

Security Guidebook Function List (Large Format Printers)

Y : Supported - : Not supported

Security Function	SC-P8500D/ P8500DL/P6500D/ P6500DE/P6500E Series	SC-P8500DM/ Series	SC-P5300 Series	SC-T7700D/ T7700DL/T5700D/ T3700D/T3700DE/ T3700E Series	SC-T7200/ T7200D/T5200/ T5200D/T3200 Series	SC-T5405/T3405/ T3405N Series	SC-T5100/ T5100N/T3100/ T3100N Series	SC-T3100X Series	SC-T2100 Series	SC-T7700DM/ T5700DM Series	SC-T5400M Series	SC-T5100M/ T3100M Series	SL-D1000 Series	SL-D500 Series	SC-V1000 Series	SC-F500 Series	SC-F100 Series	SC-F1000 Series
Network Security																		
TLS Communication	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
TLS1.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
TLS1.2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
TLS1.3	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	Y
Controlling Protocol Permissions and Exclusions	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IPsec/IP Filtering	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IKEv1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IKEv2	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ESP: AES-CBC-128/AES-CBC-192/AES-CBC-256/3DES	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ESP: AES-GCM-128/AES-GCM-192/AES-GCM-256	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ESP/AH: SHA-1/MD5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ESP/AH: SHA-256/SHA-384/SHA-512	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IEEE802.1X Authentication	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
EAP-TLS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PEAP-TLS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
PEAP/MSCHAPv2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
EAP-TTLS	Y	Y	Y	Y	-	-	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
AES128/AES256/3DES/RC4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SNMP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SNMPv1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SNMPv2c	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SNMPv3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SMB	Y	Y	-	Y	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	-	-	-	-	-	-
SMB1.0	Y	Y	-	Y	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	-	-	-	-	-	-
SMB2.0	Y	Y	-	Y	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	-	-	-	-	-	-
SMB3.0	Y	Y	-	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-
WPA3	Y	Y	Y	Y	-	-	-	Y	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	-	-	Y
Separation Between Interfaces	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Protecting Your Product																		
Block USB Connection from Computer	Y	Y	-	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	Y	-
Disabling the External Interface	Y	Y	-	Y	-	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	Y
Handling Viruses Introduced by USB Memory	Y	Y	-	Y	-	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	Y
Print / Scan Security																		
Confidential Jobs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anti-Copy Pattern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Watermark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDF Encryption	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	Y
S/MIME	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
AES-128/AES-192/AES-256/3DES	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512/MD5	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Domain Restrictions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Support for Long Authentication Passwords	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Restrictions on File Access from PDL	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Secure Printing	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fax Security																		
Direct Dialing Restrictions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Confirmation of Address List	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dial Tone Detection	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measures Against Abandoned Faxes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transmission Confirmation Report	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deleting the Backup Data for Received Faxes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limit Sending to Multiple Recipients	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
User Data Protection																		
Storage Security	Y*2	Y	-	Y*2	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Protecting Your Contacts	-	Y	-	-	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	-	-	-	-	-	-
Data Handling Processed by a Product	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Encryption of Saved Data in HDD/SSD	Y*2	Y	-	Y*2	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Sequential Deletion of Job Data	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Password Encryption	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	Y	-	-	Y	-	-	-	-	-
TPM	Y	Y	-	Y	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
HDD/SSD Mirroring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Operational Limitation																		
Panel Lock	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	Y
Access Control	Y	Y	-	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	-
Authenticated Printing / Scanning	Y*1*3	Y*1*3	-	Y*1*3	-	-	-	-	-	Y*1*3	-	-	-	-	-	-	-	-
Password Policy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Audit Log	Y	Y	Y*4	Y	-	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4	Y	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4
Product Security																		
Automatic Firmware Updates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protection against Illegal Firmware Updates	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Administrator Password Authentication for Network Updating	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HTTPS Data Communication Protection	Y*4	Y	Y	Y*4	-	Y*4	Y*4	Y*4	Y*4	Y	Y*4	Y*4	Y	Y	Y	Y*4	Y*4	Y
Signature Verifying the Authenticity of F/W Update	Y	Y	Y	Y	-	-	-	-	-	Y	-	-	Y	Y	Y	-	-	Y
Secure Boot	Y	Y	-	Y	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Malware Infiltration Detection	-	Y	Y	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	Y	Y	-	-	Y
Security Measures When You Dispose of Your Product																		
Restore Factory Default	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Security Certification and Standards																		
ISO15408/IEE2600.2™	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 Requires authentication devices such as IC card reader.
 *2 Only supported when the optional HDD/SSD unit is installed.
 *3 To set up Epson Print Admin Serverless, an optional HDD/SSD unit must be installed.
 *4 The feature is only available in Europe, the Middle East, and Africa. For details, see the Cybersecurity Enhancement Supplementary Guide or the product manual.