



KONICA MINOLTA

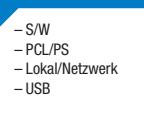
# bizhub 454e

- ◊ A3 Multifunktionssystem Schwarzweiß
- ◊ Bis zu 45 Seiten pro Minute

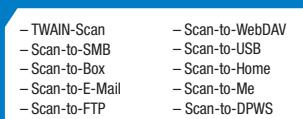
## ◆ Funktionalitäten



Drucken



Scannen



- TWAIN-Scan
- Scan-to-SMB
- Scan-to-Box
- Scan-to-E-Mail
- Scan-to-FTP
- Scan-to-WebDAV
- Scan-to-USB
- Scan-to-Home
- Scan-to-Me
- Scan-to-DPWS



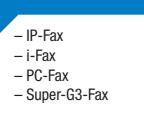
Kopieren



- S/W



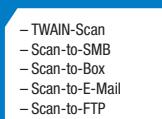
Faxen



- IP-Fax
- i-Fax
- PC-Fax
- Super-G3-Fax



Box



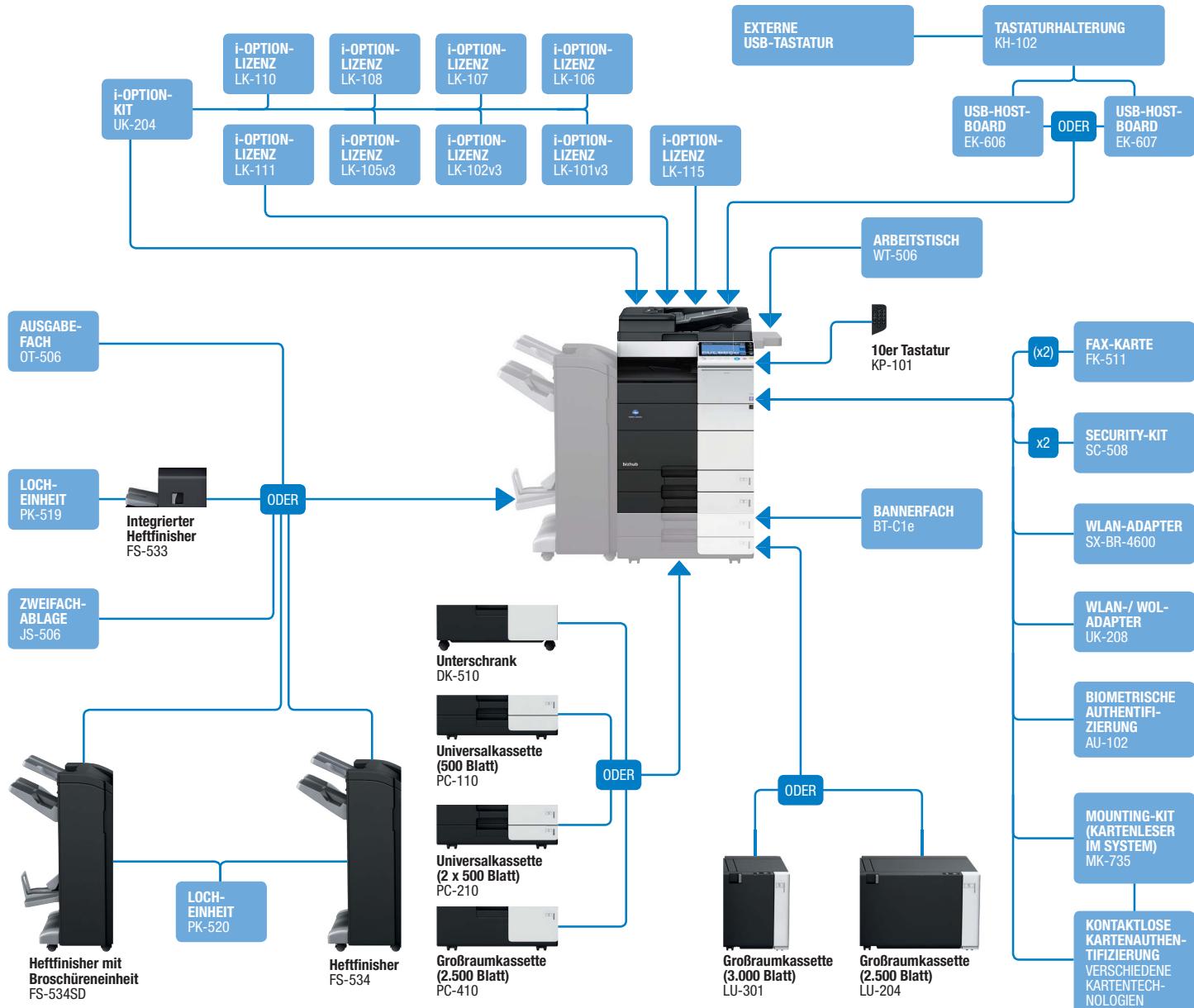
- Versenden
- Freigeben
- Ausdrucken
- Box-to-USB



