henviser til en informasjonssikkerhetsbrist i operativsystemet eller programvaren til et digitalt produkt som skyldes en programmeringsfeil eller designfeil. Det er noe annet enn skader eller fysiske feil på selve produktet.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Sårbarhetsforebyggende tiltak for fastvare for digitale multifunksjonssystemer

I samsvar med våre retningslinjer for offentliggjøring av sårbarheter kan vi levere oppdatert fastvare til kunder for å utbedre sikkerhetsproblemer som er oppdaget i våre digitale multifunksjonsmaskiner. Du finner mer informasjon på følgende nettsted:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Personopplysninger og/eller personverninformasjon som håndteres av denne maskinen

Følgende innstillinger håndterer informasjon som kan inneholde personopplysninger og/eller personverninformasjon. Vær forsiktig når du legger inn personopplysninger og/eller personverninformasjon, og ta forholdsregler for å beskytte informasjonen:

Informasjon	Beskrivelse
Fullstendig navn på en person	Hvis angitt i følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Brukerliste • Adressebok • Avsenderinformasjon for faks
Brukernavn og passord	<ul style="list-style-type: none"> • Angitt i brukerlisten for pålogging til enheten. Brukernavnet blir også registrert i revisjonsloggen og jobbloggen • Angitt i brukerlisten for sending av skannedata til brukerens hjemmekatalogbane • Angitt i adresseboken for sending av skannedata til mottakerens FTP/skrivebord • Angitt i adresseboken for sending av skannedata til mottakerens nettverksmappe • For at SMTP-serveren skal sende skannedata til mottakeren • For at POP3-serveren skal kunne motta internettfaks • For at SMB-serveren skal kunne laste ned utskriftsdata
Bane til nettverksmappe	<ul style="list-style-type: none"> • Angitt i brukerlisten for brukerens hjemmekatalogbane • Angitt i adresseboken for å få tilgang til mottakerens nettverksmappebane for å sende skannedata • Angitt i systeminnstillingene for å få tilgang til nettverksmappebanen for nedlasting av utskriftsdata
Faksnummer	<ul style="list-style-type: none"> • Angitt i adresseboken for sending av faks til mottakeren • Angitt i systeminnstillingene for informasjon om faksavsender
Vertsnavn eller IP-adresse	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-server for sending av skannedata • POP3-server for mottak av utskriftsdata • Mottakerens FTP-server for sending av skannedata • Angitt i adresseboken for sending av skannedata til mottakeren via direkte SMTP • IP-adressen blir registrert i revisjonsloggen som den eksterne enheten som brukeren logget på fra
E-postadresse	<ul style="list-style-type: none"> • Angitt i brukerlisten for én av autentiseringsmetodene eller sending av skannedata til brukeren • Angitt i adresseboken for sending av skannedata til mottakeren via e-post/internettfaks/direkte SMTP
Brukersertifikat	<ul style="list-style-type: none"> • Angitt i adresseboken for sending av krypterte skannedata ved hjelp av S/MIME
Filnavn	<ul style="list-style-type: none"> • Registrert i jobbloggen som utskriftsjobb
Data for utskrift, skanning, faks, dokumentarkivering, revisjonslogg og jobblogg	<ul style="list-style-type: none"> • Innholdet kan inneholde personopplysninger og/eller personverninformasjon

Veiviser for førstegangsinstallasjon

Når du slår på maskinen for første gang, vises veiviseren for førstegangsinstallasjon.

Denne veiviseren utfører det første oppsettet for bruk av maskinen samt noen innstillinger for å sikre et minimumsnivå av sikkerhet.

Trykk på "Neste" i hver innstilling for å vise neste innstilling.

Innstillingene kan variere avhengig av land, region eller modell.

- Før denne veiviseren er fullført, kan ikke maskinen utføre andre operasjoner, og den kan heller ikke kobles til nettverket.
- Verdier som angis under kjøringen av denne veiviseren, gjenspeiles ikke før veiviseren er fullført.
- Hvis strømmen slås av før denne veiviseren er fullført, må strømmen slås på igjen, og veiviseren må kjøres på nytt fra begynnelsen.

(1) Innstilling for visningsspråk

Velg visningsspråket for maskinens betjeningspanel for å kunne bruke maskinen.

(2) Installasjonsskjerm

Det vises et skjermbilde som forklarer at du nå skal utføre den første installasjonen.

Trykk på "Neste" for å gå videre til neste innstilling. Trykk på "Tilbake" for å gå tilbake til språkvalget.

(3) Klokkeinnstilling

Still inn dato, klokkeslett og tidssone for maskinen.

Trykk på "Neste" for å gå videre til neste innstilling. Trykk på "Tilbake" for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

(4) Angi administratorpassordet*

Passordet må bestå av mellom 8 og 255 tegn. Tegnene som kan brukes, er store bokstaver, små bokstaver, tall og symboler (! @ # \$ % ^ & * () ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ og mellomrom).

- Angi passordet for å konfigurere maskinens innstillinger med administratorrettigheter.

- Passordet må holdes strengt konfidensielt.

- Hvis du glemmer passordet ditt, er det ingen måte å få det bekreftet på. Du kan ikke bruke systemet som administrator før du har tilbakestilt passordet.

(5) Angi passordet for en bruker som ikke er administrator*

Angi et passord for å bruke denne maskinen med brukerrettigheter.

(6) Angi passordet for service*

Angi et passord for servicevedlikehold.

(* For trinn 4, 5 og 6 – kun for bruk i Europa.)

(7) Innstillinger for fjernoppdatering av fastvaren

Angir hvordan funksjonen for fjernoppdatering av maskinens fastvare skal brukes.

Som standardinnstilling er "Automatisk modus" valgt (anbefales). Fastvareoppdateringen utføres automatisk på det forhåndsinnstilte tidspunktet.

For andre operasjoner angir du andre verdier.

Trykk på "Neste" når du har lagt inn innstillingene. Trykk på "Tilbake" for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du godkjenne den etter at du har fullført denne innstillingen.

(8) Nettverksinnstillinger

Konfigurer ulike innstillinger for tilkobling av maskinen til et nettverk.

Konfigurer følgende innstillinger.

- Trådløse innstillinger (tilkoblingstype)
- IPv4-innstillinger (DHCP, IPv4-adresse, nettverksmaske, standard gateway)

Trykk på "Neste" når konfigureringen er fullført. Trykk på "Tilbake" for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

(9) Aktiver funksjoner for bruk

Konfigurer innstillingene for bruk av de ulike funksjonene denne maskinen har.

For funksjoner som bruker nettverkskommunikasjon, anbefaler vi at du setter "Tillat usikker kommunikasjon" til "Deaktiver" for å forhindre at tredjeparter fanger opp data under kommunikasjonen.

Andre innstillinger kan angis for å bruke hver av de følgende funksjonene. Sett en hake i avmerkingsboksen for den funksjonen du ønsker å bruke med denne maskinen.

- Enhetens nettside/nettjeneste
- Skriver
 - Skriv ut fra PC
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Utskriftsfrigivelse
- Globalt adressesøk
- Bildesending
 - E-post
 - FTP
 - Nettverksmappe
- Faks
- Sharp OSA

For hver funksjon som er merket med en hake, er den aktuelle nettverkporten aktivert. De respektive innstillingene kan endres i systeminnstillingene. For mer informasjon, se "Sikker bruk i et nettverksmiljø".

Når du har angitt innstillingene, trykker du på "Neste". Trykk på "Tilbake" for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

(10) Innstillinger for brukerautentisering

Angir maskinens funksjon for brukerautentisering. Hvis du aktiverer brukerautentisering, blir maskinen sikrere. For mer informasjon, se Brukerautentisering i brukerhåndboken.

(11) Bekreftelse på fullført innledende innstilling

Bekreft at de ulike innstillingene for den første installasjonen er fullført.

Når du trykker på "Fullfør", starter maskinen på nytt, og veiviseren fullføres.

Sikker bruk i et nettverksmiljø

Ikke koble denne maskinen direkte til Internett.

Hvis du kobler maskinen til Internett, må du sørge for å bruke en ruter eller lignende enhet og administrere maskinen innenfor det tildelte undernettområdet ved å beskytte den med en brannmur eller lignende beskyttelsesmekanisme.

Du kan bruke denne maskinen på en praktisk måte ved å bruke de ulike nettverksfunksjonene til å kommunisere med internett og andre enheter. Hvis disse funksjonene ikke er riktig konfigurert, er det derimot en risiko for at viktig kundeinformasjon kan lekket eller gå tapt.

Dette avsnittet beskriver maskinens nettverksgrensesnitt og tjenestene som leveres av disse grensesnittene, formålet med dem og innstillingene som kreves for sikker bruk.

For å kunne bruke denne maskinen på en sikker måte i et nettverksmiljø, er det nødvendig å angi systeminnstillingene som vist i tabellen nedenfor. Disse innstillingsverdiene kan endres av administratoren fra systeminnstillingene for å gjøre det mulig for maskinen å kommunisere med andre enheter, men vær oppmerksom på at sikkerheten kanskje ikke opprettholdes, avhengig av innstillingsverdiene.

Systeminnstillinger			Verdi	Merknader
Skriverinnstillinger – Innstillinger for e-postutskrift				
Aktiver SSL/TLS			Avmerket	
Autentiseringsinnstillinger – Standardinnstillinger				
Innstillinger for bruk av autentiseringsinformasjon	Lagre brukerinformasjon		Avmerket	
	Aktiver frakoblet autentisering med lagret brukerinformasjon		Avmerket	
Administrative innstillinger	Advarsel om påloggingsfeil		Avmerket	
Nettverksinnstillinger – Enkle innstillinger				
SMTP-innstillinger	Aktiver SSL/TLS		Avmerket	
LDAP-innstillinger	Aktiver SSL/TLS		Avmerket	
Nettverksinnstillinger – Grensesnitt -innstillinger				
Faksinnstillinger	Faks		Deaktivere	
Nettverksinnstillinger – Serviceinnstillinger				
SMB	SMB-innstillinger (server)	Bruk SMBv1	Ikke avmerket	
		Bruk SMBv2	Ikke avmerket	
		Bruk SMBv3	Avmerket	
		Innstilling for kryptert kommunikasjon	Krypter	
		Autentiseringsmetode – NTLMv2	Avmerket	
		Autentiseringsmetode – N TLMv1/LM	Ikke avmerket	
	SMB-innstillinger (klient)	Bruk SMBv1	Ikke avmerket	
		Bruk SMBv2	Ikke avmerket	
		Bruk SMBv3	Avmerket	
		Innstilling for kryptert kommunikasjon	Krypter	
		Autentiseringsmetode – Kerberos	Avmerket	
		Autentiseringsmetode – NTLMv2	Avmerket	
SMB	SMB-innstillinger (klient)	Autentiseringsmetode – NTLMv1	Ikke avmerket	
		Autentiseringsmetode – L.M.	Ikke avmerket	
Nettverksinnstillinger – LDAP-innstillinger				
Global adressebokliste	Innstillinger for global adressebok	Aktiver SSL/TLS		Når en ny global adressebok legges til, vises den i innstillingene.
Nettverksinnstillinger – Trådløsinnstillinger				
Gjeldende trådløs-status	Innstillinger – Tilgangspunktmodus	Sikkerhertstype	WPA3 Personal	

Systeminnstillinger		Verdi	Merknader	
Sikkerhetsinnstillinger – Passordinnstillinger – Innstillinger for passordpolicy				
Innstillinger for passordpolicy			Aktivert	
	Administratorpassord	Minimumslengde for passord	8	
		Aktiver regler for oppretting av passord	Ikke avmerket	
	Brukerpassord	Minimumslengde for passord	8	Denne innstillingen gjelder også for servicepassord.
Aktiver regler for oppretting av passord		Ikke avmerket		
Sikkerhetsinnstillinger – Passordinnstillinger – Endring av passord				
Begrens enhets nettsidetilgang med passord			Avmerket	
Sikkerhetsinnstillinger – Portkontroll				
Serverport	HTTP		Deaktivere	HTTPS er aktivert når "Aktiver funksjoner for bruk" er satt til å bruke minst én av funksjonene "Enhetens nettside/nettjeneste", "Skriv ut fra PC", "AirPrint", "Universal Print" og "Sharp OSA". HTTP er deaktivert og HTTPS er aktivert for å beskytte kommunikasjonen fra PC-en din til enhetens nettserver.
	HTTPS		Aktivert	
	FTP Utskrift		Deaktivere	
	Rå utskrift		Deaktivere	
	LPD		Deaktivere	
	IPP		Deaktivere	IPP-SSL/TLS er aktivert når "Aktiver funksjoner for bruk" er satt til å bruke minst én av funksjonene "Skriv ut fra PC", "AirPrint" og "Utskriftsfrigivelse". Når IPP er deaktivert og IPP-SSL/TLS er satt til "Aktivert", kan du beskytte overføringen av utskriftsdata fra PC-en til maskinen ved hjelp av IPP-protokollen.
	IPP-SSL/TLS		Aktivert	
	Motta tandemutmatning		Deaktivere	
	Ekstern PC-skanning		Deaktivere	
	Fjernkontrollpanel		Deaktivere	
	SNMPD		Aktivert	Aktivert når "Skriv ut fra PC" er satt til "Bruk" i "Aktiver funksjoner for bruk".
	SMB		Deaktivere	
	SMTP		Deaktivere	
	WSD		Deaktivere	
	Utskriftsfrigivelse		Aktivert	Aktivert når "Utskriftsfrigivelse" er satt til "Bruk" i "Aktiver funksjoner for bruk".
	Sharp OSA (utvidet plattform)			
	HTTP		Deaktivere	HTTPS er aktivert når "Aktiver funksjoner for bruk" er satt til "Bruk Sharp OSA". HTTP er deaktivert og HTTPS er aktivert for å beskytte kommunikasjonen mellom maskinen og OSA-serveren.
	HTTPS		Aktivert	

Systeminnstillinger		Verdi	Merknader
Klientport	HTTP	Deaktivere	HTTPS er aktivert når "Aktiver funksjoner for bruk" er satt til å bruke minst én av funksjonene "Universal Print", "Utskriftsfrigivelse" og "Sharp OSA". HTTP er deaktivert og HTTPS er aktivert for å beskytte kommunikasjonen mellom maskinen og de ulike HTTP-serverne.
	HTTPS	Aktivert	
	FTP	Deaktivere	FTPS er aktivert når "Aktiver funksjoner for bruk" er satt til "Bruk FTP". Når FTP er deaktivert og FTPS er aktivert, kan kommunikasjonen i utgående skanninger på filserveren, utgående skanninger på skrivebordet og direkte utskrift av filer på en FTP-server beskyttes.
	FTPS	Aktivert	
	SMTP	Deaktivere	SMTP-SSL/TLS er aktivert hvis e-post er satt til å brukes i "Aktiver funksjoner for bruk". Når SMTP er deaktivert og SMTP-SSL/TLS er aktivert, kan kommunikasjonen av data som sendes for skanning av e-post, overføring av internettfaks og e-poststatus/varsler beskyttes.
	SMTP-SSL/TLS	Aktivert	
	POP3	Deaktivere	POP3 er deaktivert og POP3-SSL/TLS er aktivert for å beskytte kommunikasjonen ved utskrift av e-post og mottak av internettfaks.
	POP3-SSL/TLS	Aktivert	
	SNMP-TRAP	Deaktivere	
	Varsle jobbfullføring	Deaktivere	
	LDAP	Deaktivere	LDAP-SSL/TLS er aktivert når "Aktiver funksjoner for bruk" er satt til å bruke "Globalt adressesøk". Når LDAP er deaktivert og LDAP-SSL/TLS er aktivert, kan kommunikasjonen som brukes til brukerautentisering og globalt adressesøk ved hjelp av LDAP-serveren, beskyttes.
	LDAP-SSL/TLS	Aktivert	
	SMB	Aktivert	Aktivert når "Nettverksmappe" er satt til "Bruk" i "Aktiver funksjoner for bruk".
	SNTP	Aktivert	
	mDNS	Aktivert	Aktivert når "Skriv ut fra PC" eller "AirPrint" er satt til "Bruk" i "Aktiver funksjoner for bruk".
	Sende tandemutmating	Deaktivere	
	Data sikkerhets kopi (sendes)	Deaktivere	
	Utskriftsfrigivelse	Aktivert	Aktivert når "Utskriftsfrigivelse" er satt til "Bruk" i "Aktiver funksjoner for bruk".
	IPP INFRA	Aktivert	Aktivert når "AirPrint" er satt til "Bruk" i "Aktiver funksjoner for bruk".
	syslog	Deaktivere	Når syslog er deaktivert og syslog-SSL/TLS er aktivert, kan revisjonsloggdataene som sendes fra enheten til revisjonsloggservoren, beskyttes.
syslog-SSL/TLS	Aktivert		

Systeminnstillinger			Verdi	Merknader
Sikkerhetsinnstillinger – SSL/TLS-innstillinger				
Konfigurasjon av SSL/TLS	Omdiriger HTTP til HTTPS i enhetens nettstedtilgang		Avmerket	Omdiriger HTTP-tilkoblinger til maskinens nettsider til HTTPS
	Verifiser signaturen til serversertifikatet til den andre parten		Avmerket	Verifiser serversertifikatet til kommunikasjonsdestinasjonen
Sikkerhetsinnstillinger – Revisjonslogg				
Administrasjonsinnstillinger	Revisjonslogg		Aktivert	
Innstillinger for lagring/sending	Sendeinnstillinger	Aktiver SSL/TLS	Aktivert	
Systemkontroll – E-postvarsel og -status				
E-poststatus – Avansert	Oppsett av statusmelding via e-postforespørsel	Aktiver SSL/TLS	Aktivert	
SMTP-innstillinger	SMTP-innstillinger	Aktiver SSL/TLS	Aktivert	

Tillegg til Sharp OSA-innstillinger

Følgende innstilling er lagt til i [Sharp OSA-innstillinger] – [Driftsinstillinger].

Verifisering av signaturer for innebygde OSA-applikasjoner

Angi om digitale signaturer verifiseres ved installasjon av innebygde OSA-applikasjoner.

Fabrikkinnstilling: Installer når verifiseringen er vellykket

Haavoittuvuuksien paljastamiskäytäntö

Taataksemme sen, että asiakkaamme voivat käyttää tuotteitamme luottavaisesti, julkaisemme sekä sisäisesti että ulkoisesti löydettyjen haavoittuvuuksien käsittelyä koskevat tiedot seuraavalla verkkosivullamme.

* Haavoittuvuus viittaa tuotteen käyttöjärjestelmässä tai ohjelmistossa olevaan tietoturvaruuhkeseen, joka aiheutuu ohjelmoinnissa olleesta puutteesta tai suunnitteluvirheestä. Se poikkeaa siten itse tuotteesta olevasta vauriosta tai fyysisistä puutteista.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Haavoittuvuuden vastatoimena laiteohjelmiston toimituskäytäntö digitaaliselle monitoimijärjestelmälle

Haavoittuvuuksien paljastamiskäytännön mukaisesti saatamme tarjota asiakkaille päivitettyjä laiteohjelmistoja, joiden tarkoituksena on digitaalisissa monitoimilaitteissamme havaittujen turvallisuutta koskevien heikkouksien korjaaminen. Lisätietoja on saatavilla seuraavalla verkkosivulla:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Laitteen käsittelemät henkilötiedot ja/tai tietosuojan alaiset tiedot

Seuraavat asetukset käsittelevät tietoja, joihin saattaa sisältyä henkilötietoja ja/tai tietosuojan alaisia tietoja. Ole varovainen, kun syötät henkilötietoja ja/tai tietosuojan alaisia tietoja ja huolehdi niiden suojaamisesta:

Tieto	Kuvaus
Henkilön koko nimi	Jos syötetään seuraaviin: <ul style="list-style-type: none"> Käyttäjälueutelo Osoitekirja Lähtäjän tiedot faksia varten
Käyttäjänimi ja salasana	<ul style="list-style-type: none"> Syötetty käyttäjälueutelon laitteeseen kirjautumista varten. Käyttäjänimi tallennetaan myös tarkistuslokiin ja työlokiin. Syötetty käyttäjälueutelon skannausdatan lähettämiseksi käyttäjän kotihakemistopolkuun Syötetty osoitekirjaan skannausdatan lähettämiseksi vastaanottajan FTP:lle/työpöydälle Syötetty osoitekirjaan skannausdatan lähettämiseksi vastaanottajan verkkokansioon SMTP-palvelimelle skannausdatan lähettämiseksi vastaanottajalle POP3-palvelimelle internet-faksin vastaanottamiseksi SMB-palvelimelle tulostusdatan lataamiseksi
Verkkokansioipolku	<ul style="list-style-type: none"> Syötetty käyttäjälueutelon käyttäjän kotihakemistopolkua varten Syötetty osoitekirjaan, jotta päästään vastaanottajan verkkokansioipolkuun skannausdatan lähettämiseksi. Syötetty järjestelmäasetuksiin, jotta päästään verkkokansioipolkuun tulostusdatan lataamiseksi
Faksinumero	<ul style="list-style-type: none"> Syötetty osoitekirjaan faksin lähettämiseksi vastaanottajalle Syötetty järjestelmäasetuksiin faksin lähettäjätietoja varten
Isäntänimi tai IP-osoite	<ul style="list-style-type: none"> SMTP-palvelin skannausdatan lähettämiseksi POP3-palvelin tulostusdatan vastaanottamiseksi Vastaanottajan FTP-palvelin skannausdatan lähettämiseksi Syötetty osoitekirjaan skannausdatan lähettämiseksi vastaanottajalle suoralla SMTP:llä IP-osoite tallennetaan tarkistuslokiin etälaitteena, josta käyttäjä kirjautui sisään
Sähköpostiosoite	<ul style="list-style-type: none"> Syötetty käyttäjälueutelon jotain todentamismenetelmää varten tai skannausdatan lähettämiseksi käyttäjälle Syötetty osoitekirjaan skannausdatan lähettämiseksi vastaanottajalle sähköpostilla/internet-faksilla/suoralla SMTP:llä
Käyttäjävarmenne	<ul style="list-style-type: none"> Syötetty osoitekirjaan salatun skannausdatan lähettämiseksi käyttämällä S/MIME:ä
Tiedoston nimi	<ul style="list-style-type: none"> Tallennettu työlokiin tulostustyönä
Tulostus-, skannaus-, FAKSI-, asiakirjan arkistointi-, tarkistusloki- ja työlokidata	<ul style="list-style-type: none"> Sisällöissä voi olla henkilötietoja ja/tai tietosuojan alaisia tietoja

Ensisienennuksen ohjattu toiminto

Kun laite kytetään päälle ensimmäisen kerran, tulee näkyviin ensiasennuksen ohjattu toiminto.

Ohjattu toiminto suorittaa alkuasetukset koneen käyttöä varten sekä joitain asetuksia, jotta taataan turvallisuuden vähimmäistaso. paina "Seuraava" kussakin asetuksessa seuraavan asetuksen näyttämiseksi.

Maasta, alueesta tai mallista riippuen asetukset voivat olla erilaisia.

- Ennen kuin ohjattu toiminto on valmis, laitetta ei voi käyttää mihinkään muihin toimenpiteisiin eikä sitä voi yhdistää verkkoon.
- Ohjatun toiminnon aikana syötetyt arvot eivät ole käytössä ennen kuin ohjattu toiminto on valmis.
- Jos virta kytketään pois päältä ennen kuin ohjattu toiminto on valmis, virta on kytkettävä uudelleen päälle ja ohjattu toiminto on suoritettava uudelleen alusta.

(1) Näytön kieliasetus

Valitse laitteen käyttöpaneelin näyttökieli, jotta voit käyttää laitetta.

(2) Asennusnäyttö

Tulee näkyviin näyttö, jossa selvitetään, että nyt suoritetaan ensiasennus.

Jatka seuraavaan asetukseen painamalla "Seuraava". Palaa kielen valintaan painamalla "Takaisin".

(3) Kellon säätö

Aseta päivämäärä, aika ja aikavyöhyke laitteelle.

Jatka seuraavaan asetukseen painamalla "Seuraava". Palaa edelliseen näyttöön painamalla "Takaisin".

(4) Syötä pääkäyttäjän salasana*

Salanasana on oltava 8–255 merkkiä. Käytettävissä olevat merkit ovat: isot kirjaimet, pienet kirjaimet, numerot ja symbolit (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ ja välilyönti).

- Aseta salasana määrittääksesi laitteen asetukset pääkäyttäjän käyttöoikeuksilla.
- Pidä salasana ehdottomasti luottamuksellisena.
- Jos unohdat salasanasi, ei ole olemassa tapaa sen vahvistamiseksi. Et voi käyttää järjestelmää pääkäyttäjänä ennen kuin resetoit salasanan.

(5) Anna muu kuin järjestelmänvalvojan salasana*

Aseta salasana tämän laitteen käyttämiseksi käyttäjän käyttöoikeuksilla.

(6) Syötä salasana huoltoa varten*

Aseta salasana huoltopalvelua varten.

(* Vaiheet 4, 5 ja 6, käytä vain Euroopassa.)

(7) Laitteohjelmiston etäpäivitysasetukset

Asettaa toiminnon käytön, kun halutaan päivittää etänä laitteen laiteohjelmisto.

Oletusasetukseksi on asetettu "Automaattinen tila" (suositus). Laitteohjelmiston päivitys tapahtuu automaattisesti esiasetettuna ajankohtana.

Muita toimenpiteitä varten, aseta muut arvot.

Asetuksen jälkeen paina "Seuraava". Palaa edelliseen näyttöön painamalla "Takaisin".

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, sinun on hyväksyttävä toiminto asetuksen loppuun saattamisen jälkeen.

(8) Verkoasetukset

Määritä eri asetukset yhdistääksesi laite verkkoon.

Määritä seuraavat asetukset.

- Langattomat asetukset (Yhteystyyppi)
- IPv4-asetukset (DHCP, IPv4-osoite, Aliverkoin peite, Oletusyhdykskäytävä)

Kun määritetty, paina "Seuraava". Palaa edelliseen näyttöön painamalla "Takaisin".

(9) Ota käyttöön käytettävät toiminnot

Määritä asetukset tämän laitteen omaamien eri toimintojen käyttämiseksi.

Verkkoviestintää käyttäville toiminnoille suositellaan asettamaan "Salli suojaamaton tiedonsiirto" asentoon "Ota pois päältä", jotta estetään kolmansia osapuolia sieppaamasta dataa tiedonsiirron aikana.

Muut asetukset voi tehdä käyttämällä seuraavia toimintoja. Laita valintamerkki sen toiminnon valintaruutuun, jota haluat käyttää tällä laitteella.

- Laitteen verkkosivu / Verkkopalvelu
- Tulostin
 - Asetukset PC:ltä
 - AirPrint
 - Yleistulostus
 - Tulostuksen julkaisu
- Yleinen osoitekirjahaku
- Kuvan Lähetys
 - Sähköposti
 - FTP
 - Verkkokansio
- Faksi
- Sharp OSA

Kullekin valintamerkillä merkitylle toiminnolle otettu käyttöön vastaava verkkoportti. Vastaavat asetukset voi muuttaa järjestelmäasetuksista.

Lisätietoja varten, katso "Käytä turvallisesti verkkoympäristössä".

Asetusten asettamisen jälkeen paina "Seuraavat". Palaa edelliseen näyttöön painamalla "Takaisin".

(10) Käyttäjän todennuksen asetukset

Asettaa käyttäjän todennustoiminnon laitteelle. Käyttäjän todennuksen käyttöönotto tekee laitteesta turvallisemman. Lisätietoja varten, katso

Käyttäjän todennus käyttöoppaasta.

(11) Alkuasetuksen valmistumisen vahvistaminen

Vahvista, että ensiasennuksen eri asetukset on suoritettu loppuun.

Kun painetaan "Valmis", laite käynnistyy uudelleen ja ohjattu toiminto saatetaan loppuun.

Käytä turvallisesti verkkoympäristössä

Älä liitä tätä laitetta suoraan Internetiin.

Jos liität tämän koneen Internetiin, varmista, että käytät reititintä tai vastaavaa laitetta, ja hallitse konetta osoitetulla aliverkkoalueella suojaamalla se palomuurilla tai vastaavalla suojausmekanismilla.

Voit käyttää tätä laitetta kätevästi käyttämällä sen eri verkkotoimintoja tiedonsiirtoon Internetin ja muiden laitteiden kanssa. Toisaalta, jos näitä toimintoja ei ole määritetty oikein, on olemassa vaara, että tärkeitä asiakastietoja vuotaa ulos tai menetetään.

Tässä luvussa kuvataan laitteen verkkoliitäntöjä ja kyseisten liitäntöjen tarjoamia palveluja, niiden tarkoitusta ja asetuksia turvallista käyttöä varten.

Jotta tätä laitetta voidaan käyttää turvallisesti verkkoympäristössä, järjestelmäasetukset on määritettävä alla olevan taulukon mukaisesti. Pääkäyttäjä voi muuttaa näitä asetusarvoja järjestelmäasetuksista tarvittaessa, jotta laite voi viestiä muiden laitteiden kanssa, mutta muistathan, että asetusarvoista riippuen turvallisuutta ei voi säilyttää samanlaisena.

