

# d-Color

MF454/MF554/MF654

## HERAUSRAGENDE PROFESSIONALITÄT IN FARBE

### Multifunktionale Digital-Farbsysteme

FARBE



GESCHWINDIGKEIT



QUALITÄT



NETZWERK



UMWELTFREUNDLICH



SICHERHEIT



MOBILDRUCK



FARB-TOUCHSCREEN



Die Farb-Multifunktionssysteme d-Color MF454, MF554 und MF654 bieten **fortschrittliche Funktionen** zur Produktivitätssteigerung zusammen mit **außergewöhnlicher Druckqualität** und vielseitigen Finishing-Möglichkeiten.

Das **große 10,1" Farbdisplay** ist flexibel anpassbar und ermöglicht die **einfache Bedienung** der Systeme, die sich darüber hinaus durch die vielfältigen Möglichkeiten wie **mobiles Drucken** oder **Cloud Printing** komfortabel nutzen lassen.

Ein **umfangreiches Angebot an Optionen** für die Papierzuführung und Endverarbeitung ermöglichen die individuelle Konfiguration ganz nach den Bedürfnissen der meisten Anwender.

Durch den geringen Energieverbrauch und den umfangreichen Einsatz von recycelten und recyclingfähigen Materialien erfüllen die Modelle die **höchsten Standards für Umweltverträglichkeit** und sind zudem mit effektiven Lösungen für **sicheres Datenmanagement** ausgestattet.



**DRUCK- UND KOPIERGESCHWINDIGKEITEN A4 PRO MINUTE IN FARBE UND SW BIS ZU 45 SEITEN (d-COLOR MF454), 55 SEITEN (d-COLOR MF554), 65 SEITEN (d-COLOR MF654)**

**ORIGINALEINZUG 300 BLATT FÜR GLEICHZEITIG BEIDSEITIGEN SCAN UND SCANGESCHWINDIGKEIT BIS ZU 240 IMAGES PRO MINUTE**

**10.1" TOUCH-BEDIENFELD MIT NEUER INTUITIVER BENUTZEROBERFLÄCHE**

**BLUETOOTH® UND NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC TAG) IM BEDIENPANEL INTEGRIERT**

**WEB BROWSER, AIRPRINT® UND GOOGLE CLOUD PRINT™ STANDARD**

**OPTIONAL ZWEITE FESTPLATTE ZUR DATENSPIEGELUNG**

**NEUE PLATZSPARENDE Z-FALZEINHEIT IM FINISHER FS-537 ZU INTEGRIEREN (optional)**

**ERZEUGUNG DURCHSUCHBARER PDF UND DIVERSER MS-OFFICE DATEIFORMATE; OCR-SCANFUNKTION (optional)**

# d-Color

MF454/MF554/MF654



Neues 10.1" Touch-Bedienfeld mit NFC Authentifizierungsbereich



Konfiguration mit FS-537SD Finisher, PI-507 Zuschleifeinheit, PC-215 Universalkassette und LU-207 Großraummagazin

## ELEGANTE EFFIZIENZ

Die d-COLOR MF454, MF554 und MF654 sind auf höchstem technologischem Niveau speziell für gehobene Ansprüche an Qualität und Produktivität entwickelt worden.

Die Geräte vereinen die bewährten Features einer der erfolgreichsten MFP-Serien im Markt mit zusätzlichen neuen Funktionalitäten zur weiteren Verbesserung von Benutzerfreundlichkeit und Produktivität. Als Ergebnis der Entwicklung konnte der Energieverbrauch weiter reduziert werden und selbst die derzeit strengsten Umweltvorschriften werden erfüllt.

Mit dem 10,1" großen farbigen Touchscreen-Display lassen sich die Multifunktionsgeräte intuitiv steuern, ähnlich der Bedienung von Smartphones oder Tablet PCs. Die Benutzeroberfläche kann sowohl visuell als auch praktisch an die Bedürfnisse der Anwender angepasst werden. Zusätzlich können nützliche "Widgets" angezeigt werden, die Betriebshinweise oder Warnmeldungen enthalten.

