



DIGITALE FARBSYSTEME

d-Color

MF459, MF559, MF659

Leistungsstark und vielseitig: Ihre digitalen Büroassistenten



- FARBE
- GESCHWINDIGKEIT
- QUALITÄT
- FARB- TOUCHSCREEN
- UMWELTFREUNDLICH
- NETZWERK
- SICHERHEIT
- MOBILITÄT UND CLOUD

Das heutige Büro entwickelt sich ständig weiter. Die verwendeten Softwareplattformen bieten wichtige neue Funktionen und Themen wie Dematerialisierung und Cloud-Speicher stehen auf der Tagesordnung.

Die Multifarbfunktionen A3 d-Color MF459, MF559 und MF65 **lassen sich problemlos in den Office-Workflow integrieren**, beschleunigen Druck- und Archivierungsprozesse und verbessern andere Prozesse.

Sie wurden für Büros mit wichtiger Arbeitsbelastung konzipiert und sollen ein **echter Behandlungs- und Routingschwerpunkt für Aktivitäten werden**.

Die zur Entwicklung dieser Geräte verwendete Technologie vereinfacht die Aktivitäten und trägt zum Wachstum Ihres Business bei.

Dank einer **Vielzahl von Optionen und der Personalisierung der Symbole auf dem Bedienfeld** können die Multifunktionen noch vielseitiger werden und selbst die anspruchsvollsten Benutzer zufriedenstellen.

Benutzerfreundlichkeit ist das Passwort für diese Geräte auch dank der Benutzeroberfläche, die komplett überarbeitet und vereinfacht worden ist.

Die **Multifarbfunktionen A3 d-Color MF459, MF559 und MF659 unter Beibehaltung der Benutzerfreundlichkeit und Konfiguration** können zu einem Gerät mit sehr **hohem Schutz gegen den Angriff von Computerviren werden**.

Abhängig von den gewählten Konfigurationen können unterschiedliche Sicherheitsstufen eingerichtet werden, sodass das Gerät in jeder Arbeitsumgebung verwendet werden kann.



GESCHWINDIGKEIT BIS: 45 SEITEN PRO MINUTE (MF459), 55 SEITEN (MF559), 65 SEITEN (MF659) FARBE U. W/S

ANTIVIRUS (OPTIONAL) GEGEN MALWARE-ANGRIFF

ERNEUERTE BENUTZEROBERFLÄCHE, NOCH EINFACHER UND INTUITIVER

GROSSER 10,1-ZOLL-EINSTELLBARER TOUCH-BILDSCHIRM

REDUZIERTER ENERGIEVERBRAUCH, NIEDRIGE GERÄUSCHE, KURZE HEIENZEITEN

LANGLEBIGE VERBRAUCHSMATERIALIEN

INTEGRIERTER WEB BROWSER, AIRPRINT®-DRUCK UND GOOGLE CLOUD PRINT™

PAPIEREINLAUFKAPAZITÄT BIS ZU 6650 BLÄTTER (MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR)

BREITES SPEKTRUM AN LEISTUNGSSTARKEN UND VIELSEITIGEN FINISHER, SOWOHL AUSSERHALB ALS AUCH IN DER INTEGRIERTEN VERSION VON 500 BLÄTTER (ALLE OPTIONAL)

GROSSE SPEICHERKAPAZITÄT MIT STANDARD 256 GB SSD (MAXIMAL 1 TB OPTIONAL)

d-Color

MF459, MF559, MF659



10,1-Zoll-Farb-Touchpanel, schwenkbar



Konfiguration mit Finisher FS-540SD, mit Post-Insertor PI-507 und Anschlusseinheit RU-513, Seitenschublade LU-207

KRAFT UND VIELSEITIGKEIT

d-COLOR MF459, MF559, MF659 wurden so konzipiert, dass sie in jeder Arbeitsumgebung mit großem Vorteil eingesetzt werden können. Sie sind das Ergebnis einer eingehenden Studie, die es Ihnen ermöglicht, sich mit den Herausforderungen des heutigen Büros erhobenem Haupte auseinandersetzen. Die leistungsstarke Quad Core @1.6 GHz-CPU erhöht den Arbeitsfluss, indem sie die Wartezeiten verkürzt. **Der Mediensensor erkennt automatisch das Papiergewicht,** verbessert den Benutzerkomfort und vermeidet Einstellungsfehler: Auf diese Weise werden Papierstaus minimiert.