Järjestelmäasetukset			Arvo	Huomautuksia
Tulostimen asetukset – Sähköpostin tulostusasetukset				
Ota käyttöön SSL /TLS			Valittu	
Todennuksen asetukset – Oletusasetukset				
Todennustietojen käyttämisen asetukset	Tallenna käyttäjätiedot		Valittu	
	Ota offline-todennus käyttöön tallennetuilla käyttäjätiedoilla		Valittu	
Hallinnolliset asetukset	Kirjautuminen epäonnistui -varoitus		Valittu	
Verkkoasetukset – Yksinkertaiset asetukset				
SMTP-asetukset	Ota käyttöön SSL /TLS		Valittu	
LDAP-asetukset	Ota käyttöön SSL /TLS		Valittu	
Verkkoasetukset – Liitäntä asetukset				
Faksin Asetukset	Faksi		Ota pois päältä	
Verkkoasetukset – Palveluasetukset				
SMB	SMB-asetukset (palvelin)	Käytä - SMBv1	Ei valittu	
		Käytä - SMBv2	Ei valittu	
		Käytä - SMBv3	Valittu	
		Salatun tiedonsiirron asetus	Salaa	
		Todentamismenetelmä – NTLMv2	Valittu	
		Todentamismenetelmä – N TLMv1/LM	Ei valittu	
	SMB-asetukset (asiakas)	Käytä - SMBv1	Ei valittu	
		Käytä - SMBv2	Ei valittu	
		Käytä - SMBv3	Valittu	
		Salatun tiedonsiirron asetus	Salaa	
		Todentamismenetelmä – Kerberos	Valittu	
		Todentamismenetelmä – NTLMv2	Valittu	
SMB	SMB-asetukset (asiakas)	Todentamismenetelmä – NTLMv1	Ei valittu	
		Todentamismenetelmä – L.M.	Ei valittu	
Verkkoasetukset – LDAP-asetukset				
Yleisen osoitekirjan luettelo	Yleisen osoitekirjan asetukset	Salli SSL/TLS		Kun lisätään uusi yleinen osoitekirja, se näytetään asetuksissa.
Verkkoasetukset – Langattomat asetukset				
Nykyinen langaton tila	Asetukset – Tukiasematila	Turvatyyppi	WPA3 henkilökohtainen	

Järjestelmäasetukset		Arvo	Huomautuksia	
Turvallisuusasetukset – Salasanan asetukset – Salasanakäytännön asetukset				
Salasanakäytännön asetukset			Ota käyttöön	
	Pääkäyttäjän salasana	Salasanan minimipituus	8	
		Ota salasanan luontisäännöt käyttöön	Ei valittu	
	Käyttäjän salasana	Salasanan minimipituus	8	Tämä asetus on käytössä myös palvelun salasanalle.
Ota salasanan luontisäännöt käyttöön		Ei valittu		
Turvallisuusasetukset – Salasanan asetukset – Salasanan vaihto				
Rajoita laitteen verkkosivukäyttöä salasanalla			Valittu	
Turvallisuusasetukset – Portin hallinta				
Palvelinportti	HTTP		Ota pois päältä	HTTPS on otettu käyttöön, kun Ota käyttöön käytettävät toiminnot asetuksena on Käytä vähintään yhtä verkkosivua / verkkopalvelua, Tulosta PC:ltä, AirPrint, Universal Print tai Sharp OSA. HTTP on pois päältä ja HTTPS on otettu käyttöön, jotta suojataan PC:ltä laitteen verkkopalvelimelle tapahtuvaa tiedonsiirtoa.
	HTTPS		Ota käyttöön	
	FTP-tulostus		Ota pois päältä	
	RAW-tulostus		Ota pois päältä	
	LPD		Ota pois päältä	
	IPP		Ota pois päältä	IPP-SSL/TLS on otettu käyttöön, kun Ota käyttöön käytettävät toiminnot asetuksena on ainakin yhden seuraavan käyttö: Tulosta PC:ltä, AirPrint tai tulostuksen julkaisu. Jos IPP on pois päältä ja IPP-SSL/TLS asetus on otettu käyttöön, voit suojata tulostusdatan tietokoneelta laitteeseen lähetystä käyttämällä IPP-protokollaa.
	IPP-SSL/TLS		Ota käyttöön	
	Tandemulostulon vastaanotetut		Ota pois päältä	
	Etä-PC-skannaus		Ota pois päältä	
	Etäkäyttöpaneeli		Ota pois päältä	
	SNMPD		Ota käyttöön	Otettu käyttöön, kun tulostus PC:ltä on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot
	SMB		Ota pois päältä	
	SMTP		Ota pois päältä	
	WSD		Ota pois päältä	
	Tulostuksen julkaisu		Ota käyttöön	Otettu käyttöön, kun tulostuksen julkaisu on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot
	Sharp OSA (Laajennettu alusta)			
	HTTP		Ota pois päältä	HTTPS on otettu käyttöön, kun Ota käyttöön käytettävät toiminnot on asetettu asentoon Käytä Sharp OSA:a. HTTP on pois päältä ja HTTPS on otettu käyttöön, jotta suojataan laitteen ja OSA-palvelimen välillä tapahtuvaa tiedonsiirtoa.
	HTTPS		Ota käyttöön	

Järjestelmäasetukset		Arvo	Huomautuksia
Asiakasportti	HTTP	Ota pois päältä	HTTPS on otettu käyttöön, kun Ota käyttöön käytettävät toiminnot asetuksena on käytä vähintään yhtä seuraavaa: Universal Print, tulostuksen julkaisu tai Sharp OSA.
	HTTPS	Ota käyttöön	HTTP on pois päältä ja HTTPS on otettu käyttöön, jotta suojataan laitteen ja eri HTTP-palvelimien välillä tapahtuvaa tiedonsiirtoa.
	FTP	Ota pois päältä	FTPS on otettu käyttöön, kun Ota käyttöön käytettävät toiminnot asetuksena on Käytä FTP:tä.
	FTPS	Ota käyttöön	Jos FTP on pois päältä ja FTPS on otettu käyttöön, voidaan suojata tiedonsiirtoa tiedostopalvelimen lähteissä skannauksissa, työpöydän lähteissä skannauksissa ja tiedostojen suorassa tulostuksessa FTP-palvelimelta.
	SMTP	Ota pois päältä	SMTP-SSL/TLS on otettu käyttöön, jos sähköposti on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot.
	SMTP-SSL/TLS	Ota käyttöön	Jos SMTP on pois päältä ja SMTP-SSL/TLS on otettu käyttöön, voidaan suojata tiedonsiirtoa sähköpostilähteyksen skannauksella lähetettävälle datalle, internet-faksi-lähteykselle tai sähköpostin tilalle/hälytyksille.
	POP3	Ota pois päältä	POP3 on pois päältä ja POP3-SSL/TLS on otettu käyttöön, jotta suojataan tiedonsiirtoa sähköpostin tulostuksessa ja internet-faksin vastaanotossa.
	POP3-SSL/TLS	Ota käyttöön	
	SNMP-TRAP	Ota pois päältä	
	Ilmoita työn loppumisesta	Ota pois päältä	
	LDAP	Ota pois päältä	LDAP-SSL/TLS on otettu käyttöön, kun Ota käyttöön käytettävät toiminnot on asetettu käyttämään kohtaa Yleinen osoitehaku.
	LDAP-SSL/TLS	Ota käyttöön	Kun LDAP on pois päältä ja LDAP-SSL/TLS on otettu käyttöön, voidaan suojata tiedonsiirtoa, jota käytetään käyttäjän todennukseen ja yleisen osoitteen hakuun LDAP-palvelimella.
	SMB	Ota käyttöön	Otettu käyttöön, kun verkkokansio on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot.
	SNTP	Ota käyttöön	
	mDNS	Ota käyttöön	Otettu käyttöön, kun tulostus PC:ltä tai AirPrint on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot.
	Tandemulostulon lähetetyt	Ota pois päältä	
	Tietojen varmuuskopio (lähetys)	Ota pois päältä	
	Tulostuksen julkaisu	Ota käyttöön	Otettu käyttöön, kun tulostuksen julkaisu on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot
	IPP INFRA	Ota käyttöön	Otettu käyttöön, kun AirPrint on asetettu käyttöön kohdassa Ota käyttöön käytettävät toiminnot
	syslog	Ota pois päältä	Jos syslog on pois päältä ja syslog-SSL/TLS on otettu käyttöön, voidaan suojata laitteesta tarkistuslokivalvelimelle lähetetty tarkistuslokidata.
syslog-SSL/TLS	Ota käyttöön		

Järjestelmäasetukset		Arvo	Huomautuksia	
Turvallisuusasetukset – SSL/TLS-asetukset.				
Määritetään SSL/TLS	Ohjaa HTTP uudelleen HTTPS-muotoon laitteen verkkosivukäytössä		Valittu	Uudelleenohjaa HTTP-yhteydet laitteen verkkosivuilta HTTPS:ään
	Vahvista toisen osapuolen palvelinvarmenteen allekirjoitus		Valittu	Tarkista viestintäkohteen palvelinvarmenne
Turvallisuusasetukset – Tarkistusloki				
Pääkäyttäjäasetukset	Tarkistusloki		Ota käyttöön	
Tallennus-/lähetyasetukset	Lähetyasetukset	Ota käyttöön SSL /TLS	Ota käyttöön	
Järjestelmän hallinta– Hälytys ja tilaviesti sähköpostiin				
Sähköpostin tila – Lisäasetukset	Tilaviesti sähköpostipyynnönä -asetukset	Ota käyttöön SSL /TLS	Ota käyttöön	
SMTP-asetukset	SMTP-asetukset	Ota käyttöön SSL /TLS	Ota käyttöön	

Lisäys Sharp OSA -asetuksiin

Seuraava asetetus on lisätty kohtaan [Sharp OSA -asetukset]-[Tila-asetukset].

Sulautetun OSA-sovelluksen allekirjoituksen vahvistus

Määrittää vahvistetaanko digitaalinen allekirjoitus, kun asennetaan sulautettu OSA -sovellus

Tehtaan oletusasetus: Asenna, kun vahvistus on onnistunut

Politik for offentliggørelse af sårbarheder

For at sikre, at vores kunder kan bruge vores produkter med tillid, offentliggør vi vores håndtering af sårbarhedsoplysninger, der opdages både internt og eksternt på vores websted nedenfor.

* Sårbarhed refererer til en informationssikkerhedsfejl i operativsystemet eller softwaren i et digitalt produkt, der skyldes en programmeringsfejl eller designfejl. Det adskiller sig fra skader eller fysiske defekter i selve produktet.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Politik for levering af firmware til afhjælpning af sårbarheder for digitale multifunktionelle systemer

I overensstemmelse med vores 'Politik for offentliggørelse af sårbarheder' kan vi levere opdateret firmware til kunder med det formål at afhjælpe sikkerhedssårbarheder, der er opdaget i vores digitale multifunktionelle maskiner. Detaljer er tilgængelige på følgende websted:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Personlige og/eller private oplysninger, der håndteres af denne maskine

Følgende indstillinger håndterer oplysninger, der kan omfatte personlige og/eller private oplysninger. Vær forsigtig, når du indtaster personlige og/eller private oplysninger, og tag forholdsregler for at beskytte oplysningerne:

Oplysninger	Beskrivelse
En persons fulde navn	Hvis indtastet i det følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Brugerliste • Adressebog • Afsenderoplysninger for fax
Brugernavn og adgangskode	<ul style="list-style-type: none"> • Indtastet i brugerlisten for at logge ind på enheden. Brugernavnet vil også blive registreret i revisionsloggen og jobloggen • Indtastet i brugerlisten for at sende scanningsdata til brugerens sti til hjemmebibliotek • Indtastet i adressebogen for at sende scanningsdata til modtagerens FTP/Desktop • Indtastet i adressebogen for at sende scanningsdata til modtagerens netværksmappe • For SMTP-server for at sende scanningsdata til modtageren • For POP3-server for at modtage internetfax • Til SMB-server for at downloade udskriftsdata
Sti til netværksmappe	<ul style="list-style-type: none"> • Indtastet i brugerlisten for stien til brugerens hjemmebibliotek • Indtastet i adressebogen for at få adgang til modtagerens netværksmappesti for at sende scanningsdata • Indtastet i Systemindstillinger for at få adgang til netværksmappestien for download af udskriftsdata
Faxnummer	<ul style="list-style-type: none"> • Indtastet i adressebogen for at sende fax til modtageren • Indtastet i Systemindstillinger for oplysninger om faxafsender
Værtsnavn eller IP-adresse	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-server til afsendelse af scanningsdata • POP3-server til modtagelse af udskriftsdata • Modtagerens FTP-server til afsendelse af scanningsdata • Indtastet i adressebogen for at sende scanningsdata til modtageren via Direct SMTP • IP-adressen vil blive registreret i revisionsloggen som den eksterne enhed, hvorfra brugeren loggede på
E-mail-adresse	<ul style="list-style-type: none"> • Indtastet i brugerlisten for en af godkendelsesmetoderne eller afsendelse af scanningsdata til brugeren • Indtastet i adressebogen for at sende scanningsdata til modtageren via e-mail/internetfax/direkte SMTP
Brugercertifikat	<ul style="list-style-type: none"> • Indtastet i adressebogen for at sende krypterede scanningsdata ved hjælp af S/MIME
Filnavn	<ul style="list-style-type: none"> • Registreret i jobloggen som udskriftsjob
Data om udskrivning, scanning, fax, dokumentarkivering, revisionslog og joblog	<ul style="list-style-type: none"> • Indholdet kan indeholde personlige og/eller private oplysninger

Guide til første installation

Når du har tændt for maskinen første gang, vises Guiden til første installation.

Denne guide udfører den indledende opsætning til brug af maskinen samt nogle indstillinger for at sikre et minimalt sikkerhedsniveau.

Tryk på "Næste" i hver indstilling for at få vist den næste indstilling.

Indstillingerne kan variere afhængigt af land, region eller model.

- Før denne guide er afsluttet, kan maskinen ikke udføre andre handlinger og kan ikke tilsluttes netværket.
- Værdier, der indtastes under udførelsen af denne guide, vil ikke blive registreret, før guiden er afsluttet.
- Hvis der slukkes for strømmen, før guiden er færdig, skal der tændes for strømmen igen, og guiden skal køres fra begyndelsen.

(1) Indstilling af visningssprog

Vælg sproget, der vises på maskinens betjeningspanel for at kunne bruge maskinen.

(2) Installationsskærm

Der vises en skærm, hvor det forklares, at du nu skal til at foretage den første installation.

For at gå videre til næste indstilling skal du trykke på "Næste". For at vende tilbage til valg af sprog skal du trykke på "Tilbage".

(3) Indstil ur

Indstil dato, klokkeslæt og tidszone på maskinen.

For at gå videre til næste indstilling skal du trykke på "Næste". For at vende tilbage til den forrige skærm skal du trykke på "Tilbage".

(4) Indtast administratoradgangskoden*

Adgangskoden skal have mellem 8 og 255 tegn. Brugbare tegn er store bogstaver, små bogstaver, tal og symboler (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ og mellemrum).

- Indstil adgangskoden til at konfigurere maskinens indstillinger med administratorrettigheder.

- Hold adgangskoden strengt fortrolig.

- Hvis du glemmer din adgangskode, er der ingen måde at opnå den på. Du kan ikke bruge systemet som administrator, før du har nulstillet adgangskoden.

(5) Indtast ikke-administrator brugeradgangskoden*

Indstil en adgangskode for at bruge denne maskine med brugerrettigheder.

(6) Indtast adgangskode til service*

Indstil en adgangskode til servicevedligeholdelse.

(* For trin 4, 5 og 6, kun til brug i Europa).

(7) Indstillinger for fjernopdatering af firmware

Indstiller betjeningen af funktionen til fjernopdatering af maskinens firmware.

Som standardindstilling er, "Automatisk tilstand" indstillet (anbefales). Firmwareopdateringen udføres automatisk på det forudindstillede tidspunkt.

Indstil andre værdier for andre funktioner.

Tryk på 'Næste' efter indstillingen. Tryk på 'Tilbage' for at vende tilbage til den forrige skærm.

Hvis du ønsker at bruge denne funktion, skal du acceptere den, når du er færdig med indstillingen.

(8) Netværksindstillinger

Udfør konfiguration af diverse indstillinger for at tilslutte maskinen til et netværk.

Udfør konfigurer følgende indstillinger.

- Trådløse indstillinger (forbindelsestype)
- IPv4-indstillinger (DHCP, IPv4-adresse, Subnet Mask, Standard Gateway)

Når den er konfigureret, skal du trykke på "Næste". For at vende tilbage til den forrige skærm skal du trykke på "Tilbage".

(9) Aktiver funktioner til brug

Konfigurer indstillingerne for brug af de forskellige funktioner, som denne maskine har.

For funktioner, der bruger netværkskommunikation, anbefales det at indstille "Tillad usikker kommunikation" til "Deaktiver" for at forhindre tredjeparter i at opsnappe data under kommunikationen.

Der kan foretages andre indstillinger for at bruge hver af de følgende funktioner. Sæt et flueben i afkrydsningsfeltet for den funktion, du ønsker at bruge med denne maskine.

- Enhedens webside/webservice
- Printer
 - Udskrivning fra pc
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Frigiv udskrift
- Global addressesøgning
- Send billede
 - E-mail
 - FTP
 - Netværksmappe
- Fax
- Sharp OSA

For hver funktion, der er markeret med et flueben, aktiveres den relevante netværksport. De tilhørende indstillinger kan ændres i systemindstillingerne. Se "Sikker brug i et netværksmiljø" for yderligere oplysninger.

Når du har foretaget indstillingerne, skal du trykke på "Næste". For at vende tilbage til den forrige skærm skal du trykke på "Tilbage".

(10) Indstillinger for brugergodkendelse

Indstiller maskinens brugergodkendelsesfunktion. Aktivering af brugergodkendelse gør maskinen mere sikker. Se Brugergodkendelse i brugervejledning for yderligere oplysninger.

(11) Bekræftelse af afslutning af indledende indstillinger

Bekræft, at de forskellige indstillinger for den første installation er gennemført.

Når der trykkes på "Afslut", genstarter maskinen, og guiden afsluttes.

Sikker brug i et netværksmiljø

Tilslut ikke denne maskine direkte til internettet.

Hvis du slutter maskinen til internettet, skal du sørge for at bruge en router eller en lignende enhed og styre maskinen inden for det tildelte undernetværk ved at beskytte den med en firewall eller en lignende beskyttelsesmekanisme.

Det er praktisk at bruge denne maskines forskellige netværksfunktioner til at kommunikere med internettet og andre enheder. På den anden side er der risiko for, at vigtige kundeoplysninger kan blive lækket eller gå tabt, hvis disse funktioner ikke er konfigureret korrekt.

Dette afsnit beskriver maskinens netværksgrænseflader og de tjenester, der leveres af disse grænseflader, deres formål og de indstillinger, der kræves for sikker brug.

For at bruge denne maskine sikkert i et netværksmiljø er det nødvendigt at indstille systemindstillingerne som vist i tabellen nedenfor. Disse indstillingsværdier kan ændres af administratoren fra systemindstillingerne efter behov for at gøre det muligt for maskinen at kommunikere med andre enheder, men bemærk, at sikkerheden muligvis ikke opretholdes afhængigt af indstillingsværdierne.

Systemindstillinger			Værdi	Bemærkninger
Printerindstillinger → E-mail Udskrivnings Indstillinger				
Aktiver SSL/TLS			Kontrolleret	
Indstillinger for godkendelse - Standardindstillinger				
Indstillinger for brug af oplysninger til brugergodkendelse	Lagring af brugeroplysninger		Kontrolleret	
	Aktivér offline-godkendelse med gemte brugeroplysninger		Kontrolleret	
Administrationsindstillinger	Advarsel om login-fejl		Kontrolleret	
Netværksindstillinger - Enkle indstillinger				
SMTP-setup	Aktiver SSL/TLS		Kontrolleret	
LDAP-opsætning	Aktiver SSL/TLS		Kontrolleret	
Netværksindstillinger – Interface- Indstillinger				
Fax Indstillinger	Fax		Afbryde	
Netværksindstillinger – Serviceindstillinger				
SMB	SMB-indstillinger (server)	Brug SMBv1	Ikke markeret	
		Brug SMBv2	Ikke markeret	
		Brug SMBv3	Kontrolleret	
		Indstilling af krypteret kommunikation	Krypter	
		Godkendelsesmetode - NTLMv2	Kontrolleret	
		Godkendelsesmetode - NTLMv1/LM	Ikke markeret	
	SMB-indstillinger (klient)	Brug SMBv1	Ikke markeret	
		Brug SMBv2	Ikke markeret	
		Brug SMBv3	Kontrolleret	
		Indstilling af krypteret kommunikation	Krypter	
		Godkendelsesmetode - Kerberos	Kontrolleret	
		Godkendelsesmetode - NTLMv2	Kontrolleret	
SMB	SMB-indstillinger (klient)	Godkendelsesmetode - NTLMv1	Ikke markeret	
		Godkendelsesmetode - L.M.	Ikke markeret	
Netværksindstillinger – Indstillinger for LDAP				
Liste for global adressebog	Indstillinger for globale adressebøger	Aktiver SSL/TLS		Når der tilføjes en ny global adressebog, vil den blive vist i indstillingerne.
Netværksindstillinger – Indstillinger for Trådløs				
Aktuel trådløs status	Indstillinger - Adgangspunkttilstand	Sikkerhedstype	WPA3 medarb.	

Systemindstillinger		Værdi	Bemærkninger	
Sikkerhedsindstillinger - Indstillinger for adgangskode - Indstillinger for adgangskodepolitik				
Indstillinger for adgangskodepolitik			Aktiver	
	Administratoradgangskode	Mindste længde på adgangskode	8	
		Aktiver regler for oprettelse af adgangskode	Ikke markeret	
	Brugeradgangskode	Mindste længde på adgangskode	8	Denne indstilling gælder også for serviceadgangskode.
Aktiver regler for oprettelse af adgangskode		Ikke markeret		
Sikkerhedsindstillinger - Indstillinger for adgangskode - Ændring af adgangskode				
Begræns adgang til enhedens webside med adgangskode			Kontrolleret	
Sikkerhedsindstillinger - Portkontrol				
Serverport	HTTP		Afbryde	HTTPS er aktiveret, når Aktiver funktioner til brug er indstillet til Brug mindst én af Enhedens webside/webservice, Udskriv fra pc, AirPrint, Universal Print eller Sharp OSA. HTTP er deaktiveret, og HTTPS er aktiveret for at beskytte kommunikationen fra din pc til enhedens webserver.
	HTTPS		Aktiver	
	FTP udskrift		Afbryde	
	RAW-udskrift		Afbryde	
	LPD		Afbryde	
	IPP		Afbryde	IPP-SSL/TLS er aktiveret, når Aktiver funktioner til brug er indstillet til at bruge mindst én af følgende: Udskriv fra pc, AirPrint eller Frigiv udskrift. Når IPP er deaktiveret, og IPP-SSL/TLS er sat til Aktiver, kan du beskytte overførslen af udskriftsdata fra din pc til maskinen ved hjælp af IPP-protokollen.
	IPP-SSL/TLS		Aktiver	
	Modtag tandemudskrift		Afbryde	
	Fjern-pc-scanning		Afbryde	
	Fjernbetjeningspanel		Afbryde	
	SNMPD		Aktiver	Aktiveret, når Udskriv fra pc er indstillet til Brug i Aktiver funktioner til brug.
	SMB		Afbryde	
	SMTP		Afbryde	
	WSD		Afbryde	
	Frigiv udskrift		Aktiver	Aktiveret, når Frigiv udskrift er sat til at bruge i Aktiver funktioner til brug.
	Sharp OSA (udvidet platform)			
	HTTP		Afbryde	HTTPS er aktiveret, når Aktiver funktioner til brug er indstillet til Brug Sharp OSA. HTTP er deaktiveret, og HTTPS er aktiveret for at beskytte kommunikationen mellem maskinen og OSA-serveren.
HTTPS		Aktiver		

Systemindstillinger		Værdi	Bemærkninger
Klientport	HTTP	Afbryde	HTTPS er aktiveret, når Aktiver funktioner til brug er indstillet til at bruge mindst én af følgende: Universal Print, Frigiv udskrift eller Sharp OSA. HTTP er deaktiveret, og HTTPS er aktiveret for at beskytte kommunikationen mellem maskinen og de forskellige HTTP-servere.
	HTTPS	Aktiver	
	FTP	Afbryde	FTPS er aktiveret, når Aktiver funktioner til brug er sat til brug FTP. Med FTP deaktiveret og FTPS aktiveret kan du beskytte kommunikation i udgående scanninger på filservere, udgående scanninger på skrivebordet og direkte udskrivning af filer på en FTP-server.
	FTPS	Aktiver	
	SMTP	Afbryde	SMTP-SSL/TLS er aktiveret, hvis e-mail er indstillet til brug i Aktiver funktioner til brug. Med SMTP deaktiveret og SMTP-SSL/TLS aktiveret kan du beskytte kommunikationen af data, der sendes til scanning af e-mail-transmission, internetfaxtransmission og e-mail-status/meddelelser.
	SMTP-SSL/TLS	Aktiver	
	POP3	Afbryde	POP3 er deaktiveret, og POP3-SSL/TLS er aktiveret for at beskytte kommunikationen ved e-mail udskrivning og modtagelse af internetfax.
	POP3-SSL/TLS	Aktiver	
	SNMP-TRAP	Afbryde	
	Besked ved afsluttet job	Afbryde	
	LDAP	Afbryde	LDAP-SSL/TLS er aktiveret, når Aktiver funktioner til brug er indstillet til at bruge Global adressesøgning. Med LDAP deaktiveret og LDAP-SSL/TLS aktiveret kan du beskytte kommunikationen, der bruges til brugergodkendelse og Global adressesøgning ved hjælp af LDAP-serveren.
	LDAP-SSL/TLS	Aktiver	
	SMB	Aktiver	Aktiveret, når Netværksmappe er indstillet til Brug under Aktiver funktioner til brug.
	SNTP	Aktiver	
	mDNS	Aktiver	Aktiveret, når Udskriv fra pc eller AirPrint er sat til at bruge under Aktiver funktioner til brug
	Send tandemudskrift	Afbryde	
	Data-backup (send)	Afbryde	
	Frigiv udskrift	Aktiver	Aktiveret, når Frigiv udskrift er sat til at bruge i Aktiver funktioner til brug.
	IPP INFRA	Aktiver	Aktiveret, når AirPrint er sat til at bruge under Aktiver funktioner til brug.
	syslog	Afbryde	Når syslog er deaktiveret og syslog-SSL/TLS er aktiveret, kan du beskytte revisionslogdata, der sendes fra enheden til revisionslogs serveren.
syslog-SSL/TLS	Aktiver		

Systemindstillinger		Værdi	Bemærkninger	
Sikkerhedsindstillinger - SSL/TLS-indstillinger.				
Konfiguration af SSL/TLS	Omdiriger HTTP til HTTPS på adgangssiden til enhed		Kontrolleret	Omdiriger HTTP-forbindelser til maskinens websider til HTTPS
	Bekræft underskrift af servercertifikat fra den anden part		Kontrolleret	Kontroller servercertifikatet for kommunikationsdestinationen
Sikkerhedsindstillinger - Revisionslog				
Administrationsindstillinger	Auditlog		Aktiver	
Indstillinger for Gem/Send	Afsendelsesindstillinger	Aktiver SSL/TLS	Aktiver	
Systemkontrol - E-mail-advarsler og status				
E-mail-status - Avanceret	Statusmeddelelse via Opsætning af e-mail-anmodning	Aktiver SSL/TLS	Aktiver	
SMTP-setup	SMTP-setup	Aktiver SSL/TLS	Aktiver	

Tillæg til Sharp OSA-indstillinger

Følgende indstilling tilføjes til [Sharp OSA-indstillinger]-[Driftsindstillinger].

Verifikation af indlejret OSA-applikationssignatur

Angiv, om den digitale signatur skal verificeres, når den indlejlrede OSA-applikation installeres.

Standard fabriksindstilling: Installer, når verifikationen er vellykket

Política de Divulgação de Vulnerabilidades

De modo a garantir que os nossos clientes possam utilizar os nossos produtos com confiança, divulgamos informações sobre a forma como lidamos com as vulnerabilidades detetadas tanto a nível interno como externo no nosso website, abaixo.

