



KONICA MINOLTA

**bizhub** 4050i

Schwarzweiss A4 Multifunktional

**DIE bizhub  
i-SERIE BEDEUTET  
INTELLIGENTERES  
ARBEITEN  
RETHINK IT**



Giving Shape to Ideas

## KUNDENVORTEILE



**Intuitive Bedienbarkeit**  
Bedienen Sie den Bizhub wie ein Smartphone oder Tablet mit vollständig angepasster Benutzeroberfläche



**Mobile Konnektivität**  
Drucken Sie jederzeit und überall mit den innovativen mobilen Technologien von Konica Minolta



**Sicherheitsfunktionen**  
Sichere Netzwerkintegration, Datenverschlüsselung, Festplattenüberschreibung und erweiterte Benutzerauthentifizierung



**Anwendungssystem**  
Effizienzsteigerung durch das umfangreiche Anwendungsportfolio von Konica Minolta



**Dienstleistungen**  
Effizientes Management der Druckerflotte, einschließlich automatischer Lieferung von Verbrauchsmaterialien, proaktiver Wartung und Fern-einrichtung



**Nachhaltigkeit**  
Zahlreiche Öko-Features reduzieren Energieverbrauch und -kosten

## OPTIONEN

### 1 ERWEITERTE FUNKTIONEN

**PDF-Sicherheit**  
LK-102v3

**OCR Texterkennung**  
LK-105v4

**Barcode Schriften**  
LK-106

**Unicode Schriften**  
LK-107

**OCR A- und B-Schriften**  
LK-108

**Dokumentenkonvertierung**  
LK-110v2

**ThinPrint® Client**  
LK-111

**Serverless Pull Printing**  
LK-114

**TPM-Aktivierung**  
LK-115v2

**Antivirus**  
LK-116

**FOIP Aktivierung**  
LK-117



### 2 KONNEKTIVITÄT

**Fax-Karte**  
FK-517

**WLAN Adapter**  
UK-221

**USB-Host-Board**  
EK-P08

**USB-Host-Board**  
EK-P09

**I/F Kabel für CSRC Modem**  
EK-P11

**Biometrische Authentifizierung AU-102 ID Kartenleser**

**Mounting-Kit**  
MK-P08

### LEGENDE

- Erforderliche Option
- Option
- Diese Option kann nur zusammen mit der darüber stehenden Option installiert werden

### 3 SONSTIGES

**Arbeitsplatte**  
WT-P03

**Doppelblatteinzugs-Kontrolle**  
UK-P19

**SSD- Austausch**  
EM-908

**10er Tastatur**  
KP-102

**Tastaturhalter**  
KH-P02

**Luftreinigungseinheit**  
CU-202

**Mounting-Kit**  
MK-P09

### 4 PAPIER-ZUFÜHRUNG

**Papierschacht**  
PF-P20

**Höhenverstellung**  
PF-P22

**Unterschrank**  
DK-P04x

### 5 MEDIENAUSGABE

**Hefter (offline)**  
FS-P04

## ENDVERARBEITUNGSFUNKTIONEN



Duplex



Eck-Heftung (offline)

## BESCHREIBUNG

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

LK-102v3 PDF Erweiterungen	PDF/A (1b); PDF Verschlüsselung; Digitale Unterschrift
LK-105v4 OCR Texterkennung	Durchsuchbare PDF und PPTX
LK-106 Barcode Schriften	Unterstützt nativen Barcode-Druck
LK-107 Unicode Schriften	Unterstützt nativen Unicode-Druck
LK-108 OCR A- und B-Schriften	Unterstützt nativen OCR A- und B-Druck
LK-110v2 Dokumentenkonvertierung	Generiert verschiedene Dateiformate inkl. DOCX; XLSX und PDF/A
LK-111 ThinPrint® Client	Druckdaten-Kompression für niedrige Netzwerkbelastung
LK-114 Serverless Pull Printing	Sicheres Drucken und Follow-Me-Printing-Lösungen ohne Server basierte Applikationen
LK-115v2 TPM-Aktivierung	Trusted Platform Module für Ver- und Entschlüsselung
LK-116 Antivirus	Bitdefender® Antivirus erlaubt Echtzeit-Scanning von allen ein- und ausgehenden Daten
LK-117 FOIP Aktivierung	Fax over IP Netzwerk (T.38), benötigt Fax-Kit

