Security Guide

Sécurisez votre entreprise, protégez vos données

SHARP

Be Original.

Protection immédiatement efficace.

En effet, saviez-vous que des imprimantes non protégées peuvent constituer une porte dérobée ouverte à la mise en danger ou au vol de vos précieuses données?

Les imprimantes font partie intégrante de la plupart des lieux de travail. Elles sont utilisées de manière routinière tous les jours et leur aspect extérieur n'a guère changé au cours des vingt dernières années. Cependant, comme les administrateurs informatiques le savent, les imprimantes multifonctions (MFP) et les imprimantes sont devenues des systèmes informatiques sophistiqués, connectés au réseau de votre entreprise et à Internet.

Alors que la sécurité des données est l'une des priorités de la plupart des entreprises, leurs équipements d'impression sont malheureusement souvent négligés. En effet, un tiers des petites et moyennes entreprises (PME) européennes ne disposent pas de mesures de sécurité informatique pour les imprimantes*. Cela en fait une cible de choix pour les pirates et autres acteurs malveillants, d'autant plus que l'évolution vers des postes de travail hybrides a ouvert des brèches supplémentaires. Les imprimantes non sécurisées offrent souvent une porte d'entrée facile dans votre entreprise et permettent d'accéder aux informations sensibles contenues dans les travaux d'impression et de numérisation, et peut-être même à l'ensemble de votre réseau informatique.

La menace est très réelle – et les failles qui se présentent sont exploitées. Près d'un cinquième (19%) des PME européennes ont déjà été victimes d'une violation de la sécurité d'une imprimante*. En outre, une perte de données, surtout si elles tombent entre de mauvaises mains, peut causer un préjudice énorme et durable à l'image de l'entreprise.

Toute entreprise, quelle que soit sa taille, doit s'assurer que son environnement de production de documents est protégé par la technologie et par un comportement sécurisé des utilisateurs – tout comme n'importe quel ordinateur portable ou PC professionnel. C'est pourquoi la sécurité est au cœur de tous les développements de produits de Sharp. Nous voulons garantir que nos produits et services rendent la vie professionnelle des gens plus facile et plus productive, tout en gardant les données en sécurité.

Comprendre les risques

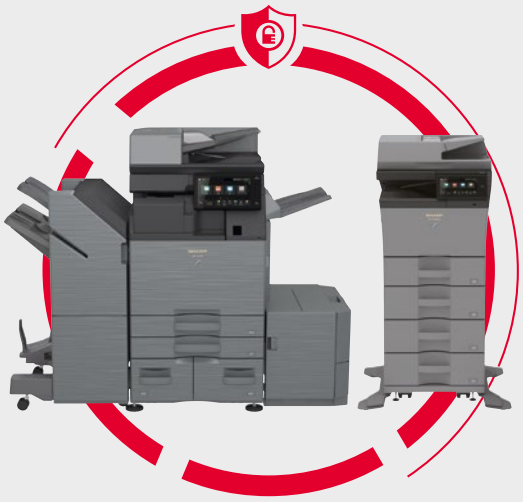
Les entreprises modernes traitent un grand nombre d'informations, mais n'ont souvent pas de réelle visibilité sur la manière dont elles sont créées, stockées, partagées et récupérées. Cela entraîne inévitablement des risques potentiels pour la sécurité et la conformité, qui peuvent inclure des violations de la protection des données, des fichiers non sécurisés, des erreurs humaines et un accès non autorisé aux informations.

* Source: L'étude a été menée par Censuswide entre le 1er et le 13 février 2023. Au total, 5770 décideurs informatiques et personnes responsables des achats informatiques dans les PME de 11 pays (Allemagne, Autriche, Suisse (DACH) ainsi que Belgique, France, Italie, Pays-Bas, Pologne, Espagne, Suède et Royaume-Uni) ont répondu aux questions de l'étude, dont 1543 personnes dans la région DACH.

La détection des accès en temps réel
détecte les demandes de connexion anormales et refuse l'accès

Le contrôle d'intégrité du BIOS au démarrage
protège les fichiers système contre les attaques de logiciels malveillants

Trusted Platform Module
offre un niveau de sécurité supplémentaire pour protéger les données



La mise sur liste blanche (whitelisting) des applications empêche le chargement d'applications et de micrologiciels non autorisés

Active Directory-Integration
peut être ajouté au domaine réseau en tant que périphérique de confiance

Antivirus-Bitdefender
offre une protection complète contre les attaques de logiciels malveillants

Prévention des attaques de micrologiciels
vérifie les micrologiciels anormaux et peut restaurer l'original à partir d'une sauvegarde

Fonction End-of-Lease
L'effacement des données en fin de vie peut protéger la vie privée en supprimant toutes les données et informations personnelles de la MFP en fin de vie.

Pour être réellement efficace, votre sécurité de l'information doit protéger vos imprimantes et les informations de votre entreprise contre toutes les formes d'accès et d'utilisation non autorisés, ainsi que contre la divulgation, la modification ou la destruction. Il s'agit des éléments suivants:

Menaces physiques

Tout acte ou événement physique susceptible d'entraîner une perte ou un endommagement grave des informations ou des systèmes, qu'il soit de nature interne (p. ex. en raison d'une alimentation électrique instable), externe (par exemple en raison de la foudre) ou humaine (p. ex. en raison d'un employé mécontent ou de documents sensibles laissés sans surveillance dans le bac de réception).

