

Funzionalità di sicurezza di stampanti e multifunzione



Nella tabella seguente viene riportato un elenco delle funzionalità di sicurezza integrate e della loro disponibilità nelle stampanti e nelle multifunzione HP di classe Enterprise¹ e nei dispositivi della concorrenza. Questi dati vengono forniti a supporto della dichiarazione secondo la quale le stampanti HP sono le più sicure.

Dispositivi di classe A4

	HP ³	Canon ⁴	Konica Minolta ⁵	Kyocera ⁶	Lexmark ⁷	Oki Data ⁸	Ricoh ⁹	Xerox ¹⁰
Avvio sicuro ²	✓		✓		✓		✓	
con auto-riparazione	✓							
Whitelisting ²	✓		✓		✓		✓	
Rilevamento delle intrusioni (ispezione della memoria in fase di esecuzione) ²	✓							
con auto-riparazione	✓							
Rilevamento dei comportamenti di rete anomali	✓							
Integrazione SIEM	✓	✓			✓			
Autenticazione di rete 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liste di controllo degli accessi (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy	✓	✓	✓					
Certificato CA configurabile	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Certificato di identità del dispositivo configurabile	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Firmware/software firmato digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione di porte e protocolli di rete	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione delle porte fisiche (USB, parallele e così via)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disco rigido crittografato integrato	✓	✓	✓					
FIPS 140 integrato	✓							✓
Hardware NFC integrato	✓							
Cancellazione sicura dei file integrata	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Cancellazione sicura della memoria integrata	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Wi-Fi Direct integrato	✓		✓	✓	✓	✓		
Crittografia e hashing di PIN e password	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-mail crittografate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampa crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN di blocco del fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket per le soluzioni di sicurezza	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Stampa IPP crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN utente multipli (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complessità predefinita della password								
Accesso basato sui ruoli per controllare le funzionalità del pannello di controllo	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Server SMTP protetto (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione degli eventi di sicurezza	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Single Sign-On (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓	✓	✓			✓	
Attivazione/disattivazione dell'aggiornamento del firmware remoto (RFU) sul dispositivo	✓				✓			✓
TOTALI	40	29	32	24	31	22	29	26

Dispositivi di classe A3

	HP ¹¹	Canon ¹²	Konica Minolta ¹³	Kyocera ¹⁴	Lexmark ¹⁵	Ricoh ¹⁶	Sharp ¹⁷	Toshiba ¹⁸	Xerox ¹⁹
Avvio sicuro ²	✓		✓		✓	✓			
con auto-riparazione	✓								
Whitelisting ²	✓		✓		✓	✓			✓
Rilevamento delle intrusioni ² (ispezione della memoria in fase di esecuzione)	✓								
con auto-riparazione	✓								
Rilevamento dei comportamenti di rete anomali	✓								
Integrazione SIEM	✓	✓			✓				
Autenticazione di rete 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liste di controllo degli accessi (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth® Low Energy	✓	✓	✓						
Certificato CA configurabile	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Certificato di identità del dispositivo configurabile	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Firmware/software firmato digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione di porte e protocolli di rete	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disabilitazione delle porte fisiche (USB, parallele e così via)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disco rigido crittografato integrato	✓	✓	✓				✓	✓	✓
FIPS 140 integrato	✓							✓	✓
Hardware NFC integrato	✓	✓	✓						
Cancellazione sicura dei file integrata	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Cancellazione sicura della memoria integrata	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Wi-Fi Direct® integrato	✓		✓		✓		✓	✓	
Crittografia e hashing di PIN e password	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-mail crittografate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampa crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN di blocco del fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket per le soluzioni di sicurezza	✓		✓	✓	✓	✓			✓
Stampa IPP crittografata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN utente multipli (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrazione con Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complessità predefinita della password									
Accesso basato sui ruoli per controllare le funzionalità del pannello di controllo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Server SMTP protetto (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registrazione degli eventi di sicurezza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single Sign-On (sul dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓	✓			✓			
Attivazione/disattivazione dell'aggiornamento del firmware remoto (RFU) sul dispositivo	✓				✓				✓
TOTALI	40	30	33	22	31	28	25	27	30

Metodologia

Analisi effettuata da HP e basata su informazioni pubblicate provenienti da siti web, schede dati e brochure dei principali marchi della concorrenza e dispositivi rappresentativi della categoria. Secondo le informazioni in nostro possesso, i dati forniti sono veritieri.

Note

- 1 Le stampanti e le multifunzione HP di classe Enterprise utilizzano il firmware HP FutureSmart e la massima sicurezza dichiarata da HP si riferisce ai dispositivi FutureSmart.
- 2 Per attivare le funzionalità di sicurezza potrebbe essere necessario un aggiornamento del service pack FutureSmart. Alcune funzioni saranno disponibili come aggiornamento del service pack HP FutureSmart in determinati modelli di stampanti enterprise esistenti. Per un elenco dei prodotti compatibili, consultare la "Tabella comparativa delle funzionalità di sicurezza integrata" all'indirizzo <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW>.

Origine dei dati sui dispositivi A4

Marchi della concorrenza citati in relazione a siti web, schede dati, schede tecniche, brochure, white paper, cataloghi e altre informazioni pubbliche (luglio 2018).

3	4	5	6
HP	Canon	Konica Minolta	Kyocera
M681	IR ADV C355	bizhub C3851	TASKalfa 406
M633	IR ADV C350	bizhub C3351	TASKalfa 356
M527	IR ADV C255	bizhub C3110	TASKalfa 307
PW 586	IR ADV C250	bizhub 4752	TASKalfa 306
		bizhub 4750	
7	8	9	10
Lexmark	Oki Data	Ricoh	Xerox
CX860	MC873	MP C407	VersaLink C605
CX825	MC853	MP C401	VersaLink C505
CX820	MC780	MP C307	VersaLink C405
CX725	MC770	MP C306	VersaLink C600
CX517	MC760	MP C305	VersaLink C500

Origine dei dati sui dispositivi A3

Marchi della concorrenza citati in relazione a siti web, schede dati, schede tecniche, brochure, white paper, cataloghi e altre informazioni pubbliche (luglio 2018).

11	12	13	14
HP	Canon	Konica Minolta	Kyocera
E87660	IR ADV 8505	bizhub C759	TASKalfa 8052
E87650	IR ADV 8595	bizhub C659	TASKalfa 7052
E87640	IR ADV 8585	bizhub C658	TASKalfa 6052
E77830	IR ADV C7580	bizhub C558	TASKalfa 5052
E77825	IR ADV C7570	bizhub C458	TASKalfa 4052
E77822			
15	16	17	18
Lexmark	Ricoh	Sharp	Toshiba
CX924	MP C8003	MX-6050	e-STUDIO 7506
CX923	MP C6503	MX-5070	e-STUDIO 6508
CX922	MP C6004	MX-3550	e-STUDIO 5508
CX921	MP C5504	MX-3050	e-STUDIO 5005
	MP C4504	MX-2630	e-STUDIO 4505
19			
Xerox			
AltaLink C8070			
AltaLink C8055			
AltaLink C8045			
AltaLink C8035			
AltaLink C8030			



Condividi questo documento con i colleghi