Office-Dokumente werden zunehmend digitaler und die Notwendigkeit, Originaldokumente für die Archivierung in der Cloud zu entmaterialisieren, wächst. Der automatische Dokumenteneinzug mit einer Kapazität von bis zu 300 Bogen kann beide Seiten des Blattes in einem Durchgang mit einer maximalen Scan-Geschwindigkeit von bis zu 280ipm (A4, 200 dpi, S/W und Farbe) lesen.

Der d-COLOR MF459, MF559 und MF659 ist standardmäßig mit einer 256-GB-Festplattenlaufwerk-Festplatte (SSD) ausgestattet und kann durch die optionale 1-TB-Festplatte ersetzt werden.

Dank der reduzierten Erstkopierzeiten und der Druckgeschwindigkeit von bis zu 65 Seiten pro Minute können Sie auch anspruchsvolle Druckaufträge bewältigen, wobei Sie stets eine hohe Druckqualität beibehalten. Der Fiery Controller IC-420 (optional) ist für Grafikanwendungen verfügbar.

ERGONOMIE

Nichts ist dem Zufall überlassen, nicht einmal das Design.

Die d-COLOR MF459, MF559, MF659 haben abgerundete Kanten und LED-Statusanzeigen, wodurch sie einfach zu handhaben und zu verwenden sind. Das 10,1-Zoll-Farb-Touchpanel ist mit einem Neigungswinkel von 24° bis 90° schwenkbar. **Die Benutzererfahrung ähnelt der eines Smartphones oder Tablets. Dadurch können Sie die Lernkurve verkürzen.** Der Administrator kann die Startseite anpassen, Symbole und Widgets hinzufügen oder entfernen. Dank der drei verfügbaren Finisher (optional), 500-Blatt-FS-533, die in den Multifunktions-Finisher integriert werden können, 3.200-Blatt-Außenfinisher FS-539 mit Heftung bis zu 50 Blatt, 3.200-Blatt-Außenfinisher FS-540 mit Heftung bis zu 100 Blatt und die ZU-609 „Z“-Falzeinheit können mehrere Druckausgaben erzeugt werden.

SICHERHEIT

Dank der Option LK-116 werden die Daten zwischen dem d-COLOR MF459, MF559, MF659 und der externen Umgebung ständig überwacht.

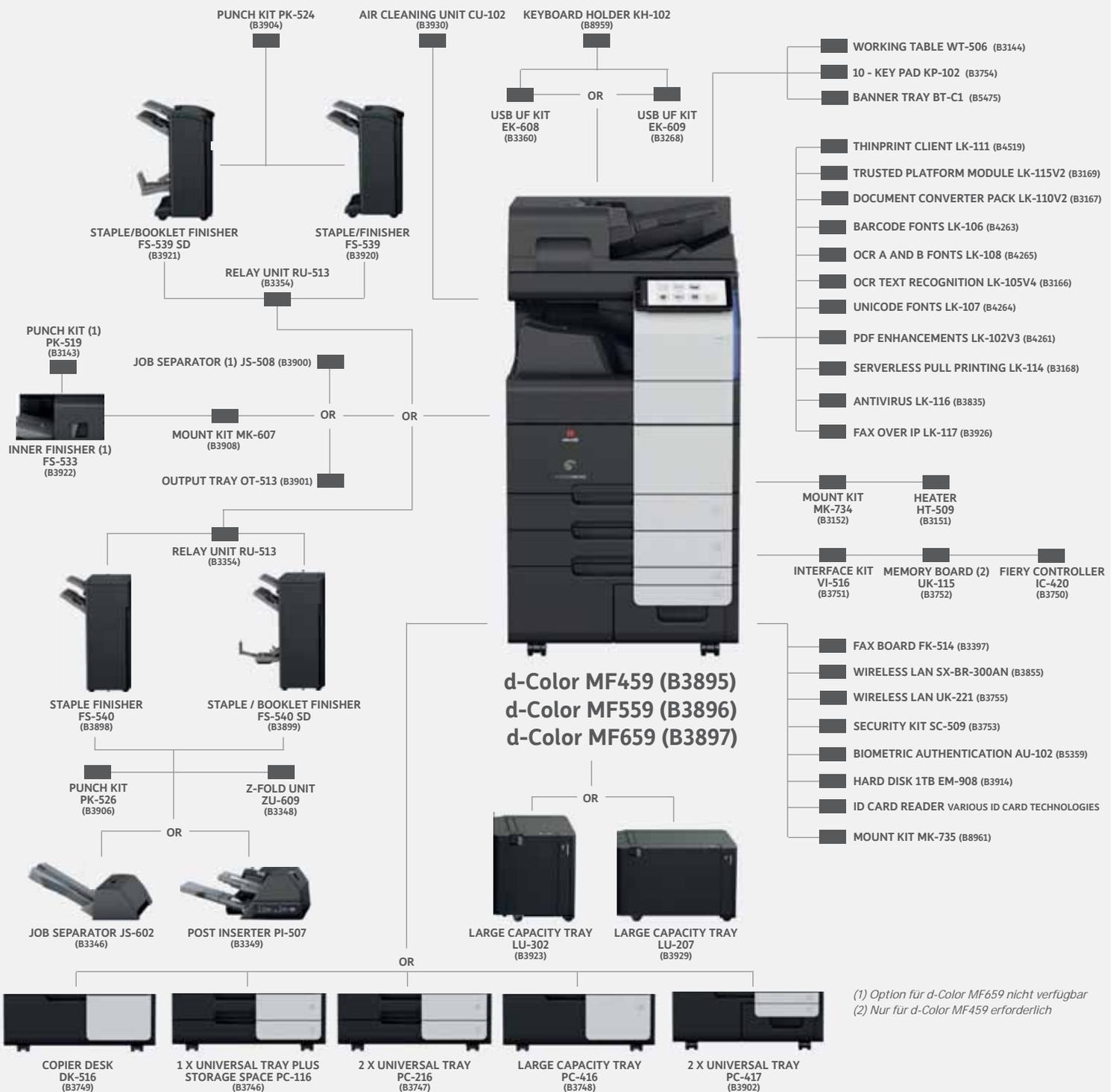
Es ist möglich, alle gesendeten und empfangenen Daten in Echtzeit zu analysieren oder die Scanaktivität zu planen. Datenschutz ist ein sehr wichtiges Thema und auch in diesem Fall ist die in diesen Multifunktionen verwendete Technologie nützlich. Abhängig von der gewünschten Sicherheitsstufe können Sie mithilfe bereits verfügbarer Protokolle und Dienste mehrere Konfigurationen einrichten, ohne dass eine Option erforderlich ist, z. B. Kommunikation über das SSL-Protokoll, Festplattenverschlüsselung und Verwendung der neuesten Version des HTTP/2-Protokolls.