Menaces sur le réseau

Toute activité permettant un accès non autorisé à votre réseau, généralement dans le but d'accéder à des données ou de les compromettre par le biais de virus et de logiciels malveillants, de voler des informations confidentielles par le biais de campagnes d'hameçonnage ou d'accéder au système à l'aide d'attaques par déni de service (Denial of Service, DoS) ou de rançongiciels.

Obligations légales

La protection de toutes les données sensibles détenues par une entreprise (telles que les données des employés, les informations sur les clients et les données de compte), conformément aux réglementations gouvernementales ou sectorielles en vigueur (telles que le RGPD), quel que soit leur lieu de stockage.

Être en sécurité tout en restant productif.

Dans le monde d'aujourd'hui, constamment interconnecté, les menaces sont de plus en plus complexes. Les mesures de sécurisation des imprimantes multifonctions devraient l'être également – sans nuire à la productivité.

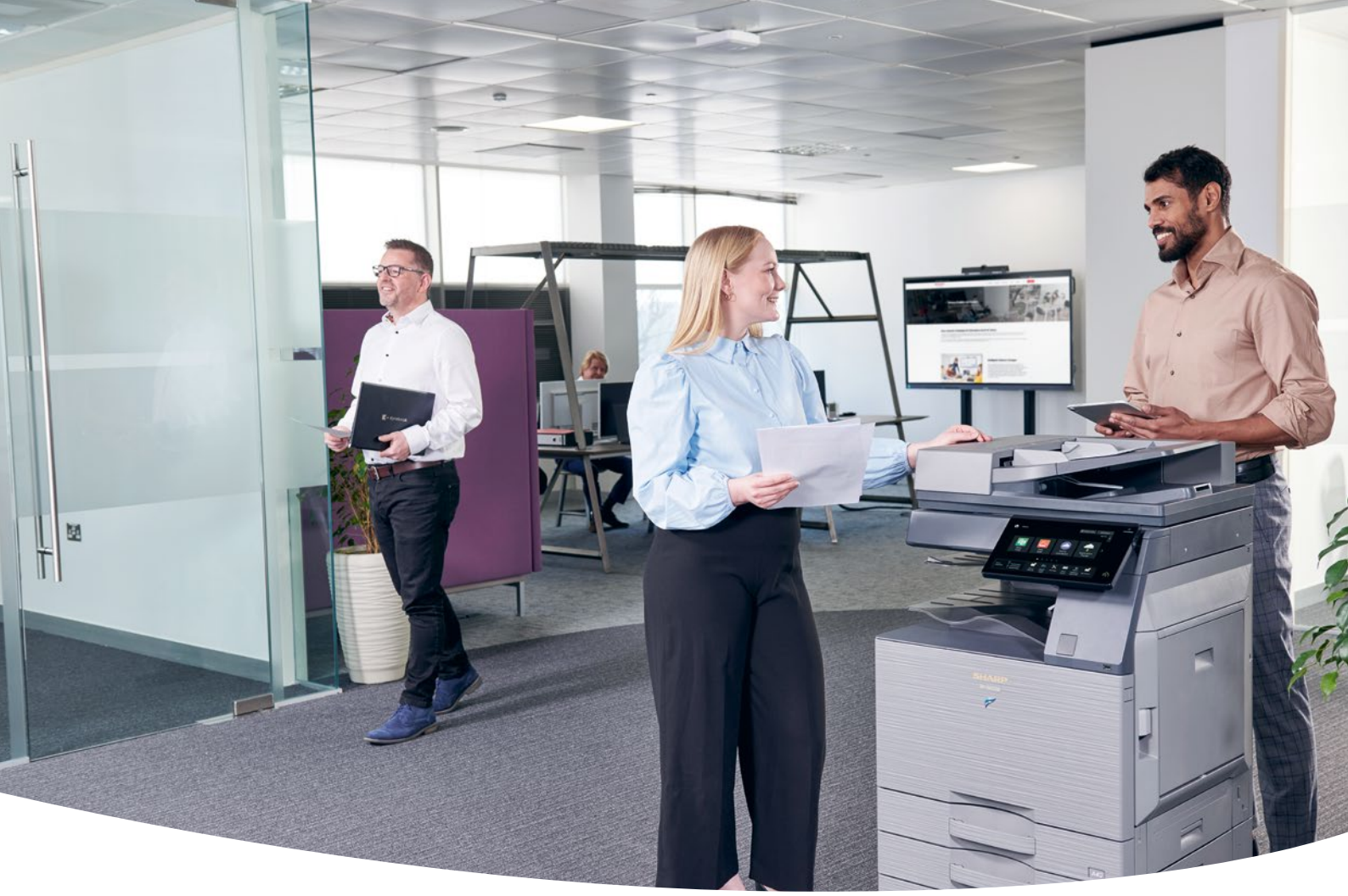
Toute la protection dont vous avez besoin

Sharp a conscience du fait que la protection des données de votre entreprise et de vos utilisateurs est décisive pour votre succès – et pour votre survie. Mais nous savons aussi que des mesures de sécurité trop strictes ou mises en œuvre de manière inefficace peuvent avoir de graves conséquences sur la productivité.