## Technologie

Emperon™ – Druckcontroller	Kompatibel für Ihre IT Umgebungen durch Konica Minolas universelle Drucktechnologie.	✓
Simitri® HD – Polymerisierter Toner	Hohe Qualität bei gleichzeitig niedriger Umweltbelastung minimiert Ihren ökologischen Fußabdruck.	✓
OpenAPI – Lösungsplattform	Ermöglicht effiziente Workflows von serverbasierten Lösungen auf Ihrem bizhub System.	✓
i-Option – erweiterte Funktionen	Erweitern Sie Ihre MFP-Funktionalität von einfachen bis hin zu komplexen Anwendungen.	✓
CSRC – Fernwartung	Dieser Konica Minolta Service garantiert Ihnen eine stetige Verfügbarkeit von Verbrauchsmaterialien.	✓
Display Individualisierung	Ermöglicht die MFP Displaygestaltung nach Ihren individuellen Anforderungen.	✓
bizhub Marketplace	Eine verbesserte Bedienerfreundlichkeit und neue Workflows werden durch eingebettete Applikationen erzielt.	✓

## Optionsdiagramm



## Optionen Endverarbeitung



## Beschreibung

<b>bizhub 454e</b>	Kommunikationszentrum mit 45 Seiten/Minute, Standard Emperon-Druckcontroller mit PCL 6, PostScript 3, PDF 1.7 und XPS-Unterstützung, Papierkapazitäten von 2 x 500 Blatt und 150 Blatt aus Stapelblatteinzug. Formate von A6 bis SRA3/A3+, 297 x 1.200 mm Banner, Grammaturen von 52–300 g/m <sup>2</sup> , 2 GB Speicher, 320 GB Festplatte und 1 GB Ethernet als Standard
<b>PC-110 Universalkassette</b>	A5–A3, 1 x 500 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>PC-210 Universalkassette</b>	A5–A3, 2 x 500 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>PC-410 Großraumkassette</b>	A4, 2.500 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>DK-510 Unterschrank</b>	Stauraum für Papiervorrat und Verbrauchsmaterialien
<b>KH-102 Tastaturhalterung</b>	zur Installation der USB-Tastatur
<b>EK-606 USB-Host-Board</b>	Schnittstelle für USB-Tastatur
<b>EK-607 USB-Host-Board</b>	Schnittstelle für USB-Tastatur mit Bluetooth
<b>WT-506 Arbeitstisch</b>	Ablagemöglichkeit direkt am System, z. B. für Authentifizierungssysteme
<b>BT-C1e Bannerzufuhr</b>	Ablage für die Zufuhr von Bannerpapier
<b>FK-511 Faxkarte</b>	Super-G3-Fax
<b>SC-508 Security-Kit</b>	Erweiterte Kopierschutzfunktion
<b>SX-BR-4600 Wireless LAN</b>	Network-to-WLAN-Adapter
<b>AU-102 Biometrische Authentifizierung</b>	Fingervenens-Scanner
<b>MK-735 Mounting-Kit</b>	Kartenleser integriert im System
<b>IC-Kartenleser</b>	Verschiedene Kartentechnologien
<b>FS-533 Integrierter Finisher</b>	Heftkapazität 50 Blatt, Ausgabekapazität maximal 500 Blatt, versetzte Ausgabe, 1 Ausgabefach
<b>OT-506 Ausgabefach</b>	Notwendig, wenn kein Finisher installiert bzw. JS-506 eingesetzt wird

