

Características de seguridad de impresoras e impresoras multifunción



La siguiente tabla muestra una lista de características integradas de seguridad para dispositivos y la disponibilidad de esas características en las impresoras e impresoras multifunción de clase HP Enterprise¹, así como en los dispositivos de la competencia. Estos datos se proporcionan para respaldar la afirmación relativa a las impresoras "más seguras".

Dispositivos de clase A4

	HP ³	Canon ⁴	Konica Minolta ⁵	Kyocera ⁶	Lexmark ⁷	Oki Data ⁸	Ricoh ⁹	Xerox ¹⁰
Arranque seguro ²	✓		✓		✓		✓	
con recuperación automática	✓							
Listas blancas ²	✓		✓		✓		✓	
Detección de intrusiones (inspección de memoria en tiempo de ejecución) ²	✓							
con recuperación automática	✓							
Detección de anomalías de comportamientos en la red	✓							
Integración de SIEM	✓	✓			✓			
Autenticación de red 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listas de control de acceso (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth de baja energía	✓	✓	✓					
Certificado de CA configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Certificado de identidad de dispositivo configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Firmware/Software firmado digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de protocolos y puertos de red	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de puertos físicos (USB, paralelo, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disco duro cifrado integrado	✓	✓	✓					
FIPS 140 integrado	✓							✓
Hardware NFC integrado	✓							
Eliminación segura de archivos integrada	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Eliminación segura de almacenamiento integrada	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Wi-Fi Direct integrada	✓		✓	✓	✓	✓		
Contraseñas y PIN cifrados y con hash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Correo electrónico cifrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión cifrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de bloqueo de fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket para soluciones de seguridad	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Impresión cifrada por IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de varios usuarios (en el dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complejidad de la contraseña de forma predeterminada								
Acceso basado en roles para controlar las características del panel de control	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Servidor SMTP seguro (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Single sign-on (en dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓	✓	✓			✓	
Activación/desactivación de actualización remota de firmware (RFU) en dispositivo	✓				✓			✓
TOTALES	40	29	32	24	31	22	29	26

Dispositivos de clase A3

	HP ¹¹	Canon ¹²	Konica Minolta ¹³	Kyocera ¹⁴	Lexmark ¹⁵	Ricoh ¹⁶	Sharp ¹⁷	Toshiba ¹⁸	Xerox ¹⁹
Arranque seguro ²	✓		✓		✓	✓			
con recuperación automática	✓								
Listas blancas ²	✓		✓		✓	✓			✓
Detección de intrusiones ² (inspección de memoria en tiempo de ejecución)	✓								
con recuperación automática	✓								
Detección de anomalías de comportamientos en la red	✓								
Integración de SIEM	✓	✓			✓				
Autenticación de red 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listas de control de acceso (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth® de baja energía	✓	✓	✓						
Certificado de CA configurable	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Certificado de identidad de dispositivo configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Firmware/Software firmado digitalmente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de protocolos y puertos de red	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Desactivación de puertos físicos (USB, paralelo, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disco duro cifrado integrado	✓	✓	✓				✓	✓	✓
FIPS 140 integrado	✓							✓	✓
Hardware NFC integrado	✓	✓	✓						
Eliminación segura de archivos integrada	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Eliminación segura de almacenamiento integrada	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Wi-Fi Direct® integrada	✓		✓		✓		✓	✓	
Contraseñas y PIN cifrados y con hash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Correo electrónico cifrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impresión cifrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de bloqueo de fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware Integration Pocket para soluciones de seguridad	✓		✓	✓	✓	✓			✓
Impresión cifrada por IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN de varios usuarios (en el dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integración de Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complejidad de la contraseña de forma predeterminada									
Acceso basado en roles para controlar las características del panel de control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Servidor SMTP seguro (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registro de eventos de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single sign-on (en dispositivo)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓	✓			✓			
Activación/desactivación de actualización remota de firmware (RFU) en dispositivo	✓				✓				✓
TOTALES	40	30	33	22	31	28	25	27	30

Metodología

Análisis realizado por HP basado en información publicada por sitios web, hojas de datos, folletos de las principales marcas de la competencia y dispositivos representativos de la misma categoría. Información suministrada a nuestro leal saber y entender.

Notas

- Las impresoras e impresoras multifunción HP Enterprise utilizan el firmware HP FutureSmart, y las afirmaciones de HP con respecto a que son "las más seguras" son específicas de los dispositivos FutureSmart.
- Para activar las funciones de seguridad, puede ser necesaria una actualización del service pack de FutureSmart. Algunas características estarán disponibles como actualización del service pack de HP FutureSmart en modelos de impresoras Enterprise existentes seleccionados. Para obtener una lista de productos compatibles, consulte nuestra "Matriz de compatibilidad de características integradas de seguridad" que encontrará en <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW>.

Datos de origen A4

Competidores enumerados a continuación, sitios web, hoja de datos, hojas de especificaciones, folletos, informes técnicos, catálogos y demás información pública válida con fecha de julio de 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

Datos de origen A3

Competidores enumerados a continuación, sitios web, hoja de datos, hojas de especificaciones, folletos, informes técnicos, catálogos y demás información pública válida con fecha de julio de 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			



Compartir con compañeros