Nos imprimantes et systèmes multifonctions sont dotés d'une série de fonctions avancées de gestion des informations et des événements de sécurité (Security Information and Event Management, SIEM), conçues pour protéger vos informations et documents contre un large éventail de menaces de sécurité physiques et cybernétiques, y compris les attaques les plus persistantes et les plus tenaces. Ils vous aident également à vous conformer à des exigences légales et réglementaires de plus en plus strictes, comme le règlement général sur la protection des données (RGPD).

Nous vous donnons les outils pour contrôler et gérer vos politiques de sécurité d'impression et accéder en toute sécurité à vos informations confidentielles, quelle que soit la manière dont elles sont saisies, stockées, imprimées ou partagées sur votre réseau:

- **Codage automatique** de tous les documents enregistrés sur l'appareil ou qui lui sont envoyés par e-mail
- **Technologie d'auto-guérison** pour la récupération sécurisée d'un terminal en cas d'attaque
- **Voyant LED clignotant** pour rappeler que les documents ne doivent pas être laissés sur le plateau du chargeur de documents
- **Whitelisting** des applications et des micrologiciels qui peuvent communiquer avec l'appareil
- **Validation de certificat SSL/TLS** pour vérifier la sécurité des serveurs tiers qui communiquent avec votre terminal
- **Audit Trail** et des fonctions de journal des tâches (job log) pour fournir un aperçu complet de toutes les activités des utilisateurs
- **Surveillance anti-malware** Bitdefender pour assurer la sécurité de vos données, de vos terminaux et de l'ensemble du réseau (en option)



Pour encore plus de sécurité

Nos dernières MFP «Future Workplace» sont dotées de fonctions de sécurité basées sur le BIOS qui empêchent immédiatement le démarrage de l'appareil si des erreurs sont détectées. En outre, les mises à jour de sécurité sont automatiquement fournies à partir du cloud, de sorte que la protection contre les cyberattaques est toujours à jour. De plus, ces MFP offrent encore plus de sécurité grâce au logiciel anti-malware avec Bitdefender*.

Afin d'empêcher toute utilisation non autorisée, nos MFP les plus récentes contiennent également des certificats racine préinstallés. En outre, elles surveillent automatiquement les tentatives d'accès et n'accordent l'accès qu'aux applications et aux systèmes d'exploitation figurant sur une liste blanche approuvée. Toutes les autres applications externes sont immédiatement bloquées, consignées et signalées. La détection d'intrusion offre un niveau de protection supérieur et protège votre MFP* contre les tentatives d'accès réseau suspectes. En effet, les informations échangées entre une MFP et une autre application ou un système de messagerie peuvent également être interceptées ou compromises.

Une gestion de la sécurité tournée vers l'avenir

Pour une infrastructure informatique sûre et stable, il est nécessaire de procéder à une maintenance régulière et d'installer des mises à jour en temps voulu pour tous les systèmes. En effet, les systèmes informatiques non corrigés ou corrigés trop tard peuvent entraîner des lacunes de sécurité considérables en raison de logiciels et de systèmes d'exploitation obsolètes et avoir pour conséquence une exploitation instable. Les mises à jour du micrologiciel devraient donc être distribuées le plus rapidement possible.

Les nouvelles MFP pour postes de travail sont très résistantes et à l'épreuve du temps grâce à leur fonction de mise à jour du micrologiciel. Les systèmes détectent de manière autonome la disponibilité d'une nouvelle version, la téléchargent en toute sécurité et installent le micrologiciel juste à temps, sans l'intervention coûteuse d'un technicien.

Et il arrive un moment où l'imprimante multifonction est définitivement débranchée. Une dernière règle de sécurité, absolument essentielle, doit encore être respectée: la mémoire/le disque dur, les données orientées utilisateur, les carnets d'adresses et les paramètres informatiques doivent impérativement être effacés de manière irréversible. Vous jouez ainsi la carte de la sécurité.

*En option; pas disponible pour tous les modèles.

Une protection complète.

Vos mesures de sécurité présentes sur un appareil doivent offrir une protection complète sur tous les points faibles et points d'attaque importants.

Alors que les PC, les ordinateurs portables et les serveurs sont de mieux en mieux protégés contre les attaques, il est devenu indispensable de protéger également d'autres appareils en réseau, comme les imprimantes ou les systèmes multifonctions, contre les accès extérieurs. C'est pourquoi nous avons récapitulé pour vous un aperçu détaillé des fonctions de sécurité de nos **MFP et imprimantes** dans les pages suivantes.

Aperçu des modèles pour les pages suivantes				
BP-22C25 **BP-C131WD** **BP-C131PW**	**MX-CxxxF/P** **MX-BxxxF/W/P/PW**	**BP-30C25**	**MX-M1206** **MX-M1056** **MX-8081** **MX-7081**	**BP-90Cxx** **BP-70/60/50/55Cxx** **BP-70/50Mxx** **BP-B547WD/B537WR** **BP-C5xxWD/WR**
Désignations des modèles				
MFP A3				
BP-22C25*		BP-30C25	MX-M1206/MX-M1056 MX-8081/MX-7081	BP-90C80/BP-90C70 BP-70M90/BP-70M75 BP-70C65/BP-70C55 BP-70C45/BP-70C36/BP-70C31 BP-60C45/BP-60C36/BP-60C31 BP-50C65/BP-50C55 BP-50C45/BP-50C36/BP-50C31/ BP-50C26 BP-55C26 BP-70M65/BP-70M55 BP-70M45/BP-70M36/BP-70M31 BP-50M65/BP-50M55 BP-50M45/BP-50M36/BP-50M31/ BP-50M26
MFP A4				
BP-C131WD	MX-C528F/MX-C428F MX-C358F MX-B557F MX-B468F/MX-B427W			BP-B547WD/BP-B537WR BP-C542WD/BP-C533WD/BP-C533WR
Imprimantes A4				
BP-C131PW	MX-C428P MX-B557P MX-B468P/MX-B427PW			