Die integrierte Airprint®-Funktionalität ermöglicht das Drucken von iOS-Geräten, und mit der Installation eines speziellen Software-Connector kann auch Google Cloud Print™ genutzt werden. Ebenso werden eine Vielzahl von Managed Print Service –Lösungen unterstützt.

Über den NFC (Near Field Communication)-Bereich im Bedienfeld können NFC-fähige Devices verbunden

werden, z. B. zur Authentifizierung am System. Die Bluetooth® Kommunikationsfunktion kann optional zu diesem Bereich hinzugefügt werden.

## FLEXIBLE PAPIERVERARBEITUNG

Die d-COLOR MF454, MF554 und MF654 sind für konstant hohe Arbeitsbelastungen ausgelegt. Die Papierkapazität von 1.150 Blatt in der Grundausstattung kann mit zusätzlichen Papierkassetten auf bis zu 6.650 Blatt erweitert werden. Die Frontkassetten sind herausnehmbar, ein Papierstau kann dadurch schnell und einfach beseitigt werden. Für den standardmäßigen bis zu 300 Blatt fassenden automatischen Dual Scan Originaleinzug steht eine optionale Doppeleinzugserkennung zur Verfügung. So gehen keine Dokumente selbst bei den hohen Scangeschwindigkeiten von bis zu 240 Images pro Minute verloren. Die Funktion „leere Seiten entfernen“ hilft zudem Papier zu sparen. Medien mit einer Stärke von bis zu 300g/m<sup>2</sup> und Formate A6 bis SRA3 sowie Banner sind verwendbar.

Optionale Module für die Endverarbeitung sind alternativ ein innerer Heft-Finisher mit 500 Blatt Ablagekapazität (FS-533 nicht für d-Color MF654) oder zwei externe Heft-Finisher wahlweise mit oder ohne Broschüren-Funktion und bis zu 3.200 Blatt Ablagekapazität. Alle Finisher lassen sich mit einer Locheinheit ausstatten.

In den FS-537 kann ferner platzsparend die ZU-609 für

die Z-Faltung von A3-Drucken integriert werden. Für anspruchsvolle grafische Anwendungen lassen sich die Systeme zusätzlich mit einem Fiery-Controller für noch bessere Druckergebnisse und höhere Farbqualität erweitern.

### ERWEITERTE SICHERHEIT

Selbstverständlich bei den MFPs sind die sichere Kommunikation in geschützten Netzwerken und die Datenverschlüsselung der Festplatte. Darüber hinaus gewährleistet optional eine 2. Festplatte zur Datenspiegelung zusätzliche Sicherheit vor Datenverlust.

Der Zugriff auf die Multifunktionalen Systeme kann flexibel gesteuert werden durch PIN-Eingabe oder mittels optionalem Kartenleser, bzw. Fingerven-