UMWELT

Eine ausgeprägte Berücksichtigung von Umweltproblemen hat zu hervorragenden Ergebnissen bei der Energieeinsparung geführt: nahe Null, wenn der Drucker nicht verwendet wird, und 0,5 W im Ruhemodus: Damit gehört der d-COLOR MF459, MF559, MF659 zu den besten energieeffizienten Multifunktionen in der Branche. Das Geräusch während des Betriebs wurde ebenfalls reduziert, um den Benutzern eine bessere Arbeitsumgebung zu bieten.

Die Haltbarkeit von Verbrauchsmaterialien wurde erheblich verlängert, was zur Reduzierung der Abfallmenge beiträgt und eine höhere Produktivität und weniger Ausfallzeiten für den Service gewährleistet.

KONFIGURATIONSDIAGRAMM



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINES

Typ: Konsole, Drucker/Scanner/Kopierer
Technologie: Laserhalbleiter
CPU: ARM Cortex A72 Quad Core 1.6 GHz
Speicherplatz: 8 GB
SSD-Festplattenkapazität: 256GB (standard) / 1TB (optional)
Graustufen: 256 Stufen
Schnittstellen: Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), USB 2.0 (High-Speed) / 1.1, Bluetooth® (optional), IEEE 802.11 b/g/n/ac (optional)
Netzwerkprotokolle: TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S), Bonjour
Max./min. Format: SRA3÷A6R, Banner (1.200x297mm)
Papiergewicht der Schubladen: 52÷256 g/m²
Papiergewicht der Bypass-Schublade: 60÷300 g/m²
Papiereinlaufkapazität: Standard: 1150 Blatt (mit optionalem Zubehör): 6650 Blatt
Papierauslaufkapazität: Standard: 250 Blatt, (mit optionalem Zubehör): 3300 Blatt
Kopiergeschwindigkeit Schwarzweiß & Farbe (Simplex/Duplex):
MF459: 45ppm A4 / 22ppm A3; MF559: 55ppm A4 / 27ppm A3; MF659: 65ppm A4 / 32ppm A3
Zoom: 25% ÷ 400% in Schritten von 0,1
Bedienfeld: 10.1" / 1024 x 600 (Auflösung)
Abmessungen (LxTxH) Basiseinheit: 615 x 688 x 961mm
Max. Abmessungen mit Optionen: 2092 x 688 x 961mm
Gewicht: 100 kg (ohne Optionen)
Stromversorgung: 220÷240V, 10A (50÷60Hz)
Max. Absorption: 2000W
TEC (Total Electricity Consumption):
MF459: 2,1kWh/Woche
MF559: 2,8kWh/Woche
MF659: 3,5kWh/Woche
Absorption im Schlafmodus: MF459: 0,5W MF559: 0,5W MF659: 0,5W
Zeit der ersten S/W-Kopie: MF459: MF459: 3,8 Sek.
MF559: 3,3 Sek. MF659: 2,8 Sek.
Zeit der ersten Farbkopie: MF459: 5 Sek.
MF559: 4,3 Sek. MF659: 3,8 Sek.