<b>LU-301 Großraumkassette</b>	3.000 Blatt DIN A4, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>LU-204 Großraumkassette</b>	2.500 Blatt DIN A4–SRA3/A3+, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>PK-519 Locheinheit</b>	elektronisch umschaltbare Locheinheit 2-fach und 4-fach
<b>FS-534 Heftfinisher</b>	Heftkapazität 50 Blatt, Ausgabekapazität maximal 3.300 Blatt, versetzte Ausgabe, 3 Ausgabefächer
<b>FS-534SD Heftfinisher mit Broschüreneinheit</b>	Heftkapazität 50 Blatt, Ausgabekapazität maximal 2.300 Blatt, 3 Ausgabefächer, versetzte Ausgabe, Broschürenerstellung, Mittelfalz, Wickelfalz
<b>PK-520 Locheinheit</b>	elektronisch umschaltbare Locheinheit 2-fach und 4-fach
<b>JS-506 Zweifachablage</b>	Trennung von z. B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken (wenn kein Finisher vorhanden)
<b>KP-101 10er Tastatur</b>	10er Tastatur (Hardware) zur Nummerneingabe
<b>UK-204 i-Option-Kit</b>	notwendiger Speicher für i-Option-Lizenzen
<b>LK-101v3 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Webbrowser
<b>LK-102v3 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für PDF-Sicherheit
<b>LK-105v3 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für durchsuchbare PDF-Dateien
<b>LK-106 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Barcode-Druck
<b>LK-107 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Unicode-Font-Druck
<b>LK-108 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für OCR-Font-Druck
<b>LK-110 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Erzeugung diverser Dateiformate
<b>LK-111 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für integrierte ThinPrint Dekomprimierung
<b>LK-115 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Trusted Platform Module (TPM) zum Schutz der Datenverschlüsselung und -entschlüsselung
<b>UK-208 WLAN-/ WOL-Adapter</b>	WLAN Access Point und Wake On LAN Funktionalität die beim Senden eines Druckauftrages den ErP Auto Power Off Modus über WLAN Access Point beendet

## Technische Spezifikationen

### SYSTEMDATEN

<b>Druck-/Kopierverfahren</b>	Elektrofotografisches Lasersystem Tandem
<b>Tonersystem</b>	Simitri HD Polymerisationstoner
<b>Druck-/Kopiergeschwindigkeit A4</b>	bis zu 45 Seiten/Minute
<b>Druck-/Kopiergeschwindigkeit A3</b>	bis zu 22 Seiten/Minute
<b>Duplex-Geschwindigkeit</b>	bis zu 45 Seiten/Minute
<b>A4</b>	
<b>Erste Kopie</b>	4,6 Sek.
<b>Aufwärmzeit**</b>	ca. 25 Sek.
<b>Speicher</b>	2.048 MB
<b>Festplatte</b>	320 GB – davon 250 GB systemseitig nutzbar
<b>Schnittstellen</b>	10/100/1000BaseT Ethernet, USB 2.0
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, Apple Talk (Ether Talk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP
<b>Frame Typen</b>	Ethernet 802.2, Ethernet 802.3, Ethernet II, Ethernet SNAP
<b>Leistungsaufnahme</b>	220–240 V/ 50/60Hz, weniger als 2,0 kW TEC*** 2,94 kWh/Woche
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	615 x 685 x 921 mm (ohne Unterschrank)
<b>Gewicht</b>	ca. 93 kg

### DRUCKEN

<b>Controller</b>	Emperon
<b>CPU</b>	PPC464 Dualcore @ 0,8 GHz
<b>Druckauflösung</b>	1.800 x 600 dpi (Standard) 1.200 x 1.200 dpi (hochauflösend - reduzierte Druckgeschwindigkeit)
<b>Seitenbeschreibungs-sprachen</b>	PCL 6 (PCL 5c + XL3.0), PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
<b>Betriebssysteme</b>	Windows Vista/7/8 (32/64 Bit) Windows Server 2003/2008 (R2)/2012 (R2) (32/64 Bit) Macintosh OS X 10.x Unix Linux Citrix

<b>Druckerschriften</b>	80x PCL Latin, 137x PostScript 3 Latin emuliert
<b>Druckerfunktionen</b>	Direktdruck von PCL, PS, TIFF, XPS, PDF und verschlüsseltem PDF, OOXML (DOCX, XLSX, PPTX), Mixmedia und Mixplex, Job-Programmierung, Overlay, Durchschlagskopie, Wasserzeichen, Kopierschutz
<b>Mobile Printing</b>	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Google Cloud Print (optional), WiFi Direct (optional), Konica Minolta Print Service (Android), PageScope Mobile (iOS & Android)