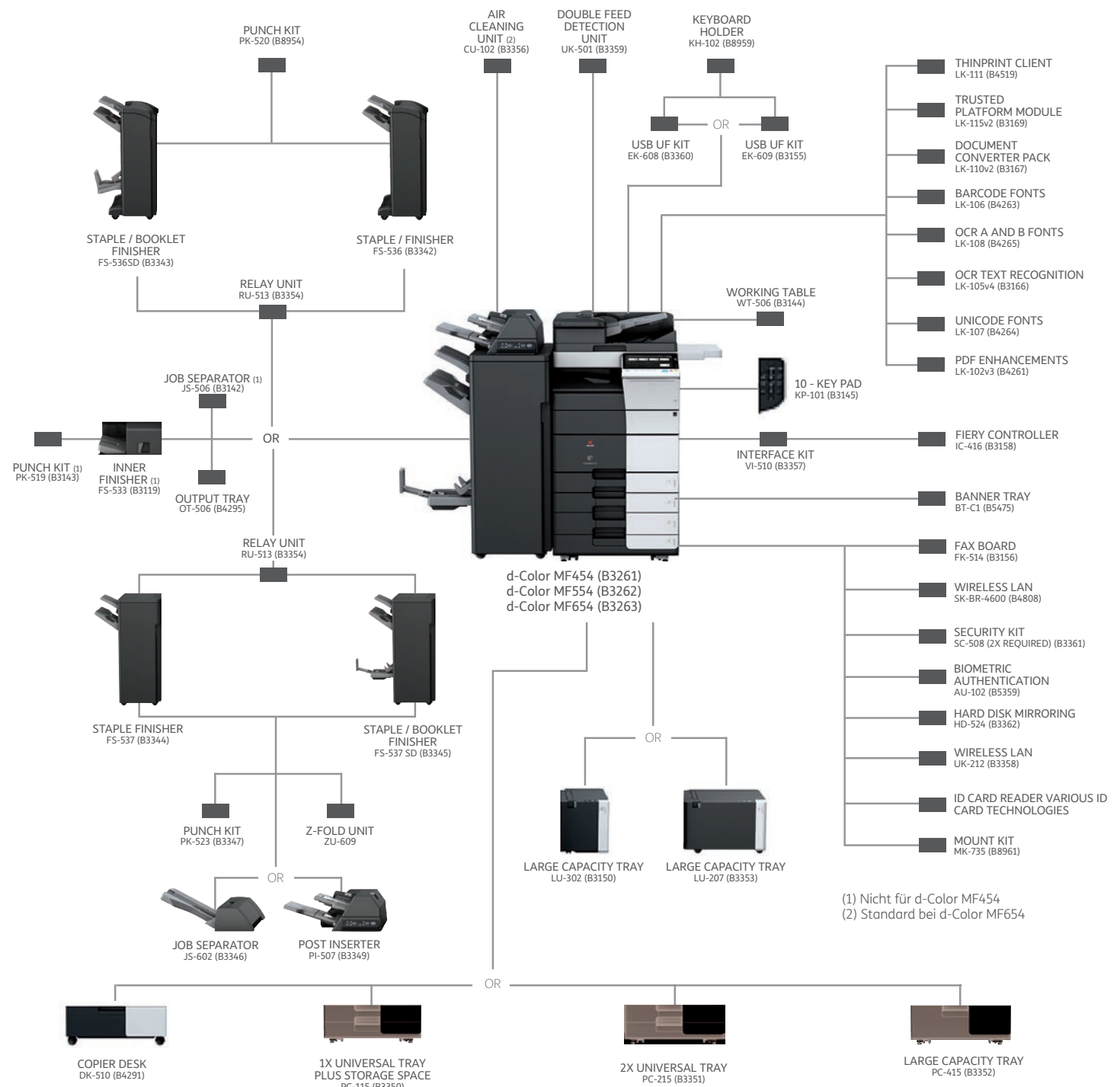
Scanner. Auch über die NFC-Technologie kann die Authentifizierung erfolgen.

### ÖKOLOGISCHE ASPEKTE

Die neuen Multifunktionssysteme d-COLOR MF454, d-Color MF554 und d-Color MF654 überzeugen durch niedrige Energieverbrauchswerte im Ruhe- oder Betriebszustand und mit außerordentlich geringen TEC-Werten (Typischer wöchentlicher Energieverbrauch gemäß Vorgaben). Ca. 35% der Gehäuseteile bestehen aus recycelten oder wiederverwendbaren PC/PET-Materialien.

Und für die Verbesserung der Luftqualität durch Reduzierung von Emissionen sorgt die zusätzliche Luftreinigungseinheit CU-102 (Standard bei d-Color MF654).