### KONNEKTIVITÄT

FK-514 Fax-Karte	Super-G3-Fax, digitale Fax-Funktionalität
UK-221 WLAN-Adapter	WLAN und WLAN Access Point Mode
EK-608 USB-Host-Board	Schnittstelle für USB-Tastatur
EK-609 USB-Host-Board	Schnittstelle für USB-Tastatur, Bluetooth
EK-P11 I/F Kabel für CSRC Modem	GPRS Modem-Verbindung für CSRC
AU-102 Biometrische Authentifizierung	Fingervenen-Scanner
ID-Kartenleser	Verschiedene Kartentechnologien
MK-P08 Mounting-Kit	Kartenleser integriert im System

### SONSTIGES

WT-P03 Arbeitsplatte	Platzierung des Authentifizierungsgeräts
UK-P19 Doppelblatteinzugserkennung	Mehrfacheinzugsdetektor zur Reduzierung von Papierstaus
EM-908 SSD-Austausch	TB SSD zur Erhöhung des Speicherplatzes
KP-102 10er Tastatur	Zur Verwendung anstelle eines Touchscreens
KH-P02 Tastaturhalter	Für die Montage einer USB-Tastatur
CU-202 Luftreinigungseinheit	Verbessert die Luftqualität in Innenräumen
MK-P09 Mounting-Kit	Installationsatz für die Luftreinigungseinheit

### PAPIER-ZUFÜHRUNG

PF-P20 Papierschacht	500 Bogen, A4, 60–90 g/m <sup>2</sup>
PF-P22 Höhenverstellung	Um eine bequeme Höhe für den Betrieb zu erreichen
DK-P04x Unterschrank	Bietet Stauraum für Printmedien und andere Materialien

### MEDIENAUSGABE

FS-P04 Offline Hefter	20-Blatt offline Hefter
-----------------------	-------------------------

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### SYSTEM SPEZIFIKATIONEN

Druckgeschwindigkeit A4	Bis zu 40 Seiten/Minute
Autoduplexgeschwindigkeit A4	Bis zu 40 Seiten/Minute
Ausgabe erste Seite A4	4.8 Sekunden
Aufwärmzeit	Ca. 13 Sekunden <sup>1</sup>
Bildtechnologie	Laser
Toner-Technologie	Simitri® HD polymerisierter Toner
Panel-Grösse/Auflösung	10.1" / 1'024 x 600
Systemspeicher	5'120 MB (Standard/max)
Festplatte	256 GB SSD (Standard) / 1 TB SSD (optional)
Schnittstelle	10/100/1'000-Base-T Ethernet; USB 2.0; USB 3.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (optional)
Netzwerkprotokolle	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatischer Dokumenteneinzug	Bis zu 80 Originale; A6–A4; 50–128 g/m <sup>2</sup> ; Dualscan ADF
ADF Doppelblatteinzug-Erkennung	Optional
Papierformate	A6–A4; benutzerdefinierte Papierformate
Papiergewicht	60–210 g/m <sup>2</sup>
Papiereingabekapazität	600 Bogen / 1'600 Bogen (standard/max)
Papierschacht (Standard)	1x 500; A6–A4; benutzerdef. Formate; 60–210 g/m <sup>2</sup>
Papierschacht (optional)	1x 500 Bogen; A4; 60–90 g/m <sup>2</sup> (Bis zu 2x)
Stapelblattanlage	100 Bogen; A6–A4; benutzerdef. Formate; 60–210 g/m <sup>2</sup>
Endverarbeitung (optional)	Offset; Gruppieren; Sortieren; Heften (offline)
Automatisch Duplex	A4; 60–210 g/m <sup>2</sup>
Ausgabekapazität	Bis zu 250 Bogen
Monatliche Druckkapazität	Empfohlen 6'500 Seiten; Max. <sup>2</sup> 120'000 Seiten
Lebensdauer Toner	Schwarz bis zu 20'000 Seiten
Lebensdauer Bildtrommel	Schwarz bis zu 200'000 Seiten (Trommel/Entwickler)
Energieverbrauch	220-240 V / 50/60 Hz; weniger als 1.45 kW
Dimensionen (L x T x H)	420 x 528 x 572 mm (ohne Optionen)
Gewicht	Ca. 35.0 kg (ohne Optionen)

### DRUCKER SPEZIFIKATIONEN

Druckauflösung	1'200 x 1'200 dpi
Seitenbeschreibungssprache	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
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 neuer; Unix; Linux; Citrix
Druckerschriften	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
Mobile Printing	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Print Service (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android) Optional: WiFi Direct; Mobile Authentifizierung und Pairing (iOS/Android)