DRUCKER

Druckgeschwindigkeit Schwarzweiß & Farbe (Simplex/Duplex): MF459: 45ppm A4 / 22ppm A3; MF559: 55ppm A4 / 27ppm A3; MF659: 65ppm A4 / 32ppm A3
Druckauflösung: 1200 x 1200 dpi oder 1800 dpi (gleichwertig) x 600 dpi
PDL: PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Font PCL: 80 x PCL AgfaMicro Type
Fonts (PS3): 137 x PS3 AgfaMicro Type
Betriebssysteme: Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X (10.10 oder höher); Unix; Linux; Citrix

OPTIONALER DRUCKER FIERY IC-420, VI-516

CPU: AMD GX-424CC @ 2.4 GHz
Speicherplatz: 4096MB
Festplattenkapazität: 500GB
PDL: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
Betriebssysteme: Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X (10.10 oder höher); Linux

SCANNER

Typ: Farbscanner
Driver: Network TWAIN driver, HDD TWAIN driver
Protokolle: TCP/IP (IPv4, IPv6), FTP, SMB (kompatibel mit SMB 3.0), SMTP, WebDAV

Scanauflösung: 600x600 dpi
Dokumenteneinzug: Standard, Single-Pass-Duplex, 300 Blatt Kapazität, A6-A3, 35-210 g/m²
Scan-Geschwindigkeit: Simplex-Modus: 80/75 ipm (A4, 600dpi, S/W und Farbe), 140ipm (A4, 200dpi, S/W und Farbe)
Duplex-Modus: 160/150 ipm (A4, 600dpi, S/W und Farbe), 280ipm (A4, 200dpi, S/W und Farbe)
Ausgabeformate: JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX
Ausgabeformate (optional): Searchable PDF; PDF/A 1a 1b; docx, pptx, , xlsx
Hauptfunktionen: Scan to E-Mail, Scan to me, Scan to SMB, Scan to Home, Scan to FTP, Scan to Box (HDD), Scan to URL, Network TWAIN Scan, Scan to WebDAV, Scan to USB, Scan to DPWS

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Schwarze Tonerkartusche (B1377): Kapazität bis zu 28.000 Seiten (Abdeckung 5%)
Cyan-Tonerkartusche (B1378): Kapazität bis zu 28.000 Seiten (Abdeckung 5%)
Magenta-Tonerkartusche (B1379): Kapazität bis zu 28.000 Seiten (Abdeckung 5%)
Gelbe Tonerkartusche (B1380): Kapazität bis zu 28.000 Seiten (Abdeckung 5%)
Schwarze Trommel (B1385): bis zu 240.000 Seiten
Farbtrommel (B1386, eine pro Farbe): MF459: Lebensdauer von bis zu 155.000 Seiten; MF559: Lebensdauer von bis zu 160.000 Seiten; MF659: Lebensdauer von bis zu 165.000 Seiten
Schwarze Entwicklungseinheit (B1381): bis zu 1.000.000 Seiten
Cyan-Entwicklungseinheit (B1382): bis zu 1.000.000 Seiten
Magenta-Entwicklungseinheit (B1383): bis zu 1.000.000 Seiten
Gelbe Entwicklungseinheit (B1384): bis zu 1.000.000 Seiten
Fixierkit d-COLOR MF459 (B1403): bis zu 800.000 Seiten
Fixierkit d-COLOR MF559/MF659 (B1388): Bis zu 1.000.000 Seiten
Übertragungseinheitensatz (B1404): bis zu 330.000 Seiten
Resttonerbehälter (B1332): Kapazität bis zu 44.000 Drucke
Heftpunkte für FS-533, FS-539/SD, FS-540SD (B0586): 3 Set x 5.000 Punkte
Heftpunkte für FS-540, FS-540SD (B1387): 5 Set x 5.000 Punkte

FAX (OPTION FK-514)

