



Overzicht van 's werelds veiligste grootformaat printers

	BEVEILIGINGSFUNCTIE	HP	BELANGRIJKSTE CONCURRERENDE MODELLEN			
		HP DJ XL 3800	Canon TZ-30000	KIP 7171	Canon PW 3500	KIP 660
Apparaatbeveiliging	Secure Boot	✓(a) ¹	?	⊗	?	⊗
	Firmwarevalidatie (validatie van de authenticiteit van de firmware)	✓	⊗	?	✓(d) ¹	?
	Automatische firmware-updates	✓	⊗(b) ¹	⊗(c) ¹	⊗(d) ²	⊗(e) ¹
	HTTPS-omleiding	✓	✓	?	✓	?
	SNMP v1/v2 alleen-lezen	✓	✓	?	⊗	?
	SNMP v3 standaard uitgeschakeld	✓	✓	?	✓	?
	Beveiliging tegen schrijven naar geheugen	✓	⊗	?	✓(d) ³	?
	Uniek beheerderswachtwoord	✓	?	✓(c) ²	⊗	✓(e) ²
	Logboek voor beveiligingsincidenten	✓	⊗	⊗	✓	⊗
	USB-poorten uitschakelen	✓	?	⊗	✓	⊗
	Validatie van BIOS-authenticiteit met HW Root of Trust met functies voor zelfherstel	✓(a) ²	⊗	⊗	✓(d) ⁴	⊗
	Whitelisting van applicaties en processen die mogen worden uitgevoerd op de printer met functies voor zelfherstel	✓(a) ³	⊗	⊗	✓(d) ⁵	⊗
	Bescherming van kernelgeheugen tijdens runtime met functies voor zelfherstel	✓(a) ⁴	⊗	⊗	✓(d) ⁶	⊗
	Detectie van afwijkend netwerkgedrag met functies voor zelfherstel	✓(a) ⁵	⊗	⊗	⊗	⊗
	Databescherming	Beveiliging van toegang tot bedieningsscherm	✓(a) ⁶	⊗	?	✓(d) ⁷
LDAP-authenticatie, ook wel Active Directory-authenticatie genoemd		✓	⊗	⊗	✓	⊗
Kerberos-authenticatie		✓	⊗	⊗	✓	⊗
Zelfversleutelde HDD (FIPS 140-2)		✓(a) ⁷	?	?	⊗(d) ⁸	?
Verwijderbare HDD		✓(a) ⁷	⊗	✓(c) ²	✓	✓(e) ³
TLS		✓	✓	?	✓	?
IPsec		✓	✓	✓	✓	✓
802.1x		✓	✓	?	✓	?
NTLM v2		✓	?	?	?	?
Veilig wissen van bestanden		✓(a) ⁷	?	✓	✓	✓
Veilig wissen van schijven, cryptografisch wissen afhankelijk van de schijf		✓	?	✓	?	✓
Compatibiliteit met IPv4 en IPv6		✓	✓	✓	✓	✓
Compatibiliteit met CA/JD		✓	⊗	?	⊗	?
Datacodering met TPM (Trusted Platform Module)		✓	⊗	⊗	✓	⊗
Documentbescherming		Private Pickup	✓(a) ⁸	✓(b) ²	✓(c) ⁴	✓(d) ⁹
Monitoring van printers	Beheeroplossing voor printers	✓(a) ⁹	✓(b) ²	⊗(c) ⁵	✓(d) ¹⁰	⊗(e) ⁵
	Tool voor handhaving van beveiligingsbeleid	✓(a) ¹⁰	⊗	⊗	⊗	⊗
	SIEM-integratie	✓(a) ¹¹	⊗	⊗	✓(d) ¹¹	⊗

(a)¹ Met HW Root of Trust; (a)² Sure Start; (a)³ Whitelisting; (a)⁴ Inbraakdetectie tijdens runtime; (a)⁵ Connection Inspector; (a)⁶ RBAC; (a)⁷ voor TAA-compatibele unit 7QR88G#BCB; (a)⁸ Printen met PIN; (a)⁹ HP Web JetAdmin; (a)¹⁰ HP Security Manager en HP Command Center; (a)¹¹ Splunk McAfee SIEMS.

(b)¹ Handmatig; (b)² PIN-and-Pull printer; (b)³ Canon Uniflow.

(c)¹ Technische service; (c)² Unieke beveiligingscode van 4 cijfers; (c)³ Optioneel; (c)⁴ PIN-and-Pull printer; (c)⁵ Onvolledige oplossing.

(d)¹ Optioneel McAfee Application Control; (d)² Technische service; (d)³ Optioneel McAfee Application Control en McAfee Whitelisting Application Control; (d)⁴ Optioneel McAfee Application Control; (d)⁵ Optioneel McAfee Application Control; (d)⁶ RBAC; (d)⁷ Optioneel; (d)⁸ PIN-and-Pull printer; (d)⁹ Canon Uniflow; (d)¹⁰ Optioneel McAfee Application Control.