### SCANNER SPEZIFIKATIONEN

Scangeschwindigkeit	Bis zu 45/45 Originale in simplex (SW/Farbe) Bis zu 90/90 Originale in duplex (SW/Farbe)
Scan Auflösung	Bis zu 600 x 600 dpi
Scan-Modi	Scan-to-E-Mail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS; Scan-to-URL; TWAIN Scan
Dateiformate	JPEG; TIFF; PDF; Kompakt PDF; verschlüsseltes PDF; XPS; Kompakt XPS; PPTX Optional: durchsuchbare PDF; PDF/A 1a und 1b; Durchsuchbare DOCX/PPTX/XLSX
Scanziele	2'000 einzel + 100 Gruppen; LDAP Unterstützung

## KOPIER SPEZIFIKATIONEN

Kopierauflösung	600 x 600 dpi
Gradation	256 Abstufungen
Mehrfachkopie	1-9999
Originalformat	Max. A4
Zoom	25-400% in 0.1% Schritten; Auto-Zoom

## FAX SPEZIFIKATIONEN

Fax Standard	Super G3 (optional)
Fax Übertragung	Analog; i-Fax; Farb i-Fax; IP-Fax
Fax Auflösung	Bis zu 600 x 600 dpi
Fax Komprimierung	MH; MR; MMR; JBIG
Fax Modem	Bis zu 33.6 Kbps
Fax Adressen	2'000 Einzel + 100 Gruppen

## USER-BOX-SPEZIFIKATIONEN

Speicherbare Dokumente	Bis zu 3'000 Dokumente oder 10'000 Seiten
User-Box-Typen	Öffentlich, persönlich (mit Passwort oder Authentifizierung); Gruppe (mit Authentifizierung)
System-Boxen-Typ	Sicheres Drucken, verschlüsseltes PDF, Fax-Empfang, Fax-Weiterleitung

## SYSTEM FUNKTIONEN

Sicherheit	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (in Evaluation); IP Filtering und Port-Blocking; SSL3 und TLS1.0/1.1/1.2 Netzwerk-Kommunikation; IPsec Support; IEEE 802.1x Support; Benutzer Authentifizierung; Authentifizierung Log; Sicheres Drucker; Kerberos; Überschreiben Festsplatte; Festplatten Verschlüsselung (AES 256); Vertrauliches Fax; Druck-Benutzer Daten Verschlüsselung Optional: Antivirus Echtzeit Scanning (Bitdefender®)
------------	--

## SYSTEM FUNKTIONEN

Accounting	Bis zu 1'000 Benutzer Konten; Active Directory Unterstützung (Benutzername + Passwort + E-Mail + SMB Ordner); Benutzer- funktion Zugriff Definition; Authentifizierung mit mobilen Geräten (Android) Optional: Biometrische Authentifizierung (Fingerven- Scanner); ID-Karten Authentifizierung (ID Kartenleser); Authentifizierung mit mobilen Geräten (iOS)
Software	Net Care Device Manager; Data Administrator; Box Operator; Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility

<sup>1</sup> Wird das maximale Volumen innerhalb eines Zeitraums von einem Jahr erreicht, muss ein Wartungszyklus durchgeführt werden

<sup>2</sup> Die Aufwärmzeit kann je nach Betriebsumgebung und Nutzung variieren.

- Alle Spezifikationen beziehen sich auf Papier im Format A4 mit einem Gewicht von 80 g/m<sup>2</sup>.
- Unterstützung und Verfügbarkeit der angegebenen Spezifikationen und Funktionen variieren in Abhängigkeit von den eingesetzten Betriebssystemen, Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie von den Netzwerk- und Systemkonfigurationen.
- Die angegebene Lebenserwartung der einzelnen Verbrauchsartikel basiert auf spezifischen Betriebsbedingungen wie Seitendeckung für ein bestimmtes Seitenformat (5 % Deckung bei A4). Die tatsächliche Lebensdauer der einzelnen Verbrauchsartikel hängt von der Nutzung und von anderen Druckvariablen ab, darunter Seitendeckung, Seitenformat, Medientyp, kontinuierlicher oder unterbrochener Druck, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Einige der Produktabbildungen zeigen optionales Zubehör.
- Spezifikationen und Zubehörteile basieren auf den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Informationen und können ohne weitere Ankündigung geändert werden.
- Konica Minolta garantiert nicht, dass die angegebenen Spezifikationen fehlerfrei sind.
- Alle Marken und Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Markeninhaber sein und werden hiermit anerkannt.

Simitri HD  
High Definition Polymerised Toner

Simitri  
with Biomass

SAP® Printer Vendor  
Solution

CORTADO