Kommunikation: Super G.3
Auflösung: Ultra Fine 600x600dpi, Super Fine 400x400dpi, Fine 200x200dpi, Normal 8 dots/mm x 3,85 dots/mm
Modemgeschwindigkeit: 33,6 ÷ 2,4kbps mit automatischem fallback
Komprimierung: MH/MR/MMR/JBIG
Übertragungszeit pro Seite: Weniger als 2 Sek. (A4, V.34, 33,6 kbps, JBIG)
Internetprotokoll: TX: SMTP; RX: POP3, TCP/IP Simple mode
Internetschnittstelle: Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)
Internet-Faxformat: TIFF

ANDERE HAUPTOPTIONEN

PC-116: 500-Blatt-Schublade, A5 ÷ A3-Blattformat, Gewicht 52÷256 g/m²
PC-216: 2 500-Blatt-Schubladen, A5÷A3, Gewicht 52÷256 g/m²
PC-416: 2.500-Blatt-Schublade, A4-Blattformat, Gewicht 52÷256 g/m²
PC-417: Schublade mit großer Kapazität 1500+1000 A4-Blätter, Gewicht 52÷256 g/m²

LU-302: Seitenschublade mit großer Kapazität 3000 Blatt A4 Größe, Gewicht 52÷256 g/m²
LU-207: Seitenschublade mit großer Kapazität 2500 Blatt, SRA3-Format, Gewicht 52÷256 g/m²
DK-516: Stütztisch als Alternative zu den Schubladen
FS-533: Integrierter 500-Blatt-Finisher mit Heftung von bis zu 50 A4-Blättern oder 30 A3-Blättern
MK-607: Lüfter für Finisher FS-533
PK-519: Perforator mit 2 oder 4-Löchern für Finisher FS-533
FS-539: 3.200-Blatt-Außenfinisher mit Heftung von bis zu 50 Blatt
FS-539SD: Wie FS-539 mit zusätzlicher Falzeinheit für Sattelheftung (2.200 Blatt)
PK-524: Perforator mit 2 oder 4-Löchern für Finisher FS-539 und FS-539SD
FS-540: 3.200-Blatt-Außenfinisher mit Heftung von bis zu 100 Blatt
FS-540SD: Wie FS-540 mit zusätzlicher Falzeinheit für Sattelheftung (2.700 Blatt)
PK-526: Perforator mit 2 oder 4-Löchern für Finisher FS-540 und FS-540SD
RU-513: Anschlussmodul für Finisher FS-539, FS-539SD, FS-540, FS-540SD
PI-507: Einheit zum Einsetzen von Vordruckten, Heften, Falten und manuelles Heften für FS-540, FS-540SD
ZU-609: Z-Falteinheit, die in den Finisher FS-540, FS-540SD integriert werden kann
JS-602: Auftragstrennzeichen für Finisher FS-540, FS-540SD
KP-102: Numerische Tastatur
AU-102: Biometrische Authentifizierungseinheit
WT-506: Halterung für Authentifizierungseinheit
FK-514: Super G.3 Fax Kit (2 können installiert werden)
JS-508: Auftragstrennungstablett zur Installation als Alternative zu Finishern
OT-513: Arbeitssammelablage als Alternative zu Finishern
KH-102: Halterung für externe alphanumerische Tastatur
EK-608: USB-Schnittstellenmodul
EK-609: USB-Schnittstellenmodul + Bluetooth™ -Verbindung
RFID-Kartenleser: Ableser EM4100, EM4100 Manchester, Mifare
MK-735: Internes Installationsmodul für RFID-Kartenableser
SC-509: Unerlaubte Kopierschutzeinheit
BT-C1: Bannerschublade (banner tray)
LK-102v3: PDF-Verschlüsselungsfunktion, PDF/A 1b-Unterstützung
LK-105v4: OCR für durchsuchbares PDF, PPTX, PDF/A 1a
LK-106: Druck von BARCODE-Schriftarten
LK-107: Druck von UNICODE-Schriftarten
LK-108: Druck von OCR-Schriftarten
LK-110v2: Generiert OOXML-Formate, einschließlich DOCX, XLXS, PDF/A
LK-111: Native ThinPrint®-Client
LK-114: Serverless pull printing
LK-115v2: Trusted Platform Module (TPM)
LK-116: Antivirus
LK-117: Fax over IP (T.38)
EM-908: Festplatte 1TB (SSD)
UK-221: Access Point Wireless
SX-BR-300AN: Kit für die Verbindung über WLAN
HT-509: Luftentfeuchter für Schubladen
MK-734: Installationsmodul für Luftentfeuchter HT-509
CU-102: Luftfilter
UK-115: Zusätzliches Speichermodul für optionalen IC-420-Drucker