* Vulnerabilidade refere-se a uma falha de segurança de informações no sistema operativo ou software de um produto digital provocada por um erro de programação ou design. É diferente de danos ou defeitos físicos do próprio produto.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Política de Fornecimento de Firmware de Contramedidas de Vulnerabilidade para o Sistema Multifunções Digital

Nos termos da nossa Política de Divulgação de Vulnerabilidades, poderemos fornecer firmware atualizado aos clientes para fins de resolução de vulnerabilidades de segurança detetadas nas nossas máquinas multifunções digitais. Disponibilizamos mais informações no seguinte website:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Informações pessoais e/ou de privacidade processadas por esta máquina

As definições seguintes processam informações que podem incluir informações pessoais e/ou de privacidade. Tenha cuidado ao introduzir informações pessoais e/ou de privacidade e tome medidas para proteger as informações:

Informações	Descrição
Nome completo de uma pessoa	Se introduzido em: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de utilizadores • Livro de endereços • Informações do remetente por fax
Nome de utilizador e palavra-passe	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzido na lista de utilizadores para iniciar sessão no dispositivo. O nome de utilizador será também registado no Registo de Auditoria e Registo de Tarefas • Introduzido na lista de utilizadores para enviar dados de digitalização para o caminho do diretório inicial do utilizador • Introduzido no livro de endereços para enviar dados de digitalização para o FTP/Ambiente de trabalho do destinatário • Introduzido no livro de endereços para enviar dados de digitalização para a pasta de rede do destinatário • Para o servidor SMTP enviar dados de digitalização ao destinatário • Para o servidor POP3 receber faxes da Internet • Para o servidor SMB transferir dados de impressão
Caminho da pasta de rede	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzido na lista de utilizadores para o caminho do diretório inicial do utilizador • Introduzido no livro de endereços para aceder ao caminho da pasta de rede do destinatário para enviar dados de digitalização • Introduzido nas Definições de Sistema para aceder ao caminho da pasta de rede para transferir dados de impressão
Número de fax	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzido no livro de endereços para enviar um fax ao destinatário • Introduzido nas Definições de Sistema para informações sobre o remetente do fax
Nome do anfitrião ou endereço IP	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor SMTP para envio de dados de digitalização • Servidor POP3 para receção de dados de impressão • Servidor FTP do destinatário para envio de dados de digitalização • Introduzido no livro de endereços para enviar dados de digitalização para o destinatário por SMTP Direto • O endereço IP será registado no Registo de Auditoria como o dispositivo remoto a partir do qual o utilizador iniciou sessão
Endereço de e-mail	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzido na lista de utilizadores para um dos métodos de autenticação ou para enviar dados de digitalização para o utilizador • Introduzido no livro de endereços para enviar dados de digitalização para o destinatário por e-mail/fax da internet/SMTP Direto
Certificado de utilizador	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzido no livro de endereços para enviar dados de digitalização encriptados utilizando S/MIME
Nome ficheiro	<ul style="list-style-type: none"> • Registado no Registo de Tarefas como tarefa de impressão
Dados de impressão, digitalização, fax, arquivo de documentos, Registo de Auditoria e Registo de Tarefas	<ul style="list-style-type: none"> • O conteúdo poderá conter informações pessoais e/ou de privacidade

Assistente de instalação inicial

Após ligar a máquina pela primeira vez, será apresentado o Assistente de instalação inicial.

Este assistente realizará a configuração inicial para utilização da máquina, assim como algumas definições para garantir um nível mínimo de segurança.

prima "Seguinte" em cada definição para passar para a seguinte.

As definições poderão variar de acordo com o país, região ou modelo.

- Até à conclusão deste assistente, a máquina não poderá efetuar outras operações nem ser ligada à rede.
- Os valores introduzidos durante a execução deste assistente não surtirão efeito até à conclusão do mesmo.
- Se a alimentação for desligada antes da conclusão do assistente, deverá voltar a ser ligada e o assistente deverá voltar a ser executado desde o início.

(1) Definição do Idioma do Visor

Para utilizar a máquina, selecione o idioma de apresentação do painel de operações.

(2) Ecrã de instalação

É apresentado um ecrã explicando que será realizada a instalação inicial.

Para continuar para a definição seguinte, prima "Seguinte". Para regressar à escolha do idioma, prima "Anterior".

(3) Acertar Relógio

Acerte a data, hora e fuso horário da máquina.

Para continuar para a definição seguinte, prima "Seguinte". Para regressar ao ecrã anterior, prima "Anterior".

(4) Introduzir a palavra-passe de administrador*

A palavra-passe deverá ter entre 8 e 255 caracteres de comprimento. Podem ser utilizados caracteres de letras maiúsculas, letras minúsculas, números e símbolos (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ e espaço).

- Defina a palavra-passe para configurar as definições da máquina com autoridade de administrador.
- Mantenha a palavra-passe estritamente confidencial.
- Se se esquecer da palavra-passe, não haverá forma de a confirmar. Não poderá utilizar o sistema como administrador até que reponha a palavra-passe.

(5) Introduzir a palavra-passe de utilizador não administrador*

Defina uma palavra-passe para utilizar esta máquina com autoridade de utilizador.

(6) Introduzir a palavra-passe de assistência*

Defina uma palavra-passe para a manutenção.

(*Utilize os passos 4, 5 e 6 exclusivamente na Europa.)

(7) Definições de atualização do firmware remoto

Configura as operações da função de atualização remota do firmware da máquina.

Por predefinição, é definido o "Modo Automático" (recomendado). A atualização de firmware é executada automaticamente no horário predefinido.

Para outras operações, defina outros valores.

Após a configuração, prima "Seguinte". Para regressar ao ecrã anterior, prima "Anterior".

Se pretender utilizar esta função, deverá aceitar a sua utilização após a conclusão desta configuração.

(8) Definições de Rede

Configure diversas definições para ligar a máquina a uma rede.

Configure as seguintes definições.

- Definições sem fios (tipo de ligação)
- Definições IPv4 (DHCP, endereço IPv4, máscara de sub-rede, gateway predefinido)

Após a configuração, prima "Seguinte". Para regressar ao ecrã anterior, prima "Anterior".

(9) Ativar as funções a utilizar

Configure as definições para utilizar as diversas funções oferecidas pela máquina.

Para as funções que utilizam comunicação de rede, é recomendado configurar "Permitir comunicação insegura" como "Desativar" para evitar que terceiros possam interceptar dados durante a comunicação.

É possível configurar outras definições para utilizar cada uma das seguintes funções. Coloque uma marca na caixa de verificação das funções que pretende utilizar com esta máquina.

- Página/serviço web do dispositivo
- Impressora
 - Impressão a partir do PC
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Libertar impressão
- Procura de endereço global
- Enviar Imagem
 - E-mail
 - FTP
 - Pasta de Rede
- Fax
- Sharp OSA

Para cada função assinalada com uma marca de verificação, é ativada a porta de rede relevante. As definições respetivas podem ser alteradas nas definições de sistema. Para mais informações, consulte "Utilização em segurança num ambiente de rede".

Após a configuração das definições, prima "Seguinte". Para regressar ao ecrã anterior, prima "Anterior".

(10) Definições de autenticação do utilizador

Configura a função de autenticação da máquina. A ativação da autenticação do utilizador torna a máquina mais segura. Para mais informações, consulte Autenticação do utilizador no Manual do utilizador.

(11) Confirmação da conclusão da configuração inicial

Confirme se as diversas configurações da instalação inicial foram concluídas.

Ao premir "Concluir", a máquina será reiniciada e o assistente será concluído.

Utilização em segurança num ambiente de rede

Não ligar esta máquina diretamente à Internet.

Se ligar esta máquina à Internet, certifique-se de que utiliza um router ou um dispositivo semelhante e que gere a máquina dentro do intervalo de sub-rede atribuído, protegendo-a com uma firewall ou um mecanismo de proteção semelhante.

Pode utilizar esta máquina de forma cómoda utilizando as diversas funções de rede para comunicar com a Internet e com outros dispositivos. Por outro lado, caso estas funções não sejam corretamente configuradas, existe o risco de perda ou revelação de informações importantes de clientes.

Esta secção descreve as interfaces de rede desta máquina e os serviços fornecidos por tais interfaces, a respetiva finalidade e as definições necessárias para uma utilização segura.

Para utilizar esta máquina em segurança num ambiente de rede, é necessário definir as definições do sistema conforme indicado na tabela abaixo. Os valores destas definições podem ser alterados pelo administrador nas definições de sistema, conforme adequado, para permitir que a máquina comunique com outros dispositivos; tenha em atenção que a segurança poderá ser comprometida consoante os valores destas definições.

Definições de Sistema		Valor	Observações	
Definições de Impressora → Definições de Impressão de E-Mail				
Ativar SSL/TLS		Marcado		
Definições de autenticação - Predefinições				
Definições para a utilização da Informação de Autenticação	Guardar dados do utilizador	Marcado		
	Ativar Autenticação Offline com Dados de Utilizador guardados	Marcado		
Definições de Administração	Aviso de falha ao iniciar sessão	Marcado		
Definições de Rede - Definições Simples				
Configurações SMTP	Ativar SSL/TLS	Marcado		
Definições LDAP	Ativar SSL/TLS	Marcado		
Definições de Rede - Definições Interface				
Definições De Fax	Fax	Desactivar		
Definições de Rede - Definições de Serviço				
SMB	Definições SMB (Servidor)	Usar SMBv1	Desmarcado	
		Usar SMBv2	Desmarcado	
		Usar SMBv3	Marcado	
		Definição de comunicação encriptada	Encriptar	
		Método de Autenticação - NTLMv2	Marcado	
		Método de Autenticação - NTLMv1/LM	Desmarcado	
	Definições SMB (Servidor)	Usar SMBv1	Desmarcado	
		Usar SMBv2	Desmarcado	
		Usar SMBv3	Marcado	
		Definição de comunicação encriptada	Encriptar	
		Método de Autenticação - Kerberos	Marcado	
		Método de Autenticação - NTLMv2	Marcado	
SMB	Definições SMB (Servidor)	Método de Autenticação - NTLMv1	Desmarcado	
		Método de Autenticação - L.M.	Desmarcado	
Definições de Rede - Configuração LDAP				
Lista do Livro de Endereços Global	Definições do Livro de Endereços Global	Activar SSL/TLS		Se for adicionado um novo livro de endereços global, este será apresentado nas definições.
Definições de Rede - Definições sem fios				
Estado corrente sem fio	Definições - Modo Ponto de Acesso	Tipo de Segurança	WPA3 Pessoal	

Definições de Sistema		Valor	Observações	
Definições de Segurança - Definições de Palavras-passe - Definições de Política de Palavras-passe				
Definições de Política de Palavras-passe			Ativar	
	Palavra-passe do Administrador	Comprimento mínimo de palavra-passe	8	
		Ativar regras de criação de palavras-passe	Desmarcado	
	Palavra-passe de Utilizador	Comprimento mínimo de palavra-passe	8	Esta definição é também aplicada à Palavra-passe de Serviço.
Ativar regras de criação de palavras-passe		Desmarcado		
Definições de Segurança - Definições de Palavras-passe - Alteração de Palavra-passe				
Restrinja o Acesso à Página Web do Dispositivo por via de uma Palavra-passe			Marcado	
Definições de Segurança - Controlo de Porta				
Porta do Servidor	HTTP		Desactivar	HTTPS é ativado quando Ativar as funções a utilizar é definido como Usar pelo menos um de Página/serviço web do dispositivo, Impressão a partir do PC, AirPrint, Universal Print ou Sharp OSA. HTTP é desativado e HTTPS é ativado para proteger a comunicação do seu PC com o Servidor Web do Dispositivo.
	HTTPS		Ativar	
	Impressão FTP		Desactivar	
	Impressão Raw		Desactivar	
	LPD		Desactivar	
	IPP		Desactivar	IPP-SSL/TLS é ativado quando Ativar as funções a utilizar é definido como Usar pelo menos um de Impressão a partir do PC, AirPrint ou Libertar impressão. Com IPP desativado e IPP-SSL/TLS definido como Ativar, poderá proteger a transmissão de dados de impressão do seu PC para a máquina utilizando o protocolo IPP.
	IPP-SSL/TLS		Ativar	
	Receber Cópias Tandem		Desactivar	
	Digitalização a partir de PC remoto		Desactivar	
	Painel de Operação Remota		Desactivar	
	SNMPD		Ativar	Ativado quando Impressão a partir do PC se encontra definido como Usar em Ativar as funções a utilizar.
	SMB		Desactivar	
	SMTP		Desactivar	
	WSD		Desactivar	
	Libertar impressão		Ativar	Ativado quando Libertar impressão se encontra definido como Usar em Ativar as funções a utilizar.
	Sharp OSA (Plataforma expandida)			
	HTTP		Desactivar	HTTPS é ativado quando Ativar as funções a utilizar se encontra definido como Usar Sharp OSA. HTTP é desativado e HTTPS é ativado para proteger a comunicação entre a máquina e o servidor OSA.
HTTPS		Ativar		

Definições de Sistema		Valor	Observações
Porta de Cliente	HTTP	Desactivar	HTTPS é ativado quando Ativar as funções a utilizar é definido como Usar pelo menos um de Universal Print, Libertar impressão ou Sharp OSA. HTTP é desativado e HTTPS é ativado para proteger a comunicação entre a máquina e os diversos servidores HTTP.
	HTTPS	Ativar	
	FTP	Desactivar	FTPS é ativado quando Ativar as funções a utilizar se encontra definido como Usar FTP. Com FTP desativado e FTPS ativado, é possível proteger a comunicação em digitalizações enviadas para o servidor de ficheiros, digitalizações enviadas para o ambiente de trabalho e impressão direta de ficheiros num servidor FTP.
	FTPS	Ativar	
	SMTP	Desactivar	SMTP-SSL/TLS é ativado se E-mail estiver definido como Usar em Ativar as funções a utilizar. Com SMTP desativado e SMTP-SSL/TLS ativado, é possível proteger a comunicação de dados enviados para digitalização transmitida por e-mail, transmissão por fax da Internet e estados/alertas de e-mail.
	SMTP-SSL/TLS	Ativar	
	POP3	Desactivar	POP3 é desativado e POP3-SSL/TLS é ativado para proteger as comunicações na impressão de e-mail e recepção de fax da Internet.
	POP3-SSL/TLS	Ativar	
	SNMP-TRAP	Desactivar	
	Notificar final da tarefa	Desactivar	
	LDAP	Desactivar	LDAP-SSL/TLS é ativado quando Ativar as funções a utilizar se encontra definido como Usar Procura de endereço global. Com LDAP desativado e LDAP-SSL/TLS ativado, é possível proteger a comunicação utilizada para autenticação de utilizador e Procura de endereço global utilizando o servidor LDAP.
	LDAP-SSL/TLS	Ativar	
	SMB	Ativar	Ativado quando Pasta de Rede se encontra definido como Usar em Ativar as funções a utilizar.
	SNTP	Ativar	
	mDNS	Ativar	Ativado quando Impressão a partir do PC ou AirPrint se encontra definido como Usar em Ativar as funções a utilizar.
	Enviar Cópias Tandem	Desactivar	
	Segurança de dados (Envio)	Desactivar	
	Libertar impressão	Ativar	Ativado quando Libertar impressão se encontra definido como Usar em Ativar as funções a utilizar.
	IPP INFRA	Ativar	Ativado quando AirPrint se encontra definido como Usar em Ativar as funções a utilizar.
	syslog	Desactivar	Com syslog desativado e syslog-SSL/TLS ativado, é possível proteger os dados do registo de auditoria enviados da unidade para o servidor do registo de auditoria.
syslog-SSL/TLS	Ativar		

Definições de Sistema			Valor	Observações
Definições de Segurança - Definições SSL/TLS.				
Configurar SSL/TLS	Redireccionar HTTP para HTTPS no Acesso à página Web do Dispositivo		Marcado	Redireccionar ligações HTTP para as páginas web da máquina para HTTPS
	Verificar Assinatura do Certificado do Servidor da Outra Parte		Marcado	Verificar o certificado do servidor de destino de comunicação
Definições de Segurança - Registo de Auditoria				
Definições de Administração	Registo de Auditoria		Ativar	
Definições de Armazenamento/Envio	Definições de envio	Ativar SSL/TLS	Ativar	
Controlo de sistema - E-mail de alerta e estado				
Estado do e-mail - Avançadas	Definição de Mensagem de estado por pedido de e-mail	Ativar SSL/TLS	Ativar	
Configurações SMTP	Configurações SMTP	Ativar SSL/TLS	Ativar	

Adição às definições Sharp OSA

É acrescentada a seguinte definição a [Definições Sharp OSA]-[Definições da Condição].

Verificação da assinatura da aplicação OSA incorporada

Especifique se pretende verificar a assinatura digital quando instalar a aplicação OSA incorporada.

Predefinição de fábrica: Instalar após verificação bem-sucedida

Zásady pro zveřejnění zranitelností

Aby naši zákazníci věděli, že mohou naše produkty používat bez obav, zveřejňujeme způsob, jakým zacházíme s informacemi o zjištěných zranitelnostech jak interně, tak externě na našich internetových stránkách.

* Zranitelností se myslí chyba v zabezpečení informací v operačním systému nebo softwaru digitálního produktu, která je způsobena chybou programování nebo chybou návrhu. Liší se od poškození nebo fyzických vad na samotném produktu.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Zásady protiopatření vůči zranitelnostem na základě poskytnutí firmwaru pro digitální multifunkční systém

V souladu s našimi Zásadami pro zveřejnění zranitelností můžeme zákazníkům poskytnout aktualizovaný firmware za účelem vyřešení zranitelností zjištěných v našich digitálních multifunkčních zařízeních. Podrobnosti najdete na této internetové stránce:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Osobní a/nebo soukromé údaje, s nimiž toto zařízení pracuje

Následující nastavení bude pracovat s informacemi, mezi které mohou patřit osobní a/nebo soukromé údaje. Při zadávání osobních a/nebo soukromých údajů budete obezřetní a podniknete opatření k ochraně údajů:

Údaje	Popis
Celé jméno osoby	Pokud je vyplněno zde: <ul style="list-style-type: none"> Seznam uživatelů Adresář Údaje odesílatele pro fax
Uživatelské jméno a heslo	<ul style="list-style-type: none"> Zadáváno v seznamu uživatelů kvůli přihlášení k zařízení. Uživatelské jméno bude zaznamenáno také v protokolu auditu a protokolu úloh Zadáváno v seznamu uživatelů kvůli odeslání naskenovaných dat do výchozího adresáře uživatele Zadáváno v adresáři kvůli odeslání naskenovaných dat na server FTP / počítač příjemce Zadáváno v adresáři kvůli odeslání naskenovaných dat do síťové složky příjemce Pro server SMTP kvůli odeslání naskenovaných dat příjemci Pro server POP3 kvůli příjmu faxů přes internet Pro server SMB kvůli stažení tiskových dat
Cesta k síťové složce	<ul style="list-style-type: none"> Zadáváno v seznamu uživatelů pro cestu k výchozímu adresáři uživatele Zadáváno v adresáři kvůli přístupu k síťové složce příjemce a odeslání naskenovaných dat Zadáváno v systémových nastaveních kvůli přístupu k síťové složce a stažení tiskových dat
Číslo faxu	<ul style="list-style-type: none"> Zadáváno v adresáři kvůli odeslání faxu příjemci Zadáváno v systémových nastaveních kvůli údajům o odesílateli faxu
Název hostitele nebo IP adresa	<ul style="list-style-type: none"> Server SMTP pro odeslání naskenovaných dat Server POP3 pro příjem tiskových dat Server FTP příjemce kvůli odeslání naskenovaných dat Zadáváno v adresáři kvůli odeslání naskenovaných dat příjemci prostřednictvím protokolu Direct SMTP IP adresa bude zaznamenána v protokolu auditu, stejně jako vzdálené zařízení, ze kterého byl uživatel přihlášen
E-mailová adresa	<ul style="list-style-type: none"> Zadáváno v seznamu uživatelů kvůli způsobům ověřování nebo kvůli odeslání naskenovaných dat uživateli Zadáváno v adresáři kvůli odeslání naskenovaných dat příjemci prostřednictvím e-mailu / internetového faxu / Direct SMTP
Certifikát uživatele	<ul style="list-style-type: none"> Zadáváno v adresáři kvůli odeslání zašifrovaných naskenovaných dat pomocí S/MIME
Název souboru	<ul style="list-style-type: none"> Zaznamenán v protokolu úloh jako tisková úloha
Data pro tisk, skenování, fax, ukládání dokumentů, protokol auditu a protokol úloh	<ul style="list-style-type: none"> Obsah může obsahovat osobní a/nebo soukromé údaje

Průvodce úvodní instalací

Po prvním zapnutí zařízení se zobrazí průvodce úvodní instalací.

Tento průvodce provede úvodní nastavení potřebné k používání zařízení a také některá nastavení zajišťující minimální úroveň zabezpečení. V každém nastavení přejdete stisknutím tlačítka „Další“ na další nastavení.

V závislosti na zemi, oblasti a modelu se nastavení mohou lišit.

- Dokud nebude tento průvodce dokončen, nebude zařízení moci provádět žádné úkony a nebude možné jej připojit k síti.
- Hodnoty zadané při práci s tímto průvodcem nebudou zohledněny, dokud nebude průvodce dokončen.
- Pokud dojde k vypnutí napájení před dokončením tohoto průvodce, je nutné opět zapnout napájení a spustit tohoto průvodce znovu od začátku.

(1) Nastavení jazyka displeje

Vyberte jazyk displeje pro ovládací panel zařízení, abyste mohli zařízení používat.

(2) Instalační obrazovka

Zobrazí se obrazovka s vysvětlením, že vás nyní čeká nastavení pro úvodní instalaci.

K dalšímu nastavení přejdete stisknutím tlačítka „Další“. K výběru jazyka se vrátíte stisknutím tlačítka „Zpět“.

(3) Nastavení hodin

Nastavte datum, čas a časové pásmo zařízení.

K dalšímu nastavení přejdete stisknutím tlačítka „Další“. Na předchozí obrazovku se vrátíte stisknutím tlačítka „Zpět“.

(4) Zadání hesla administrátora*

Heslo musí mít 8 až 255 znaků. Použít lze velká písmena, malá písmena, číslice a zvláštní znaky (! @ # \$ % ^ & * () “ ’ + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ a mezeru).

- Nastavte heslo, aby bylo možné upravovat nastavení zařízení s oprávněním administrátora.
- Heslo udržujte přísně v tajnosti.
- Pokud heslo zapomenete, není je možné znovu získat. Systém nebudete moci používat jako administrátor, dokud heslo neresetujete.

(5) Zadání uživatelského hesla (nikoli administrátora)*

Nastavte heslo, abyste mohli používat toto zařízení s oprávněním uživatele.

(6) Zadání hesla pro servis*

Nastavte heslo pro servisní údržbu.

(* Kroky 4, 5 a 6 použijte pouze v Evropě.)

(7) Nastavení vzdálené aktualizace firmwaru

Nastaví chod funkce pro vzdálenou aktualizaci firmwaru zařízení.

Ve výchozím nastavení je zvolen „Automatický režim“ (doporučeno). Aktualizace firmwaru se provádí automaticky v přednastaveném čase.

Pro jiné úkony nastavte jiné hodnoty.

Po nastavení stiskněte tlačítko „Další“. Na předchozí obrazovku se vrátíte stisknutím tlačítka „Zpět“.

Pokud chcete používat tuto funkci, je nutné po dokončení tohoto nastavení vyjádřit souhlas s používáním této funkce.

(8) Nastavení sítě

Nakonfigurujte různá nastavení ohledně připojení zařízení k síti.

Nakonfigurujte následující nastavení.

- Bezdrátové nastavení (typ připojení)
- Nastavení IPv4 (DHCP, adresa IPv4, maska podsítě, výchozí brána)

Po nakonfigurování stiskněte tlačítko „Další“. Na předchozí obrazovku se vrátíte stisknutím tlačítka „Zpět“.

(9) Aktivace používaných funkcí

Nakonfigurujte nastavení různých funkcí tohoto zařízení.

U funkcí využívajících síťovou komunikaci doporučujeme nastavit parametr „Povolit nezabezpečenou komunikaci“ na hodnotu „Zakázáno“, aby třetí strany nemohly zasáhnout do dat v průběhu komunikace.

K používání následujících funkcí lze upravit další nastavení. Označte zaškrťávací pole u funkce, kterou chcete používat v zařízení.

- Webová stránka / webová služba zařízení
- Tiskárna
 - Tisk z počítače
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Uvolnění tisku
- Globální vyhledávání adresy
- Odeslání obrazu
 - E-mail
 - FTP
 - Síťová složka
- Fax
- Sharp OSA

Pro každou označenou funkci se povolí příslušný síťový port. Příslušná nastavení lze změnit v systémových nastaveních. Další informace najdete v části „Bezpečné používání v síťovém prostředí“.

Po úpravě nastavení stiskněte tlačítko „Další“. Na předchozí obrazovku se vrátíte stisknutím tlačítka „Zpět“.

(10) Nastavení ověření uživatele

Nastaví funkci zařízení pro ověřování uživatele. Aktivací ověřování uživatelů přispějete k většímu zabezpečení zařízení. Další informace naleznete v části Ověřování uživatele v návodu k použití.

(11) Potvrzení dokončení úvodního nastavení

Potvrďte, že různá nastavení byla v rámci úvodní instalace dokončena.

Jakmile stisknete tlačítko „Dokončit“, zařízení se restartuje a průvodce se dokončí.

Bezpečné používání v síťovém prostředí

Nepřipojujte tento počítač přímo k internetu.

Pokud tento počítač připojujete k Internetu, nezapomeňte použít směrovač nebo podobné zařízení a spravovat počítač v rámci přiděleného rozsahu podsítě pomocí firewallu nebo podobného ochranného mechanismu.

Díky různým síťovým funkcím lze toto zařízení pohodlně používat ke komunikaci s internetem a dalšími zařízeními. Pokud však tyto funkce nebudou správně nastaveny, existuje riziko úniku či ztráty důležitých zákaznických informací.

V této části jsou popsána síťová rozhraní tohoto zařízení a služby poskytované těmito rozhraními, jejich účel a nastavení potřebná k bezpečnému používání.

Chcete-li tento počítač bezpečně používat v síťovém prostředí, je nutné nastavit systémová nastavení podle následující tabulky. Tyto hodnoty nastavení může administrátor v systémových nastaveních podle potřeby změnit tak, aby zařízení mohlo komunikovat s ostatními zařízeními, ale upozorňujeme, že v závislosti na konkrétních hodnotách nastavení nemusí být zachováno zabezpečení.

