



安全性出类拔萃的 LFP 一览表

	安全特性	主要竞品				
		惠普	Canon TZ-30000	KIP 7171	Canon PW 3500	KIP 660
		HP DJ XL 3800	Canon TZ-30000	KIP 7171	Canon PW 3500	KIP 660
设备保护	Secure Boot	✓(a) ¹	?	⊗	?	⊗
	固件验证 - 验证固件的真实性	✓	⊗	?	✓(d) ¹	?
	自动固件更新	✓	⊗(b) ¹	⊗(c) ¹	⊗(d) ²	⊗(e) ¹
	HTTPS 重定向	✓	✓	?	✓	?
	SNMP v1/v2 只读	✓	✓	?	⊗	?
	默认禁用 SNMP v3	✓	✓	?	✓	?
	内存写入保护	✓	⊗	?	✓(d) ³	?
	唯一管理员密码	✓	?	✓(c) ²	⊗	✓(e) ²
	安全事件日志记录	✓	⊗	⊗	✓	⊗
	禁用 USB 端口	✓	?	⊗	✓	⊗
	通过硬件信任根验证 BIOS 真实性, 具有自我修复功能	✓(a) ²	⊗	⊗	✓(d) ⁴	⊗
	将允许在打印机上运行的应用程序和进程列入白名单, 具有自我修复功能	✓(a) ³	⊗	⊗	✓(d) ⁵	⊗
	运行时内核内存保护, 具有自我修复功能	✓(a) ⁴	⊗	⊗	✓(d) ⁶	⊗
	网络行为异常检测, 具有自我修复功能	✓(a) ⁵	⊗	⊗	⊗	⊗
数据保护	前端面板访问保护	✓(a) ⁶	⊗	?	✓(d) ⁷	?
	LDAP 身份验证, 也称为 Active Directory 身份验证	✓	⊗	⊗	✓	⊗
	Kerberos 身份验证	✓	⊗	⊗	✓	⊗
	自加密 HDD (FIPS 140-2)	✓(a) ⁷	?	?	⊗(d) ⁸	?
	可移动硬盘	✓(a) ⁷	⊗	✓(c) ³	✓	✓(e) ³
	TLS	✓	✓	?	✓	?
	IPsec	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1x	✓	✓	?	✓	?
	NTLM v2	✓	?	?	?	?
	安全的文件清除	✓(a) ⁷	?	✓	✓	✓
	安全的磁盘清除, 可视磁盘情况进行加密清除	✓	?	✓	?	✓
	兼容 IPv4 和 Ipv6	✓	✓	✓	✓	✓
	兼容 CA/JD	✓	⊗	?	⊗	?
	通过可信平台模块 (TPM) 加密数据	✓	⊗	⊗	✓	⊗
文档保护	Private Pickup	✓(a) ⁸	✓(b) ²	✓(c) ⁴	✓(d) ⁹	✓(e) ⁴
机群安全性监控	机群管理解决方案	✓(a) ⁹	✓(b) ³	⊗(c) ⁵	✓(d) ¹⁰	⊗(e) ⁵
	安全策略实施工具	✓(a) ¹⁰	⊗	⊗	⊗	⊗
	SIEM 集成	✓(a) ¹¹	⊗	⊗	✓(d) ¹¹	⊗

(a)¹ 具有硬件信任根; (a)² Sure Start; (a)³ 列入白名单; (a)⁴ 运行时入侵检测; (a)⁵ 连接检查器; (a)⁶ RBAC; (a)⁷ 适用于 TAA 兼容单元 7QR88G#BCB; (a)⁸ PIN 打印; (a)⁹ HP Web JetAdmin; (a)¹⁰ HP Security Manager 和 HP Command Center; (a)¹¹ Splunk McAfee SIEMs。

(b)¹ 手动; (b)² PIN 和拖放式打印; (b)³ Canon Uniflow。

(c)¹ 技术服务; (c)² 唯一的 4 位安全 PIN; (c)³ 可选; (c)⁴ PIN 和拖放式打印; (c)⁵ 并非完整解决方案。

(d)¹ 可选的 McAfee Application Control; (d)² 技术服务; (d)³ 可选的 McAfee Application Control 和 McAfee Whitelisting Application Control; (d)⁴ 可选的 McAfee Application Control; (d)⁵ 可选的 McAfee Application Control; (d)⁶ RBAC; (d)⁷ 可选; (d)⁸ PIN 和拖放式打印; (d)⁹ Canon Uniflow; (d)¹⁰ 可选的 McAfee Application Control。