### SCANNEN

<b>Scangeschwindigkeit (Farbe und S/W)</b>	bis zu 80 Originale/Minute bis zu 160 Images/Minute
<b>Scanauflösung</b>	max. 600 x 600 dpi
<b>Scanfunktionen</b>	Netzwerk TWAIN-Scan Scan-to-E-Mail (Scan-to-Me) Scan-to-FTP Scan-to-SMB (Scan-to-Home) Scan-to-Box Scan-to-USB Scan-to-WebDAV Scan-to-DPWS
<b>Dateiformate</b>	JPEG TIFF PDF Kompakt-PDF verschlüsseltes PDF XPS Kompakt-XPS PPTX (optional zusätzlich: PDF/A 1a und 1b, durchsuchbares PDF, durchsuchbares PPTX, DOCX, XLSX)
<b>Scanadressen</b>	max. 2.100 (Zielwahlen + Gruppen), LDAP-Unterstützung
<b>Scanvarianten</b>	max. 400 Programme, Informationen (Text/Zeit/Datum) für PDFs, Echtzeit Scanvorschau (optional zusätzlich: Integration in NSi AutoStore, eCopy ShareScan, u.v.m.)

**KOPIEREN**

<b>Kopierauflösung</b>	600 x 600 dpi
<b>Graustufen</b>	bis zu 256 Graustufen
<b>Originalformat</b>	A5–A3
<b>Zoom</b>	25–400% in 0,1%-Schritten, Auto-Zoom
<b>Kopierfunktionen</b>	z. B. Broschürenherstellung, Kapitel trennung, Deck- und Trennblätter, Testkopie (Druck und Vorschau auf Touchscreen), digitale Bearbeitungsfunktionen, Speichern von Einstellungen, Poster-Modus, Bildwiederholung, Ausweiskopie (Vorder-/Rückseite auf einem Blatt) u.v.m.

**FAXEN\***

<b>Kompatibilität</b>	Super G3 (optional)
<b>Faxübertragung</b>	analog, i-Fax, Farb-i-Fax (RFC3949-C), IP-Fax
<b>Faxauflösung</b>	max. 600 x 600 dpi (ultrafein)
<b>Kodierung</b>	MH, MR, MMR,JBIG
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	max. 33.600 bps
<b>Fax-Adressen</b>	max. 2.100 (Zielwahlen + Gruppen)
<b>Fax-Funktionen</b>	viel innovative Funktionen wie z. B. Faxabruf, zeitversetztes Senden, PC-Fax, Empfangen in vertrauliche Box/E-Mail/FTP/SMB, max. 400 Programme

**ANWENDERBOXEN**

<b>Max. Anwenderboxen</b>	1.000
<b>Max. Dokumenten-speicher</b>	bis zu 3.000 Dokumente oder 10.000 Seiten
<b>Anwenderbox-Typen</b>	öffentliche, persönlich (mit Passwort oder Authentifizierung), Gruppenboxen (mit Authentifizierung)
<b>Systembox-Typen</b>	sicheres Drucken, verschlüsselter PDF-Druck, Faxempfang, Faxabruf
<b>Anwenderbox-Funktionen</b>	Druckwiederholung, Kombination, Download, Versand (E-Mail, FTP, SMB und Fax), Kopieren von Box zu Box

**MEDIENVERARBEITUNG**

<b>Automatischer Originaleinzug*</b>	bis zu 100 Originale, DIN A6 bis DIN A3, 35–163 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierformate</b>	DIN A6 bis SRA3, benutzerdefinierte Formate aus Stapelblattzufuhr, Banner max. 297 x 1.200 mm
<b>Grammaturen</b>	52–256 g/m <sup>2</sup> aus den Papierkassetten 60–300 g/m <sup>2</sup> aus dem Stapelblatteneinzug
<b>Papierkapazität</b>	Standard 1.150 Blatt, max. 6.650 Blatt*
<b>Papierkassetten Standard</b>	Kassette 1: 500 Blatt, DIN A5 bis DIN A3, 52–256 g/m <sup>2</sup> Kassette 2: 500 Blatt, DIN A5 bis SRA3, 52–256 g/m <sup>2</sup> Stapelblatteneinzug: 150 Blatt, DIN A6 bis SRA3, benutzerdefinierte Formate, Banner, 60–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierkassetten Optional</b>	Universalkassette 1: 500 Blatt, DIN A5 bis DIN A3, 52–256 g/m <sup>2</sup> Universalkassette 2: 2x 500 Blatt, DIN A5 bis DIN A3, 52–256 g/m <sup>2</sup> Großraumkassette: 2.500 Blatt, DIN A4, 52–256 g/m <sup>2</sup>