Systémová nastavení		Hodnota	Poznámky	
Nastavení tiskárny – Nastavení tisku emailů				
Povolit SSL/TLS		Označeno		
Nastavení ověřování – Výchozí nastavení				
Nastavení využívání ověřovacích údajů	Uložit informace o uživateli	Označeno		
	Povolit offline ověřování s uloženými informacemi o uživateli	Označeno		
Nastavení administrace	Upozornění na chybu přihlášení	Označeno		
Síťová nastavení – Jednoduchá nastavení				
Nastavení serveru SMTP	Povolit SSL/TLS	Označeno		
Nastavení serveru LDAP	Povolit SSL/TLS	Označeno		
Síťová nastavení – Nastavení Rozhraní				
Nastavení Faxu	Fax	Vypnout		
Síťová nastavení – Nastavení služeb				
SMB	Nastavení SMB (server)	Použít SMBv1	Neoznačeno	
		Použít SMBv2	Neoznačeno	
		Použít SMBv3	Označeno	
		Nastavení šifrované komunikace	Šifrování	
		Způsob ověřování – NTLMv2	Označeno	
		Způsob ověřování – N TLMv1/LM	Neoznačeno	
	Nastavení SMB (klient)	Použít SMBv1	Neoznačeno	
		Použít SMBv2	Neoznačeno	
		Použít SMBv3	Označeno	
		Nastavení šifrované komunikace	Šifrování	
		Způsob ověřování – Kerberos	Označeno	
		Způsob ověřování – NTLMv2	Označeno	
SMB	Nastavení SMB (klient)	Způsob ověřování – NTLMv1	Neoznačeno	
		Způsob ověřování – L.M.	Neoznačeno	
Síťová nastavení – Nastavení LDAP				
Seznam globálních adresářů	Nastavení globálního adresáře	Povolit SSL/TLS	Globální adresář se po přidání zobrazí v nastaveních.	
Síťová nastavení – Bezdrátová nastavení				
Stávající bezdrát.status	Nastavení – Režim přístupového bodu	Typ zabezpečení	WPA3 osobní	

Systémová nastavení		Hodnota	Poznámky	
Nastavení zabezpečení – Nastavení hesla – Nastavení zásad pro hesla				
Nastavení zásad pro hesla			Povolit	
	Heslo administrátora	Minimální délka hesla	8	
		Povolit pravidla pro vytváření hesel	Neoznačeno	
	Heslo uživatele	Minimální délka hesla	8	Toto nastavení se použije také na servisní heslo.
Povolit pravidla pro vytváření hesel		Neoznačeno		
Nastavení zabezpečení – Nastavení hesla – Změna hesla				
Omezit přístup na webovou stránku stroje pomocí hesla.			Označeno	
Nastavení zabezpečení – Řízení portů				
Port serveru	HTTP		Vypnout	Protokol HTTPS se aktivuje, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání alespoň jedné z těchto funkcí: Webová stránka / webová služba zařízení, Tisk z počítače, AirPrint, Universal Print nebo Sharp OSA. Protokol HTTP se deaktivuje a aktivuje se protokol HTTPS k ochraně komunikace odesílané z počítače na webový server zařízení.
	HTTPS		Povolit	
	Tisk FTP		Vypnout	
	Tisk RAW		Vypnout	
	LPD		Vypnout	
	IPP		Vypnout	Protokol IPP-SSL/TLS se aktivuje, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání alespoň jedné z těchto funkcí: Tisk z počítače, AirPrint nebo Uvolnění tisku. S deaktivovaným protokolem IPP a s aktivovaným protokolem IPP-SSL/TLS můžete chránit tisková data přenášená z počítače do zařízení pomocí protokolu IPP.
	IPP-SSL/TLS		Povolit	
	Příjem tandemového výstupu		Vypnout	
	Vzdálené skenování do počítače		Vypnout	
	Panel dálkového ovládání		Vypnout	
	SNMPD		Povolit	Povoleno, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání funkce Tisk z počítače.
	SMB		Vypnout	
	SMTP		Vypnout	
	WSD		Vypnout	
	Uvolnění tisku		Povolit	Povoleno, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání funkce Uvolnění tisku.
	Sharp OSA (rozšiřující platforma)			
	HTTP		Vypnout	Protokol HTTPS se aktivuje, když je v části Povolit používané funkce nastaveno používání funkce Sharp OSA. Protokol HTTP se deaktivuje a aktivuje se protokol HTTPS k ochraně komunikace mezi zařízením a serverem OSA.
	HTTPS		Povolit	

Systémová nastavení		Hodnota	Poznámky
Port klienta	HTTP	Vypnout	Protokol HTTPS se aktivuje, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání alespoň jedné z těchto funkcí: Universal Print, Uvolnění tisku nebo Sharp OSA.
	HTTPS	Povolit	Protokol HTTP se deaktivuje a aktivuje se protokol HTTPS k ochraně komunikace mezi zařízením a různými servery HTTP.
	FTP	Vypnout	Protokol FTPS se aktivuje, když je v části Povolit používané funkce nastaveno použití funkce FTP.
	FTPS	Povolit	Když je protokol FTP deaktivován a protokol FTPS aktivován, lze chránit odchozí komunikaci ze souborového serveru, odchozí komunikaci z počítače a přímý tisk souborů na serveru FTP.
	SMTP	Vypnout	Protokol SMTP-SSL/TLS se aktivuje, když je v části Povolit používané funkce nastaveno používání e-mailu.
	SMTP-SSL/TLS	Povolit	Když je protokol SMTP deaktivován a protokol SMTP-SSL/TLS aktivován, lze chránit data odesílaná k přenosu e-mailu, přenosu internetového faxu a související se stavem/varováními posílanými e-mailem.
	POP3	Vypnout	Protokol POP3 se deaktivuje a protokol POP3-SSL/TLS se aktivuje k ochraně komunikace v rámci tisku e-mailů a příjmu internetových faxů.
	POP3-SSL/TLS	Povolit	
	SNMP-TRAP	Vypnout	
	Oznámit konec úlohy	Vypnout	
	LDAP	Vypnout	Protokol LDAP-SSL/TLS se aktivuje, když je v části Povolit používané funkce nastaveno používání funkce Globální vyhledávání adresy.
	LDAP-SSL/TLS	Povolit	Když je protokol LDAP deaktivován a protokol LDAP-SSL/TLS aktivován, lze chránit komunikaci používanou k ověřování uživatelů a ke globálnímu vyhledávání adresy pomocí serveru LDAP.
	SMB	Povolit	Povoleno, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání funkce Síťová složka.
	SNTP	Povolit	
	mdNS	Povolit	Povoleno, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání funkce Tisk z počítače nebo AirPrint.
	Odeslání tandemového výstupu	Vypnout	
	Záloha dat (odeslat)	Vypnout	
	Uvolnění tisku	Povolit	Povoleno, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání funkce Uvolnění tisku.
	IPP INFRA	Povolit	Povoleno, když je v části Povolit používání funkcí nastaveno používání funkce AirPrint.
	syslog	Vypnout	Když je možnost syslog deaktivována a možnost syslog-SSL/TLS aktivována, lze chránit data protokolu auditu odesílaná z jednotky na server protokolu auditu.
syslog-SSL/TLS	Povolit		

Systémová nastavení		Hodnota	Poznámky	
Nastavení zabezpečení – Nastavení SSL/TLS.				
Konfigurace SSL/TLS	Přesměrovat HTTP na HTTPS pro přístup k web stránce zařízení		Označeno	Přesměrování připojení HTTP k webovým stránkám zařízení na připojení HTTPS
	Zkontrolujte podpis certifikátu serveru druhé strany		Označeno	Ověření certifikátu cílového serveru komunikace
Nastavení zabezpečení – Protokol auditu				
Nastavení administrace	Protokol auditu		Povolit	
Nastavení ukládání/odeslání	Nastavení odeslání	Povolit SSL/TLS	Povolit	
Řízení systému – Varování a stav posílané e-mailem				
Stav e-mailem – Rozšíření	Nastavení žádosti o stavovou zprávu posílanou e-mailem	Povolit SSL/TLS	Povolit	
Nastavení serveru SMTP	Nastavení serveru SMTP	Povolit SSL/TLS	Povolit	

Dodatek k nastavení technologie Sharp OSA

Do části [Nastavení Sharp OSA] – [Nastavení podmínek] bylo přidáno následující nastavení:

Ověřování podpisu vestavěné aplikace OSA

Určete, zda se má při instalaci vestavěné aplikace OSA ověřovat digitální podpis.

Výchozí nastavení výrobce: Pokud ověřování proběhne úspěšně, provedte instalaci.

Polityka ujawniania luk w zabezpieczeniach

Aby mieć pewność, że nasi klienci mogą bez obaw korzystać z naszych produktów, poniżej ujawniamy nasz sposób postępowania z informacjami o lukach w zabezpieczeniach wykrytych zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz na naszej stronie internetowej.

* Luka w zabezpieczeniach odnosi się do luki w zabezpieczeniach systemu operacyjnego lub oprogramowania produktu cyfrowego, która jest spowodowana wadą programistyczną lub błędem projektowym. Różni się ona od uszkodzeń lub wad fizycznych samego produktu.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Zasady udostępniania oprogramowania układowego dla cyfrowego urządzenia wielofunkcyjnego w celu przeciwdziałania lukom w zabezpieczeniach

Zgodnie z naszą Polityką ujawniania luk w zabezpieczeniach możemy dostarczać klientom zaktualizowane oprogramowanie układowe w celu usunięcia luk w zabezpieczeniach wykrytych w naszych cyfrowych urządzeniach wielofunkcyjnych. Szczegóły dostępne są na poniższej stronie internetowej:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Dane osobowe i/lub prywatne informacje przetwarzane przez to urządzenie

Poniższe ustawienia będą obsługiwać informacje, które mogą zawierać dane osobowe i/lub prywatne informacje. Należy zachować ostrożność przy wprowadzaniu danych osobowych i/lub prywatnych informacji oraz podjąć środki w celu ich ochrony:

Informacje	Opis
Imię i nazwisko	Jeśli wprowadzono w następujących: <ul style="list-style-type: none"> • Lista użytkowników • Książka adresowa • Informacja o nadawcy dla faksu
Nazwa i hasło użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzane na liście użytkowników w celu logowania do urządzenia. Nazwa użytkownika zostanie również zapisana w Rejestrze kontroli i Rejestrze zadań • Wprowadzane na liście użytkowników w celu wysyłania danych skanowania do ścieżki folderu domowego użytkownika • Wprowadzane do książki adresowej w celu wysłania danych skanowania do FTP/Komputera odbiorcy • Wprowadzane do książki adresowej w celu wysłania danych skanowania do folderu sieciowego odbiorcy • Umożliwiają serwerowi SMTP wysłanie danych skanowania do odbiorcy • Umożliwiają odbieranie faksów internetowych przez serwer POP3 • Umożliwiają serwerowi SMB pobieranie danych drukowania
Ścieżka folderu sieciowego	<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzana na liście użytkowników dla ścieżki folderu domowego użytkownika • Wprowadzana do książki adresowej w celu uzyskania dostępu do ścieżki folderu sieciowego odbiorcy w celu przesyłania danych skanowania • Wprowadzana w ustawieniach systemowych w celu uzyskania dostępu do ścieżki folderu sieciowego w celu pobierania danych drukowania
Numer faksu	<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzany do książki adresowej w celu wysłania faksu do odbiorcy • Wprowadzany do ustawień systemowych dla informacji o nadawcy faksu
Nazwa hosta lub adres IP	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer SMTP do wysyłania danych skanowania • Serwer POP3 do odbierania danych drukowania • Serwer FTP odbiorcy do wysyłania danych skanowania • Wprowadzane do książki adresowej w celu wysłania danych skanowania do odbiorcy poprzez Serwer SMTP • Adres IP zostanie zapisany w Rejestrze kontroli jako zdalne urządzenie, z którego zalogował się użytkownik.
Adres e-mail	<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzany na listę użytkowników dla jednej z metod autoryzacji lub wysyłania danych skanowania do użytkownika • Wprowadzany do książki adresowej w celu wysłania danych skanowania do odbiorcy poprzez e-mail/faks internetowy/Serwer SMTP
Certyfikat użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzany do książki adresowej w celu wysłania zaszyfrowanych danych skanowania przy użyciu S/MIME
Nazwa pliku	<ul style="list-style-type: none"> • Rejestrowana w Rejestrze zadań jako zadanie druku
Dane dot. drukowania, skanowania, faksu, przechowywania dokumentów, Rejestru kontroli i Rejestru zadań	<ul style="list-style-type: none"> • Mogą zawierać dane osobowe i/lub prywatne informacje

Początkowy konfigurator instalacji

Po pierwszym włączeniu urządzenia wyświetlony zostanie Początkowy konfigurator instalacji.

Ten konfigurator przeprowadzi początkową konfigurację urządzenia, a także określi niektóre ustawienia w celu zapewnienia minimalnego poziomu bezpieczeństwa.

Naciśnij „Dalej” w każdym ustawieniu, aby wyświetlić następne ustawienie.

Ustawienia mogą się różnić w zależności od kraju, regionu lub modelu.

- Dopóki ten konfigurator nie zostanie ukończony, urządzenie nie może wykonywać żadnych innych operacji i nie może być podłączone do sieci.
- Wartości wprowadzone podczas działania tego kreatora nie będą widoczne do czasu jego ukończenia.
- Jeśli zasilanie zostanie wyłączone przed zakończeniem pracy tego kreatora, należy je ponownie włączyć i uruchomić kreator od początku.

(1) Ustawienie języka wyświetlacza

Wybierz język wyświetlacza panelu operacyjnego urządzenia, aby móc z niego korzystać.

(2) Ekran instalacji

Zostanie wyświetlony ekran wyjaśniający, że teraz zostanie skonfigurowana początkowa instalacja.

Aby przejść do następnego ustawienia, naciśnij „Dalej”. Aby powrócić do wyboru języka, naciśnij „Powrót”.

(3) Nastawianie zegara

Ustaw datę, godzinę i strefę czasową urządzenia.

Aby przejść do następnego ustawienia, naciśnij „Dalej”. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij „Powrót”.

(4) Wprowadzanie hasła administratora*

Hasło musi mieć długość od 8 do 255 znaków. Dopuszczalne znaki to wielkie litery, małe litery, cyfry i symbole (! @ # \$ % ^ & * () “ ‘ + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ i spacja).

- Ustaw hasło, aby skonfigurować ustawienia urządzenia z uprawnieniami administratora.
- Hasło należy zachować w ścisłej tajemnicy.
- W przypadku zapomnienia hasła nie ma możliwości jego potwierdzenia. Do momentu zresetowania hasła nie można korzystać z systemu jako administrator.

(5) Wprowadzanie hasła użytkownika niebędącego administratorem*

Ustaw hasło, aby korzystać z urządzenia z uprawnieniami użytkownika.

(6) Wprowadzanie hasła serwisowego*

Ustaw hasło dla prac serwisowych.

(* Kroki 4, 5 i 6 mają zastosowanie tylko w Europie).

(7) Ustawienia zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego

Ustawia działanie funkcji zdalnej aktualizacji oprogramowania układowego urządzenia.

Ustawieniem domyślnym jest „Tryb automatyczny” (zalecany). Aktualizacja oprogramowania układowego jest wykonywana automatycznie w ustawionym czasie.

Dla innych operacji należy ustawić inne wartości.

Po ustawieniu naciśnij „Dalej”. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij „Powrót”.

Jeśli chcesz korzystać z tej funkcji, musisz wyrazić na to zgodę po zapisaniu tego ustawienia.

(8) Ustawienia sieciowe

Skonfiguruj różne ustawienia połączenia urządzenia z siecią.

Skonfiguruj następujące ustawienia.

- Ustawienia sieci bezprzewodowej (typ połączenia)
- Ustawienia IPv4 (DHCP, adres IPv4, maska podsieci, bramka domyślna)

Po skonfigurowaniu naciśnij „Dalej”. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij „Powrót”.

(9) Włączanie używanych funkcji

Skonfiguruj ustawienia korzystania z różnych funkcji urządzenia.

W przypadku funkcji korzystających z komunikacji sieciowej zaleca się ustawienie opcji „Zezwalaj na niezabezpieczoną komunikację” na „Wyłączone”, aby uniemożliwić osobom trzecim przechwytywanie danych podczas komunikacji.

W celu korzystania z każdej z poniższych funkcji można wprowadzić inne ustawienia. Umieść znacznik wyboru w polu wyboru funkcji, której chcesz używać w tym urządzeniu.

- Strona WWW/serwis internetowy urządzenia
- Drukarka
 - Druk z komputera
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Zwalnianie wydruku
- Globalne Wyszuk. Adresu
- Wysyłanie obrazów
 - E-mail
 - FTP
 - Folder sieciowy
- Faksow.
- Sharp OSA

Dla każdej funkcji oznaczonej znacznikiem wyboru włączony jest odpowiedni port sieciowy. Odpowiednie ustawienia można zmienić w ustawieniach systemowych. Więcej informacji znajduje się w części „Bezpieczne korzystanie w środowisku sieciowym”.

Po wprowadzeniu ustawień naciśnij „Dalej”. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij „Powrót”.

(10) Ustawienia autoryzacji użytkownika

Ustawia funkcję autoryzacji użytkownika urządzenia. Włączenie autoryzacji użytkownika zwiększa bezpieczeństwo urządzenia. Więcej informacji znajduje się w części Autoryzacja użytkownika w podręczniku użytkownika.

(11) Potwierdzenie zakończenia wprowadzania ustawień początkowych

Potwierdź, że różne ustawienia instalacji początkowej zostały zakończone.

Po naciśnięciu przycisku „Zakończ” urządzenie uruchomi się ponownie, a konfigurator zostanie zakończony.

Bezpieczne korzystanie w środowisku sieciowym

Nie należy podłączać urządzenia bezpośrednio do Internetu.

W przypadku podłączenia urządzenia do Internetu należy użyć routera lub podobnego urządzenia i zarządzać urządzeniem w ramach przydzielonego zakresu podsieci, chroniąc je za pomocą zapory sieciowej lub podobnego mechanizmu zabezpieczającego.

Możesz wygodnie korzystać z tego urządzenia, używając jego różnych funkcji sieciowych do komunikacji z internetem i innymi urządzeniami. Z drugiej strony, jeśli funkcje te nie są odpowiednio skonfigurowane, istnieje ryzyko wycieku lub utraty ważnych danych klientów.

W tej sekcji opisano interfejsy sieciowe tego urządzenia oraz usługi świadczone przez te interfejsy, ich przeznaczenie i ustawienia wymagane do bezpiecznego użytkowania.

Aby bezpiecznie korzystać z tego urządzenia w środowisku sieciowym, konieczne jest skonfigurowanie ustawień systemowych zgodnie z poniższą tabelą. Te wartości ustawień mogą zostać zmienione przez administratora w ustawieniach systemowych, aby umożliwić urządzeniu komunikację z innymi urządzeniami, ale należy pamiętać, że bezpieczeństwo może nie zostać zachowane w zależności od wartości ustawień.

Ustawienia systemowe		Wartość	Uwagi	
Ustawienia drukarki – Ustawienia drukowania e-mail				
Włącz SSL/TLS		Sprawdzone		
Ustawienia autoryzacji – Ustawienia domyślne				
Ustawienia korzystania z danych uwierzytelniających	Zapisuj dane użytkownika	Sprawdzone		
	Włącz autoryzację offline przy użyciu zapisanych danych użytkownika	Sprawdzone		
Ustawienia administracyjne	Ostrzeżenie o nieudanym logowaniu	Sprawdzone		
Ustawienia sieciowe – Proste ustawienia				
Konfiguracja SMTP	Włącz SSL/TLS	Sprawdzone		
Konfiguracja LDAP	Włącz SSL/TLS	Sprawdzone		
Ustawienia sieciowe – Ustawienia Interfejsu				
Ustawienia Faksu	Faksow.	Wyłączyć		
Ustawienia sieciowe – Ustawienia usług				
SMB	Ustawienia SMB (serwer)	Używaj SMBv1	Nie sprawdzono	
		Używaj SMBv2	Nie sprawdzono	
		Używaj SMBv3	Sprawdzone	
		Ustawienie szyfrowanej komunikacji	Szyfrowanie	
		Metoda autoryzacji – NTLMv2	Sprawdzone	
		Metoda autoryzacji – N TLMv1/LM	Nie sprawdzono	
	Ustawienia SMB (klient)	Używaj SMBv1	Nie sprawdzono	
		Używaj SMBv2	Nie sprawdzono	
		Używaj SMBv3	Sprawdzone	
		Ustawienie szyfrowanej komunikacji	Szyfrowanie	
		Metoda autoryzacji – Kerberos	Sprawdzone	
		Metoda autoryzacji – NTLMv2	Sprawdzone	
SMB	Ustawienia SMB (klient)	Metoda autoryzacji – NTLMv1	Nie sprawdzono	
		Metoda autoryzacji – L.M.	Nie sprawdzono	
Ustawienia sieciowe – Ustawienia LDAP				
Lista globalnych książek adresowych	Ustawienia globalnych książek adresowych	Włącz SSL/TLS	Po dodaniu nowej globalnej książki adresowej zostanie ona wyświetlona w ustawieniach.	
Ustawienia sieciowe – Ustawienia sieci bezprzewodowej				
Status sieci bezprzew	Ustawienia – Tryb punktu dostępowego	Typ zabezpieczeń	WPA3 Personal	

Ustawienia systemowe		Wartość	Uwagi	
Ustawienia zabezpieczeń – Ustawienia haseł – Ustawienia zasad tworzenia haseł				
Ustawienia zasad tworzenia haseł			Włącz	
	Hasło administratora	Minimalna długość hasła	8	
		Włącz zasady tworzenia haseł	Nie sprawdzono	
	Hasło użytkownika	Minimalna długość hasła	8	To ustawienie dotyczy również hasła serwisowego.
Włącz zasady tworzenia haseł		Nie sprawdzono		
Ustawienia zabezpieczeń – Ustawienia haseł – Zmiana hasła				
Zabezpiecz dostęp do strony www urządzenia przy pomocy hasła			Sprawdzono	
Ustawienia zabezpieczeń – Kontrola portów				
Port serwera	HTTP		Wyłączyć	Protokół HTTPS jest włączony, gdy opcja Włączanie używanych funkcji jest ustawiona na Używaj co najmniej jednej ze stron WWW/serwisów internetowych urządzenia, Druk z komputera, AirPrint, Universal Print lub Sharp OSA. Protokół HTTP jest wyłączony, a protokół HTTPS jest włączony w celu ochrony komunikacji między komputerem a serwerem WWW urządzenia.
	HTTPS		Włącz	
	Druk FTP		Wyłączyć	
	Druk z wykorzystaniem portu RAW		Wyłączyć	
	LPD		Wyłączyć	
	IPP		Wyłączyć	IPP-SSL/TLS jest włączone, gdy opcja Włączanie używanych funkcji jest ustawiona na używanie co najmniej jednej z funkcji: Druk z komputera, AirPrint lub Zwalnianie wydruku. Po wyłączeniu IPP i ustawieniu opcji IPP-SSL/TLS na Włącz można chronić transmisję danych drukowania z komputera do urządzenia przy użyciu protokołu IPP.
	IPP-SSL/TLS		Włącz	
	Odbiór wydruku w tandemie		Wyłączyć	
	Zdalne skanowanie z komputera		Wyłączyć	
	Zdalny panel operacyjny		Wyłączyć	
	SNMPD		Włącz	Włączone, gdy opcja Druk z komputera jest ustawiona na Używaj we Włączaniu używanych funkcji.
	SMB		Wyłączyć	
	SMTP		Wyłączyć	
	WSD		Wyłączyć	
	Zwalnianie wydruku		Włącz	Włączone, gdy opcja Zwalnianie wydruku jest ustawiona na Używaj we Włączaniu używanych funkcji.
	Sharp OSA (Platforma rozszerzona)			
	HTTP		Wyłączyć	HTTPS jest włączone, gdy opcja Włączanie używanych funkcji jest ustawiona na Używaj Sharp OSA. Protokół HTTP jest wyłączony, a protokół HTTPS jest włączony w celu ochrony komunikacji między urządzeniem a serwerem OSA.
	HTTPS		Włącz	

Ustawienia systemowe		Wartość	Uwagi
Port klienta	HTTP	Wyłączyć	Protokół HTTPS jest włączony, gdy opcja Włączanie używanych funkcji jest ustawiona na używanie co najmniej jednego z: Universal Print, Zwalnianie wydruku lub Sharp OSA.
	HTTPS	Włącz	Protokół HTTP jest wyłączony, a protokół HTTPS jest włączony w celu ochrony komunikacji między urządzeniem a różnymi serwerami HTTP.
	FTP	Wyłączyć	FTPS jest włączone, gdy opcja Włączanie używanych funkcji jest ustawiona na Używaj FTP.
	FTPS	Włącz	Z wyłączonym FTP i włączonym FTPS komunikacja w skanowaniach wychodzących serwera plików, skanowaniach wychodzących pulpitu i bezpośrednim drukowaniu plików na serwerze FTP może być chroniona.
	SMTP	Wyłączyć	SMTP-SSL/TLS jest włączony, jeśli e-mail jest ustawiony na używanie w opcji Włączanie używanych funkcji.
	SMTP-SSL/TLS	Włącz	Po wyłączeniu protokołu SMTP i włączeniu protokołu SMTP-SSL/TLS można zabezpieczyć komunikację danych wysyłanych w celu skanowania transmisji e-mail, transmisji faksu internetowego i statusu/alarmów e-mail.
	POP3	Wyłączyć	Protokół POP3 jest wyłączony, a protokół POP3-SSL/TLS jest włączony w celu ochrony komunikacji podczas drukowania wiadomości e-mail i odbierania faksów internetowych.
	POP3-SSL/TLS	Włącz	
	PUŁAPKA SNMP	Wyłączyć	
	Powiadom o zakończeniu zadania	Wyłączyć	
	LDAP	Wyłączyć	LDAP-SSL/TLS jest włączone, gdy opcja Włączanie używanych funkcji jest ustawiona na używanie Globalne Wyszuk. Adresu.
	LDAP-SSL/TLS	Włącz	Po wyłączeniu protokołu LDAP i włączeniu protokołu LDAP-SSL/TLS komunikacja używana do uwierzytelniania użytkowników i globalnego wyszukiwania adresu przy użyciu serwera LDAP może być chroniona.
	SMB	Włącz	Włączone, gdy opcja Folder sieciowy jest ustawiona na Używaj w opcji Włączanie używanych funkcji.
	SNTP	Włącz	
	mDNS	Włącz	Włączone, gdy opcja Druk z komputera lub AirPrint jest ustawiona na Używaj w opcji Włączanie używanych funkcji.
	Wysyłanie wydruku w tandemie	Wyłączyć	
	Kopia bezpieczeństwa (Wyślij)	Wyłączyć	
	Zwalnianie wydruku	Włącz	Włączone, gdy opcja Zwalnianie wydruku jest ustawiona na Używaj we Włączaniu używanych funkcji.
	IPP INFRA	Włącz	Włączone, gdy opcja AirPrint jest ustawiona na Używaj w opcji Włączanie używanych funkcji.
	syslog	Wyłączyć	Po wyłączeniu funkcji syslog i włączeniu funkcji syslog-SSL/TLS dane rejestru kontroli wysyłane z urządzenia do serwera rejestru kontroli mogą być chronione.
syslog-SSL/TLS	Włącz		

Ustawienia systemowe			Wartość	Uwagi
Ustawienia zabezpieczeń – Ustawienia SSL/TLS.				
Konfiguracja SSL/TLS	Przekierowanie HTTP na HTTPS dla dostępu do strony internetowej urządzenia		Sprawdzono	Przekierowanie połączeń HTTP ze stronami internetowymi urządzenia na HTTPS
	Weryfikacja podpisu certyfikatu serwera innych dostawców		Sprawdzono	Weryfikacja certyfikatu serwera docelowego komunikacji
Ustawienia zabezpieczeń – Rejestr kontroli				
Ustawienia administracyjne	Rejestr kontroli		Włącz	
Ustawienia zapisywania/wysyłania	Ustawienia wysyłania	Włącz SSL/TLS	Włącz	
Kontrola systemu – Status i ostrzeżenia wysyłane przez e-mail				
Wyślij status przez e-mail – Zaawansowane	Konfiguracja komunikatu o statusie za pomocą e-mail	Włącz SSL/TLS	Włącz	
Konfiguracja SMTP	Konfiguracja SMTP	Włącz SSL/TLS	Włącz	

Uzupełnienie ustawień Sharp OSA

[Ustawienia Sharp OSA]-[Ustawienia warunków] uzupełniono o poniższe ustawienie.

Weryfikacja podpisu wbudowanej aplikacji OSA

Określ, czy podczas instalowania wbudowanej aplikacji OSA ma nastąpić weryfikacja podpisu cyfrowego.

Ustawienie standardowe: Zainstaluj po udanej weryfikacji

Sebezhetőségek közzétételi irányelve

Annak érdekében, hogy ügyfeleink bizalommal használhassák termékeinket, az alábbiakban közzétesszük, hogyan kezeljük a belsőleg és külsőleg felfedezett sebezhetőségi információkat a weboldalunkon.

* A sebezhetőség egy digitális termék operációs rendszerének vagy szoftverének olyan információbiztonsági hibáját jelenti, amelyet programozási hiba vagy tervezési hiba okoz. Ez különbözik magának a terméknek a sérülésétől vagy fizikai hibáitól.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Sebezhetőségi ellenintézkedés, firmware-biztosítási irányelv digitális többfunkciós rendszerhez

A sebezhetőségek közzétételére vonatkozó irányelvünkkel összhangban a digitális többfunkciós berendezéseinkben felfedezett biztonsági sebezhetőségek kezelése céljából frissített firmware-t biztosíthatunk ügyfeleinknek. Részletek a következő weboldalon találhatóak:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

A berendezés által kezelt személyes és/vagy magánjellegű adatok

A következő beállítások olyan információkat kezelnek, amelyek személyes és/vagy magánjellegű adatokat tartalmazhatnak. Kérjük, legyen óvatos a személyes és/vagy magánjellegű adatok megadásakor, és tegyen intézkedéseket az adatok védelme érdekében:

Információ	Leírás
Egy személy teljes neve	Ha megadta az alábbiakban: <ul style="list-style-type: none"> Felhasználók listája Címjegyzék A fax feladójának adatai
Felhasználói név és jelszó	<ul style="list-style-type: none"> A készülékre való bejelentkezéshez a felhasználók listájába bejegyezve. A felhasználói név az Auditnaplóba és a Munkanaplóba is be lesz jegyezve. A beolvasási adatoknak a felhasználó otthoni könyvtárának elérési útvonalára történő küldéséhez megadott értékek, melyek a felhasználói listában vannak rögzítve A címjegyzékbe van bejegyezve a beolvasási adatoknak a címzett FTP/Asztal rendszerére történő elküldéséhez A címjegyzékbe van bejegyezve a beolvasási adatoknak a címzett hálózati mappájába történő elküldéséhez Az SMTP kiszolgáló számára, a beolvasási adatok küldéséhez a címzettnek A POP3 kiszolgáló számára az internetes fax fogadásához Az SMB kiszolgáló számára, nyomtatási adatok letöltéséhez
Hálózati mappa elérési útvonala	<ul style="list-style-type: none"> A felhasználó otthoni könyvtárának elérési útvonala, mely a felhasználói listában van megadva A címzett hálózati mappájának elérési útvonala a beolvasási adatok elküldéséhez, amely a címjegyzékbe beírva A hálózati mappa elérési útvonala a nyomtatási adatok letöltéséhez, mely a Rendszerbeállításokban van megadva
Fax szám	<ul style="list-style-type: none"> A címzettnek történő faxküldéshez van bejegyezve a címjegyzékbe A Rendszerbeállításokban a faxküldő adataihoz megadva
Gazdagép neve vagy IP cím	<ul style="list-style-type: none"> SMTP kiszolgáló a beolvasott adatok küldéséhez POP3 kiszolgáló a nyomtatási adatok fogadásához A címzett FTP kiszolgálója a beolvasási adatok küldéséhez A címjegyzékbe van bejegyezve a beolvasási adatok elküldéséhez a címzettnek, közvetlen SMTP-n keresztül Az IP-cím rögzítésre kerül az Auditnaplóban, távoli eszközként, amelyről a felhasználó bejelentkezett
Email cím	<ul style="list-style-type: none"> A hitelesítési módszerek valamelyikéhez vagy a beolvasási adatok felhasználónak történő küldéséhez van bejegyezve a felhasználói listában A címjegyzékbe van bejegyezve a beolvasási adatok elküldéséhez a címzettnek, e-mailen/interneten/közvetlen SMTP-n keresztül
Felhasználói tanúsítvány	<ul style="list-style-type: none"> A címjegyzékbe bejegyezve a titkosított beolvasási adatok S/MIME használatával történő küldéséhez
Fájlnev	<ul style="list-style-type: none"> A Munkalistában van rögzítve nyomtatási feladatként
Nyomtatás, beolvasás, FAX, dokumentum iktatása, Auditnapló és Munkanapló adatok	<ul style="list-style-type: none"> A tartalomban személyes és/vagy magánjellegű információk szerepelhetnek

Első telepítés varázsló

A berendezés első bekapcsolása után megjelenik az Első telepítés varázsló.

Ez a varázsló elvégzi a gép használatához szükséges kezdeti beállításokat, valamint néhány beállítást a minimális biztonsági szint biztosítása érdekében.