(e)¹ 技术服务; (e)² 唯一的 4 位安全 PIN; (e)³ 可选; (e)⁴ PIN 和拖放式打印; (e)⁵ 并非完整解决方案。



安全性出类拔萃的 LFP 一览表

	安全特性	其他竞品				
		惠普	Epson SC T5700D	Canon CW 3600	RICOH MP CW 2201 SP	RICOH IM CW 2200
设备保护		HP DJ XL 3800	Epson SC T5700D	Canon CW 3600	RICOH MP CW 2201 SP	RICOH IM CW 2200
	Secure Boot	✓(a) ¹	?	?	?	?
	固件验证 - 验证固件的真实性	✓	?	✓(c) ¹	?	?
	自动固件更新	✓	✗(b) ¹	✗(c) ²	✓	✓
	HTTPS 重定向	✓	?	✓	?	?
	SNMP v1/v2 只读	✓	?	✓(c) ³	✓	✓
	默认禁用 SNMP v3	✓	?	✓	?	?
	内存写入保护	✓	?	✓(c) ⁴	?	?
	唯一管理员密码	✓	✓	✗	✓	✓
	安全事件日志记录	✓	?	✓	?	?
	禁用 USB 端口	✓	✓	✓	✓	✓
	通过硬件信任根验证 BIOS 真实性, 具有自我修复功能	✓(a) ²	✗	✓(c) ⁵	✗	✗
	将允许在打印机上运行的应用程序和进程列入白名单, 具有自我修复功能	✓(a) ³	✓	✓(c) ⁶	?	?
	运行时内核内存保护, 具有自我修复功能	✓(a) ⁴	✗	✓(c) ⁷	✗	✗
网络行为异常检测, 具有自我修复功能	✓(a) ⁵	✗	✗	?	?	
数据保护	前端面板访问保护	✓(a) ⁶	?	✓(c) ⁸	✓(d) ¹	✓(e) ¹
	LDAP 身份验证, 也称为 Active Directory 身份验证	✓	?	✓	✓	✓
	Kerberos 身份验证	✓	?	✓	✓	✓
	自加密 HDD (FIPS 140-2)	✓(a) ⁷	?	✓	✓	✓
	可移动硬盘	✓(a) ⁷	?	✓(c) ⁹	✗	✗
	TLS	✓	✓	✓	✓	✓
	IPsec	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1x	✓	✓	✓	✓	✓
	NTLM v2	✓	?	?	✓	✓
	安全的文件清除	✓(a) ⁷	?	✓	✓	✓
	安全的磁盘清除, 可视磁盘情况进行加密清除	✓	?	ⓘ(c) ¹⁰	✓	✓
	兼容 IPv4 和 IPv6	✓	✓	✓	✓	✓
	兼容 CA/JD	✓	?	✗	?	?
	通过可信平台模块 (TPM) 加密数据	✓	?	✓	?	?
文档保护	Private Pickup	✓(a) ⁸	?	✓(c) ¹¹	?	?
机群安全性监控	机群管理解决方案	✓(a) ⁹	✗	✓(c) ¹²	✓(d) ²	✓(e) ²
	安全策略实施工具	✓(a) ¹⁰	✗	✗	✗	✗
	SIEM 集成	✓(a) ¹¹	✓	✓(c) ¹³	?	?

(a)¹ 具有硬件信任根; (a)² Sure Start; (a)³ 列入白名单; (a)⁴ 运行时入侵检测; (a)⁵ 连接检查器; (a)⁶ RBAC; (a)⁷ 适用于 TAA 兼容单元 7QR88G#BCB; (a)⁸ PIN 打印; (a)⁹ HP Web JetAdmin; (a)¹⁰ HP Security Manager 和 HP Command Center; (a)¹¹ Splunk McAfee SIEMs。
 (b)¹ 手动。
 (c)¹ 可选的 McAfee Application Control; (c)² 技术服务; (c)³ 也支持 SNMP v3; (c)⁴ 可选的 McAfee Application Control 和 McAfee Whitelisting Application Control; (c)⁵ 可选的 McAfee Application Control; (c)⁶ 可选的 McAfee Application Control; (c)⁷ 可选的 McAfee Application Control; (c)⁸ RBAC; (c)⁹ 可选; (c)¹⁰ 可选; (c)¹¹ Canon 规定 POWERSync 控制器的内部硬盘驱动器可以拆卸并物理销毁; (c)¹² PIN 和拖放式打印; (c)¹³ Canon Uniflow; (c)¹⁴ 可选的 McAfee Application Control。
 (d)¹ RBAC; (d)² Ricoh @Remote。
 (e)¹ RBAC; (e)² Ricoh @Remote。