



KONICA MINOLTA

bizhub 451i

Zwart-wit A3 multifunctional

**SLIMMER
WERKEN
MET DE
bizhub
i-SERIES**
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

VOORDELEN VOOR DE KLANT



Beveiliging
Veilige netwerkintegratie, gegevensencryptie, overschrijving van de data op de harde schijf en geavanceerde gebruikersverificatie



Productiviteit
Betrouwbaarheid, snel scannen en printen in combinatie met krachtige afwerkingsfuncties



Duurzaamheid
Talrijke eco-functies die helpen het energieverbruik en de kosten te verlagen



Intuitive bediening
Bedien de bizhub als een smartphone of tablet met een volledig aangepaste gebruikersinterface



Applicatie-ecosysteem
Verbeterde efficiëntie dankzij het uitgebreide applicatieportfolio van Konica Minolta



Services
Efficiënt printerparkbeheer, inclusief automatische levering van verbruiksartikelen, proactief onderhoud en installatie op afstand

OPTIES

1 VERBETERDE FUNCTIES

- OCR-tekstherkenning LK-105v4
- Barcode-lettertypes LK-106
- Unicode-lettertypes LK-107
- OCR A- en B-lettertypes LK-108
- Documentconversie LK-110v2
- ThinPrint®-client LK-111
- Pull-printing zonder server LK-114
- Trusted Platform Module LK-115v2
- Bitdefender Antivirus LK-116
- FOIP-activering LK-117



2 CONNECTIVITEIT

- Faxkaart FK-514 x2
- Draadloos LAN UK-221
- USB I/F set EK-608
- USB I/F set EK-609
- Biometrische verificatie AU-102
- Kaartverificatie ID-kaartlezer
- Montageset MK-735

3 OVERIGE

- Werkblad WT-506
- Offline nieter FS-P04
- 10-key pad KP-102
- Beveiligingsset SC-509
- Vervangende SSD EM-908
- Toetsenbordhouder KH-102
- Luchtreinigseenheid CU-102

4 MEDIA-INVOER

- Intelligente mediasensor IM-103
- 1x universele lade PC-116
- 2x universele lade PC-216
- Lade met grote capaciteit PC-416
- Lade met grote capaciteit PC-417
- Onderkast DK-516x
- Lade met grote capaciteit LU-302
- Lade met grote capaciteit LU-207
- Bannertray BT-C1e

5 MEDIA-UITVOER

- Uitvoerlade OT-513
- Taakscheiding JS-508
- Interne afwerkeenheid FS-533
- Montageset MK-607
- Perforatie-eenheid voor FS-533 PK-519
- Afwerkeenheid met nietfunctie FS-539
- Relay-eenheid RU-513
- Afwerkeenheid voor boekjes FS-539SD
- Relay-eenheid RU-513
- Perforatie-eenheid voor FS-539/SD PK-524
- Afwerkeenheid met nietfunctie FS-540
- Relay-eenheid RU-513
- Afwerkeenheid voor boekjes FS-540SD
- Relay-eenheid RU-513
- Perforatie-eenheid voor FS-540/SDPK-526
- Taakscheiding voor FS-540/SD JS-602
- Eenheid voor achteraf invoegen voor FS-540/SD PI-507
- Z-vouweenheid voor FS-540/SD ZU-609

LEGENDE

- Verplichte optie
- Optie
- Deze optie kan alleen worden geïnstalleerd met de optie erboven

AFWERKFUNCTIES

- Hoeknieten
- Nieten op twee punten
- Met twee gaatjes perforeren
- Met vier gaatjes perforeren
- Duplex
- Gecombineerde mixplex/mixmedia
- Dubbelgevouwen
- Vellen invoegen
- Briefvouw
- Boekje
- Offset-sorteerfunctie
- Z-vouw
- Banners printen
- Hoeknieten (offline)

