

Fonctions de sécurité des imprimantes et multifonctions



Le tableau ci-dessous indique une liste des fonctions de sécurité intégrées à l'appareil et la disponibilité de ces fonctions dans les multifonctions et les imprimantes professionnelles HP¹ et les appareils concurrents. Ces données sont fournies pour prendre en charge les réclamations sur les imprimantes « les plus sécurisées ».

Appareils de la catégorie A4

	HP ³	Canon ⁴	DELL ⁵	Konica Minolta ⁶	Kyocera ⁷	Lexmark ⁸	Ricoh ⁹	Xerox ¹⁰
Démarrage sécurisé ²	✓			✓		✓		
avec autorétablissement	✓							
Liste blanche ²	✓					✓	✓	✓
Détection d'intrusion (inspection de la mémoire en cours d'exécution) ²	✓							
avec autorétablissement	✓							
Détection d'anomalie de comportement du réseau	✓							
Intégration SIEM	✓	✓				✓		
Authentification réseau 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listes de contrôle d'accès	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy				✓				
Certificat CA configurable	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Certificat d'identité configurable associé à chaque équipement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matériel/logiciel signé numériquement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les protocoles et les ports réseau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les ports physiques (USB, parallèles, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disque HDD crypté et intégré	✓						✓	✓
FIPS 140 intégré	✓							✓
Module NFC intégré	✓		✓					
Effacement de fichiers sécurisé intégré	✓	✓	✓				✓	✓
Effacement du stockage sécurisé intégré	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Wi-Fi Direct intégré	✓	✓	✓		✓		✓	
Codes PIN et mots de passe cryptés et hachés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Messagerie électronique cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Code PIN de verrouillage de télécopie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compartment d'intégration matérielle pour les solutions de sécurité	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Impression cryptée IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codes PIN pour plusieurs utilisateurs (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mots de passe complexes par défaut								
Accès basé sur le rôle pour contrôler les fonctions du panneau de commande	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serveur SMTP sécurisé (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Journalisation des événements de sécurité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification unique (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Module de plateforme sécurisé (TPM)	✓	✓		✓			✓	
Activer/Désactiver la mise à niveau du micrologiciel à distance sur l'appareil	✓							✓
TOTAL	39	28	26	26	23	28	30	30

Appareils de la catégorie A3

	HP ³	Canon ¹¹	Konica Minolta ¹²	Kyocera ¹³	Lexmark ¹⁴	Ricoh ¹⁵	Sharp ¹⁶	Toshiba ¹⁷	Xerox ¹⁸
Démarrage sécurisé ²	✓		✓		✓				
avec autorétablissement	✓								
Liste blanche ²	✓				✓	✓			✓
Détection d'intrusion (inspection de la mémoire en cours d'exécution)	✓								
avec autorétablissement	✓								
Détection d'anomalie de comportement du réseau	✓								
Intégration SIEM	✓	✓			✓				
Authentification réseau 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listes de contrôle d'accès	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy			✓						
Certificat CA configurable	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Certificat d'identité configurable associé à chaque équipement	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Matériel/logiciel signé numériquement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les protocoles et les ports réseau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les ports physiques (USB, parallèles, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Disque HDD crypté et intégré	✓	✓	✓				✓	✓	✓
FIPS 140 intégré	✓							✓	✓
Module NFC intégré	✓								
Effacement de fichiers sécurisé intégré	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Effacement du stockage sécurisé intégré	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Direct intégré	✓		✓		✓		✓	✓	
Codes PIN et mots de passe cryptés et hachés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Messagerie électronique cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Code PIN de verrouillage de télécopie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compartment d'intégration matérielle pour les solutions de sécurité	✓		✓	✓	✓	✓			✓
Impression cryptée IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codes PIN pour plusieurs utilisateurs (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Intégration Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mots de passe complexes par défaut									
Accès basé sur le rôle pour contrôler les fonctions du panneau de commande	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serveur SMTP sécurisé (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Journalisation des événements de sécurité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification unique (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Module de plateforme sécurisé (TPM)	✓	✓	✓			✓			
Activer/Désactiver la mise à niveau du micrologiciel à distance sur l'appareil	✓				✓				✓
TOTAL	39	27	31	22	30	28	25	27	28

Méthodologie

Cette analyse effectuée par HP se base sur les informations publiées à partir des sites Web, des fiches techniques, des brochures de marques concurrentes leaders et d'appareils de même catégorie représentatifs. Les informations sont fournies au meilleur de notre connaissance.

Notes

- Les multifonctions et imprimantes professionnelles HP utilisent le micrologiciel HP FutureSmart et l'annonce relative aux appareils les plus sécurisés concerne les appareils FutureSmart.
- La mise à jour par installation d'un Service Pack HP FutureSmart pourra être nécessaire pour activer ces fonctionnalités de sécurité. Certaines fonctionnalités seront disponibles dans une mise à jour du service pack HP FutureSmart sur certains modèles d'imprimantes Enterprise. Pour obtenir une liste des produits compatible, voir [La sécurité intégrée](http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW) inclut la matrice de compatibilité sur <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW>.

Données source A4

Les sites Web, la fiche technique, les fiches de spécification, les brochures, les livres blancs, les catalogues et les informations publiques des concurrents répertoriés ci-dessous datent de septembre 2017.

3	5	7	9
HP	Dell	Kyocera	Ricoh
M527	C3765dnf	M6526cdn	MP C406
M553	C5765dnf	M6530cdn	MP 4054
M577	C7765dn	406ci	MP C306
556 PW	52825cdn	356ci	MP C3004SP
M586PW		306ci	MP C6004
4	6	8	10
Canon	Konica Minolta (KM)	Lexmark	Xerox
IR ADVANCE 4245	bizhub C258e	CS720de	WorkCentre 6655i
IR ADVANCE 5255	bizhub C287	CS820de	WorkCentre 7225i
Clé avancée IR	bizhub C368	CX860de	WorkCentre 7845i
Clé avancée IR	bizhub 4020	MS911de	ColorQube 8700
Clé avancée IR	bizhub C3110	CX825	ColorQube 8900

Données source A3

Les sites Web, la fiche technique, les fiches de spécification, les brochures, les livres blancs, les catalogues et les informations publiques des concurrents répertoriés ci-dessous datent de septembre 2017.

11	13	15	17
Canon	Kyocera	Ricoh	Toshiba
IR ADV C5255I	TASKALFA 5551CI	AFICIO MP C5503	E-STUDIO 5560C
IR ADV C5250I	TASKALFA 4551CI	AFICIO MP C4503	E-STUDIO 4555C
IR ADV C5235I	TASKALFA 3551CI	AFICIO MP C3503	E-STUDIO 3555C
IR ADV C3325I	TASKALFA 2551CI	AFICIO MP C3003	E-STUDIO 2555C
12	14	16	18
Konica Minolta (KM)	Lexmark	Sharp	Xerox
bizhub C554E	X954DE	MX-6240N	WorkCentre 7855
bizhub C454E	X950DE	MX-5141N	WorkCentre 7845
bizhub C368	C935	MX-4070N	WorkCentre 7835
bizhub C308	X925E	MX-2614N	WorkCentre 7225



Partagez ce document avec des collègues