<b>Großraumkassette*</b>	3.000 Blatt, DIN A4, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Großraumkassette*</b>	2.500 Blatt, DIN A4 bis SRA3/A3+, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Duplex</b>	DIN A5 bis SRA3, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Endverarbeitung*</b>	Versatz, Gruppieren, Sortieren, Heften, Lochen (2-/4-fach), Mittelfalz, Wickelfalz, Broschüre
<b>Papierausgabekapazität</b>	bis zu 3.300 Blatt mit Finisher, bis zu 250 Blatt ohne Finisher, max. 1.000 Blatt geheftet*
<b>Heften*</b>	bis zu 50 Blatt oder 48 Blatt + 2 Deckblätter (bis zu 209 g/m <sup>2</sup> )
<b>Broschüre*</b>	bis zu 20 Blatt oder 19 Blatt + 1 Deckblatt (bis zu 209 g/m <sup>2</sup> )
<b>Wickelfalz*</b>	bis zu 3 Blatt

**SONSTIGES**

<b>Sicherheitsfunktionen</b>	ISO 15408 EAL3 / IEEE 2600.1 IP-Filterung und Port Deaktivierung SSL-Sicherung des Web-Servers (SSL2, SSL3 und TLS 1.0) IPsec-Unterstützung IEEE 802.1x Unterstützung Benutzerauthentifizierung geschütztes Drucken 7-fache Datenüberschreibung der Festplatte Datenverschlüsselung der Festplatte (AES 256) Benutzerdruckdatenverschlüsselung vertraulicher Faxempfang Kopierschutz (Copy-Guard, Password-Kopie)
<b>Kostenstellen</b>	bis zu 1.000 Benutzerkonten mit Active Directory Authentifizierung (Benutzername + Passwort + E-Mail + SMB-Verzeichnis), Zuweisen von Benutzerrechten, ID-Karten* oder Fingervenen-Scan-Authentifizierung*
<b>Software</b>	PageScope Net Care Device Manager PageScope Data Administrator PageScope Box Operator PageScope Direct Print PageScope Enterprise Suite* Print Status Notifier Driver Packaging Utility Log Management Utility

\* mit Zubehör

\*\* Die Aufwärmzeit kann abhängig vom Gebrauch und Umgebungseinflüssen variieren

\*\*\* TEC (typical electricity consumption) – wöchentliches Mittelmaß gemäß Energy Star Vorgaben

Alle technischen Daten zur Papierkapazität beziehen sich auf DIN-A4-Papier mit einem Gewicht von 80 g/m<sup>2</sup>. Alle technischen Daten zu den Scan-, Kopier- und Druckgeschwindigkeiten beziehen sich auf DIN-A4-Papier, das quer im Mehrfachseiten- und Simplex-Modus gescannt, kopiert oder gedruckt wurde. Die Unterstützung sowie Verfügbarkeit der aufgeführten Spezifikationen und Funktionalitäten kann abhängig von Betriebssystemen, Applikationen, Netzwerkprotokollen sowie Netzwerk- und Systemkonfigurationen variieren. Die angegebene Lebensdauer aller Verbrauchsmaterialien basiert auf spezifischen Betriebsbedingungen wie dem Seitendeckungsgrad eines bestimmten Papierformats (5% Deckung auf A4). Der aktuelle Verbrauch hängt von der Anwendung und anderen Druckvariablen ab, wie Deckungsgrad, Papiergröße, Medientyp, kontinuierliches oder unterbrochenes Drucken, Umgebungstemperatur und Feuchtigkeit. Einige Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör. Technische Änderungen vorbehalten. Konica Minolta übernimmt keine Gewähr für genannte Preise und Spezifikationen. Microsoft, Windows und das Windows Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen oder Markennamen des jeweiligen Herstellers. Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier.

**Simitri HD**  
High Definition Polymerised Toner

**Simitri**  
with Biomass



**SAP**  
Printer Vendor Solution



Besuchen Sie unsere  
Internetseite