(e)¹ Technische service; (e)² Unieke beveiligingscode van 4 cijfers; (e)³ Optioneel; (e)⁴ PIN-and-Pull printer; (e)⁵ Onvolledige oplossing.



Overzicht van 's werelds veiligste grootformaat printers

	BEVEILIGINGSFUNCTIE	HP	ANDERE CONCURRERENDE MODELLEN			
		HP DJ XL 3800	Epson SC T5700D	Canon CW 3600	RICOH MP CW 2201 SP	RICOH IM CW 2200
Apparaatbeveiliging	Secure Boot	✓ (a) ¹	?	?	?	?
	Firmwarevalidatie (validatie van de authenticiteit van de firmware)	✓	?	✓ (c) ¹	?	?
	Automatische firmware-updates	✓	✗ (b) ¹	✗ (c) ²	✓	✓
	HTTPS-omleiding	✓	?	✓	?	?
	SNMP v1/v2 alleen-lezen	✓	?	✓ (c) ³	✓	✓
	SNMP v3 standaard uitgeschakeld	✓	?	✓	?	?
	Beveiliging tegen schrijven naar geheugen	✓	?	✓ (c) ⁴	?	?
	Uniek beheerderswachtwoord	✓	✓	✗	✓	✓
	Logboek voor beveiligingsincidenten	✓	?	✓	?	?
	USB-poorten uitschakelen	✓	✓	✓	✓	✓
	Validatie van BIOS-authenticiteit met HW Root of Trust met functies voor zelfherstel	✓ (a) ²	✗	✓ (c) ⁵	✗	✗
	Whitelisting van applicaties en processen die mogen worden uitgevoerd op de printer met functies voor zelfherstel	✓ (a) ³	✓	✓ (c) ⁶	?	?
	Bescherming van kernelgeheugen tijdens runtime met functies voor zelfherstel	✓ (a) ⁴	✗	✓ (c) ⁷	✗	✗
	Detectie van afwijkend netwerkgedrag met functies voor zelfherstel	✓ (a) ⁵	✗	✗	?	?
Databescherming	Beveiliging van toegang tot bedieningsscherm	✓ (a) ⁶	?	✓ (c) ⁸	✓ (d) ¹	✓ (e) ¹
	LDAP-authenticatie, ook wel Active Directory-authenticatie genoemd	✓	?	✓	✓	✓
	Kerberos-authenticatie	✓	?	✓	✓	✓
	Zelfversleutelde HDD (FIPS 140-2)	✓ (a) ⁷	?	✓	✓	✓
	Verwijderbare HDD	✓ (a) ⁷	?	✓ (c) ⁹	✗	✗
	TLS	✓	✓	✓	✓	✓
	IPsec	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1x	✓	✓	✓	✓	✓
	NTLM v2	✓	?	?	✓	✓
	Veilig wissen van bestanden	✓ (a) ⁷	?	✓	✓	✓
	Veilig wissen van schijven, cryptografisch wissen afhankelijk van de schijf	✓	?	ⓘ (c) ¹⁰	✓	✓
	Compatibiliteit met IPv4 en IPv6	✓	✓	✓	✓	✓
	Compatibiliteit met CA/JD	✓	?	✗	?	?
	Datacodering met TPM (Trusted Platform Module)	✓	?	✓	?	?
Documentbescherming	Private Pickup	✓ (a) ⁸	?	✓ (c) ¹¹	?	?
Monitoring van printers	Beheeroplossing voor printers	✓ (a) ⁹	✗	✓ (c) ¹²	✓ (d) ²	✓ (e) ²
	Tool voor handhaving van beveiligingsbeleid	✓ (a) ¹⁰	✗	✗	✗	✗
	SIEM-integratie	✓ (a) ¹¹	✓	✓ (c) ¹³	?	?

(a)¹ Met HW Root of Trust; (a)² Sure Start; (a)³ Whitelisting; (a)⁴ Inbraakdetectie tijdens runtime; (a)⁵ Connection Inspector; (a)⁶ RBAC; (a)⁷ voor TAA-compatibele unit 7QR88G#BCB; (a)⁸ Printen met PIN; (a)⁹ HP Web JetAdmin; (a)¹⁰ HP Security Manager en HP Command Center; (a)¹¹ Splunk McAfee SIEMS.

(b)¹ Handmatig.
 (c)¹ Optioneel McAfee Application Control; (c)² Technische service; (c)³ Ook SNMP v3; (c)⁴ Optioneel McAfee Application Control en McAfee Whitelisting Application Control; (c)⁵ Optioneel McAfee Application Control; (c)⁶ Optioneel McAfee Application Control; (c)⁷ Optioneel McAfee Application Control; (c)⁸ RBAC; (c)⁹ Optioneel; (c)¹⁰ Canon geeft aan dat de interne harde schijf van de POWERSync-controller kan worden verwijderd en fysiek vernietigd; (c)¹¹ PIN-and-Pull printen; (c)¹² Canon Uniflow; (c)¹³ Optioneel McAfee Application Control.

(d)¹ RBAC; (d)² Ricoh @Remote.

(e)¹ RBAC; (e)² Ricoh @Remote.