Nyomja meg a „Következő” gombot a következő beállítás megjelenítéséhez.

Országtól, régiótól vagy modelltől függően a beállítások eltérhetnek.

- Amíg ez a varázsló nem fejeződik be, a berendezés nem végezhet más műveleteket, és nem csatlakozhat a hálózathoz.
- A varázsló végrehajtása során megadott értékek nem jelennek meg a varázsló befejezéséig.
- Ha a varázsló befejezése előtt kapcsolja ki a berendezés áramellátását, akkor újra be kell kapcsolni a berendezést, és ezt a varázslót újra előlről kell kezdeni.

(1) Kijelző nyelvének beállítása

Válassza ki a kezelőpanel kijelzési nyelvét a gép használatához.

(2) Telepítési képernyő

Megjelenik egy képernyő, amely elmagyarázza, hogy most az első telepítés beállítása következik.

A következő beállításra történő továbblépéshez nyomja meg a „Következő” gombot. A nyelvválasztáshoz való visszatéréshez nyomja meg a „Vissza” gombot.

(3) Órabeállítás

Állítsa be a berendezés dátumát, idejét és időzónáját.

A következő beállításra történő továbblépéshez nyomja meg a „Következő” gombot. Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a „Vissza” gombot.

(4) Adja meg a rendszergazda jelszót*

A jelszónak 8 és 255 karakter közötti hosszúságúnak kell lennie. Megengedett karakterek a nagybetűk, kisbetűk, számok és szimbólumok (! @ # \$ % ^ & * () “ ’ + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ és szóköz).

- Állítsa be a jelszót a gép beállításainak rendszergazdai jogosultsággal történő konfigurálásához.
- A jelszót szigorúan bizalmasan kezelje.
- Ha elfelejti a jelszavát, nincs mód a megerősítésre. A jelszó visszaállításáig nem használhatja a rendszert rendszergazdaként.

(5) Adja meg a nem rendszergazdai felhasználói jelszót*

Állítson be jelszót a gép felhasználói jogosultsággal történő használatához.

(6) Adja meg a szolgáltatás jelszavát*

Állítson be jelszót szervizkarbantartáshoz.

(* A 4., 5. és 6. lépés csak Európában használható.)

(7) Távoli firmware frissítés beállítások

Beállítja a berendezés firmware-jének távoli frissítésére szolgáló funkció működését.

Alapértelmezésként az „Automatikus mód” beállítás szerepel (ajánlott). A firmware-frissítés az előre beállított időpontban automatikusan végre lesz hajtva.

A többi művelethez állítson be más értékeket.

A beállítás után nyomja meg a „Következő” gombot. Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a „Vissza” gombot.

Ha használni kívánja ezt a funkciót, akkor a beállítás elvégzése után bele kell egyeznie ebbe a funkcióba.

(8) Hálózati Beállítások

A berendezés hálózathoz való csatlakoztatásához szükséges különböző beállítások konfigurálása.

Konfigurálja az alábbi beállításokat.

- Vezeték nélküli beállítások (Csatlakozás típusa)
- IPv4 beállítások (DHCP, IPv4-cím, Alhálózati maszk, Alapértelmezett kapu)

A konfigurálás befejezése után nyomja meg a „Következő” gombot. Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a „Vissza” gombot.

(9) Használható funkciók engedélyezése

A gép különböző funkcióinak használatához szükséges beállítások konfigurálása.

A hálózati kommunikációt használó funkciók esetében ajánlott a „Nem biztonságos kommunikáció engedélyezése” opciót „Letiltás” értékre állítani, hogy harmadik felek ne tudják lehallgatni az adatokat a kommunikáció során.

A következő funkciók mindegyikének használatához egyéb beállítások is elvégezhetők. Jelölje be annak a funkciónak a jelölőnégyzetét, amelyet ezzel a berendezéssel használni kíván.

- Eszköz weblap / webszolgáltatás
- Nyomtató
 - Nyomtatás PC-ről
 - AirPrint
 - Univerzális nyomtatás
 - Nyomtatás indítása
- Globális címkeresés
- Képküldés
 - E-mail
 - FTP
 - Hálózati mappa
- Fax
- Sharp OSA

Minden egyes kipipált funkció esetében a megfelelő hálózati port van engedélyezve. A megfelelő beállítások a rendszerbeállításokban módosíthatók. Bővebb információ a „Biztonságos használat hálózati környezetben”.

A beállítások elvégzése után nyomja meg a „Következő” gombot. Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a „Vissza” gombot.

(10) Felhasználói hitelesítés beállítások

A berendezés felhasználó-hitelesítési funkcióját állítja be. A felhasználói hitelesítés engedélyezése biztonságosabbá teszi a berendezést. Bővebb információ a Felhasználói kézikönyvben található „Felhasználói hitelesítés” részben.

(11) A kezdeti beállítások befejezésének megerősítése

Erősítse meg, hogy az első telepítéshez szükséges különböző beállítások befejeződtek. A „Befejezés” gomb megnyomásakor a gép újraindul, és a varázsló befejeződik.

Biztonságos használat hálózati környezetben

Ne csatlakoztassa ezt a készüléket közvetlenül az internethez.

Ha ezt a gépet az internethez csatlakoztatja, mindenképpen használjon útválasztót vagy hasonló eszközt, és a gépet a kiosztott alhálózati tartományon belül kezelje, tűzfalal vagy hasonló védelmi mechanizmussal védve.

A berendezést kényelmesen használhatja a különböző hálózati funkciók segítségével az internettel és más eszközökkel való kommunikációhoz. Másrészt, ha ezek a funkciók nincsenek megfelelően konfigurálva, fennáll a veszélye annak, hogy fontos ügyletek szivárognak ki vagy vesznek el. Ez a szakasz ismerteti a berendezés hálózati interfészeit és az ezen interfészek által nyújtott szolgáltatásokat, azok célját és a biztonságos használatához szükséges beállításokat.

Ahhoz, hogy ezt a gépet biztonságosan használhassa hálózati környezetben, a rendszerbeállításokat az alábbi táblázatban látható módon kell beállítani. Ezeket a beállítási értékeket a rendszergazda adott esetben módosíthatja a rendszerbeállításokban, hogy a berendezés kommunikálni tudjon más eszközökkel, de vegye figyelembe, hogy a beállítási értékektől függően a biztonság nem feltétlenül marad fenn.

Rendszerbeállítások		Érték	Megjegyzések	
Nyomtatóbeállítások – E-mail nyomtatási beállítások				
SSL/TLS engedélyezése		Bejelölve		
Hitelesítési beállítások – Alapértelmezett beállítások				
Hitelesítési adatok alkalmazásának beállításai	Felhasználói adatok mentése	Bejelölve		
	A tárolt felhasználói adatokkal történő offline hitelesítés engedélyezése	Bejelölve		
Adminisztratív beállítások	Sikertelen bejelentkezés figyelmeztetés	Bejelölve		
Hálózati beállítások – Egyszerű beállítások				
SMTP beállítások	SSL/TLS engedélyezése	Bejelölve		
LDAP beállítások	SSL/TLS engedélyezése	Bejelölve		
Hálózati beállítások – Interfész Beállítások				
Fax Beállítások	Fax	Letiltás		
Hálózati beállítások – Szolgáltatás beállítások				
SMB	SMB beállítások (szerver)	SMBv1 használata	Nincs bejelölve	
		SMBv2 használata	Nincs bejelölve	
		SMBv3 használata	Bejelölve	
		Titkosított kommunikáció beállítása	Titkosítás	
		Hitelesítési mód – NTLMv2	Bejelölve	
		Hitelesítési mód – N TLMv1/LM	Nincs bejelölve	
	SMB beállítások (kliens)	SMBv1 használata	Nincs bejelölve	
		SMBv2 használata	Nincs bejelölve	
		SMBv3 használata	Bejelölve	
		Titkosított kommunikáció beállítása	Titkosítás	
		Hitelesítési mód – Kerberos	Bejelölve	
		Hitelesítési mód – NTLMv2	Bejelölve	
SMB	SMB beállítások (kliens)	Hitelesítési mód – NTLMv1	Nincs bejelölve	
		Hitelesítési mód – L.M.	Nincs bejelölve	
Hálózati beállítások – LDAP telepítés				
Globális címtár lista	Globális címtár telepítése	SSL/TLS engedélyezése	Ha új globális címjegyzéket ad hozzá, az megjelenik a beállítások között.	
Hálózati beállítások – Vezeték nélküli beállítások				

Rendszerbeállítások			Érték	Megjegyzések	
Akt. vezet. nélk. állapot	Beállítások – Hozzáférési pont	Biztonsági típus	WPA3 személyes		
Biztonsági beállítások – Jelszó beállítások – Jelszóházi rend beállításai					
Jelszóházi rend beállításai			Engedélyezés		
	Rendszergazda jelszó	Minimum jelszóhossz	8		
		Jelszólétrehozási szabályok engedélyezése	Nincs bejelölve		
	Felhasználó jelszava	Minimum jelszóhossz	8	Ez a beállítás a Szolgáltatási jelszóra is vonatkozik.	
Jelszólétrehozási szabályok engedélyezése		Nincs bejelölve			
Biztonsági beállítások – Jelszó beállítások – Jelszó megváltoztatása					
Weboldal elérés korlátozása jelszóval			Bejelölve		
Biztonsági beállítások – Portellenőrzés					
Kiszolgáló port	HTTP		Letiltás	A HTTPS akkor van engedélyezve, ha a Használható funkciók engedélyezése beállítása a következő lehetőségek közül legalább egynél Használatra beállítva: Eszköz weblap / webszolgáltatás, Nyomtatás PC-ről, AirPrint, Univerzális nyomtatás vagy Sharp OSA. A HTTP ki van kapcsolva, a HTTPS pedig engedélyezve van, hogy védje a számítógép és a készülék webkiszolgálója közötti kommunikációt.	
	HTTPS		Engedélyezés		
	FTP nyomtatás		Letiltás		
	Nyers nyomtatás		Letiltás		
	LPD		Letiltás		
	IPP		Letiltás	Az IPP-SSL/TLS akkor van engedélyezve, ha a Használható funkciók engedélyezése beállítása a Nyomtatás PC-ről, AirPrint vagy a Nyomtatás indítása közül legalább az egyiknél Használatra van állítva. Az IPP letiltása és az IPP-SSL/TLS engedélyezése esetén a nyomtatási adatoknak a számítógép és a berendezés közötti átvitelét IPP protokollal védheti.	
	IPP-SSL/TLS		Engedélyezés		
	Tandem kimenet fogadás		Letiltás		
	Távoli PC beolvasás		Letiltás		
	Távoli kezelőpanel		Letiltás		
	SNMPD		Engedélyezés	Akkor engedélyezett, ha a Nyomtatás PC-ről funkció Használat lehetőségre van állítva a Használható funkciók engedélyezése pontban.	
	SMB		Letiltás		
	SMTP		Letiltás		
	WSD		Letiltás		
	Nyomtatás indítása		Engedélyezés	Akkor engedélyezett, ha a Nyomtatás indítása funkció Használat lehetőségre van állítva a Használható funkciók engedélyezése pontban.	
	Sharp OSA (Bővített platform)				
	HTTP		Letiltás	A HTTPS akkor engedélyezett, ha a Használható funkciók engedélyezése pontban Sharp OSA használata beállítást adott meg. A HTTP ki van kapcsolva, a HTTPS pedig engedélyezve van, hogy védje a berendezés és az OSA kiszolgáló közötti kommunikációt.	
	HTTPS		Engedélyezés		

Rendszerbeállítások		Érték	Megjegyzések
Ügyfél port	HTTP	Letiltás	A HTTPS akkor van engedélyezve, ha a Használható funkciók engedélyezése beállítás az Univerzális nyomtatás, Nyomtatás indítása vagy Sharp OSA közül legalább egynél Használatra van állítva. A HTTP ki van kapcsolva, a HTTPS pedig engedélyezve van, hogy védje a berendezés és a különböző HTTP kiszolgálók közötti kommunikációt.
	HTTPS	Engedélyezés	
	FTP	Letiltás	A FTPS akkor engedélyezett, ha a Használható funkciók engedélyezése FTP használata beállítást adott meg. Az FTP letiltásával és az FTPS engedélyezésével a kommunikáció a fájlkiszolgáló kimenő vizsgálatai, az asztali kimenő vizsgálatok és az FTP-kiszolgálón lévő fájlok közvetlen nyomtatása során védhető.
	FTPS	Engedélyezés	
	SMTP	Letiltás	Az SMTP-SSL/TLS engedélyezett, ha az e-mail használatát beállította a Használható funkciók engedélyezése pontban. Az SMTP letiltásával és az SMTP-SSL/TLS engedélyezésével az e-mailben küldött leolvasás, az internetes faxküldés és az e-mail állapot/értesítés adatátviteli kommunikációja védhető.
	SMTP-SSL/TLS	Engedélyezés	
	POP3	Letiltás	A POP3 ki van kapcsolva, a POP3-SSL/TLS pedig engedélyezve van az e-mail nyomtatás és az internetes faxfogadás adatátvitelének védelme érdekében.
	POP3-SSL/TLS	Engedélyezés	
	SNMP-TRAP	Letiltás	
	Ért. a feladatbefejezésről	Letiltás	
	LDAP	Letiltás	Az LDAP-SSL/TLS akkor engedélyezett, ha a Használható funkciók engedélyezése pontban Globális címkeresés használata beállítást adott meg. Az LDAP letiltása és az LDAP-SSL/TLS engedélyezése esetén a felhasználói hitelesítéshez és a Globális címkereséshez használt kommunikáció az LDAP kiszolgáló használatával védhető.
	LDAP-SSL/TLS	Engedélyezés	
	SMB	Engedélyezés	Akkor engedélyezett, ha a Hálózati mappa funkció Használat lehetőségre van állítva a Használható funkciók engedélyezése pontban.
	SNTP	Engedélyezés	
	mdNS	Engedélyezés	Akkor engedélyezett, ha a Nyomtatás PC-ről vagy AirPrint funkció Használat lehetőségre van állítva a Használható funkciók engedélyezése pontban.
	Tandem kimenet küldés	Letiltás	
	Adatok biztonsági másolata (Küldés)	Letiltás	
	Nyomtatás indítása	Engedélyezés	Akkor engedélyezett, ha a Nyomtatás indítása funkció Használat lehetőségre van állítva a Használható funkciók engedélyezése pontban.
	IPP INFRA	Engedélyezés	Akkor engedélyezett, ha az AirPrint funkció Használat lehetőségre van állítva a Használható funkciók engedélyezése pontban.
	syslog	Letiltás	A syslog letiltása és a syslog-SSL/TLS engedélyezése esetén a berendezésről a naplózási kiszolgálóra küldött naplóadatok védettek lehetnek.
syslog-SSL/TLS	Engedélyezés		

Rendszerbeállítások			Érték	Megjegyzések
Biztonsági beállítások – SSL/TLS beállítások.				
SSL/TLS konfigurálása	HTTP átirányítása HTTPS-re az eszköz weboldalának elérésekor		Bejelölve	A berendezés weblapjaihoz való HTTP-kapcsolatok átirányítása HTTPS-re
	Ellenőrizze a másik fél Szerver tanúsítványának aláírását		Bejelölve	Ellenőrizze az adatátviteli célhely szerverének tanúsítványát
Biztonsági beállítások – Auditnapló				
Adminisztrációs beállítások	Auditnapló		Engedélyezés	
Tárolási/küldési beállítások	Küldési beállítások	SSL/TLS engedélyezése	Engedélyezés	
Rendszerellenőrzés – E-mail riasztás és állapot				
E-mail állapot – Haladó	E-mailen keresztüli állapotüzenet-kérés beállítása	SSL/TLS engedélyezése	Engedélyezés	
SMTP beállítások	SMTP beállítások	SSL/TLS engedélyezése	Engedélyezés	

Kiegészítés a Sharp OSA beállításokhoz

A [Sharp OSA beállítások]-[Feltétel beállítások] a következő beállítással egészül ki.

Beágyazott OSA alkalmazás aláírás-hitelesítés

Adja meg, hogy a beágyazott OSA-alkalmazás telepítésekor ellenőrizni kell-e a digitális aláírást.

Gyári alapértelmezett beállítás: Telepítés sikeres hitelesítés esetén

Πολιτική γνωστοποίησης ζητημάτων τρωτότητας

Προκειμένου να διασφαλίσουμε ότι οι πελάτες μας θα μπορούν να χρησιμοποιούν τα προϊόντα μας με εμπιστοσύνη, γνωστοποιούμε τις πληροφορίες για την από μέρους μας αντιμετώπιση ζητημάτων τρωτότητας που εντοπίζονται τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά στον ιστότοπό μας παρακάτω.

* Η τρωτότητα αφορά ρωγή στην ασφάλεια των πληροφοριών στο λειτουργικό σύστημα ή στο λογισμικό ενός ψηφιακού προϊόντος, η οποία οφείλεται σε προγραμματιστικό ελάττωμα ή σχεδιαστικό σφάλμα. Διαφέρει από ζημιά ή φυσικά ελαττώματα στο ίδιο το προϊόν.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Πολιτική παροχής υλικολογισμικού ως αντιμέτρου κατά της τρωτότητας για το ψηφιακό πολυλειτουργικό σύστημα

Σύμφωνα με την Πολιτική γνωστοποίησης ζητημάτων τρωτότητας που εφαρμόζει η εταιρεία μας, μπορούμε να παράσχουμε ενημερωμένη έκδοση υλικολογισμικού στους πελάτες μας για τον σκοπό της αντιμετώπισης ζητημάτων τρωτότητας της ασφάλειας τα οποία εντοπίζονται στα ψηφιακά πολυλειτουργικά μηχανήματά μας. Αναλυτικές πληροφορίες υπάρχουν διαθέσιμες στον εξής ιστότοπο:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Προσωπικές και/ή απόρρητες πληροφορίες τις οποίες διαχειρίζεται το συγκεκριμένο μηχάνημα

Οι παρακάτω ρυθμίσεις θα διαχειρίζονται στοιχεία που ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωπικές και/ή απόρρητες πληροφορίες. Θα πρέπει να προσέχετε κατά την καταχώρηση προσωπικών και/ή απόρρητων πληροφοριών και να λαμβάνετε μέτρα προστασίας των πληροφοριών:

Πληροφορίες	Περιγραφή
Όνοματεπώνυμο απόμου	<p>Αν καταχωρηθεί στα εξής στοιχεία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Λίστα χρηστών • Βιβλίο διευθύνσεων • Πληροφορίες αποστολέα για φαξ
Όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης	<ul style="list-style-type: none"> • Καταχωρείται στη λίστα χρηστών για σύνδεση στη συσκευή. Επίσης, το όνομα χρήστη θα καταγράφεται στο Αρχείο καταγραφής Ελέγχου και στο Ημερολόγιο Εργασιών. • Καταχωρείται στη λίστα χρηστών για αποστολή δεδομένων σάρωσης στη διαδρομή του αρχικού καταλόγου του χρήστη. • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για αποστολή δεδομένων σάρωσης στον διακομιστή FTP/στην επιφάνεια εργασίας του παραλήπτη. • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για αποστολή δεδομένων σάρωσης στον φάκελο δικτύου του παραλήπτη. • Για αποστολή δεδομένων σάρωσης από τον διακομιστή SMTP στον παραλήπτη • Για λήψη φαξ μέσω Internet στον διακομιστή POP3 • Για λήψη δεδομένων εκτύπωσης στον διακομιστή SMB
Διαδρομή φακέλου δικτύου	<ul style="list-style-type: none"> • Καταχωρείται στη λίστα χρηστών για τη διαδρομή του αρχικού καταλόγου του χρήστη. • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για πρόσβαση στη διαδρομή του φακέλου δικτύου του παραλήπτη με σκοπό την αποστολή δεδομένων σάρωσης. • Καταχωρείται στις Ρυθμίσεις Συστήματος για πρόσβαση στη διαδρομή του φακέλου δικτύου με σκοπό τη λήψη δεδομένων εκτύπωσης.
Αριθμός φαξ	<ul style="list-style-type: none"> • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για αποστολή φαξ στον παραλήπτη. • Καταχωρείται στις Ρυθμίσεις Συστήματος για πληροφορίες όσον αφορά τον αποστολέα του φαξ.
Όνομα ή διεύθυνση IP του κεντρικού υπολογιστή:	<ul style="list-style-type: none"> • Διακομιστής SMTP για αποστολή δεδομένων σάρωσης • Διακομιστής POP3 για λήψη δεδομένων εκτύπωσης • Διακομιστής FTP του παραλήπτη για αποστολή δεδομένων σάρωσης • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για αποστολή δεδομένων σάρωσης στον παραλήπτη μέσω απευθείας SMTP. • Η διεύθυνση IP θα καταγράφεται στο Αρχείο καταγραφής Ελέγχου ως η απομακρυσμένη συσκευή από την οποία συνδέθηκε ο χρήστης.
Διεύθυνση e-mail	<ul style="list-style-type: none"> • Καταχωρείται στη λίστα χρηστών για μία από τις μεθόδους πιστοποίησης ή για αποστολή δεδομένων σάρωσης στον χρήστη. • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για αποστολή δεδομένων σάρωσης στον παραλήπτη με χρήση e-mail/φαξ μέσω Internet/απευθείας SMTP.
Πιστοποιητικό χρήστη	<ul style="list-style-type: none"> • Καταχωρείται στο βιβλίο διευθύνσεων για αποστολή κρυπτογραφημένων δεδομένων σάρωσης με χρήστη S/MIME.
Όνομα αρχείου	<ul style="list-style-type: none"> • Καταγράφεται στο Ημερολόγιο Εργασιών ως εργασία εκτύπωσης.
Δεδομένα εκτύπωσης, σάρωσης, ΦΑΞ, αρχειοθέτησης εγγράφων, αρχείο καταγραφής ελέγχου και ημερολογίου εργασιών	<ul style="list-style-type: none"> • Στα περιεχόμενα ενδέχεται να περιλαμβάνονται προσωπικές και/ή απόρρητες πληροφορίες.

Οδηγός αρχικής εγκατάστασης

Μετά την ενεργοποίηση του μηχανήματος για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί ο Οδηγός αρχικής εγκατάστασης.

Ο οδηγός αυτός θα πραγματοποιήσει την αρχική ρύθμιση για τη χρήση του μηχανήματος, καθώς και ορισμένες ρυθμίσεις για τη διασφάλιση ενός ελάχιστου επιπέδου ασφάλειας.

Πιέστε το κουμπί "Επόμενο" σε κάθε ρύθμιση για να εμφανιστεί η επόμενη ρύθμιση.

Οι ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν κατά χώρα, περιοχή ή μοντέλο.

- Μέχρι να ολοκληρωθεί ο οδηγός αυτός, το μηχάνημα δεν θα μπορεί να εκτελέσει κάποια άλλη λειτουργία και δεν θα μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο.
- Οι τιμές που καταχωρούνται κατά τη εκτέλεση του οδηγού αυτού δεν θα εφαρμοστούν μέχρι να ολοκληρωθεί ο οδηγός.
- Αν το μηχάνημα απενεργοποιηθεί προτού ολοκληρωθεί ο οδηγός αυτός, πρέπει να το ενεργοποιήσετε ξανά και να αφήσετε να επαναληφθεί η εκτέλεση του οδηγού από την αρχή.

(1) Ρύθμιση Γλώσσας Οθόνης

Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, επιλέξτε τη γλώσσα οθόνης για τον πίνακα χειρισμού του μηχανήματος.

(2) Οθόνη εγκατάστασης

Εμφανίζεται μια οθόνη που σας εξηγεί ότι πρόκειται να ρυθμίσετε την αρχική εγκατάσταση.

Για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση, πιέστε το κουμπί "Επόμενο". Για να επιστρέψετε στην επιλογή γλώσσας, πιέστε το κουμπί "Επιστροφή".

(3) Προσαρμογή Ρολογιού

Καθορίστε την ημερομηνία, την ώρα και τη ζώνη ώρας του μηχανήματος.

Για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση, πιέστε το κουμπί "Επόμενο". Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πιέστε το κουμπί "Επιστροφή".

(4) Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή*

Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να αποτελείται από 8 έως 255 χαρακτήρες. Οι χρησιμοποιήσιμοι χαρακτήρες είναι κεφαλαία γράμματα, πεζά γράμματα, αριθμοί και σύμβολα (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ και διάστημα).

- Καθορίστε τον κωδικό πρόσβασης για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις του μηχανήματος με δικαιώματα διαχειριστή.
- Διατηρήστε τον κωδικό πρόσβασης αυστηρά εμπιστευτικό.
- Αν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης σας, δεν υπάρχει τρόπος επιβεβαίωσής του. Δεν θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα ως διαχειριστή μέχρι να πραγματοποιήσετε επαναφορά του κωδικού πρόσβασης.

(5) Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης μη διαχειριστή*

Καθορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα αυτό με δικαιώματα χρήστη.

(6) Εισαγάγετε τον κωδ. πρόσβασης για την υπηρεσία*

Καθορίστε έναν κωδικό πρόσβασης για εργασίες επισκευής και συντήρησης.

(* Τα βήματα 4, 5 και 6 ισχύουν μόνο στην Ευρώπη.)

(7) Ρυθμίσεις απομακρυσμένης ενημέρωσης υλικολογισμικού

Καθορίζονται οι ρυθμίσεις για χρήση της λειτουργίας απομακρυσμένης ενημέρωσης του υλικολογισμικού του μηχανήματος.

Ως προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι επιλεγμένη (συνιστώμενη) η "Αυτόματη λειτουργία". Η ενημέρωση του υλικολογισμικού εκτελείται αυτόματα κατά το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.

Για άλλες λειτουργίες, καθορίστε άλλες τιμές.

Μετά τη ρύθμιση, πιέστε το κουμπί "Επόμενο". Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πιέστε το κουμπί "Επιστροφή".

Αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πρέπει να δηλώσετε ότι συμφωνείτε με τους όρους χρήσης της αφού ολοκληρώσετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση.

(8) Ρυθμίσεις Δικτύου

Διαμορφώστε διάφορες ρυθμίσεις για τη σύνδεση του μηχανήματος σε κάποιο δίκτυο.

Διαμορφώστε τις παρακάτω ρυθμίσεις.

- Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης (Τύπος Σύνδεσης)
- Ρυθμίσεις IPv4 (DHCP, Διεύθυνση IPv4, Μάσκα Subnet, Προκαθορισμένη πύλη)

Μόλις διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις, πιέστε το κουμπί "Επόμενο". Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πιέστε το κουμπί "Επιστροφή".

(9) Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για τη χρήση των διαφόρων λειτουργιών που διαθέτει το συγκεκριμένο μηχάνημα.

Για λειτουργίες που χρησιμοποιούν επικοινωνία δικτύου, συνιστάται να καθορίσετε στη ρύθμιση "Μη ασφαλής επικοινωνία" την τιμή

"Απενεργοποίηση" για να μη δοθεί σε τρίτους η δυνατότητα να υποκλέψουν δεδομένα κατά την επικοινωνία.

Για τη χρήση καθεμιάς από τις παρακάτω λειτουργίας, μπορείτε να κάνετε άλλες ρυθμίσεις. Βάλτε ένα σημάδι επιλογής στο πλαίσιο ελέγχου της λειτουργίας που επιθυμείτε να χρησιμοποιείται με το συγκεκριμένο μηχάνημα.

- Ιστοσελίδα συσκευής/Υπηρ. ιστού
- Εκτυπωτής
 - Εκτύπωση από τον ΗΥ
 - AirPrint
 - Καθολική Εκτύπωση
 - Απελευθέρωση εκτύπωσης
- Γενική Αναζήτηση Διεύθυνσης
- Αποστολή Εικόνας
 - E-mail
 - FTP
 - Φάκελος Δικτύου
- Φαξ
- Sharp OSA

Για κάθε λειτουργία που επισημαίνεται με σημάδι επιλογής, ενεργοποιείται η σχετική θύρα δικτύου. Μπορείτε να αλλάξετε τις αντίστοιχες ρυθμίσεις μέσω των ρυθμίσεων συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ασφαλής χρήση σε δικτυωμένο περιβάλλον".

Αφού καθορίσετε τις ρυθμίσεις, πιέστε το κουμπί "Επόμενο". Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη, πιέστε το κουμπί "Επιστροφή".

(10) Ρυθμίσεις Πιστοποίησης Χρήστη

Καθορίζονται οι ρυθμίσεις για τη λειτουργία πιστοποίησης χρήστη στο μηχάνημα. Με την ενεργοποίηση της πιστοποίησης χρήστη, το μηχάνημα καθίσταται ασφαλέστερο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Πιστοποίηση Χρήστη στο Εγχειρίδιο χρήστη.

(11) Επιβεβαίωση ολοκλήρωσης αρχικών ρυθμίσεων

Επιβεβαιώστε ότι οι διάφορες ρυθμίσεις για την αρχική εγκατάσταση έχουν ολοκληρωθεί.

Όταν πιέσετε το κουμπί "Τέλος", θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του μηχανήματος και θα ολοκληρωθεί ο οδηγός.

Ασφαλής χρήση σε δικτυωμένο περιβάλλον

Μην συνδέετε αυτό το μηχάνημα απευθείας στο Διαδίκτυο.