### SYSTEMKONFIGURATION



## ALLGEMEINE DATEN

**Typ:**  
Standgerät; Drucken, Scannen, Kopieren, Fax (optional)

**Technologie:**  
Elektrofotografisches Lasersystem

**Druck-/Kopiergeschwindigkeit (Simplex + Duplex):**  
**d-Color MF454:**  
- A4: bis zu 45 Seiten/Minute (Farbe und S/W)  
- A3: bis zu 22 Seiten/Minute (Farbe und S/W)  
**d-Color MF554:**  
- A4: bis zu 55 Seiten/Minute (Farbe und S/W)  
- A3: bis zu 27 Seiten/Minute (Farbe und S/W)  
**d-Color MF654:**  
- A4: bis zu 65 Seiten/Minute (Farbe und S/W)  
- A3: bis zu 32 Seiten/Minute (Farbe und S/W)

**Aufwärmzeit (nach dem Einschalten):**  
MF454: ca. 25/25 Sekunden (Farbe/SW)  
MF554: ca. 22/22 Sekunden (Farbe/SW)  
MF654: ca. 35/22 Sekunden (Farbe/SW)

**Erste Kopie:**  
MF454: 5,1/4,0 Sek. (Farbe/SW)  
MF554: 4,4/3,5 Sek. (Farbe/SW)  
MF654: 4,0/3,0 Sek. (Farbe/SW)

**Speicher:**  
4 GB RAM

**Festplatte:**  
250 GB

**Schnittstellen:**  
10/100/1000BaseT Ethernet, USB 2.0;  
WiFi 802.11b/g/n (optional)

**Netzwerkprotokolle:**  
TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, NETBEUI,  
Apple Talk (Ether Talk), SMB, LDP, IPP, SNMP, HTTP

**Frame-Typen:**  
Ethernet 802.2 / 802.3 // II / SNAP

**Leistungsaufnahme:**  
220-240 V, 50/60 Hz, weniger als 1,6 kW (System)  
TEC\* MF454: 2,52 kWh/Woche;  
MF554: 3,041 kWh/Woche;  
MF654: 3,943 kWh/Woche;

**Abmessungen (B x T x H):**  
MF454/MF554: 615 x 693 x 961 mm (o. Optionen)  
MF654: 615 x 768 x 961 mm (ohne Optionen)

**Gewicht:**  
ca. 110 kg (MF654 ca. 113 kg; ohne Optionen)

## DRUCKEN

**Controller:**  
integrierter Controller,  
CPU 1,6 GHz (ARM Coretex Dual Core)

**Druckauflösung:**  
1.800 x 600 dpi (äquivalent); 1.200 x 1.200 dpi

**Emulationen:**  
PCL6 (XL3.0), PCL5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS

**Betriebssysteme:**  
Windows Vista/7/8/8.1/10 (32/64 Bit)  
Windows Server 2008 (R2)/2012 (R2)  
Mac OS X 10.x, Unix, Linux, Citrix

**Druckerschriften:**  
80 x PCL Latin, 137 x PostScript 3 Latin emuliert

**Druckfunktionen:**  
Direktdruck von PCL, PS, TIFF, XPS, PDF (v1.7) und verschlüsseltes PDF, OOXML (DOCX, XLSX, PPTX), Overlay, Deckblätter, Wasserzeichen, Kopierschutz, Durchschläge, Mixmedia und Mixplex, Bannerdruck

**Mobile Printing:**  
AirPrint (iOS), Google Cloud Print (optional)  
WiFi Direct (optional), Mobile Authentifizierung und -Pairing (Android & iOS)

Die Angaben beziehen sich auf die Verwendung unter optimalen Umgebungsbedingungen. Änderung der Spezifikationen vorbehalten. Alle Warenzeichen anerkannt. d-Color MF454/MF554/MF654 wird vertrieben von Olivetti S.p.A. (11/16) - Code: 49507-00-w