* Disponible à partir du printemps 2025

Data Security	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Trusted Platform Module (TPM)	⊗	⊕	⊗	✓	⊗	✓	✓	✓
Méthode d'écrasement des données (HDD)	⊗	✓ NIST*1 DoD 5220.22-M	⊗	⊗	✓ 0-FF Nombre aléatoire DoD 5220.22-M	✓ 0-FF Nombre aléatoire DoD 5220.22-M	⊗	⊗
Méthode d'écrasement des données (Flash, SSD)	✓ AES 256bit CBC	✓ eMMC	✓	✓	⊗	⊗	✓	✓
Écrasement des données à la fin de la mission	✓	✓ Passage unique ou multiple selon NIST*1	✓	✓	✓ jusqu'à 10 x	✓ jusqu'à 10 x	✓	✓
Écrasement des données sur demande	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Effacement de toute la mémoire	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Suppression de toutes les données dans la liste d'état des commandes sous «clôturé»	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Suppression des données d'archivage des documents	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Suppression du carnet d'adresses/ des données enregistrées	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Effacement automatique des données après la commande	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Fonction Auto-Clear à la mise en marche	⊗	⊗	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Fonction End-of-Lease (Effacement de toute la mémoire et création d'une confirmation)	✓	✓	✓ Effacement de sécurité	✓ Effacement de sécurité	✓ Écrasement de la valeur par «0»	✓ Écrasement de valeur avec un nombre aléatoire	✓ Effacement de sécurité	✓ Effacement de sécurité
Codage des données (AES 256 octets)	✓ AES 256bit	✓ Mode ECB*2	✓ Mode ECB*2	✓ Mode ECB*3	✓ Mode ECB*2	✓ Mode ECB*3	✓ Mode ECB*3	✓ Mode ECB*3
PDF crypté	✓ uniquement en cas d'impression via IPP (AirPrint)t	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suppression du classement des documents (classement rapide, impression par lots, stockage/sauve-garde des données de classement des documents)	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suppression programmée des données de classement des documents	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blocage du fonctionnement en cas d'erreur de saisie du mot de passe de classement	⊗	✓ Verrouillage de l'utilisateur	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Mise sur liste blanche des applications	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre les attaques de micrologiciels et auto-récupération	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Légende ✓ Standard ⊕ En option ⊗ Non disponible

* Les MX-B427W et MX-B427PW ne prennent pas en charge toutes les fonctions. Les MX-C428P, MX-B468P, MX-C607P, MX-B557P et MX-B707P ne prennent pas en charge les fonctions de sécurité liées aux MFP pour la numérisation et la télécopie. Veuillez vous informer dans la fiche technique correspondante ou sur le web. *1 National Institute of Standards and Technology *2 Electronic Code Book Mode *3 Cipher Block Chaining Mode

Sécurité de réseau et de communication	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Protection de la communication réseau: HTTPS, IPsec & TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection de la communication réseau: Wireless LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kerberos	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cryptage S/MIME	⊗	✓	✓	✓ selon le réglage	✓	✓	✓	✓ selon le réglage
Filtre d'adresses IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre d'adresses MAC	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion des ports (ouverture et fermeture de ports)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de SNMPv3 – SHA1, AES 128 octets	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificats de terminal préinstallés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesure de Cross-Site Request Forgery (CSRF)	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Denial of Service (DoS)	⊗	⊗	✓	✓	⊗ ✓ uniquement MX-xx81	⊗ ✓ uniquement MX-xx81	✓	✓
Authentification IEEE802.1X™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPP over SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wireless LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avertissement e-mail/état	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exploitation à distance (Remote)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classeur public/NAS, liaison Cloud, exportation des journaux de tâches/syslog/d'audit, sauvegarde de la mémoire, clonage d'appareils	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Active Directory Integration	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cryptage TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion des directives de sécurité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Légende ✓ Standard ⊕ En option ⊗ Non disponible

* Les MX-B427W et MX-B427PW ne prennent pas en charge toutes les fonctions. Les MX-C428P, MX-B468P, MX-C607P, MX-B557P et MX-B707P ne prennent pas en charge les fonctions de sécurité liées aux MFP pour la numérisation et la télécopie. Veuillez vous informer dans la fiche technique correspondante ou sur le web.