Εάν συνδέσετε αυτό το μηχάνημα στο Διαδίκτυο, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε δρομολογητή ή παρόμοια συσκευή και να διαχειριστείτε το μηχάνημα εντός της διατιθέμενης περιοχής υποδικτύου προστατευοντάς το με τείχος προστασίας ή παρόμοιο μηχανισμό προστασίας.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άνετα το συγκεκριμένο μηχάνημα αξιοποιώντας τις διάφορες λειτουργίες δικτύου που διαθέτει για επικοινωνία με το Internet και με άλλες συσκευές. Ωστόσο, αν οι ρυθμίσεις για τις λειτουργίες αυτές δεν έχουν διαμορφωθεί όπως πρέπει, υπάρχει κίνδυνος διαρροής ή απώλειας σημαντικών πληροφοριών των πελατών.

Η ενότητα αυτή περιγράφει τις διατεταγμένες ρυθμίσεις του συγκεκριμένου μηχανήματος και τις υπηρεσίες που παρέχονται μέσω των διατηρημένων αυτών, τον σκοπό τους και τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για την ασφαλή χρήση του.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το μηχάνημα με ασφάλεια σε περιβάλλον δικτύου, είναι απαραίτητο να ορίσετε τις ρυθμίσεις του συστήματος όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Αλλαγές στις τιμές αυτών των ρυθμίσεων μπορεί να κάνει ο διαχειριστής από τις ρυθμίσεις συστήματος όπως ενδείκνυται κατά περίπτωση για να έχει το μηχάνημα τη δυνατότητα επικοινωνίας με άλλες συσκευές, αλλά σημειώστε ότι ενδέχεται να μην μπορεί να διατηρηθεί η ασφάλεια ανάλογα με τις τιμές των ρυθμίσεων.

Ρυθμίσεις Συστήματος		Τιμή	Παρατηρήσεις
Ρυθμίσεις Εκτυπωτή – Ρυθμίσεις Εκτύπωσης E-mail			
Ενεργοποίηση SSL/TLS		Επιλεγμένη	
Ρυθμίσεις Πιστοποίησης – Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις			
Ρυθμίσεις για χρήση πληροφοριών ελέγχου ταυτότητας	Αποθήκευση Πληροφοριών Χρήστη		Επιλεγμένη
	Ενεργοποίηση Πιστοποίησης εκτός Σύνδεσης μέσω των αποθηκευμένων Πληροφοριών Χρήστη		Επιλεγμένη
Ρυθμίσεις Διαχείρισης	Προειδοποίηση για αποτυχία σύνδεσης		Επιλεγμένη
Ρυθμίσεις Δικτύου – Απλές Ρυθμίσεις			
Ρυθμίσεις SMTP	Ενεργοποίηση SSL/TLS		Επιλεγμένη
Ρυθμίσεις LDAP	Ενεργοποίηση SSL/TLS		Επιλεγμένη
Ρυθμίσεις Δικτύου – Ρυθμίσεις Διασύνδεσης			
Ρυθμίσεις Φαξ	Φαξ		Απενεργοποίηση
Ρυθμίσεις Δικτύου – Ρυθμίσεις Υπηρεσιών Λειτουργίας			
SMB	Ρυθμίσεις SMB (Διακομιστής)	Χρήση SMBv1	Μη επιλεγμένη
		Χρήση SMBv2	Μη επιλεγμένη
		Χρήση SMBv3	Επιλεγμένη
		Ορισμός κρυπτογραφημένης επικοινωνίας	Κρυπτογράφηση
		Μέθοδος Πιστοποίησης – NTLMv2	Επιλεγμένη
		Μέθοδος Πιστοποίησης – NTLMv1/LM	Μη επιλεγμένη
	Ρυθμίσεις SMB (Πελάτης)	Χρήση SMBv1	Μη επιλεγμένη
		Χρήση SMBv2	Μη επιλεγμένη
		Χρήση SMBv3	Επιλεγμένη
		Ορισμός κρυπτογραφημένης επικοινωνίας	Κρυπτογράφηση
		Μέθοδος Πιστοποίησης – Kerberos	Επιλεγμένη
		Μέθοδος Πιστοποίησης – NTLMv2	Επιλεγμένη
SMB	Ρυθμίσεις SMB (Πελάτης)	Μέθοδος Πιστοποίησης – NTLMv1	Μη επιλεγμένη
		Μέθοδος Πιστοποίησης – L.M.	Μη επιλεγμένη

Ρυθμίσεις Συστήματος			Τιμή	Παρατηρήσεις		
Ρυθμίσεις Δικτύου – Ρύθμιση LDAP						
Λίστα βιβλίου διευθύνσεων	Διαμόρφωση βιβλίου διευθύνσεων	Ενεργοποίηση SSL/TLS		Όποτε προστίθεται ένα νέο καθολικό βιβλίο διευθύνσεων, θα εμφανίζεται στις ρυθμίσεις.		
Ρυθμίσεις Δικτύου – Ρυθμίσεις ασύρματης σύνδεσης						
Τρέχ. Ασύρματη Κατάσταση	Ρυθμίσεις – Λειτουργία Σημείου Πρόσβασης	Τύπος Ασφαλείας	WPA3 Ατομικό			
Ρυθμίσεις Ασφάλειας – Ρυθμίσεις Κωδικού Πρόσβασης – Ρυθμίσεις πολιτικής κωδ. πρόσβασης						
Ρυθμίσεις πολιτικής κωδ. πρόσβασης			Ενεργοποίηση			
	Κωδικός Πρόσβασης Διαχειριστή	Ελάχιστο Μήκος Κωδικού	8			
		Ενεργοποίηση κανόνων δημιουργίας κωδ. πρόσβασης	Μη επιλεγμένη			
	Κωδικός Πρόσβασης Χρήστη	Ελάχιστο Μήκος Κωδικού	8		Η ρύθμιση αυτή ισχύει και για την επιλογή Κωδικός Πρόσβασης Υπηρεσίας.	
Ενεργοποίηση κανόνων δημιουργίας κωδ. πρόσβασης		Μη επιλεγμένη				
Ρυθμίσεις Ασφάλειας – Ρυθμίσεις Κωδικού Πρόσβασης – Αλλαγή κωδικού πρόσβασης						
Περιορισμένη Πρόσβαση στην Ιστοσελίδα της Συσκευής μέσω Κωδικού Πρόσβασης			Επιλεγμένη			
Ρυθμίσεις Ασφάλειας – Έλεγχος Θύρας						
Θύρα Διακομιστή	HTTP		Απενεργοποίηση	Η ρύθμιση HTTPS είναι ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση έχει καθοριστεί για χρήση τουλάχιστον μία από τις επιλογές Ιστοσελίδα συσκευής/Υπηρ. Ιστού, Εκτύπωση από τον ΗΥ, AirPrint, Universal Print ή Sharp OSA. Η ρύθμιση HTTP είναι απενεργοποιημένη και η ρύθμιση HTTPS ενεργοποιημένη για προστασία της επικοινωνίας μεταξύ του υπολογιστή σας και του διακομιστή Web της συσκευής.		
	HTTPS		Ενεργοποίηση			
	Εκτύπωση από FTP		Απενεργοποίηση			
	Εκτύπωση Χωρίς Επεξεργασία		Απενεργοποίηση			
	LPD		Απενεργοποίηση			
	IPP		Απενεργοποίηση			
	IPP-SSL/TLS		Ενεργοποίηση			
	Με τη ρύθμιση IPP απενεργοποιημένη και τη ρύθμιση IPP-SSL/TLS με καθορισμένη τιμή Ενεργοποίηση, μπορείτε να προστατέψετε τη μετάδοση δεδομένων εκτύπωσης από τον υπολογιστή σας στο μηχάνημα χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο IPP.					
	Διαδοχική Λήψη Εξόδου		Απενεργοποίηση			
	Απομακρυσμένη Σάρωση PC		Απενεργοποίηση			
	Πίνακας Απομακρυσμένης Λειτουργίας		Απενεργοποίηση			
	SNMPD		Ενεργοποίηση			
	Ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Εκτύπωση από τον ΗΥ έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση.					
	SMB		Απενεργοποίηση			
	SMTP		Απενεργοποίηση			
	WSD		Απενεργοποίηση			
	Απελευθέρωση εκτύπωσης		Ενεργοποίηση			
	Ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Απελευθέρωση Εκτύπωσης έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση.					
	Sharp OSA (Εκτεταμένη Πλατφόρμα)					
	HTTP		Απενεργοποίηση		Η ρύθμιση HTTP είναι ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Sharp OSA. Η ρύθμιση HTTP είναι απενεργοποιημένη και η ρύθμιση HTTPS ενεργοποιημένη για προστασία της επικοινωνίας μεταξύ του μηχανήματος και του διακομιστή OSA.	
HTTPS		Ενεργοποίηση				

Ρυθμίσεις Συστήματος		Τιμή	Παρατηρήσεις
Θύρα Πελάτη	HTTP	Απενεργοποίηση	Η ρύθμιση HTTPS είναι ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση έχει καθοριστεί για χρήση τουλάχιστον μία από τις επιλογές Universal Print, Απελευθέρωση Εκτύπωσης ή Sharp OSA. Η ρύθμιση HTTP είναι απενεργοποιημένη και η ρύθμιση HTTPS ενεργοποιημένη για προστασία της επικοινωνίας μεταξύ του μηχανήματος και των διαφόρων διακομιστών HTTP.
	HTTPS	Ενεργοποίηση	
	FTP	Απενεργοποίηση	Η ρύθμιση FTPS είναι ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση FTP. Με τη ρύθμιση FTP απενεργοποιημένη και τη ρύθμιση FTPS ενεργοποιημένη, μπορεί να προστατευτεί η επικοινωνία κατά τις εξερχόμενες σαρώσεις σε διακομιστή αρχείων, τις εξερχόμενες σαρώσεις σε επιφάνεια εργασίας και την απευθείας εκτύπωση αρχείων σε διακομιστή FTP.
	FTPS	Ενεργοποίηση	
	SMTP	Απενεργοποίηση	Η ρύθμιση SMTP-SSL/TLS είναι ενεργοποιημένη αν για τη λειτουργία e-mail έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση. Με τη ρύθμιση SMTP απενεργοποιημένη και τη ρύθμιση SMTP-SSL/TLS ενεργοποιημένη, μπορεί να προστατευτεί η επικοινωνία δεδομένων που αποστέλλονται σάρωση με μετάδοση e-mail, μετάδοση Internet Fax και κατάσταση/ειδοποιήσεις e-mail.
	SMTP-SSL/TLS	Ενεργοποίηση	
	POP3	Απενεργοποίηση	Η ρύθμιση POP3 είναι απενεργοποιημένη και η ρύθμιση POP3-SSL/TLS ενεργοποιημένη για την προστασία επικοινωνιών κατά την εκτύπωση e-mail και τη λήψη Internet Fax.
	POP3-SSL/TLS	Ενεργοποίηση	
	SNMP-TRAP	Απενεργοποίηση	
	Ειδοποίηση Ολοκλήρωσης Εργασίας	Απενεργοποίηση	
	LDAP	Απενεργοποίηση	Η ρύθμιση LDAP-SSL/TLS είναι ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Αναζήτ Καθολικής Διεύθυν. Με τη ρύθμιση LDAP απενεργοποιημένη και τη ρύθμιση LDAP-SSL/TLS ενεργοποιημένη, μπορεί να προστατευτεί η επικοινωνία που χρησιμοποιείται για πιστοποίηση χρήση και Αναζήτ Καθολικής Διεύθυν με χρήση διακομιστή LDAP.
	LDAP-SSL/TLS	Ενεργοποίηση	
	SMB	Ενεργοποίηση	Ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Φάκελος Δικτύου έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση.
	SNTP	Ενεργοποίηση	
	mDNS	Ενεργοποίηση	Ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Εκτύπωση από τον HY ή AirPrint έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση.
	Διαδοχική Αποστολή Εξόδου	Απενεργοποίηση	
	Αποστολή Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων	Απενεργοποίηση	
	Απελευθέρωση εκτύπωσης	Ενεργοποίηση	Ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή Απελευθέρωση Εκτύπωσης έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση.
	IPP INFRA	Ενεργοποίηση	Ενεργοποιημένη εφόσον στην επιλογή AirPrint έχει καθοριστεί για χρήση η ρύθμιση Ενεργοποίηση λειτουργιών προς χρήση.
	syslog	Απενεργοποίηση	Με τη ρύθμιση syslog απενεργοποιημένη και τη ρύθμιση syslog-SSL/TLS ενεργοποιημένη, μπορούν να προστατευτούν τα δεδομένα του αρχείου καταγραφής ελέγχου που αποστέλλονται από τη μονάδα στον διακομιστή του αρχείου καταγραφής ελέγχου.
syslog-SSL/TLS	Ενεργοποίηση		

Ρυθμίσεις Συστήματος			Τιμή	Παρατηρήσεις
Ρυθμίσεις Ασφάλειας – Ρυθμίσεις SSL/TLS.				
Διαμόρφωση SSL/TLS	Ανακατεύθυνση HTTP σε HTTPS στην Ιστοσελ. Πρόσβασης Συσκευής		Επιλεγμένη	Ανακατεύθυνση συνδέσεων HTTP με τις ιστοσελίδες του μηχανήματος σε HTTPS
	Επαλήθευση της Υπογραφής του Πιστοποιητικού του Διακομιστή του Άλλου Μέρους		Επιλεγμένη	Επαλήθευση του πιστοποιητικού του διακομιστή του προορισμού της επικοινωνίας
Ρυθμίσεις Ασφάλειας – Αρχείο καταγραφής Ελέγχου				
Ρυθμίσεις Διαχείρισης	Αρχείο καταγραφής Ελέγχου		Ενεργοποίηση	
Ρυθμίσεις Αποθήκευσης/Αποστολής	Ρυθμίσεις Αποστολής	Ενεργοποίηση SSL/TLS	Ενεργοποίηση	
Έλεγχος Συστήματος – E-mail προειδοποίησης και κατάστασης				
Κατάσταση E-mail – Για προχωρημένους	Μήνυμα κατάστασης με ρύθμιση αιτήματος e-mail	Ενεργοποίηση SSL/TLS	Ενεργοποίηση	
Ρυθμίσεις SMTP	Ρυθμίσεις SMTP	Ενεργοποίηση SSL/TLS	Ενεργοποίηση	

Προσθήκη στις Ρυθμίσεις Sharp OSA

Η παρακάτω ρύθμιση προστίθεται στις επιλογές [Ρυθμίσεις Sharp OSA]-[Ρυθμίσεις Κατάστασης].

Επαλήθευση υπογραφής ενσωματωμένης εφαρμογής OSA

Καθορίστε αν πρέπει να επαληθευτεί η ψηφιακή υπογραφή κατά την εγκατάσταση της ενσωματωμένης εφαρμογής OSA.

Εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση: Εγκατάσταση με επιτυχή επαλήθευση

Политика раскрытия информации об уязвимостях

Для того чтобы обеспечить клиентам возможность использования наших продуктов без опасений, мы раскрываем порядок обработки нами информации об уязвимостях, обнаруженных как внутри компании, так и вне ее, на нашем веб-сайте, указанном ниже.

* Уязвимость означает дефект защиты информации в ОС или программном обеспечении цифрового продукта, возникший в результате программного дефекта или ошибки проектирования. Она не является повреждением или физическим дефектом самого изделия.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Политика предоставления прошивок цифровых многофункциональных систем для устранения уязвимостей

В соответствии с нашей политикой раскрытия информации об уязвимостях мы можем предоставлять клиентам обновленные прошивки в целях устранения уязвимостей защиты, обнаруженных в наших цифровых многофункциональных аппаратах. Подробная информация приведена на следующем веб-сайте:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Персональная и/или конфиденциальная информация, обрабатываемая аппаратом

В приведенных ниже настройках содержится обрабатываемая информация, которая может включать в себя персональную и/или конфиденциальную информацию. При вводе персональной и/или конфиденциальной информации будьте осторожны и принимайте меры по ее защите:

Информация	Описание
Полное имя человека	В случае ввода в следующих настройках: <ul style="list-style-type: none"> • Список пользователей • Адресная книга • Информация об отправителе для факса
Имя пользователя и пароль	<ul style="list-style-type: none"> • Вводятся в списке пользователей для входа в систему на устройстве. Имя пользователя также записывается в журнал аудита и журнал заданий • Вводятся в списке пользователей для отправки данных сканирования в главную директорию пользователя • Вводятся в адресной книге для отправки данных сканирования на FTP / рабочий стол получателя • Вводятся в адресной книге для отправки данных сканирования в сетевую папку получателя • Для SMTP-сервера, чтобы отправлять данные сканирования получателю • Для POP3-сервера, чтобы принимать интернет-факсы • Для SMB-сервера, чтобы загружать данные печати
Путь сетевой папки	<ul style="list-style-type: none"> • Вводится в списке пользователей в качестве пути к главной директории пользователя • Вводится в адресной книге для доступа к сетевой папке получателя, чтобы отправлять данные сканирования • Вводится в системных настройках для доступа к сетевой папке, чтобы загружать данные печати
Номер факса	<ul style="list-style-type: none"> • Вводится в адресной книге для отправки факсов получателю • Вводится в системных настройках в качестве информации об отправителе факса
Имя хоста или IP-адрес	<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-сервер для отправки данных сканирования • POP3-сервер для приема данных печати • FTP-сервер получателя для отправки данных сканирования • Вводится в адресной книге для отправки данных сканирования получателю с помощью Direct SMTP • В журнал аудита записывается IP-адрес удаленного устройства, с которого пользователь вошел в систему
Адрес электронной почты	<ul style="list-style-type: none"> • Вводится в списке пользователей в качестве одного из методов аутентификации или для отправки данных сканирования получателю • Вводится в адресной книге для отправки данных сканирования получателю с помощью электронной почты / интернет-факса / Direct SMTP
Сертификат пользователя	<ul style="list-style-type: none"> • Вводится в адресной книге для отправки зашифрованных данных сканирования с использованием S/MIME
Имя файла	<ul style="list-style-type: none"> • Записывается в журнал заданий как задание печати
Данные печати, сканирования, факса, хранения документов, журналов аудита и журналов заданий	<ul style="list-style-type: none"> • Содержимое может включать в себя персональную и/или конфиденциальную информацию

Мастер начальной установки

После первого включения аппарата отображается мастер начальной установки.

Этот мастер выполняет начальную установку для использования аппарата, а также некоторые настройки, чтобы обеспечить минимальный уровень безопасности.

В каждой настройке нажимайте "Далее", чтобы отобразить следующую настройку.

В зависимости от страны, региона или модели настройки могут отличаться.

- До завершения работы этого мастера аппарат не может выполнять никакие другие операции и его нельзя подключить к сети.
- Введенные во время выполнения этого мастера значения не отражаются до завершения его работы.
- Если до завершения работы этого мастера выключается питание, необходимо снова включить его и заново выполнить этот мастер с начала.

(1) Установка Языка Дисплея

Введите язык отображения информации на панели управления аппарата для его использования.

(2) Экран установки

Появляется экран с уведомлением о том, что вы собираетесь выполнить начальную установку.

Чтобы перейти к следующей настройке, нажмите "Далее". Чтобы вернуться к выбору языка, нажмите "Назад".

(3) Настройка Часов

Установите дату, время и часовой пояс аппарата.

Чтобы перейти к следующей настройке, нажмите "Далее". Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите "Назад".

(4) Ввод пароля администратора*

Длина пароля должна составлять от 8 до 255 символов. Допустимыми символами являются заглавные буквы, строчные буквы, цифры и знаки (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ и пробел).

- Установите пароль для настройки параметров аппарата с правами администратора.
- Храните пароль в строгой тайне.
- Если забыть свой пароль, проверить его невозможно. Вы не сможете использовать систему как администратор, пока не сбросите пароль.

(5) Ввод пароля пользователя, не являющегося администратором*

Установите пароль для использования аппарата с правами пользователя.

(6) Ввод пароля для сервисного обслуживания*

Установите пароль для сервисного технического обслуживания.

(* Шаги 4, 5 и 6 используются только в Европе.)

(7) Настройки удаленного обновления прошивки

Настройка работы функции удаленного обновления прошивки аппарата.

В качестве настройки по умолчанию установлен "Автоматический режим" (рекомендуется). Обновление прошивки выполняется автоматически в заданное время.

Чтобы функция работала по-другому, установите другое значение.

После настройки нажмите "Далее". Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите "Назад".

Если нужно использовать эту функцию, необходимо принять ее после завершения этой настройки.

(8) Установки сети

Настройте различные параметры для подключения аппарата к сети.

Настройте следующие параметры.

- Установки беспроводной связи (Тип Соединения)
- Параметры настройки IPv4 (DHCP, IPv4 Адрес, Маска подсети, Шлюз по умолчанию)

Настроив, нажмите "Далее". Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите "Назад".

(9) Включить функции для использования

Настройте параметры для использования различных функций, которыми оснащен аппарат.

Для функций, которые используют связь по сети, рекомендуется установить для параметра "Разрешить незащищенную связь" значение "Заблокировать", чтобы предотвратить перехват данных третьими лицами во время обмена данными.

Для использования каждой из следующих функций можно выполнить отдельные настройки. Установите флажок в поле для пометки функции, которую нужно использовать на аппарате.

- Веб-страница устр. / Веб-сервис
- Принтер
 - Печать с ПК
 - AirPrint
 - Универсальная печать
 - Запуск печати
- Поиск глобального адреса
- Передача изображения
 - Эл. почта
 - FTP
 - Сетевая Папка
- Факс
- Sharp OSA

Для каждой функции, помеченной флажком, включается собственный сетевой порт. Соответствующие настройки можно изменить в системных настройках. Дополнительная информация приведена в разделе "Безопасное использование в сетевой среде".

После настройки параметров нажмите "Далее". Чтобы вернуться к предыдущему экрану, нажмите "Назад".

(10) Настройки аутентификации пользователя

Настройка функции аутентификации пользователя аппарата. Включение аутентификации пользователя делает аппарат более безопасным. Дополнительная информация приведена в разделе Аутентиф. Пользователя в Руководстве пользователя.

(11) Подтверждение завершения начальной установки

Подтвердите завершение различных настроек для начальной установки.

После нажатия "Закончить" произойдет перезапуск аппарата и работа мастера завершится.

Безопасное использование в сетевой среде

Не подключайте этот аппарат напрямую к Интернету.

Если вы подключаете этот аппарат к Интернету, обязательно используйте маршрутизатор или аналогичное устройство и управляйте аппаратом в пределах выделенного диапазона подсетей, защищая его с помощью брандмауэра или аналогичного механизма защиты.

Применяя различные сетевые функции этого аппарата, можно с удобством использовать его для связи через Интернет и с другими устройствами. В то же время, если эти функции не настроены должным образом, существует риск утечки или утраты важной клиентской информации.

В этом разделе описаны сетевые интерфейсы аппарата и предоставляемые этими интерфейсами сервисы, их назначение и настройки, необходимые для безопасного использования.

Чтобы безопасно использовать этот аппарат в сетевом окружении, необходимо установить системные настройки, как показано в таблице ниже. Эти значения параметров могут изменяться необходимым образом администратором в системных настройках, чтобы аппарат мог обмениваться данными с другими устройствами, однако учтите, что в зависимости от значений параметров может не обеспечиваться безопасность.

Системные Параметры настройки		Значение	Примечания	
Установки Принтера – Почтовые Параметры настройки Печати				
Включить SSL/TLS		Установлен		
Параметры Аутентификации – Настройки По Умолчанию				
Параметры использования информации для аутентификации	Сохранить сведения о пользователе	Установлен		
	Включить автономную аутентификацию с использованием сведений о пользователе	Установлен		
Административные параметры настройки	Предупреждение о неудаче входа в систему	Установлен		
Параметры настройки Сети – Простые настройки				
Настройка SMTP	Включить SSL/TLS	Установлен		
Настройка LDAP	Включить SSL/TLS	Установлен		
Параметры настройки Сети – Настройки Интерфейса				
Установки Факса	Факс	Заблокировать		
Параметры настройки Сети – Настройка сервисов				
SMB	Настройки SMB (сервер)	Использовать SMBv1	Не установлен	
		Использовать SMBv2	Не установлен	
		Использовать SMBv3	Установлен	
		Настройка зашифрованной связи	Шифровать	
		Способ Аутентификации – NTLMv2	Установлен	
		Способ Аутентификации – NTLMv1/LM	Не установлен	
	Настройки SMB (клиент)	Использовать SMBv1	Не установлен	
		Использовать SMBv2	Не установлен	
		Использовать SMBv3	Установлен	
		Настройка зашифрованной связи	Шифровать	
		Способ Аутентификации – Kerberos	Установлен	
		Способ Аутентификации – NTLMv2	Установлен	
SMB	Настройки SMB (клиент)	Способ Аутентификации – NTLMv1	Не установлен	
		Способ Аутентификации – L.M.	Не установлен	
Параметры настройки Сети – Настройка LDAP				
Список общей адресной книги	Настройка общей адресной книги	Включить SSL/TLS		При добавлении новой глобальной адресной книги она отображается в настройках.

Системные Параметры настройки			Значение	Примечания	
Параметры настройки Сети – Установки беспроводной связи					
Статус текущ. беспровод.	Установки – Режим точки доступа	Тип безопасности	WPA3, персональная		
Установки Безопасности – Установка Пароля – Параметры политики паролей					
Параметры политики паролей			Включить		
	Пароль администратора	Минимальная Длина Пароля	8		
		Использовать правила создания паролей	Не установлен		
	Пароль Пользователя	Минимальная Длина Пароля	8	Этот параметр также применяется к служебному паролю.	
Использовать правила создания паролей		Не установлен			
Установки Безопасности – Установка Пароля – Изменить пароль					
Ограничение Доступа к Веб-Сайту Устройства при Помощи Пароля			Установлен		
Установки Безопасности – Управление портом					
Порт сервера	HTTP		Заблокировать	HTTPS включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование хотя бы одной из функций Веб-страница устр. / Веб-сервис, Печать с ПК, AirPrint, Universal Print или Sharp OSA. HTTP выключен, а HTTPS включен для защиты передачи данных с ПК на веб-сервер устройства.	
	HTTPS		Включить		
	Печать по FTP		Заблокировать		
	Печать Raw		Заблокировать		
	LPD		Заблокировать		
	IPP		Заблокировать		
	IPP-SSL/TLS		Включить		
	Получение тандемного выхода		Заблокировать		
	Удаленное сканирование с ПК		Заблокировать		
	Панель Удаленной Работы		Заблокировать		
	SNMPD		Включить		
	SMB		Заблокировать		
	SMTP		Заблокировать		
	WSD		Заблокировать		
	Запуск печати		Включить		
	Sharp OSA (расширенная платформа)				
	HTTP		Заблокировать		
	HTTPS		Включить		

Системные Параметры настройки		Значение	Примечания
Порт клиента	HTTP	Заблокировать	HTTPS включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование хотя бы одной из функций Universal Print, Выпуск на Печать или Sharp OSA. HTTP выключен, а HTTPS включен для защиты обмена данными между аппаратом и различными HTTP-серверами.
	HTTPS	Включить	
	FTP	Заблокировать	FTPS включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование функции FTP. Выключив FTP и включив FTPS, можно защитить обмен данными во время сканирования на файловый сервер, сканирования на рабочий стол и прямой печати файлов с FTP-сервера.
	FTPS	Включить	
	SMTP	Заблокировать	SMTP-SSL/TLS включен, если во "Включить функции для использования" установлено использование функции Эл. Почта. Выключив SMTP и включив SMTP-SSL/TLS, можно защитить передачу данных, отправляемых при сканировании с передачей по электронной почте, передаче интернет-факсов и передаче по электронной почте сообщения/предупреждений.
	SMTP-SSL/TLS	Включить	
	POP3	Заблокировать	POP3 выключен, а POP3-SSL/TLS включен для защиты обмена данными во время печати по электронной почте и приема интернет-факсов.
	POP3-SSL/TLS	Включить	
	SNMP-TRAP	Заблокировать	
	Уведомить о завершении задания	Заблокировать	
	LDAP	Заблокировать	LDAP-SSL/TLS включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование функции Поиск Глобального Адреса. Выключив LDAP и включив LDAP-SSL/TLS, можно защитить обмен данными для аутентификации пользователя и функции Поиск Глобального Адреса с использованием LDAP-сервера.
	LDAP-SSL/TLS	Включить	
	SMB	Включить	Включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование функции Сетевая Папка.
	SNTP	Включить	
	mDNS	Включить	Включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование функции Печать с ПК или AirPrint.
	Отправка тандемного выхода	Заблокировать	
	Резервная копия данных (отправка)	Заблокировать	
	Запуск печати	Включить	Включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование функции Выпуск на Печать.
	IPP INFRA	Включить	Включен, когда во "Включить функции для использования" установлено использование функции AirPrint.
	syslog	Заблокировать	Выключив syslog и включив syslog-SSL/TLS, можно защитить данные журналов аудита, отправляемые с устройства на сервер журналов аудита.
syslog-SSL/TLS	Включить		

Системные Параметры настройки		Значение	Примечания	
Установки Безопасности – Параметры настройки SSL/TLS.				
Конфигурация SSL/TLS	Переадресуйте HTTP на HTTPS на Стр-цу Доступа Вэб-Интерфейса		Установлен	Перенаправлять HTTP-подключения к веб-страницам аппарата на HTTPS
	Проверьте подпись сертификата сервера другой Стороны		Установлен	Проверять сертификат целевого сервера при обмене данными
Установки Безопасности – Журнал Аудита				
Параметры настройки администрирования	Журнал Аудита		Включить	
Параметры Установок Хранение/Отправка	Установки передачи	Включить SSL/TLS	Включить	
Управление Системой – Текущий Статус и Предупреждение по Эл.Почте (E-mail)				
Электронная почта. Состояние – Дополнительные	Настройка запроса сообщения о состоянии по электронной почте	Включить SSL/TLS	Включить	
Настройка SMTP	Настройка SMTP	Включить SSL/TLS	Включить	

Дополнение к параметрам настройки Sharp OSA

В [Пар настройки Sharp OSA] - [Установки Состояния] добавлен следующий параметр.