OLIVETTI S.P.A.  
VIA JERVIS 77  
10015 IVREA (TO) ITALIA  
www.olivetti.com

## DRUCKEN (optional Fiery IC-416, VI-510)

**Controller:**  
CPU-Typ @ 2,9 GHz

**Seitenbeschreibungssprache:**  
Adobe PostScript 3, PCL 6, PCL 5c

**Betriebssysteme:**  
Windows Vista/7/8/8.1/10 (32/64 Bit)  
Windows Server 2008 (R2)/2012 (R2)  
Mac OS X 10.x, Linux

## KOPIEREN

**Kopierauflösung:**  
600 x 600 dpi

**Graustufen:**  
bis zu 256 Graustufen

**Originalformat:**  
DIN A5 bis DIN A3; benutzerdefinierte Formate

**Zoom:**  
25-400% in 0,1%-Schritten, Auto-Zoom

**Kopierfunktionen:**  
Kapiteltrennung, Deck- und Trennblätter, Testkopie, digitale Bearbeitungsfunktionen, Poster-Modus, Ausweiskopie, Broschürenerstellung\*, Kopierschutz\*, Overlay\* (optional)

## SCANNEN

**Scangeschwindigkeit (Farbe und SW):**  
bis zu 120 Images/Minute (Simplex)  
bis zu 240 Images/Minute (Duplex)

**Scanauflösung:**  
max. 600 x 600 dpi

**Originalformat:**  
max. DIN A3

**Dateiformate:**  
JPEG, TIFF, PDF, Komp.-PDF, XPS, Komp.-XPS, optional: PDF/A (1a und 1b), durchsuchbares PDF, DOCX, XLSX, PPTX, linearisiertes PDF

**Scanfunktionen:**  
Netzwerk TWAIN-Scan, Scan-to-E-Mail /FTP/Box/PC (SMB)/USB/WebDAV/DPWS

**Scanadressen:**  
max. 2.100 (Zielwahl und Gruppen), LDAP-Unterstützung

## FAXEN (optional mit Zubehör)

**Kompatibilität:**  
Super G3

**Übertragungsgeschwindigkeit:**  
max. 33.600 bps

**Faxauflösung:**  
max. 600 x 600 dpi (ultrafein)

**Kodierung:**  
MH, MR, MMR, JBIG

**Fax-Adressen:**  
max. 2.100 (Zielwahl und Gruppen)

**Fax-Funktionen:**  
Faxabruf, zeitversetztes Senden, PC-Fax, Empfangen in vertrauliche Box/E-Mail /FTP/SMB, max. 400 Programme

## MEDIENVERARBEITUNG

**Papierkapazität:**  
Standard: 2 x 500 Blatt und 150 Blatt aus Stapelblatteinzug (max. 6.650 Blatt mit Optionen); Medien von A6 bis SRA3, 1.200 x 297 mm Banner; Grammatik 52-300g/m2