Authentification et contrôle des accès	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Authentification des utilisateurs (Lokal/ LDAP/Active Directory/Kerberos)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP-SSL/Secure	✓	✓ sauf BP-B427W et BP-B427PW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification des cartes d'identité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification NTLMv2 pour LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification NTLMv2 pour SMB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification des directives d'impression	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Active Directory Integration (la MFP est incluse dans le domaine AD)	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Active Directory Integration Single Sign-On (classeurs, e-mail, répertoire d'accueil)	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accès admin protégé par mot de passe à la page d'accueil de l'appareil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Directive de mot de passe administrateur/ utilisateur	⊗	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	✓	✓
Protection du mot de passe administrateur (en cas de connexion via FTP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verrouillage de l'utilisateur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Longueur et exigences du mot de passe	Utilisateur 0-255 Admin 5-255	Pas de condition spécifique, mais longueur maximale = 128, tous les caractères spéciaux sont acceptés	Utilisateur 0-255 Admin 5-255	Utilisateur/Admin N-255 (N: 5 à 32; Admin spécifiable) signes: 52 lettres, 10 chiffres, 10 symboles spécifiques	Utilisateur 0-255 Admin 5-255	Utilisateur/Admin N-255 (N: 5 à 32; Admin spécifiable) signes: 52 lettres, 10 chiffres, 10 symboles spécifiques	Utilisateur 0-255 Admin 5-255	Utilisateur/Admin N-255 (N: 5 à 32; Admin spécifiable) signes: 52 lettres, 10 chiffres, 10 symboles spécifiques

Sécurité d'impression	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Authentification d'ordres d'impression	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Validation de l'impression par code PIN/ mot de passe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Validation de l'impression sans serveur	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression par USB (si permis)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactivation de l'impression des listes	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Désactivation du classement des documents	⊗	⊗	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Désactivation des tâches d'impression qui ne sont pas des tâches d'attente d'impression	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactivation de l'affichage de la liste des travaux d'impression terminés	⊗	⊗	⊗	✓	⊗	✓	✓	✓
Impression du modèle de contrôle des documents	⊗	⊗	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Arrêt des travaux en cas de détection d'un motif de contrôle de document	⊗	⊗	⊗	✓	⊗	✓	⊗	✓
Maintien des ordres d'impression	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Les MX-B427W et MX-B427PW ne prennent pas en charge toutes les fonctions. Les MX-C428P, MX-B468P, MX-C607P, MX-B557P et MX-B707P ne prennent pas en charge les fonctions de sécurité liées aux MFP pour la numérisation et la télécopie. Veuillez vous informer dans la fiche technique correspondante ou sur le web.

Fonctions de numérisation et applications Sharp OSA®	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Saisie directe du domaine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sharp OSA: application externe ACM & EAM	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérisation vers des dossiers partagés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérisation sur USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numériser vers e-mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numériser sur FTP	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérisation vers des e-mails pour des destinations pour lesquelles le chiffrement S/MIME n'est pas disponible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numériser sur SMB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérisation vers une clé USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Numérisation à partir d'un PC distant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sharpdesk Mobile	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classement de documents – classeur d'accès rapide	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classement de documents – sauvegarde/ exportation de données	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Fonctions mobiles et Cloud	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Cloud Connect (OneDrive, SharePoint Online, Google Drive™, Dropbox, Box)	⊗	✓*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MS Teams Connector (Microsoft Teams)	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	✓	✓
Email Connect (Exchange Server, Gmail™)	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression mobile (AirPrint, Android™)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression mobile (Sharpdesk® Mobile, Sharp Print Service Plugin)	✓	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Légende ✓ Standard ⊕ En option ⊗ Non disponible

* Les MX-B427W et MX-B427PW ne prennent pas en charge toutes les fonctions. Les MX-C428P, MX-B468P, MX-C607P, MX-B557P et MX-B707P ne prennent pas en charge les fonctions de sécurité liées aux MFP pour la numérisation et la télécopie. Veuillez vous informer dans la fiche technique correspondante ou sur le web. *1 Tous les connecteurs ne sont pas disponibles.

Audit Trail et autres mesures de sécurité	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081		BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Protocole de commande et preuve d'utilisation	⊗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Suivi des modifications par Admin (SIEM et Syslog Integration)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Micrologiciel signé numériquement	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Sécurité du fax Option fax nécessaire le cas échéant	BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25		MX-8081 MX-7081		BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR	
	par défaut fonctions de sécurité	par défaut fonctions de sécurité*	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit	par défaut fonctions de sécurité	avec installation de Data Security Kit
Séparation de fax et réseau	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fax confidentiel	⊗	⊗	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Junk-Filter	⊗	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Gestion de sécurité	BP-22C25 BP-C131WD BP-C131PW	MX-CxxxF/P MX-BxxxF/ W/P/PW	BP-30C25	MX-M1206 MX-M1056 MX-8081 MX-7081	BP-90Cxx BP-70/60/50/55Cxx BP-70/50Mxx BP-B547WD/B537WR BP-C5xxWD/WR
Sharp Smart Security Service	✔	✔	✔	✔	✔
Surveillance de la sécurité des appareils par SRDM	⊗	⊗	✔	✔	✔
Reconnaissance des virus grâce à Bitdefender	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕

Légende ✔ Standard ⊕ En option ⊗ Non disponible

* Les MX-B427W et MX-B427PW ne prennent pas en charge toutes les fonctions. Les MX-C428P, MX-B468P, MX-C607P, MX-B557P et MX-B707P ne prennent pas en charge les fonctions de sécurité liées aux MFP pour la numérisation et la télécopie. Veuillez vous informer dans la fiche technique correspondante ou sur le web.