Проверка подписи встроенного приложения OSA

Укажите, следует ли проверять цифровую подпись при установке встроенного приложения OSA.

Заводская установка по умолчанию: Установить после успешной проверки

Güvenlik Açığı Bildirim Politikası

Müşterilerimizin ürünlerimizi güvenle kullanabilmelerini sağlamak için, aşağıdaki web sitemizde gerek dahili olarak gerekse harici olarak tespit edilen saldırıya açıklık bilgilerini nasıl ele aldığımızı açıklarız.

* Güvenlik açığı, bir işletim sistemi (OS) veya yazılımdaki bir programlama kusuru veya tasarım hatasından kaynaklanan bilgi güvenliği eksikliğini ifade eder. Üründeki hasar veya fiziksel kusurlardan farklıdır.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Dijital Çok İşlevli Sistem için Güvenlik Açığı Karşı Önlem Aygıt Yazılımı Sağlama Politikası

Güvenlik Açığı Bildirim Politikamıza uygun olarak, dijital çok işlevli makinelerimizde tespit edilen güvenlik açıklarını ele almak amacıyla müşterilere güncellenmiş aygıt yazılımı sağlayabiliriz. Ayrıntılara aşağıdaki web sitesinden ulaşılabilir:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Bu Makineyle İşlenen Kişisel ve/veya Gizlilik Bilgileri

Aşağıdaki ayarlarda, kişisel ve/veya gizlilik bilgilerini içerebilecek bilgiler belirlenir. Lütfen kişisel ve/veya gizlilik bilgilerini girerken dikkatli olun ve bilgileri korumak için önlemler alın:

Bilgi	Açıklama
Kişinin tam adı	Aşağıdakilere girilmişse: <ul style="list-style-type: none"> Kullanıcı listesi Adres Defteri Faks için gönderici bilgisi
Kullanıcı adı ve parolası	<ul style="list-style-type: none"> Cihazda oturum açmak için kullanıcı listesine girilir. Kullanıcı adı Denetim Günlüğü ve İş Günlüğüne de kaydedilir Tarama verilerini kullanıcının ana izin yoluna göndermek için kullanıcı listesine girilir Tarama verilerini alıcının FTP/Masaüstüne göndermek için adres defterine girilir Tarama verilerini alıcının ağ klasörüne göndermek için adres defterine girilir SMTP sunucusunun tarama verilerini alıcıya göndermesi için POP3 sunucusunun İnternet faksı alması için SMB sunucusunun yazdırma verilerini indirmesi için
Ağ klasörü yolu	<ul style="list-style-type: none"> Kullanıcının ana izin yolu için kullanıcı listesine girilir Tarama verilerini göndermek üzere alıcının ağ klasörü yoluna erişmek için adres defterine girilir Yazdırma verilerini indirmek üzere ağ klasörü yoluna erişmek için Sistem Ayarlarına girilir
Faks numarası	<ul style="list-style-type: none"> Alıcıya faks göndermek için adres defterine girilir Faks gönderici bilgileri için Sistem Ayarlarına girilir
Ana sunucu adı veya IP adresi	<ul style="list-style-type: none"> Tarama verilerini göndermek için SMTP sunucusu Yazdırma verilerini almak için POP3 sunucusu Tarama verilerini göndermek için alıcının FTP sunucusu Tarama verilerini doğrudan SMTP üzerinden göndermek için adres defterine girilir IP adresi, kullanıcının oturum açtığı uzak cihaz olarak Denetim Günlüğüne kaydedilir
E-posta adresi	<ul style="list-style-type: none"> Kimlik doğrulama yöntemlerinden biri için veya tarama verilerini kullanıcıya göndermek için kullanıcı listesine girilir Tarama verilerini E-posta/İnternet Faksı/Doğrudan SMTP üzerinden göndermek için adres defterine girilir
Kullanıcı sertifikası	<ul style="list-style-type: none"> S/MIME kullanarak şifrelenmiş tarama verileri göndermek için adres defterine girilir
Dosya adı	<ul style="list-style-type: none"> İş Günlüğüne yazdırma işi olarak kaydedilir
Yazdırma, Tarama, FAKS, Belge Dosyalama, Denetim Günlüğü ve İş Günlüğü verileri	<ul style="list-style-type: none"> İçerikler kişisel ve/veya gizli bilgileri içerebilir

İlk Kurulum Sihirbazı

Makineyi ilk kez açtıktan sonra, İlk Kurulum Sihirbazı görüntülenir.

Bu sihirbaz, minimum güvenlik seviyesi sağlamak için makinenin kullanımı için ilk kurulumun yanı sıra bazı ayarları da gerçekleştirir. Sonraki ayarı görüntülemek için her ayarda "İleri" düğmesine basın.

Ülkeye, bölgeye veya modele bağlı olarak ayarlar farklılık gösterebilir.

- Bu sihirbaz tamamlanana kadar makine başka bir işlem yapamaz ve ağa bağlanamaz.
- Bu sihirbazın yürütülmesi sırasında girilen değerler, bu sihirbaz tamamlanana kadar uygulanmaz.
- Bu sihirbaz tamamlanmadan önce güç kapatılırsa, güç yeniden açılmalı ve bu sihirbaz en baştan çalıştırılmalıdır.

(1) Ekran Dili Ayarı

Makineyi kullanmak için makinenin işletim panelinin ekran dilini seçin.

(2) Kurulum Ekranı

Şu anda ilk kurulumu yapacağınızı açıklayan bir ekran açılır.

Sonraki ayara geçmek için "İleri" düğmesine basın. Dil seçimine geri dönmek için "Geri" düğmesine basın.

(3) Saat Ayarı

Makinenin tarih, saat ve saat dilimini ayarlayın.

Sonraki ayara geçmek için "İleri" düğmesine basın. Önceki ekrana geri dönmek için "Geri" düğmesine basın.

(4) Yönetici Parolasını girin*

Parolanın uzunluğu 8 ile 255 karakter arasında olmalıdır. Kullanılabilir karakterler büyük harfler, küçük harfler, sayılar ve sembollerdir (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ ve boşluk).

- Makinenin ayarlarını yönetici yetkisiyle yapılandırmak için parolayı ayarlayın.
- Parolayı kesinlikle gizli tutun.
- Parolanızı unutursanız, bunu doğrulamanın bir yolu yoktur. Parolayı sıfırlayana kadar sistemi yönetici olarak kullanamazsınız.

(5) Yönetici olmayan Kullanıcı Parolasını girin*

Bu makineyi kullanıcı yetkisiyle kullanmak için bir parola belirleyin.

(6) Servis için Parolayı girin*

Servis bakımı için bir parola belirleyin.

(* 4, 5 ve 6. Adımlar için yalnızca Avrupa'da kullanın.)

(7) Uzaktan Aygıt Yazılımı Güncellemesi

Makinenin yazılımını uzaktan güncellemek için işlevin çalışmasını ayarlar.

Varsayılan ayar olarak "Otomatik Mod" ayarlıdır (önerilir). Aygıt yazılımı güncellemesi, önceden ayarlanan saatte otomatik olarak gerçekleştirilir. Diğer işlemler için diğer değerleri ayarlayın.

Ayarladıktan sonra, "İleri" düğmesine basın. Önceki ekrana geri dönmek için "Geri" düğmesine basın.

Bu işlevi kullanmak istiyorsanız, bu ayarı tamamladıktan sonra bu işlevi kabul etmeniz gerekir.

(8) Ağ Ayarları

Makineyi bir ağa bağlamak için çeşitli ayarları yapılandırın.

Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

- Kablosuz Ayarları (Bağlantı Türü)
- IPv4 Ayarları (DHCP, IPv4 Adresi, Alt Ağ Maskesi, Varsayılan Ağ Geçidi)

Yapılandırıldıktan sonra "İleri" düğmesine basın. Önceki ekrana geri dönmek için "Geri" düğmesine basın.

(9) Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme

Bu makinenin sahip olduğu çeşitli işlevleri kullanmak için ayarları yapılandırın.

Ağ iletişiminin kullanıldığı işlevlerde, üçüncü tarafların iletişiminin güvenliğini sağlamak için "Güvenli Olmayan İletişime İzin Ver" seçeneğinin "Devre Dışı" olarak ayarlanması önerilir.

Aşağıdaki işlevlerin her birini kullanmak için başka ayarlar yapılabilir. Bu makine ile kullanmak istediğiniz işlevin onay kutusuna bir onay işareti koyun.

- Cihaz Web Sayfası/Web Hizmeti
- YAZICI
 - Bilgisayardan Yazdırma Ayarları
 - AirPrint
 - Evrensel Yazdırma
 - Yazdırma Serbest
- Global Adres Arama
- Görüntü Gönderme
 - E-posta
 - FTP
 - Ağ Klasörü
- Faks
- Sharp OSA

Onay işaretiyle işaretlenmiş her işlev için ilgili ağ portu etkinleştirilir. İlgili ayarlar sistem ayarlarından değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ ortamında güvenli kullanım".

Ayarları yaptıktan sonra "İleri" düğmesine basın. Önceki ekrana geri dönmek için "Geri" düğmesine basın.

(10) Kullanıcı Doğrulama Ayarları

Makinenin kullanıcı doğrulama işlevini ayarlar. Kullanıcı doğrulama işlevinin etkinleştirilmesi, makineyi daha güvenli hale getirir. Daha fazla bilgi için, Kullanım Kılavuzundaki Kullanıcı doğrulama başlığına bakınız.

(11) İlk Ayarın Tamamlandığını Onaylama

İlk kurulum için çeşitli ayarların tamamlandığını onaylayın.

"Bitir" düğmesine basıldığında, makine yeniden başlatılır ve sihirbaz tamamlanır.

Ağ ortamında güvenli kullanım

Bu makineyi doğrudan İnternet'e bağlamayın.

Bu makineyi İnternet'e bağlarsanız, bir yönlendirici veya benzer bir cihaz kullandığınızdan ve makineyi bir güvenlik duvarı veya benzer bir koruma mekanizması ile koruyarak tahsis edilen alt ağ aralığı içinde yönettiğinizden emin olun.

İnternet ve diğer cihazlarla iletişim kurmak için çeşitli ağ işlevlerini kullanarak bu makineyi rahatça kullanabilirsiniz. Öte yandan, bu işlevler doğru şekilde yapılandırılmazsa, önemli müşteri bilgilerinin sızdırılması veya kaybedilmesi riski vardır.

Bu bölümde, bu makinenin ağ arayüzleri ve bu arayüzlerin sağladığı hizmetler, bunların amacı ve güvenli kullanım için gereken ayarlar açıklanmaktadır.

Bu makineyi bir ağ ortamında güvenli bir şekilde kullanmak için, sistem ayarlarını aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi yapmak gerekir. Bu ayar değerleri, makinenin diğer cihazlarla iletişim kurmasını sağlamak için yönetici tarafından uygun olan sistem ayarlarından değiştirilebilir, ancak lütfen ayar değerlerine bağlı olarak güvenliğin sağlanamayabileceğine dikkat edin.

Sistem Ayarları		Değer	Açıklamalar
Yazıcı Ayarları – E-posta Yazdırma Ayarları			
SSL/TLS'yi etkinleştir		İşaretlenmiş	
Kimlik Doğrulama Ayarları – Varsayılan Ayarlar			
Kimlik Doğrulama Bilgilerini Kullanma Ayarları	Kullanıcı Bilgilerini Kaydet		İşaretlenmiş
	Kaydedilmiş Kullanıcı Bilgileriyle Çevrimdışı Kimlik Doğrulamayı Etkinleştir		İşaretlenmiş
Yönetim Ayarları	Oturum açma başarısızlığı uyarısı		İşaretlenmiş
Ağ Ayarları – Basit Ayarlar			
SMTP Ayarları	SSL/TLS'yi etkinleştir		İşaretlenmiş
LDAP Ayarları	SSL/TLS'yi etkinleştir		İşaretlenmiş
Ağ Ayarları – Arayüz Ayarları			
Faks Ayarları	Faks		Devre dışı bırak
Ağ Ayarları – Hizmet Ayarları			
SMB	SMB Ayarları (Sunucu)	SMBv1 Kullan	İşaretlenmemiş
		SMBv2 Kullan	İşaretlenmemiş
		SMBv3 Kullan	İşaretlenmiş
		Şifrelenmiş İletişim Ayarı	Şifrele
		Doğrulama Yöntemi – NTLMv2	İşaretlenmiş
		Doğrulama Yöntemi – N TLMv1/LM	İşaretlenmemiş
	SMB Ayarları (İstemci)	SMBv1 Kullan	İşaretlenmemiş
		SMBv2 Kullan	İşaretlenmemiş
		SMBv3 Kullan	İşaretlenmiş
		Şifrelenmiş İletişim Ayarı	Şifrele
		Doğrulama Yöntemi – Kerberos	İşaretlenmiş
		Doğrulama Yöntemi – NTLMv2	İşaretlenmiş
SMB	SMB Ayarları (İstemci)	Doğrulama Yöntemi – NTLMv1	İşaretlenmemiş
		Doğrulama Yöntemi – L.M.	İşaretlenmemiş
Ağ Ayarları – LDAP Ayarları			
Global Adres Defteri Listesi	Global Adres Defteri Ayarları	SSL/TLS'yi etkinleştir	Yeni bir global adres defteri eklendiğinde, ayarlarda görüntülenir.
Ağ Ayarları – Kablosuz Ayarları			
Mevcut Kablosuz Durumu	Ayarlar – Erişim Noktası Modu	Güvenlik Türü	WPA3 Kişisel

Sistem Ayarları		Değer	Açıklamalar	
Güvenlik Ayarları – Parola Ayarları – Parola Politikası Ayarları				
Parola Politikası Ayarları			Etkinleştir	
	Yönetici Parolası	Minimum Parola Uzunluğu	8	
		Parola Oluşturma Kurallarını Etkinleştir	İşaretlenmemiş	
	Kullanıcı Parolası	Minimum Parola Uzunluğu	8	Bu parola, Servis Parolası için de geçerlidir.
Parola Oluşturma Kurallarını Etkinleştir		İşaretlenmemiş		
Güvenlik Ayarları – Parola Ayarları – Parola Değiştirme				
Cihaz İnternet Sayfasına Erişimi Şifre ile Sınırla			İşaretlenmiş	
Güvenlik Ayarları – Port Kontrolü				
Sunucu Portu	HTTP		Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme ayarı, Cihaz Web Sayfası/Web Hizmeti, Bilgisayardan Yazdırma, AirPrint, Evrensel Yazdırma veya Sharp OSA içinden en az biri Kullanılacak şekilde ayarlandığında, HTTPS etkinleştirilir. Bilgisayarınız ile OSA sunucusu arasındaki iletişimi korumak için HTTP devre dışı bırakılır ve HTTPS etkinleştirilir.
	HTTPS		Etkinleştir	
	FTP Yazdırma		Devre dışı bırak	
	Raw Yazdırma		Devre dışı bırak	
	LPD		Devre dışı bırak	
	IPP		Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme ayarı, Bilgisayardan Yazdırma, AirPrint veya Yazdırma Serbest Bırakma içinden en az biri Kullanılacak şekilde ayarlandığında, IPP-SSL/TLS etkinleştirilir. IPP devre dışı bırakılmış ve IPP-SSL/TLS, Etkin olarak ayarlanmış durumdayken, IPP protokolünü kullanarak bilgisayarınızdan yazdırma verilerinin makineye aktarımını koruyabilirsiniz.
	IPP-SSL/TLS		Etkinleştir	
	Paralel Çıktı Alma		Devre dışı bırak	
	Uzaktan PC Tarama		Devre dışı bırak	
	Uzaktan İşlem Paneli		Devre dışı bırak	
	SNMPD		Etkinleştir	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde Bilgisayardan Yazdırma ayarı Kullan olarak yapıldığında etkinleştirilir.
	SMB		Devre dışı bırak	
	SMTP		Devre dışı bırak	
	WSD		Devre dışı bırak	
	Yazdırma Serbest		Etkinleştir	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde Yazdırma Serbest Bırakma ayarı Kullan olarak yapıldığında etkinleştirilir.
	Sharp OSA (Genişletilmiş Platform)			
	HTTP		Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme ayarı Sharp OSA Kullan olarak yapıldığında HTTPS etkinleştirilir. Makine ile OSA sunucusu arasındaki iletişimi korumak için HTTP devre dışı bırakılır ve HTTPS etkinleştirilir.
	HTTPS		Etkinleştir	

Sistem Ayarları		Değer	Açıklamalar
İstemci Portu	HTTP	Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme ayarı, Evrensel Yazdırma, Yazdırma Serbest Bırakma veya Sharp OSA içinden en az biri Kullanılacak şekilde ayarlandığında, HTTPS etkinleştirilir.
	HTTPS	Etkinleştir	Makine ile çeşitli HTTP sunucuları arasındaki iletişimi korumak için HTTP devre dışı bırakılır ve HTTPS etkinleştirilir.
	FTP	Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme ayarı FTP Kullan olarak yapıldığında FTPS etkinleştirilir.
	FTPS	Etkinleştir	FTP devre dışı ve FTPS etkin durumdayken, bir FTP sunucusunda dosya sunucusu dışarı giden taramalar, masaüstü dışarı giden taramalar ve doğrudan dosya yazdırma bölümündeki iletişim korunabilir.
	SMTP	Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde e-posta kullanımı etkinleştirilirse SMTP-SSL/TLS etkinleştirilir.
	SMTP-SSL/TLS	Etkinleştir	SMTP devre dışı ve SMTP-SSL/TLS etkin durumdayken, e-posta aktarım taraması, İnternet Faksı aktarımı ve e-posta durumu/ikazları için gönderilen veri iletişimi korunabilir.
	POP3	Devre dışı bırak	E-posta yazdırma ve İnternet Faksı alımında iletişimlerini korumak için POP3 devre dışı bırakılır ve POP3-SSL/TLS etkinleştirilir.
	POP3-SSL/TLS	Etkinleştir	
	SNMP-TRAP	Devre dışı bırak	
	İş Bitimi Bildirimi	Devre dışı bırak	
	LDAP	Devre dışı bırak	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme ayarı Global Adres Aramayı Kullan olarak yapıldığında LDAP-SSL/TLS etkinleştirilir.
	LDAP-SSL/TLS	Etkinleştir	LDAP devre dışı ve LDAP-SSL/TLS etkin durumdayken, LDAP sunucusu kullanılarak Global Adres Arama ve kullanıcı doğrulama için kullanılan iletişim korunabilir.
	SMB	Etkinleştir	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde Ağ Klasörü ayarı Kullan olarak yapıldığında etkinleştirilir.
	SNTP	Etkinleştir	
	mDNS	Etkinleştir	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde Bilgisayardan Yazdırma veya AirPrint ayarı Kullan olarak yapıldığında etkinleştirilir.
	Paralel Çıktı Gönderme	Devre dışı bırak	
	Veri Yedeklemesi (Gönderme)	Devre dışı bırak	
	Yazdırma Serbest	Etkinleştir	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde Yazdırma Serbest Bırakma ayarı Kullan olarak yapıldığında etkinleştirilir.
	IPP INFRA	Etkinleştir	Kullanılacak İşlevleri Etkinleştirme bölümünde AirPrint ayarı Kullan olarak yapıldığında etkinleştirilir.
	syslog	Devre dışı bırak	Syslog devre dışı ve syslog-SSL/TLS etkin durumdayken, üniteden denetim günlüğü sunucusuna gönderilen denetim günlüğü verileri korunabilir.
syslog-SSL/TLS	Etkinleştir		

Sistem Ayarları		Değer	Açıklamalar	
Güvenlik Ayarları – SSL/TLS Ayarları.				
SSL/TLS'yi Yapılandırma	HTTP'yi Aygıt Web Sayfası Erişimindeki HTTPS'e yönlendir		İşaretlenmiş	Makinenin web sayfalarına olan HTTP bağlantılarını HTTPS'ye yönlendir
	Karşı Tarafın Sunucu Sertifikasının İmzasını Doğrula		İşaretlenmiş	İletişim hedefinin sunucu sertifikasını doğrula
Güvenlik Ayarları – Denetim Günlüğü				
İdare Ayarları	Denetim Günlüğü		Etkinleştir	
Depolama/Gönderme Ayarları	Gönder Ayarları	SSL/TLS'yi etkinleştir	Etkinleştir	
Sistem Kontrolü - E-Posta Alarmı ve Durumu				
E-posta Durumu – Gelişmiş	E-posta İstek Kurulumu ile Durum Mesajı	SSL/TLS'yi etkinleştir	Etkinleştir	
SMTP Ayarları	SMTP Ayarları	SSL/TLS'yi etkinleştir	Etkinleştir	

Sharp OSA Ayarları Eki

[Sharp OSA Ayarları]-[Durum Ayarları].

Yerleşik OSA Uygulaması İmza Doğrulaması

Yerleşik OSA Uygulaması yüklenirken dijital imzanın doğrulanıp doğrulanmayacağını belirtin.

Fabrika varsayılan ayarı: Doğrulama Başarılı olduğunda yükleyin

Zásady informovania o rizikách

S cieľom zabezpečiť, aby naši zákazníci mohli používať naše produkty s dôverou, na našej nižšie uvedenej webovej stránke informujeme, ako zaobchádzame s informáciami o interne aj externe zistených rizikách.

* Rizikom sa myslí problém informačnej bezpečnosti v operačnom systéme alebo softvéri digitálneho produktu, ktorý je spôsobený nedostatkom v programe alebo chybou v štruktúre. Nejde teda o poškodenie alebo fyzické nedostatky samotného produktu.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Zásady poskytovania firmvéru ako protiopatrenia voči rizikám pre digitálny multifunkčný systém

V súlade s našimi zásadami informovania o rizikách môžeme zákazníkom poskytovať aktualizovaný firmvér na účely riešenia bezpečnostných rizík zistených v našich digitálnych multifunkčných zariadeniach. Podrobnosti sú k dispozícii na tejto webovej stránke:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Osobné alebo dôverné údaje spracovávané týmto zariadením

Nasledujúce nastavenia spracovávajú informácie, ktoré môžu obsahovať osobné alebo dôverné údaje. Pri zadávaní osobných alebo dôverných údajov buďte obozretní a prijmite opatrenia na ich ochranu:

Údaje	Popis
Meno a priezvisko osoby	<p>Ak sa zadávajú v týchto prípadoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zoznam používateľov • Adresár • Informácie o odosielateľovi na účely faxu
Meno používateľa a heslo	<ul style="list-style-type: none"> • Zadané v zozname používateľov na prihlásenie do zariadenia. Meno používateľa sa zaznamená aj v protokole auditu a v protokole úloh • Zadané v zozname používateľov na odosielanie údajov skenovania v ceste k domovskému priečinku používateľa • Zadané v adresári na odosielanie údajov skenovania na server FTP/do počítača príjemcu • Zadané v adresári na odosielanie údajov skenovania do sieťového priečinka príjemcu • V prípade servera SMTP na odosielanie údajov skenovania príjemcovi • V prípade servera POP3 na prijímanie internetového faxu • V prípade servera SMB na sťahovanie údajov tlače
Cesta k sieťovému priečinku	<ul style="list-style-type: none"> • Zadané v zozname používateľov na účely cesty k domovskému priečinku používateľa • Zadané v adresári na prístup k ceste k sieťovému priečinku príjemcu na odosielanie údajov skenovania • Zadané v nastaveniach systému na prístup k ceste k sieťovému priečinku na sťahovanie údajov tlače
Faxové číslo	<ul style="list-style-type: none"> • Zadané v adresári na odosielanie faxu príjemcovi • Zadané v nastaveniach systému na účely informácií o odosielateľovi faxu
Názov hostiteľa alebo IP adresa	<ul style="list-style-type: none"> • Server SMTP na odosielanie údajov skenovania • Server POP3 na prijímanie údajov tlače • Server FTP príjemcu na odosielanie údajov skenovania • Zadané v adresári na odosielanie údajov skenovania príjemcovi prostredníctvom priameho prenosu SMTP • IP adresa sa zaznamená v protokole auditu ako vzdialené zariadenie, z ktorého sa používateľ prihlásil
E-mailová adresa	<ul style="list-style-type: none"> • Zadané v zozname používateľov na účely jednej z metód overovania alebo odosielania údajov skenovania používateľovi • Zadané v adresári na účely odosielania údajov skenovania príjemcovi prostredníctvom e-mailu/internetového faxu/priameho prenosu SMTP
Certifikát používateľa	<ul style="list-style-type: none"> • Zapísané v adresári na odosielanie šifrovaných údajov skenovania pomocou prenosu S/MIME
Názov súboru	<ul style="list-style-type: none"> • Zaznamenané v protokole úloh ako tlačová úloha
Údaje tlače, skenovania, faxu, uchovávanie dokumentov, protokolu auditu a protokolu úloh	<ul style="list-style-type: none"> • Obsah môže zahŕňať osobné alebo dôverné údaje.

Sprievodca úvodnou inštaláciou

Po prvom zapnutí zariadenia sa zobrazí sprievodca úvodnou inštaláciou.

Tento sprievodca zrealizuje úvodné nastavenie, aby sa zariadenie mohlo používať, ako aj niektoré nastavenia na zaistenie minimálnej úrovne zabezpečenia.

Stlačením tlačidla "Ďalej" v každom nastavení zobrazíte ďalšie nastavenie.

V závislosti od krajiny, oblasti alebo modelu sa môžu nastavenia líšiť.

- Kým sa tento sprievodca nedokončí, zariadenie nemôže vykonávať žiadne iné operácie a nemožno ho pripojiť k sieti.
- Hodnoty zadané počas spustenia tohto sprievodcu sa prejavajú až po jeho dokončení.
- Ak sa pred dokončením tohto sprievodcu vypne napájanie, musí sa znova zapnúť a tento sprievodca sa musí spustiť opäť od začiatku.

(1) Nastavenie jazyka displeja

Vyberte jazyk displeja na ovládacom paneli zariadenia, aby bolo možné zariadenie používať.

(2) Obrazovka inštalácie

Zobrazí sa obrazovka s vysvetlením, že teraz vykonáte úvodnú inštaláciu.

Ak chcete prejsť na ďalšie nastavenie, stlačte tlačidlo "Ďalej". Ak sa chcete vrátiť k výberu jazyka, stlačte tlačidlo "Späť".

(3) Nastavenie hodín

Nastavenie dátumu, času a časového pásma zariadenia.

Ak chcete prejsť na ďalšie nastavenie, stlačte tlačidlo "Ďalej". Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, stlačte tlačidlo "Späť".

(4) Zadanie hesla správcu*

Heslo musí mať 8 až 255 znakov. Použiteľné znaky sú veľké písmená, malé písmená, číslice a symboly (! @ # \$ % ^ & * () " ' + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ a medzera).

- Nastavte heslo na konfiguráciu nastavení zariadenia s oprávnením správcu.
- Heslo uchovávajte ako prísne dôverné.
- Ak heslo zabudnete, nie je možné ho opätovne potvrdiť. Systém nemôžete používať ako správca, kým nezmeníte heslo.

(5) Zadanie hesla používateľa, ktorý nie je správcom*

Nastavte heslo na používanie tohto zariadenia s oprávnením používateľa.

(6) Zadanie hesla pre servis*

Nastavte heslo pre servisnú údržbu.

(* Kroky 4, 5 a 6 používajte len v Európe.)

(7) Nastavenia aktualizácie firmvéru na diaľku

Nastavuje chod funkcie na vzdialenú aktualizáciu firmvéru zariadenia.

Predvolené nastavenie je "Automatický režim" (odporúčané). Aktualizácia firmvéru sa vykonáva automaticky vo vopred nastavenom čase.

Pre ostatné operácie nastavte iné hodnoty.

Po nastavení stlačte tlačidlo "Ďalej". Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, stlačte tlačidlo "Späť".

Ak chcete túto funkciu používať, musíte s ňou po dokončení tohto nastavenia súhlasiť.

(8) Nastavenie siete

Konfigurujte rôzne nastavenia na pripojenie zariadenia k sieti.

Konfigurujte nasledujúce nastavenia.

- Nastavenia bezdrôtového pripojenia (typ pripojenia)
- Nastavenia IPv4 (DHCP, adresa IPv4, maska podsiete, predvolená brána)

Po konfigurácii stlačte tlačidlo "Ďalej". Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, stlačte tlačidlo "Späť".

(9) Povolenie funkcií na používanie

Konfigurujte nastavenia na používanie rôznych funkcií tohto zariadenia.

V prípade funkcií, ktoré používajú sieťovú komunikáciu, sa odporúča nastaviť položku "Povoliť nezabezpečenú komunikáciu" na možnosť "Deaktivovať", aby sa zabránilo odchyťovaniu údajov tretími stranami počas komunikácie.

Ďalšie nastavenia je možné vykonať na použitie každej z nasledujúcich funkcií. Začiarknite políčko funkcie, ktorú chcete používať s týmito zariadením.