BESCHRIJVING

VERBETERDE FUNCTIES	
LK-105v4 OCR-tekstherkenning	Doorzoekbare PDF en PPTX
LK-106 barcode-lettertypes	Ondersteunt printen van eigen barcodes
LK-107 unicode-lettertypes	Ondersteunt afdrukken van eigen unicodes
LK-108 OCR A- en B-lettertypes	Ondersteunt afdrukken van eigen OCR A- en B-lettertypes
LK-110v2 documentconversie	Genereert diverse bestandsindelingen, waaronder DOCX, XLSX en PDF/A
ThinPrint®-client LK-111	Compressie van afdrukgegevens voor minder impact op het netwerk
LK-114 pull-printing zonder server	Printoplossing voor veilig printen en follow-me-printen waarvoor geen serverapplicatie nodig is
LK-115v2 Trusted Platform Module	Trusted Platform Module voor beveiliging van encryptie en decryptie van gegevens
LK-116 Antivirus	BitDefender®-antivirus maakt realtime scans van alle binnenkomende/uitgaande gegevens mogelijk
LK-117 FOIP-activering	Fax via IP-netwerken (T.38), faxkit vereist

CONNECTIVITEIT	
FK-514 faxkaart	Super G3-fax, digitale faxfunctionaliteit
UK-221 draadloos LAN	Modus voor draadloos LAN en draadloos LAN-access point
EK-608 USB I/F set	USB-toetsenbordaansluiting
EK-609 USB I/F set	USB-toetsenbordaansluiting, Bluetooth
AU-102 biometrische verificatie	Vingeraderscanner
IC-kaartlezer	Verschillende ID-kaarttechnologieën
MK-735 montageset	Installatieset voor ID-kaartlezer

OVERIGE	
WT-506 werkblad	Plaatsing van IC-kaartlezer
FS-P04 offline nieter	Offline nieter, nieten voor 20 vellen
KP-102 10-key pad	Voor gebruik in plaats van touchscreen
SC-509 beveiligingsset	Kopieerbeveiliging
EM-908 Vervangende SSD	1 TB SSD om opslagruimte te vergroten
KH-102 toetsenbordhouder	Voor plaatsen van USB-toetsenbord
CU-102 luchtreinigingseenheid	Verbetering van de binnenluchtkwaliteit door lagere emissie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SYSTEEMSPECIFICATIES	
Systeemsnelheid A4	Tot 45 ppm
Systeemsnelheid A3	Maximaal 22 ppm
Snelheid automatisch dubbelzijdig A4	Tot 45 ppm
Tijd tot eerste pagina A4	3,8 sec.
Opwarmtijd	Circa 12 seconden ¹
Beeldverwerkingstechnologie	Laser
Tonertechnologie	Simitri® V-polymeertoner
Formaat touchscreen/resolutie	10,1"/1.024 x 600
Systeemgeheugen	8.192 MB (standaard/max.)
Harde schijf	256 GB SSD (standaard) / 1 TB SSD (optioneel)
Interface	10/100/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0, wifi 802.11 b/g/n/ac (optioneel)
Netwerkprotocollen	TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S), Bonjour
Automatische documentinvoer	Maximaal 300 originelen, A6-A3, 35-210 g/m ² , Dualscan ADF
Automatische documentinvoer met dubbele invoerdetectie	Standaard
Papierformaten	A6-SRA3, aangepaste papierformaten, bannerpapier max. 1.200 x 297 mm
Papiergewicht	52-300 g/m ²
Papierinvoercapaciteit	1.150 vel / 6.650 vel (standaard/max.)
Papierinvoerlade (standaard)	1x 500, A6-A3, aangepaste formaten, 52-256 g/m ² 1x 500, A5-SRA3, aangepaste formaten, 52-256 g/m ²
Papierinvoerlade (optioneel)	1x 500 vel, A5-A3, 52-256 g/m ² 2x 500 vel, A5-A3, 52-256 g/m ² 1x 2.500 vel, A4, 52-256 g/m ² 1x 1.500 + 1x 1.000 vel, A5-A4, 52-256 g/m ²
Hoogvolumelade (optioneel)	1x 3.000, A4, 52-256 g/m ² 1x 2.500, A4-SRA3, aangepaste formaten, 52-256 g/m ²
Handmatige invoer	150 vel, A6-SRA3, aangepaste formaten, banner, 60-300 g/m ²

