

Säkerhetsfunktioner för skrivare och multifunktionsprodukter



I tabellen nedan finns en lista över inbyggda säkerhetsfunktioner för enheter, samt över funktionernas tillgänglighet i skrivare och multifunktionsprodukter i HP Enterprise-klassen* och i konkurrenternas enheter. Det är dessa uppgifter som ligger till grund för vårt relativa påstående om de "säkraste" skrivarna.

	HP ¹	Canon ²	Konica Minolta ³	Kyocera ⁴	Lexmark ⁵	Ricoh ⁶	Samsung ⁷	Xerox ⁸
Säker start med självåterställning ⁹	✓							
Vitlistning ⁹	✓							✓
Intrångsidentifiering (minnesinspektion under körning) med självåterställning ⁹	✓							
802.1x-nätverksautentisering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Åtkomstkontrollistor (ACL:er)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Active Directory-integrering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth med låg energiförbrukning			✓				✓	
Konfigurerbart certifikatutfärdarcertifikat	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Konfigurerbart enhetsidentitetscertifikat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitalt signerad programvara/inbyggd programvara	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avaktivera nätverksportar och protokoll	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avaktivera fysiska portar (USB-portar, parallellportar etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inbäddad krypterad HDD	✓					✓	✓	✓
Inbäddad FIPS 140	✓							✓
Inbäddad NFC-maskinvara	✓							
Inbäddad säker filradering	✓	✓				✓	✓	✓
Inbäddad säker lagringsradering	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Inbäddad WiFi Direct	✓	✓		✓		✓	✓	
Krypterade och hash-kodade PIN-koder och lösenord	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krypterad e-post	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krypterad utskrift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN-kod för faxläs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN-koder för grupp 1/grupp 2 (på enheten)	✓	✓	✓		✓			
Hardware Integration Pocket för säkerhetslösningar	✓	✓		✓	✓	✓		✓
IPP-krypterad utskrift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPSec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP-integrering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PIN-koder för flera användare (på enheten)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novell-integrering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lösenordskomplexitet som standard							✓	
Rollbaserad åtkomst till funktioner i kontrollpanelen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Säker SMTP-server (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Säkerhetskänslighetsloggning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enkel inloggning (på enheten)	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
TPM (Trusted Platform Module)	✓	✓	✓			✓	✓	
Aktivera/inaktivera fjärruppdatering av inbyggd programvara (RFU) på enheten	✓							✓

Metod

Analysen har utförts av HP utifrån publicerade uppgifter på webbplatser, i dataark och broschyrer från ledande konkurrerande varumärken för representativa enheter i samma klass. Såvitt vi vet är uppgifterna korrekta.

Källa

Konkurrenterna listas under webbplatser, dataark, specifikationsark, broschyrer, vitböcker, kataloger och annan offentlig information från september 2015.

*Skrivare och multifunktionsprodukter i HP Enterprise-klassen använder HP FutureSmart Firmware och HP:s påstående om "säkraste" produkt gäller endast FutureSmart-enheter.

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 5210SR	WorkCentre 7845

⁹ En uppdatering av FutureSmart-servicepaketet kan krävas för att aktivera säkerhetsfunktioner på HP LaserJet M527, M506 och M577. Några funktioner kommer att finnas tillgängliga som uppdatering av HP FutureSmart-servicepaket på utvalda befintliga modeller av Enterprise-skrivare. Se vår [Kompatibilitetsmatrix](#) över inbäddade säkerhetsfunktioner.