Termes techniques| Glossaire

Active Directory (AD)
Une base de données et un ensemble de services qui connectent les utilisateurs aux ressources du réseau dont ils ont besoin pour travailler. La base de données (ou le répertoire (Directory)) contient des informations importantes sur l'ensemble de l'environnement, par exemple quels sont les utilisateurs et les ordinateurs et qui est autorisé à faire quoi. En particulier, la vérification d'un ID utilisateur et d'un mot de passe saisis permet généralement de s'assurer que chaque personne est bien celle qu'elle prétend être (authentification) et qu'elle n'a accès qu'aux données qui lui sont autorisées (autorisation).

BIOS
En informatique, le BIOS est un micrologiciel qui fournit des services d'exécution pour les systèmes d'exploitation et les programmes et qui effectue l'initialisation du matériel pendant le processus de démarrage.

Antivirus Bitdefender
Bitdefender est un moteur anti-malware primé qui protège l'utilisateur contre toute une série de cybermenaces. Il complète les fonctions de sécurité natives des systèmes multifonctions et protège contre les menaces connues et inconnues de logiciels malveillants tels que les virus, les chevaux de Troie, les vers, les rançongiciels, les logiciels espions et les menaces persistantes.

Data Security Kit
Le kit de sécurité des données Sharp élève la sécurité de l'appareil à un niveau supérieur avec des fonctions telles que l'écrasement manuel des données, l'écrasement automatique des données à la mise sous tension, l'impression et la détection de motifs cachés et bien plus encore. Il est ainsi possible de répondre à des exigences réglementaires ou de désamorcer des menaces spécifiques. En outre, certains modèles de MFP sont équipés d'une puce TPM (voir aussi page 14) qui empêche l'accès indésirable aux zones de stockage des données, dont font partie le lecteur de disque dur (HDD) et le lecteur Solid-State (Solid State Drive, SSD).

Denial of Service/Distributed Denial of Service (DoS/DDoS)
Le DoS est un type d'attaque par interférence qui bloque ou perturbe le fonctionnement normal ou le service d'un réseau ou d'un appareil. DDoS désigne une attaque DoS dans laquelle plusieurs (de nombreux) systèmes attaquants sont utilisés pour amplifier le trafic réseau, ce qui inonde et éventuellement submerge les systèmes ou réseaux cibles.

Fonction End-of-Lease
Lorsqu'une imprimante multifonction est mise au rebut, il est important de supprimer les données stockées dans l'appareil ou de les mettre dans un format illisible. Les MFP Sharp sont dotées de fonctionnalités standard de fin de vie afin de garantir que toutes les données confidentielles sont écrasées avant que le modèle ne quitte l'établissement ou l'environnement du client. Une fois lancées, les données sont écrasées jusqu'à 10 fois. Si un kit de sécurité des données Sharp est installé ou si la fonction de sécurité MFP standard est activée, les données sont écrasées par des nombres aléatoires.

IEEE802.1x
Un protocole d'authentification réseau qui ouvre des ports pour l'accès au réseau lorsqu'une organisation authentifie l'identité d'un utilisateur et lui permet d'accéder au réseau. L'identité de l'utilisateur est établie sur la base d'informations de connexion ou d'un certificat.

Internet Printing Protocol (IPP)
Un protocole d'impression en réseau qui permet l'authentification et la gestion des files d'attente de travaux d'impression. L'IPP est pris en charge par la plupart des imprimantes et systèmes multifonctions modernes et est activé par défaut.

Adresse Internet Protocol (IP)
Chaque appareil connecté à Internet doit avoir un numéro unique (adresse IP) pour pouvoir se connecter à d'autres appareils. Actuellement, il existe deux versions d'adressage IP: IPv4 et une version mise à jour ultérieure appelée IPv6.

Filtrage d'adresses IP ou MAC
Les adresses IP et MAC sont des numéros uniques utilisés pour identifier les appareils sur Internet (IP) ou dans un réseau local (MAC). Le filtrage garantit que les adresses IP et MAC sont comparées à une «liste blanche» (voir aussi page 14) avant que les appareils ne puissent se connecter à votre réseau.

Internet Protocol Security (IPSec)
Une série de protocoles pour sécuriser la communication IP au niveau du réseau. IPsec comprend également des protocoles pour la création de clés cryptographiques.

Adresse Media Access Control (MAC)
L'adresse MAC d'un appareil est un identifiant unique attribué à un contrôleur d'interface réseau (NIC). Cela signifie qu'un appareil connecté au réseau peut être identifié de manière unique grâce à son adresse MAC.

Attaque de malware
Les logiciels malveillants (malware) peuvent être considérés comme des logiciels indésirables qui s'installent sur votre système sans votre consentement. Ils peuvent s'attacher à un code légitime et se propager; ils peuvent aussi se cacher dans des applications utiles ou se répliquer sur Internet.

Attaque Man-in-the-Middle (MITM)
Dans une attaque MITM, l'attaquant s'installe secrètement entre deux parties qui pensent être directement connectées et communiquent en privé. Le pirate «écoute» et peut également modifier la communication entre les parties.

Services réseau
Les services réseau facilitent le fonctionnement d'un réseau. Ils sont généralement fournis par un serveur (sur lequel un ou plusieurs services peuvent être exécutés) sur la base de protocoles de réseau. Quelques exemples sont le Domain Name System (DNS), le Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ou le Voice over Internet Protocol (VoIP).

Attaque de phishing (hameçonnage)
L'hameçonnage est une pratique frauduleuse qui consiste à envoyer des e-mails prétendant provenir d'entreprises légitimes afin d'inciter les individus à divulguer des informations personnelles telles que des mots de passe et des numéros de carte de crédit.