MEDIA-INVOER	
Intelligente mediasensor IM-103	Detecteert automatisch papiergewicht en -type
PC-116 1x universele lade	500 vel, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-216 2x universele lade	2 x 500 vel, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-416 lade met grote capaciteit	2.500 vel, A4, 52-256 g/m ²
PC-417 lade met grote capaciteit	1.500 en 1.000 vel, A5-A4, 52-256 g/m ²
DK-516x onderkast	Biedt opslagruimte voor afdrukmedia en andere materialen
LU-302 lade met grote capaciteit	3.000 vel, A4, 52-256 g/m ²
LU-207 lade met grote capaciteit	2.500 vel, A4-SRA3, 52-256 g/m ²
BT-C1e bannertray	Meervoudige banner-invoer

MEDIA-UITVOER	
OT-513 uitvoerlade	Uitvoerlade gebruikt in plaats van afwerkeenheid
JS-508 taakscheiding	Scheiding van faxuitvoer, enz.
FS-533 interne afwerkeenheid	50 vel nieten, 500 vel max. uitvoer
MK-607 montage-eenheid	Voor installatie van FS-533
PK-519 perforatie-eenheid voor FS-533	Met 2/4 gaatjes perforeren, automatisch schakelen
FS-539 afwerkeenheid met nietfunctie	50 vel nieten, 3.200 vel max. uitvoer
FS-539SD afwerkeenheid voor boekjes	Nietfunctie voor 50 vel, 20-vel afwerkeenheid voor boekjes, max. 2.200 vel uitvoer
PK-524 perforatie-eenheid voor FS-539/SD	Met 2/4 gaatjes perforeren, automatisch schakelen
FS-540 afwerkeenheid met nietfunctie	Nietfunctie voor 100 vel, 3.200 vel max. uitvoer
FS-540SD afwerkeenheid voor boekjes	Nietfunctie voor 100 vel, 20-vel afwerkeenheid voor boekjes, max. 2.700 vel uitvoer
PK-526 perforatie-eenheid voor FS-540/SD	Met 2/4 gaatjes perforeren, automatisch schakelen
RU-513 relay-eenheid	Voor installatie van FS-539/SD of FS-540/SD
JS-602 taakscheiding voor FS-540/SD	Scheiding van faxuitvoer, enz.
PI-507 eenheid voor achteraf invoegen voor FS-540/SD	Kaftinvoeging, nabewerking
ZU-609 Z-vouweenheid voor FS-540/SD	Z-vouw voor A3-afdrukken

SYSTEEMSPECIFICATIES	
Afwerkingsopties (optioneel)	Offset, Groep, Sorteren, Nieten, Nieten (offline), Perforeren, Dubbelvouwen, Briefvouwen, Boekje, Achteraf invoegen, Z-vouwen
Automatisch dubbelzijdig	A6-SRA3, 52-256 g/m ²
Uitvoercapaciteit	Tot 250 vel / tot 3.300 vel (standaard/max.)
Nieten	Max. 100 vellen of 98 vellen + 2 voorbladen (tot 300 g/m ²)
Uitvoercapaciteit nieten	Max. 200 sets
Briefvouw	Max. 3 vellen
Briefvouwcapaciteit	Max. 50 boekjes, onbeperkt (zonder lade)
Boekje	Max. 20 vellen of 19 vellen + 1 voorblad (tot 300 g/m ²)
Uitvoercapaciteit boekje	Max. 35 boekjes, onbeperkt (zonder lade)
Afdrukvolume (maandelijks)	Aanbevolen 40.000 pagina's, Max. ² 200.000 pagina's
Levensduur toner	Zwart tot 24.000 pagina's
Levensduur imaging unit	Zwart tot 260.000/1.000.000 pagina's (drum/developer)
Stroomverbruik	220-240 V/50/60 Hz; minder dan 1,58 kW
Afmetingen (b x d x h)	615 x 688 x 961 mm (zonder opties)
Gewicht	Ca. 98,0 kg (zonder opties)

