

Vergleichsmatrix

Sicherheitsfunktionen für Drucker und MFPs



Die nachfolgende Tabelle enthält eine Liste der integrierten Gerätesicherheitsfunktionen und der Verfügbarkeit dieser Funktionen bei HP Druckern der Enterprise-Klasse*, MFPs und Geräten von Mitbewerbern. Mithilfe dieser Informationen soll die Aussage, dass HP Drucker die „sichersten“ seien, gestützt werden.

	HP ¹	Canon ²	Konica Minolta ³	Kyocera ⁴	Lexmark ⁵	Ricoh ⁶	Samsung ⁷	Xerox ⁸
Sicheres Booten mit Autokorrektur ⁹	✓							
Whitelisting ⁹	✓							✓
Angriffserkennung (Speicherprüfung zur Laufzeit) mit Autokorrektur ⁹	✓							
802.1x-Netzwerkauthentifizierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zugriffssteuerungslisten (ACL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Active Directory-Integration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy			✓				✓	
Konfigurierbares CA-Zertifikat	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Konfigurierbares Geräteidentitätszertifikat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digital signierte Firmware/Software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen und Protokollen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deaktivieren von physischen Anschlüssen (USB, parallel, usw.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierte verschlüsselte HDD	✓					✓	✓	✓
Integrierter FIPS 140	✓							✓
Integrierte NFC-Hardware	✓							
Integriertes Secure File Erase	✓	✓				✓	✓	✓
Integriertes Secure Storage Erase	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Integriertes WiFi Direct	✓	✓		✓		✓	✓	
Verschlüsselte und gehashte PINS und Kennwörter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verschlüsselte E-Mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verschlüsselter Druck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN für Faxsperrung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PINS für Gruppe 1/Gruppe 2 (am Gerät)	✓	✓	✓		✓			
Hardware Integration Pocket für Sicherheitslösungen	✓	✓		✓	✓	✓		✓
Verschlüsselter IPP-Druck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPSec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP-Integration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrere Benutzer-PINs (am Gerät)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novell-Integration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardmäßige Kennwortkomplexität							✓	
Rollenbasierter Zugriff auf Bedienfeldfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sicherer SMTP-Server (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sicherheitsereignisprotokollierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Single Sign-on (am Gerät)	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trusted Platform Module (TPM)	✓	✓	✓			✓	✓	
Ein-/Ausschalten von Remote Firmware Upgrade (RFU) am Gerät	✓							✓

Methodik

Die Analysen wurden von HP durchgeführt und basieren auf Informationen, die auf Websites, in Datenblättern oder Broschüren führender Mitbewerber und vergleichbarer Geräte veröffentlicht wurden. Die Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt.

Quelle

Informationen zu nachfolgenden aufgelisteten Mitbewerbern aus Websites, Datenblättern, Spezifikationen, Broschüren, Whitepapers, Katalogen und anderen öffentlichen Informationen, Stand September 2015.

*HP Drucker der Enterprise-Klasse und MFPs verwenden HP FutureSmart Firmware. Die Aussagen von HP zu den „sichersten“ Geräten beziehen sich auf FutureSmart-Geräte.

1	3	5	7
HP	Konica Minolta	Lexmark	Samsung
M506	bizhub C287	MX611	CLX-7600GX
M525	bizhub C367	X746de	CLX-8650
M527	bizhub C454e	X748de	CLX-9252
M575	bizhub C754e	X792dte	MX-5370LX
M577	bizhub C3100P	X950de	MX-C9301
2	4	6	8
Canon	Kyocera	Ricoh	Xerox
C350iF	FS-C2526	MP 3353	ColorQube 8700
C2230	FS-C8525	MP C305	Colorcube 8900
C3325i	M6026cdn	MP C401	WorkCentre 6655
C5045	M6526cdn	MP C4503	WorkCentre 7225
C5250	M6530cdn	SP 52105R	WorkCentre 7845

⁹ Zur Aktivierung der Sicherheitsfunktionen für die Modelle HP LaserJet M527, M506 und M577 ist möglicherweise ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich. Einige Funktionen werden im Rahmen eines HP FutureSmart Service Pack-Updates für ausgewählte vorhandene Enterprise-Druckermodelle zur Verfügung gestellt. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie in [Kompatibilitätstmatrix – Integrierte Sicherheitsfunktionen](#).