Ports
Les ports sont utilisés par les appareils en réseau (PC, serveurs, imprimantes, etc.) pour communiquer entre eux (p. ex. un poste de travail qui se connecte à une imprimante). Les ports et services ouverts non surveillés peuvent être utilisés par des pirates pour télécharger des logiciels malveillants, par exemple.

Protocols (protocoles)
Un protocole est défini comme un ensemble de règles et de formats qui permettent aux systèmes d'information d'échanger des informations. Dans un contexte de réseau, il y a par exemple les protocoles IP et TLS/SSL.

Single Sign-On (SSO, connexion unique)
Certaines MFP Sharp offrent des options d'authentification unique pour simplifier l'utilisation tout en validant l'accès des utilisateurs à l'imprimante multifonctions et au réseau. Lorsqu'une MFP rejoint un domaine, elle établit des connexions de confiance avec les ressources du réseau. Les administrateurs informatiques peuvent déployer une SSO Kerberos sécurisée basée sur un jeton pour les dossiers réseau et privés ainsi que pour les serveurs Microsoft® Exchange. Pour le service de stockage en ligne Google Drive™, le service de webmail Gmail™ et certains services cloud, un jeton OAuth est utilisé pour la mise en place du SSO.

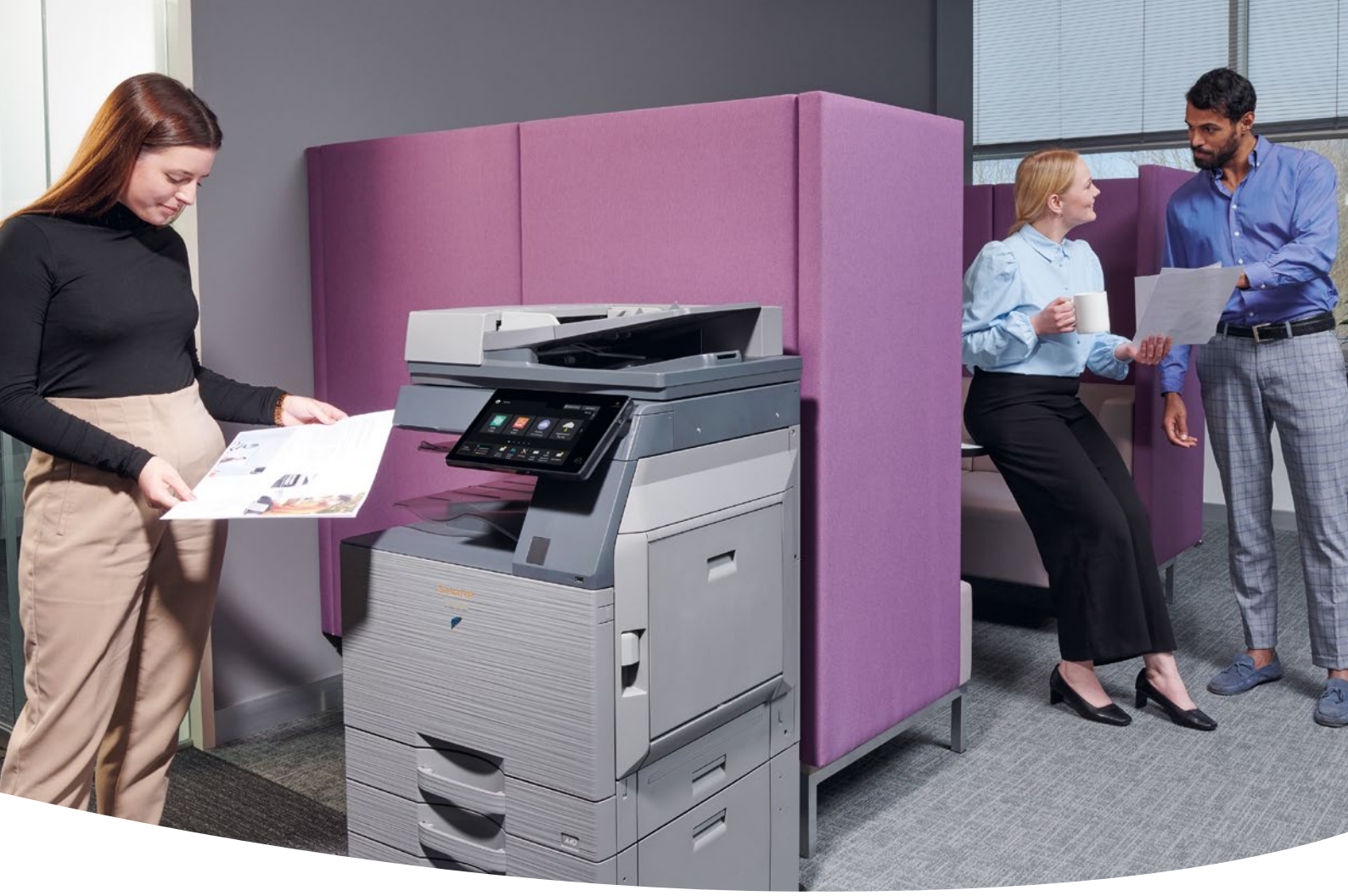
Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions (S/MIME)
Une série de spécifications pour la sécurisation des e-mails. S/MIME est basé sur le standard MIME largement répandu et décrit un protocole visant à renforcer la sécurité grâce aux signatures numériques et au cryptage.

