

# d-Color

## MF459, MF559, MF659

### LEISTUNGSSTARK UND VIELSEITIG: IHRE DIGITALEN BÜROASSISTENTEN

**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 hoher Arbeitsbelastung konzipiert und sollen der echter Behandlungs- und Routingschwerpunkt 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 Personalisierung der Symbole auf dem Bedienfeld** können die Multifunktionen vielseitiger werden und selbst anspruchsvollsten Benutzer zufriedenstellen.

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

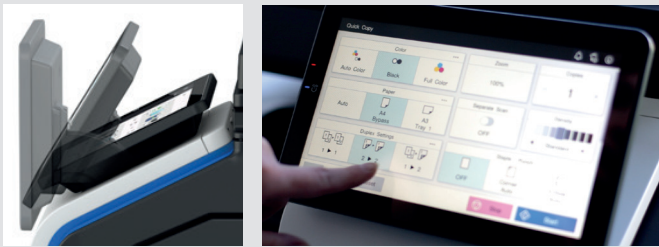
**Die Multifarbfunktionen A3 d-Color MF559 und MF659 unter Beibehaltung der Benutzerfreundlichkeit Konfiguration können zu einem Gerät sehr hohem Schutz gegen den Angriff Computerviren werden.**

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



# 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 erhabenem Hauptes auseinanderzusetzen. 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.**

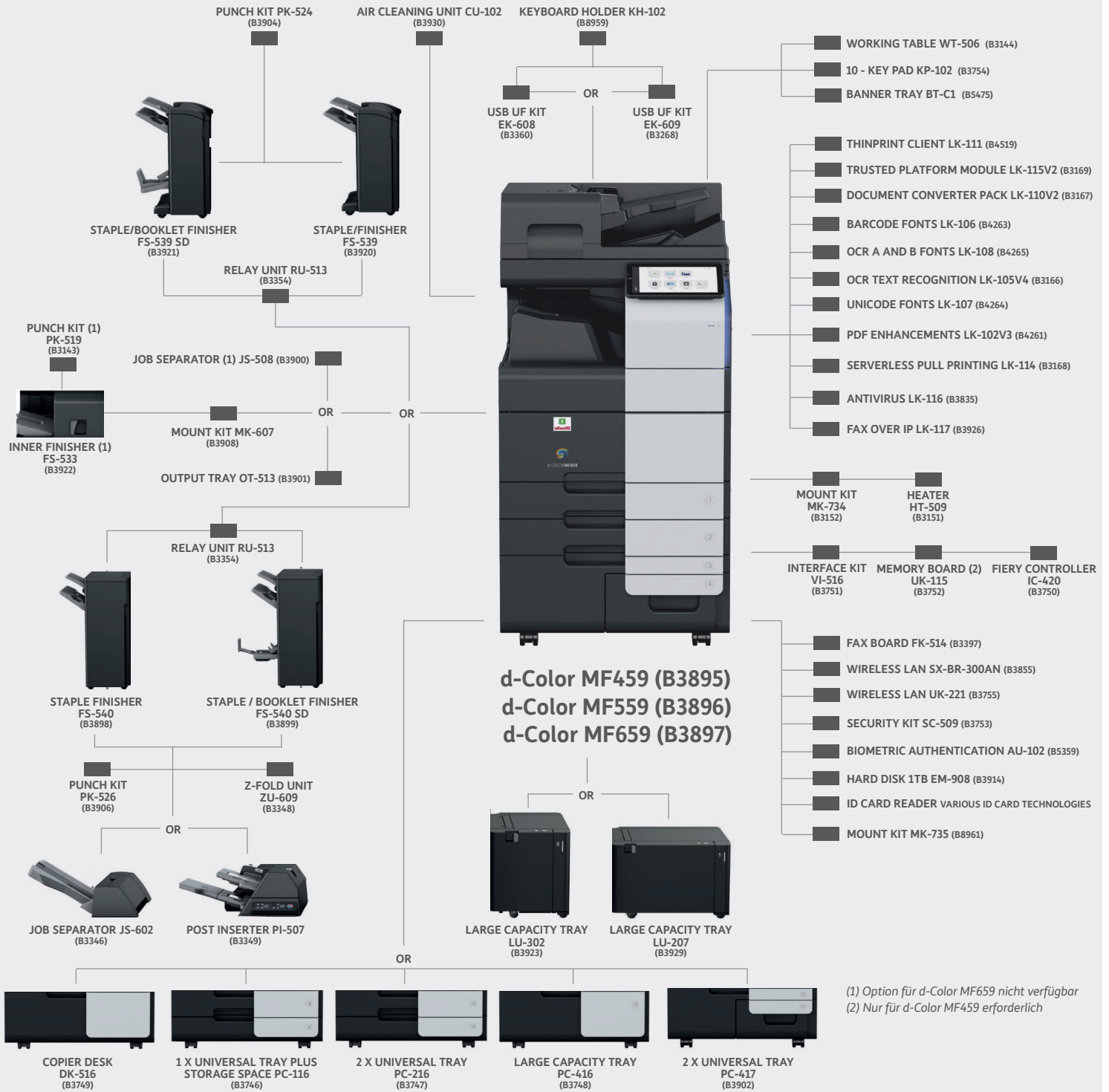
Es ist möglich, alle gesendeten und empfangenen Daten in Echtzeit zu analysieren oder die Scanaktivität zu planen. Datenschutz ist ein sehr wichtiges Thema und auch in diesem Fall ist die in diesen Multifunktionen verwendete Technologie nützlich. **Abhängig von der gewünschten Sicherheitsstufe können 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



(1) Option für d-Color MF659 nicht verfügbar  
 (2) Nur für d-Color MF459 erforderlich

# 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/m<sup>2</sup>  
**Papiergewicht der Bypass-Schublade:** 60÷300 g/m<sup>2</sup>  
**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/m<sup>2</sup>  
**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 Drucker  
**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/m<sup>2</sup>  
**PC-216:** 2 500-Blatt-Schubladen, A5÷A3, Gewicht 52÷256 g/m<sup>2</sup>  
**PC-416:** 2.500-Blatt-Schublade, A4-Blattformat, Gewicht 52÷256 g/m<sup>2</sup>  
**PC-417:** Schublade mit großer Kapazität 1500+1000 A4-Blätter, Gewicht 52÷256 g/m<sup>2</sup>

**LU-302:** Seitenschublade mit großer Kapazität 3000 Blatt A4 Größe, Gewicht 52÷256 g/m<sup>2</sup>  
**LU-207:** Seitenschublade mit großer Kapazität 2500 Blatt, SRA3-Format, Gewicht 52÷256 g/m<sup>2</sup>  
**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 Kopierschutzseinheit  
**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