- Webová stránka/webová služba zariadenia
- Tlačiareň
 - Tlač z počítača
 - AirPrint
 - Služba Universal Print
 - Uvoľnenie tlače
- Vyhľadávanie globálnej adresy
- Odoslať obrázok
 - E-mail
 - FTP
 - Sieťový priečinok
- Fax
- Sharp OSA

Pre každú funkciu označenú začiarknutím je povolený príslušný sieťový port. Príslušné nastavenia možno zmeniť v nastaveniach systému.

Ďalšie informácie sú uvedené v časti "Bezpečné používanie v sieťovom prostredí".

Po nastavení stlačte tlačidlo "Ďalej". Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, stlačte tlačidlo "Späť".

(10) Nastavenia overenia používateľa

Nastavuje funkciu overenia používateľa zariadenia. Povolením overenia používateľa sa zvyšuje bezpečnosť zariadenia. Ďalšie informácie sú uvedené v časti Overenie používateľa v používateľskej príručke.

(11) Potvrdenie o dokončení úvodného nastavenia

Potvrďte, že sa dokončili rôzne nastavenia úvodnej inštalácie.

Po stlačení tlačidla "Dokončiť" sa zariadenie reštartuje a sprievodca sa dokončí.

Bezpečné používanie v sieťovom prostredí

Tento počítač nepripájajte priamo k internetu.

Ak tento počítač pripájate k internetu, nezabudnite použiť smerovač alebo podobné zariadenie a spravujte počítač v rámci prideleného rozsahu podsiete tak, že ho ochránite firewallom alebo podobným ochranným mechanizmom.

Toto zariadenie môžete jednoducho používať pomocou rôznych sieťových funkcií na komunikáciu s internetom a inými zariadeniami. Na druhej strane ak tieto funkcie nie sú správne nakonfigurované, existuje riziko úniku alebo straty dôležitých údajov zákazníka.

Táto časť opisuje sieťové rozhrania tohto zariadenia a služby poskytované týmito rozhraniami, ich účel a nastavenia potrebné na bezpečné používanie.

Ak chcete tento počítač bezpečne používať v sieťovom prostredí, je potrebné nastaviť systémové nastavenia podľa nasledujúcej tabuľky. Tieto hodnoty nastavenia môže správca podľa potreby zmeniť v nastaveniach systému, aby sa umožnila komunikácia zariadenia s inými zariadeniami, ale upozorňujeme, že v závislosti od hodnôt nastavenia nemusí byť zachovaná bezpečnosť.

Nastavenie systému		Hodnota	Poznámky
Nastavenia tlačiarne – Nastavenia e-mailovej tlače			
Povoliť SSL/TLS		Začiarknuté	
Nastavenia overenia – Predvolené nastavenia			
Nastavenia používania overovacích informácií	Uchovávať informácie o používateľovi		Začiarknuté
	Povoliť overenie offline pomocou uložených informácií o používateľovi		Začiarknuté
Administračné nastavenia	Upozornenie na zlyhanie prihlásenia		Začiarknuté
Nastavenia siete – Jednoduché nastavenia			
Nastavenie SMTP	Povoliť SSL/TLS		Začiarknuté
Nastavenie LDAP	Povoliť SSL/TLS		Začiarknuté
Nastavenia siete – Nastavenia rozhrania			
Nastavenia faxu	Fax		Deaktivovať
Nastavenia siete – Servisné nastavenia			
SMB	Nastavenia SMB (server)	Použiť SMBv1	Nezačiarknuté
		Použiť SMBv2	Nezačiarknuté
		Použiť SMBv3	Začiarknuté
		Nastavenie šifrovanej komunikácie	Šifrovať
		Metóda overenia – NTLMv2	Začiarknuté
		Metóda overenia – NTLMv1/LM	Nezačiarknuté
	Nastavenia SMB (klient)	Použiť SMBv1	Nezačiarknuté
		Použiť SMBv2	Nezačiarknuté
		Použiť SMBv3	Začiarknuté
		Nastavenie šifrovanej komunikácie	Šifrovať
		Metóda overenia – Kerberos	Začiarknuté
		Metóda overenia – NTLMv2	Začiarknuté
SMB	Nastavenia SMB (klient)	Metóda overenia – NTLMv1	Nezačiarknuté
		Metóda overenia – L.M.	Nezačiarknuté
Nastavenia siete – Nastavenia LDAP			
Zoznam globálnych adresárov	Nastavenia globálnych adresárov	Umožniť SSL/TLS	Keď sa pridá nový globálny adresár, zobrazí sa v nastaveniach.
Nastavenia siete – Nastavenia bezdrôtovej siete			
Aktuálny bezdrôtový stav	Nastavenia – Režim prístupového bodu	Typ zabezpečenia	WPA3 Personal

Nastavenie systému		Hodnota	Poznámky	
Nastavenia zabezpečenia – Nastavenia hesla – Nastavenia zásad hesla				
Nastavenia zásad hesla			Povoliť	
	Heslo správcu	Minimálna dĺžka hesla	8	
		Povoliť pravidlá vytvárania hesiel	Nezačiarknuté	
	Heslo používateľa	Minimálna dĺžka hesla	8	Toto nastavenie sa vzťahuje aj na servisné heslo.
Povoliť pravidlá vytvárania hesiel		Nezačiarknuté		
Nastavenia zabezpečenia – Nastavenia hesla – Zmena hesla				
Obmedziť prístup na webovú stránku stroja pomocou hesla.			Začiarknuté	
Nastavenia zabezpečenia – Kontrola portov				
Serverový port	HTTP		Deaktivovať	Protokol HTTPS je povolený, keď je položka Povoliť funkcie na používanie nastavená na používanie najmenej jednej z funkcií Webová stránka/webová služba zariadenia, Tlač z počítača, AirPrint, Univerzálna tlač alebo Sharp OSA. Protokol HTTP je deaktivovaný a protokol HTTPS je povolený, aby sa chránila komunikácia z počítača na webový server zariadenia.
	HTTPS		Povoliť	
	FTP tlač		Deaktivovať	
	Tlač nespracovaných údajov		Deaktivovať	
	LPD		Deaktivovať	
	IPP		Deaktivovať	Protokol IPP-SSL/TLS je povolený, keď je položka Povoliť funkcie na používanie nastavená na používanie najmenej jednej z funkcií Tlač z počítača, AirPrint alebo Uvoľnenie tlače. Ak je protokol IPP deaktivovaný a protokol IPP-SSL/TLS je nastavený na možnosť Povoliť, môžete prenos údajov tlače z počítača do zariadenia chrániť pomocou protokolu IPP.
	IPP-SSL/TLS		Povoliť	
	Príjem tandemového výstupu		Deaktivovať	
	Skenovanie z počítača na diaľku		Deaktivovať	
	Panel diaľkového ovládania		Deaktivovať	
	SNMPD		Povoliť	Povolené, keď je funkcia Tlač z počítača v položke Povoliť funkcie na používanie nastavená na používanie.
	SMB		Deaktivovať	
	SMTP		Deaktivovať	
	WSD		Deaktivovať	
	Uvoľnenie tlače		Povoliť	Povolené, keď je funkcia Uvoľnenie tlače v položke Povoliť funkcie na používanie nastavená na používanie.
	Sharp OSA (rozšírená platforma)			
	HTTP		Deaktivovať	Protokol HTTPS je povolený, keď je položka Povoliť funkcie na používanie nastavená na používanie funkcie Sharp OSA. Protokol HTTP je deaktivovaný a protokol HTTPS je povolený, aby sa chránila komunikácia medzi zariadením a serverom OSA.
	HTTPS		Povoliť	

Nastavenie systému		Hodnota	Poznámky
Klientsky port	HTTP	Deaktivovať	Protokol HTTPS je povolený, keď je položka Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie najmenej jednej z funkcií Univerzálna tlač, Uvoľnenie tlačie alebo Sharp OSA. Protokol HTTP je deaktivovaný a protokol HTTPS je povolený, aby sa chránila komunikácia medzi zariadením a rôznymi servermi HTTP.
	HTTPS	Povolit'	
	FTP	Deaktivovať	Protokol FTPS je povolený, keď je položka Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie funkcie FTP. Ak je protokol FTP deaktivovaný a protokol FTPS je povolený, je možné chrániť komunikáciu pri skenovaní súborov odchádzajúcich zo súborového servera, skenovaní súborov odchádzajúcich z počítača a priamej tlači súborov na serveri FTP.
	FTPS	Povolit'	
	SMTP	Deaktivovať	Protokol SMTP-SSL/TLS je povolený, ak je funkcia E-mail v položke Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie. Ak je protokol SMTP deaktivovaný a protokol SMTP-SSL/TLS je povolený, je možné chrániť komunikáciu údajov odosielaných pri skenovaní s prenosom e-mailom, prenose internetovým faxom a stavových správach/upozorneniach e-mailu.
	SMTP-SSL/TLS	Povolit'	
	POP3	Deaktivovať	Protokol POP3 je deaktivovaný a protokol POP3-SSL/TLS je povolený na ochranu komunikácie pri e-mailovej tlači a prijímaní internetových faxov.
	POP3-SSL/TLS	Povolit'	
	SNMP-TRAP	Deaktivovať	
	Oznámiť koniec úlohy	Deaktivovať	
	LDAP	Deaktivovať	Protokol LDAP-SSL/TLS je povolený, keď je položka Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie funkcie Vyhľadávanie globálnej adresy. Ak je protokol LDAP deaktivovaný a protokol LDAP-SSL/TLS je povolený, je možné chrániť komunikáciu používanú na overenie používateľa a vyhľadávanie globálnej adresy pomocou servera LDAP.
	LDAP-SSL/TLS	Povolit'	
	SMB	Povolit'	Povolené, keď je funkcia Sieťový priečinok v položke Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie.
	SNTP	Povolit'	
	mdNS	Povolit'	Povolené, keď je funkcia Tlač z počítača alebo AirPrint v položke Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie.
	Odoslať tandemový výstup	Deaktivovať	
	Zálohovanie údajov (odoslanie)	Deaktivovať	
	Uvoľnenie tlačie	Povolit'	Povolené, keď je funkcia Uvoľnenie tlačie v položke Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie.
	IPP INFRA	Povolit'	Povolené, keď je funkcia AirPrint v položke Povolit' funkcie na používanie nastavená na používanie.
	syslog	Deaktivovať	Ak je protokol syslog deaktivovaný a protokol syslog-SSL/TLS je povolený, je možné chrániť údaje protokolu auditu odoslané z jednotky na server protokolu auditu.
syslog-SSL/TLS	Povolit'		

Nastavenie systému		Hodnota	Poznámky	
Nastavenia zabezpečenia – Nastavenia SSL/TLS.				
Konfigurácia SSL/TLS	Zmeniť prístup na webové stránky zariadenia z HTTP na HTTPS		Začiarknuté	Presmerovať prepojenia HTTP na webové stránky zariadenia na HTTPS
	Overiť podpis certifikátu servera druhej strany		Začiarknuté	Overiť certifikát servera cieľa komunikácie
Nastavenia zabezpečenia – Protokol auditu				
Nastavenia správy	Protokol auditu		Povoliť	
Nastavenia ukladania/odosielania	Nastavenia odosielania	Povoliť SSL/TLS	Povoliť	
Ovládanie systému – Upozornenie a stavová správa e-mailu				
Stavová správa e-mailu – Rozšírené	Nastavenie stavovej správy prostredníctvom e-mailovej žiadosti	Povoliť SSL/TLS	Povoliť	
Nastavenie SMTP	Nastavenie SMTP	Povoliť SSL/TLS	Povoliť	

Dodatok k nastaveniam Sharp OSA

Do položky [Nastavenia Sharp OSA] – [Nastavenia podmienok] sa dopĺňa nasledujúce nastavenie.

Overenie podpisu vstavanej aplikácie OSA

Nastavte, či sa má pri inštalácii vstavanej aplikácie OSA overiť digitálny podpis.

Predvolené výrobné nastavenie: Aplikáciu nainštalujte, keď je overenie úspešné

Politica de divulgare a vulnerabilităților

Pentru a ne asigura că produsele noastre pot fi utilizate cu încredere, prezentăm mai jos modul în care tratăm informațiile privind vulnerabilitățile descoperite atât intern, cât și extern pe site-ul nostru.

* Vulnerabilitatea se referă la un defect de securitate a informațiilor în sistemul de operare sau în software-ul unui produs digital care este cauzat de un defect de programare sau de o eroare de proiectare. Aceasta este diferită de daunele sau defectele fizice ale produsului în sine.

<https://global.sharp/corporate/info/product-security/>

Politică de contramăsuri împotriva vulnerabilității de furnizare firmware pentru sistemul multifuncțional digital

În conformitate cu politica noastră de divulgare a vulnerabilităților, este posibil să furnizăm clienților firmware actualizat în scopul abordării vulnerabilităților de securitate descoperite în echipamentele noastre multifuncționale digitale. Detaliile sunt disponibile pe următorul site:

<https://global.sharp/products/copier/policy/vulnerability-en.html>

Informații personale și/sau confidențiale gestionate de acest aparat

Următoarele setări vor gestiona informații care pot include informații personale și/sau confidențiale. Vă rugăm să fiți atenți atunci când introduceți informații personale și/sau confidențiale și să luați măsuri pentru a proteja informațiile:

Informații	Descriere
Numele complet al unei persoane	Dacă este introdus în următoarele rubrici: <ul style="list-style-type: none"> Listă utilizatori Agendă Informații privind expeditorul pentru fax
Nume utilizator și parolă	<ul style="list-style-type: none"> Introdus în lista de utilizatori pentru conectarea la dispozitiv. Numele utilizatorului va fi, de asemenea, înregistrat în jurnalul de audit și în jurnalul de lucrări Introdus în lista de utilizatori pentru trimiterea datelor de scanare către calea directorului gazdă al utilizatorului Introdus în agendă pentru trimiterea datelor de scanare la FTP/desktopul destinatarului Introdus în agendă pentru trimiterea datelor de scanare către folderul de rețea al destinatarului Pentru ca serverul SMTP să trimită datele de scanare la destinatar Pentru ca serverul POP3 să primească internet fax Pentru ca serverul SMB să descarce datele de tipărire
Cale folder de rețea	<ul style="list-style-type: none"> Introdus în lista de utilizatori pentru calea directorului gazdă al utilizatorului Introdus în agendă pentru a accesa calea folderului de rețea al destinatarului pentru a trimite datele de scanare Introdus în Setările de sistem pentru a accesa calea folderului de rețea pentru descărcarea datelor de tipărire
Număr fax	<ul style="list-style-type: none"> Introdus în agendă pentru trimiterea faxului către destinatar Introdus în Setările de sistemului pentru informațiile privind expeditorul faxului
Nume gazdă sau adresă IP	<ul style="list-style-type: none"> Server SMTP pentru trimiterea datelor de scanare Server POP3 pentru primirea datelor de tipărire Server FTP al destinatarului pentru trimiterea datelor de scanare Introdus în agendă pentru trimiterea datelor de scanare către destinatar prin Direct SMTP Adresa IP va fi înregistrată în jurnalul de audit ca fiind dispozitivul de la distanță de pe care s-a conectat utilizatorul
Adresă e-mail	<ul style="list-style-type: none"> Introdus în lista de utilizatori pentru una dintre metodele de autentificare sau pentru trimiterea datelor de scanare către utilizator Introdus în agendă pentru trimiterea datelor de scanare către destinatar prin e-mail/Fax Internet/SMTP direct
Certificat de utilizator	<ul style="list-style-type: none"> Introdus în agendă pentru a trimite date de scanare criptate utilizând S/MIME
Nume fișier	<ul style="list-style-type: none"> Înregistrat în jurnalul de lucrări ca lucrare de tipărire
Date de tipărire, scanare, FAX, memorare documente, din jurnalul de audit și din jurnalul lucrărilor	<ul style="list-style-type: none"> Conținutul poate cuprinde informații personale și/sau confidențiale

Expert de instalare inițială

După ce porniți aparatul pentru prima dată, se va afișa Asistentul pentru instalarea inițială.

Acest expert va efectua configurarea inițială pentru utilizarea aparatului, precum și unele setări pentru a asigura un nivel minim de securitate.

Apăsați „Următorul” în fiecare setare pentru a afișa următoarea setare.

În funcție de țară, regiune sau model, setările pot diferi.

- Până la finalizarea acestui expert, aparatul nu poate efectua alte operațiuni și nu poate fi conectat la rețea.
- Valorile introduse în timpul executării acestui expert nu vor fi reflectate până la finalizarea acestuia.
- Dacă alimentarea este oprită înainte de finalizarea acestui expert, alimentarea trebuie repornită și acest expert trebuie rulat din nou de la început.

(1) Afișare setare limbă

Selectați limba de afișare pentru ecranul de operare al aparatului, pentru a putea utiliza aparatul.

(2) Ecran de instalare

Apare un ecran în care se explică faptul că urmează să configurați instalarea inițială.

Pentru a trece la următoarea setare, apăsați pe „Următorul”. Pentru a reveni la selectarea limbii, apăsați pe „Înapoi”.

(3) Ajustare ceas

Setați data, ora și fusul orar al aparatului.

Pentru a trece la următoarea setare, apăsați pe „Următorul”. Pentru a reveni la ecranul anterior, apăsați pe „Înapoi”.

(4) Introduceți parola de administrator*

Parola trebuie să aibă o lungime cuprinsă între 8 și 255 de caractere. Caracterele utilizabile sunt litere majuscule, litere minuscule, numere și simboluri (! @ # \$ % ^ & * () “ ‘ + , - . / : ; < = > ? [\] _ ` { | } ~ și spațiu).

- Setati parola pentru a configura setările aparatului cu autorizație de administrator.
- Păstrați parola strict confidențială.
- Dacă uitați parola, nu există nicio modalitate de a o confirma. Nu puteți utiliza sistemul ca administrator până când nu resetați parola.

(5) Introduceți parola de utilizator*

Setați o parolă pentru a utiliza acest aparat cu autorizație de utilizator.

(6) Introduceți parola pentru service*

Setați o parolă pentru serviciul de întreținere.

(* Pentru etapele 4, 5 și 6, utilizați numai în Europa.)

(7) Setări actualizare firmware de la distanță

Setează modul de operare al funcției de actualizare de la distanță a firmware-ului aparatului.

Ca setare implicită, este setat „Mod automat” (recomandat). Actualizarea firmware-ului este efectuată automat, la ora prestabilită.

Pentru alte operațiuni, setați alte valori.

După setare, apăsați pe „Următorul”. Pentru a reveni la ecranul anterior, apăsați pe „Înapoi”.

Dacă doriți să utilizați această funcție, trebuie să fiți de acord cu această funcție după finalizarea acestei setări.

(8) Setări rețea

Configurați diverse setări pentru conectarea aparatului la o rețea.

Configurați următoarele setări.

- Setări wireless (Tip conexiune)
- Setări IPv4 (DHCP, Adresă IPv4, Mască de subrețea, Poartă implicită)

După configurare, apăsați pe „Următorul”. Pentru a reveni la ecranul anterior, apăsați pe „Înapoi”.

(9) Activați funcțiile de utilizat

Configurați setările pentru utilizarea diverselor funcții ale acestui aparat.

Pentru funcțiile care utilizează comunicarea prin rețea, se recomandă să setați „Se permite comunicare nesigură” la „Dezactivat” pentru a preveni interceptarea datelor de către terți în timpul comunicării.

Alte setări pot fi efectuate pentru a utiliza fiecare dintre următoarele funcții. Marcați caseta de selectare a funcției pe care doriți să o utilizați cu acest aparat.

- Pag. web echipament/Serviciu web
- Imprimantă
 - Printare de la calculator
 - AirPrint
 - Universal Print
 - Permite tipărire
- Căutare agendă globală
- Transmitere imagine
 - E-mail
 - FTP
 - Director rețea
- Fax
- Sharp OSA

Pentru fiecare funcție marcată cu o bifă, portul de rețea relevant este activat. Setările respective pot fi modificate în setările sistemului. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea „Utilizare în siguranță într-un mediu în rețea”.

După stabilirea setărilor, apăsați pe „Următorul”. Pentru a reveni la ecranul anterior, apăsați pe „Înapoi”.

(10) Setare autentificare utilizator

Setează funcția de autentificare a utilizatorului din aparat. Activarea autentificării utilizatorului face ca aparatul să fie mai sigur. Pentru informații suplimentare, consultați Autentificare utilizator din Manualul utilizatorului.

(11) Confirmarea finalizării setării inițiale

Confirmați că diferitele setări pentru instalarea inițială au fost finalizate.

La apăsarea butonului „Finalizare”, aparatul va reporni și expertul va fi finalizat.

Utilizarea într-un mediu de rețea

Nu conectați această mașină direct la Internet.

Dacă conectați această mașină la Internet, asigurați-vă că utilizați un router sau un dispozitiv similar și gestionați mașina în intervalul de subrețea alocat, protejând-o cu un firewall sau un mecanism de protecție similar.

Puteți utiliza acest aparat în mod convenabil, folosind diversele sale funcții de rețea, pentru comunicarea cu internetul și cu alte dispozitive. Pe de altă parte, dacă aceste funcții nu sunt configurate corespunzător, există riscul divulgării sau al pierderii de informații importante despre clienți.

În această secțiune sunt descrise interfețele de rețea ale acestei mașini și serviciile furnizate de aceste interfețe, scopul lor și setările necesare pentru utilizarea în siguranță.

Pentru a utiliza acest aparat în siguranță într-un mediu de rețea, este necesar să setați setările sistemului după cum se arată în tabelul de mai jos.

Aceste valori setate pot fi modificate de administrator din setările sistemului, după caz, pentru a permite aparatului să comunice cu alte dispozitive, dar rețineți că este posibil ca securitatea să nu fie menținută de unele valori setate.

Setări sistem		Valoare	Observații
Setări imprimantă - Setări printare E-mail			
Activare SSL/TLS		Bifat	
Setări autentificare – Setări implicite			
Setări pentru utilizarea informațiilor de autentificare	Stocare informații utilizator	Bifat	
	Activați autentificarea offline cu informațiile de utilizator stocate	Bifat	
Setări de administrare	Avertisment privind eșecul conectării	Bifat	
Setări de rețea – Setări simple			
Setări SMTP	Activare SSL/TLS	Bifat	
Setări LDAP	Activare SSL/TLS	Bifat	
Setări de rețea – Setări interfață			
Setări fax	Fax	Dezactivat	
Setări de rețea – Setări de service			
SMB	Setări SMB (Server)	Folosiți SMBv1	Nebifat
		Folosiți SMBv2	Nebifat
		Folosiți SMBv3	Bifat
		Setare comunicație criptată	Criptare
		Metodă de autentificare - NTLMv2	Bifat
		Metodă de autentificare - N TLMv1/LM	Nebifat
	Setări SMB (Client)	Folosiți SMBv1	Nebifat
		Folosiți SMBv2	Nebifat
		Folosiți SMBv3	Bifat
		Setare comunicație criptată	Criptare
		Metodă de autentificare - Kerberos	Bifat
		Metodă de autentificare - NTLMv2	Bifat
SMB	Setări SMB (Client)	Metodă de autentificare - NTLMv1	Nebifat
		Metodă de autentificare - L.M.	Nebifat
Setări de rețea – Setări LDAP			
Listă Agendă globală	Setări agendă globală	Activare SSL/TLS	Atunci când este adăugată o nouă agendă globală, aceasta va fi afișată în setări.
Setări de rețea – Setări wireless			
Stare curentă wireless	Setări - Mod punct de acces	Tip securitate	WPA3 Personal

Setări sistem		Valoare	Observații	
Setări securitate – Setare parolă – Setări ale Politicii privind parolele				
Setări ale Politicii privind parolele			Activare	
	Parolă admin.	Lungimea Minimă a Parolei	8	
		Activare reguli de creare parolă	Nebifat	
	Parolă utilizator	Lungimea Minimă a Parolei	8	Această setare se aplică și la Parola de service.
Activare reguli de creare parolă		Nebifat		
Setări securitate – Setare parolă – Schimbare parolă				
Restrictioneaza Acces Pagina WEB prin Parola			Bifat	
Setări de securitate - Control port				
Port server	HTTP		Dezactivat	HTTPS este activat atunci când Activați funcțiile de utilizat este setat la Utilizați cel puțin una din funcțiile Pag. web echipament/Serviciu web, Printare de la calculator, AirPrint, Universal Print sau Sharp OSA. HTTP este dezactivat și HTTPS este activat pentru a proteja comunicarea de la PC la serverul web al aparatului.
	HTTPS		Activare	
	Imprimare FTP		Dezactivat	
	Imprimare Raw		Dezactivat	
	LPD		Dezactivat	
	IPP		Dezactivat	IPP-SSL/TLS este activat atunci când Activați funcțiile de utilizat este setat pentru a utiliza cel puțin una dintre funcțiile Printare de la calculator, AirPrint sau Elibr. lucrare. Cu IPP dezactivat și IPP-SSL/TLS setat la Activat, puteți proteja transmiterea datelor de tipărire de la PC la aparat utilizând protocolul IPP.
	IPP-SSL/TLS		Activare	
	Recepție în tandem		Dezactivat	
	Scanare către PC de la distanță		Dezactivat	
	Panou operare la distanță		Dezactivat	
	SNMPD		Activare	Activată când Printare de la calculator este setată la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat.
	SMB		Dezactivat	
	SMTP		Dezactivat	
	WSD		Dezactivat	
	Permitere tipărire		Activare	Activată când Elibr. lucrare este setată la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat.
	Sharp OSA (Platformă extinsă)			
	HTTP		Dezactivat	HTTPS este activat când Activați funcțiile de utilizat este setat la Utilizați Sharp OSA. HTTP este dezactivat și HTTPS este activat pentru a proteja comunicarea dintre aparat și serverul OSA.
	HTTPS		Activare	

Setări sistem		Valoare	Observații
Port client	HTTP	Dezactivat	HTTPS este activat atunci când Activați funcțiile de utilizat este setat să utilizeze cel puțin una din funcțiile Universal Print, Elibr. lucrare sau Sharp OSA. HTTP este dezactivat și HTTPS este activat pentru a proteja comunicarea dintre aparat și diferite servere HTTP.
	HTTPS	Activare	
	FTP	Dezactivat	FTPS este activat când Activați funcțiile de utilizat este setat la Utilizați FTP. Cu FTP dezactivat și FTPS activat, comunicarea în scanările de ieșire ale serverului de fișiere, scanările de ieșire pe desktop și tipărirea directă a fișierelor de pe un server FTP poate fi protejată.
	FTPS	Activare	
	SMTP	Dezactivat	SMTP-SSL/TLS este activată dacă e-mailul este setat la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat. Cu SMTP dezactivat și SMTP-SSL/TLS activat, comunicarea datelor trimise pentru scanarea transmisiilor de e-mail, transmiterea de internet fax și starea/alertele de e-mail poate fi protejată.
	SMTP-SSL/TLS	Activare	
	POP3	Dezactivat	POP3 este dezactivat și POP3-SSL/TLS este activat pentru a proteja comunicațiile la imprimarea e-mailurilor și la primirea de internet fax.
	POP3-SSL/TLS	Activare	
	SNMP-TRAP	Dezactivat	
	Notificare final activitate	Dezactivat	
	LDAP	Dezactivat	LDAP-SSL/TLS este activat când Activați funcțiile de utilizat este setat să utilizeze Căutare adresă globală. Cu LDAP dezactivat și LDAP-SSL/TLS activat, comunicarea utilizată pentru autentificarea utilizatorului și căutarea globală a adreselor utilizând serverul LDAP poate fi protejată.
	LDAP-SSL/TLS	Activare	
	SMB	Activare	Activată când Folder rețea este setat la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat.
	SNTP	Activare	
	mDNS	Activare	Activată când Printare de la calculator sau AirPrint este setat la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat.
	Transmitere în tandem	Dezactivat	
	Copii de siguranță ale datelor (Transmitere)	Dezactivat	
	Permitere tipărire	Activare	Activată când Elibr. lucrare este setată la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat.
	IPP INFRA	Activare	Activată când AirPrint este setat la Utilizare în Activați funcțiile de utilizat.
	syslog	Dezactivat	Cu syslog dezactivat și syslog-SSL/TLS activat, datele jurnalului de audit trimise de la unitate la serverul jurnalului de audit pot fi protejate.
syslog-SSL/TLS	Activare		

Setări sistem			Valoare	Observații
Setări de securitate – Setări SSL/TLS.				
Configurarea SSL/TLS	Redirecționare HTTP la HTTPS în pagina web a dispozitivului		Bifat	Redirecționați conexiunile HTTP către paginile web ale aparatului către HTTPS
	Verificați semnătura certificatului de server al altui furnizor		Bifat	Verificați certificatul serverului destinației de comunicare
Setări securitate – Jurnal de audit				
Setări administrare	Jurnal de audit		Activare	
Stocare/Setări trimitere	Setări de transmitere	Activare SSL/TLS	Activare	
Control Sistem - Stare și alertă E-mail				
Stare E-mail - Avansat	Stare mesaj prin cerere pe E-mail	Activare SSL/TLS	Activare	
Setări SMTP	Setări SMTP	Activare SSL/TLS	Activare	

Completare la setările Sharp OSA

Următoarea setare este adăugată la [Setări Sharp OSA]-[Setări condiție].

Verificarea semnăturii aplicației OSA încorporate

Specifică dacă se verifică semnătura digitală la instalarea aplicației OSA încorporate.

Setare implicită din fabrică: Instalați când verificarea a reușit

SHARP

SHARP CORPORATION