Attaque de spoofing (usurpation)
Dans une attaque par usurpation, une partie se fait passer pour un autre appareil ou un autre utilisateur sur un réseau afin de lancer des attaques sur les hôtes du réseau, de voler des données, de diffuser des logiciels malveillants ou de contourner les contrôles d'accès.

Transport Layer Security/Secure Sockets Layer (TLS/SSL)
Une technologie qui crypte les données lorsqu'elles sont transportées ou transmises entre deux appareils afin d'empêcher leur interception ou leur accès par des tiers. TLS/SSL est souvent utilisé pour les sites web, mais peut également être utilisé pour protéger d'autres services.

Trusted Platform Module (TPM)
Une puce informatique aux normes industrielles qui utilise la technologie du cryptoprocesseur pour protéger le matériel tel que les disques durs et les lecteurs solid state des MFP et des imprimantes. Lorsqu'une imprimante multifonction Sharp est installée avec un kit de sécurité des données ou TPM, la puce TPM initie une clé cryptographique à laquelle le logiciel n'a pas accès. Une clé cryptographique appropriée est encodée pendant le processus de démarrage. Si les deux clés ne correspondent pas, l'accès à l'appareil est refusé.

Whitelist (liste blanche)
Une liste blanche est une liste de personnes, d'installations, d'applications ou de processus sélectionnés auxquels des autorisations ou des droits d'accès spéciaux sont accordés. Au sens commercial, il pourrait s'agir par exemple des collaborateurs d'une organisation et de leurs droits d'accès au bâtiment, au réseau et à leurs ordinateurs. Dans un réseau ou un ordinateur, une liste blanche peut définir les applications et les processus qui ont le droit d'accéder aux magasins de données dans des zones sécurisées.



Sûr? Bien sûr. Sharp.

Chaque entreprise est unique et doit faire face à des défis particuliers. C'est pourquoi vos systèmes de sécurité devraient également être adaptés de manière optimale à vos besoins. La sécurisation de l'infrastructure d'impression revêt aujourd'hui une importance capitale, mais il convient également de garantir un accès facile à l'impression pour la productivité de l'entreprise. Pour relier au mieux ces deux pôles, nous proposons une analyse du paysage de l'impression ainsi que des formations dispensées par nos spécialistes.

C'est dans ce contexte que Sharp a également lancé le Smart Security Service, une offre de services innovante qui définit la sécurité «as a service». Il s'agit d'un service de profilage personnalisé, conçu pour garantir que vos MFP Sharp sont immédiatement sécurisées et dotées de fonctions de sécurité avancées, soigneusement adaptées à vos besoins, de sorte que votre agilité et votre productivité professionnelles ne soient pas compromises.

Nous commençons par passer en revue avec vous les menaces actuelles et potentielles pesant sur les données en ce qui concerne les MFP, afin de pouvoir définir une politique de sécurité d'impression appropriée pour vous. Nos experts en matière de sécurité développent alors une configuration de sécurité personnalisée pour vos MFP, qui répond exactement aux besoins de votre entreprise, en activant tous les paramètres de sécurité pertinents parmi plus de 200 préréglages.

Cela nous permet d'offrir le meilleur niveau de sécurité d'impression possible, sans pour autant limiter la flexibilité dont vos employés et vous avez besoin dans votre travail quotidien. Cela signifie également que nous préconfigurons, livrons, installons et intégrons vos nouveaux MFP de la manière la plus simple et la plus sûre possible. Ainsi, dès la première feuille imprimée, vous avez la certitude que vos systèmes et vos informations sont aussi sûrs que possible à l'heure actuelle.

SHARP BUSINESS SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH
Industriestraße 180, D-50999 Köln
Tel.: +49 2236 323 100
www.sharp.de

Sharp Electronics Europe GmbH Zweigniederlassung Österreich
Handelskai 342, A-1020 Wien
Tel.: +43 1 727 19-0
www.sharp.at

SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG
Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon
Tel.: +41 44 846 61 11
www.sharp.ch

Sharp Europe | DACH

Sharp Europe permet aux PME et aux grandes entreprises et organisations de toute l'Europe d'améliorer leurs performances et de s'adapter au lieu de travail du futur grâce à une gamme de produits et de services technologiques professionnels. Ayant son siège principal à Londres, Sharp sert en Europe des clients des secteurs privé et public, de l'éducation et du gouvernement. Sharp propose un portefeuille qui va des imprimantes de bureau aux services informatiques, en passant par les imprimantes multifonctions, les moniteurs interactifs et les écrans.

En tant que partie intégrante de Sharp Corporation et avec le soutien de Foxconn, Sharp Europe investit dans de nouveaux domaines technologiques qui ont le potentiel de changer le monde, montrant ainsi l'exemple dans le secteur. Depuis sa création en 1912, l'entreprise ne cesse d'innover dans de nombreuses catégories de produits.

Dans la région DACH, Sharp fait partie de Sharp Europe et donc aussi de Sharp Corporation. Avec plus de 46000 collaborateurs dans le monde, Sharp est l'expert en matière d'innovation dans le domaine du business-to-business et du grand public.

État: 06/24, Update: 01/25 | M30 Security-Guide-V01-25

SHARP
Be Original.