**Duplex (Standard):**  
A5-SRA3; 52-256g/m2

**Automatischer Originaleinzug (Standard):**  
Max. 300 Originale; A6-A3; 35-210g/m2;  
Dual-Scan ADF

## OPTIONEN

**PC-115** Universalkassette 1 x 500 Bl. A5-A3, 52-256 g/m2  
**PC-215** Universalkassette 2 x 500 Bl. A5-A3, 52-256 g/m2  
**PC-415** Großraumkassette A4, 2.500 Bl., 52-256 g/m2  
**DK-510** Unterschrank mit Stauraum  
**LU-207** Großraumkass. A4-SRA3, 2.500 Bl., 52-256 g/m2  
**LU-302** Großraumkassette A4, 3.000 Bl., 52-256 g/m2  
**FS-533** Integrierter Finisher, Heften max. 50 Blatt, Ausgabekapazität max. 500 Blatt (nicht für d-Color MF654)  
**PK-519** Locheinheit für FS-533 (2/4-Fach)  
**RU-513** Anbaukit für FS-536/-SD/FS-537/-SD  
**FS-536** Heftfinisher, Heften max. 50 Blatt, Ausgabekapazität max. 3.200 Blatt  
**FS-536SD** Heftfinisher, Heften max. 50 Blatt, Ausgabekapazität max. 2.200 Blatt  
Broschürenerstellung, Mittelfalz, Wickelfalz  
**PK-520** Locheinheit für FS-536, FS-536SD (2/4-Fach)  
**FS-537** Heftfinisher, Heften max. 100 Blatt, Ausgabekapazität max. 3.200 Blatt  
**FS-537SD** Heftfinisher, Heften max. 100 Blatt, Ausgabekapazität max. 2.700 Blatt  
Broschürenerstellung, Mittelfalz, Wickelfalz  
**PK-523** Locheinheit für FS-537, FS-537SD (2/4-Fach)  
**JS-602** Zusatzablage für Finisher FS-537 (SD)  
**PI-507** Zuschießeinheit für FS-537 (SD);  
Deckblatteinfügung, Nachbearbeitung  
**ZU-609** Z-Falz-Einheit für FS-537 (SD);  
Z-Faltung von A3-Drucken  
**JS-506** Job-Separator (bei Verwendung ohne Finisher)  
**OT-506** Ausgabefach (bei Verwendung ohne Finisher)  
**KP-101** 10er-Tastatur (Hardware) zur Nummerneingabe  
**WT-506** Arbeitstisch  
**FK-514** Faxkarte  
**BT-C1e** Ablage für die Zufuhr von Bannerpapier  
**KH-102** Tastaturhalterung für USB-Tastatur  
**EK-608** Schnittstelle für USB-Tastatur  
**EK-609** Schnittstelle für USB-Tastatur mit Bluetooth  
**MK-735** Kit für Kartenleser integriert im System, verschiedene kontaktlose Kartenleser  
**AU-102** Finger-Venen-Scanner f. biometrische Authent.  
**SC-508** Security Kit f. erweiterten Kopierschutz (2 x erf.)  
**LK-102v3** Lizenzschlüssel für PDF-Sicherheit  
**LK-105v4** Lizenzschlüssel für durchsuchbare PDF  
**LK-106** Lizenzschlüssel für Barcode-Druck  
**LK-107** Lizenzschlüssel für Unicode-Font-Druck  
**LK-108** Lizenzschlüssel für OCR-Font-Druck (OCR-A/B)  
**LK-110v2** Lizenzschlüssel für die Erzeugung diverser Dateiformate (DOCX, XLSX und PDF/A)  
**LK-111** Lizenzschlüssel für integrierte ThinPrint Dekomprimierung  
**LK-115v2** Lizenzschlüssel für Trusted Platform Module zum Schutz der Datenverschlüsselung und -entschlüsselung  
**UK-212** WLAN Funktionalität und WLAN Access Point  
**SX-BR-4600** Network-to-WLAN-Adapter  
**VI-510** Anbaukit für Fiery-Controller IC-416  
**IC-416** Controller für professionellen Farbdruck  
**HD-524** Zweite Festplatte zur Datensicherung  
**UK-501** Doppelpfeileerkennung  
**CU-102** Luftreinigungseinheit (Standard bei MF654)

## SONSTIGES

**Anwenderboxen:**  
Bis zu 3.000 Dokumente oder 10.000 Seiten;  
Typ öffentlich oder persönlich (mit Passwort oder Authentifizierung)

**Kostenstellen:**  
Bis zu 1.000 Benutzerkonten mit verschiedenen Authentifizierungsmöglichkeiten

**Sicherheitsfunktionen:**  
ISO 15408/IEEE 2600.2 konform; IP-Filterung;  
Datenüberschreibung der Festplatte (8 Typen); Datenverschlüsselung der Festplatte (AES 256); Festplatten Spiegelung (optional); sicheres Drucken, u. a.