PRINTERSPECIFICATIES

Printresolutie	1.800 (equivalent) x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi
Paginabeschrijvingstalen	PCL 6 (XL3.0), PCL 5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Besturingssystemen	Windows 10 (32/64), Windows 11, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, macOS 10.14 of hoger, Unix, Linux, Citrix
Lettertypes	80 PCL Latin, 137 PostScript 3 Emulation Latin
Mobiel printen	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android) optioneel: WiFi Direct

SCANNERSPECIFICATIES

Scansnelheid	Tot 140/140 ipm (enkelzijdig) (monochroom/kleur) Tot 280/280 ipm (dubbelzijdig) (monochroom/kleur)
Scanresolutie	Maximaal 600 x 600 dpi
Scanmodi	Scan-to-eMail (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
Bestandsformaten	JPEG, TIFF, PDF, Compacte PDF, Gecodeerde PDF, XPS, Compacte XPS, PPTX, PDF/A 1a en 1b optioneel: Doorzoekbare PDF, doorzoekbare DOCX/PPTX/XLSX
Scanbestemmingen	2.000 bestemmingen + 100 groepen, LDAP-ondersteuning

KOPIEERSPECIFICATIES

Kopieerresolutie	600 x 600 dpi
Gradaties	256 gradaties
Multi-kopieën	1-9.999
Formaat origineel	Max. A3
Vergroten en verkleinen	25–400% in stappen van 0,1%, Automatisch zoomen

FAXSPECIFICATIES

Faxstandaard	Super G3 (optioneel)
Faxverzending	Analoog, i-Fax, i-Fax in kleur, IP-Fax
Faxresolutie	Maximaal 600 x 600 dpi
Faxcompressie	MH, MR, MMR, JBIG
Faxmodem	Maximaal 33,6 Kbps
Faxbestemmingen	2.000 enkelvoudige bestemmingen + 100 groepen

SPECIFICATIES GEBRUIKERSBOX

Max. opslagcapaciteit	Tot 3.000 documenten of 10.000 pagina's
Type gebruikersbox	Openbaar, Persoonlijk (met wachtwoord of verificatie), Groep (met verificatie)
Type systeembox	Beveiligd afdrucken, gecodeerd PDF-afdrucken, faxontvangst, faxpolling

SYSTEEMKENMERKEN

Beveiliging	Algemene criteria ISO 15408 (in evaluatie), IP-filtering en poortblokkering, SSL3 en TLS1.1/1.2/1.3 netwerkcommunicatie, IPsec-ondersteuning, IEEE 802.1x-ondersteuning, gebruikersverificatie, verificatielog, beveiligd printen, Kerberos, overschrijven van harde schijf, gegevensencryptie harde schijf (AES 256), vertrouwelijk faxen, encryptie van gebruikersgegevens printen optioneel: Realtime scannen met antivirus (Bitdefender®), kopieerbeveiliging (Copy Guard, Password Copy)
Accounting	Maximaal 1.000 gebruikersaccounts, Active Directory-ondersteuning (gebruikersnaam + wachtwoord + e-mail + smb-map), definitie van gebruikersfunctietoegang, verificatie via mobiel apparaat (Android) optioneel: Biometrische verificatie (vingerderscanner), ID-kaartverificatie (ID-kaartlezer), verificatie via mobiel apparaat (iOS)
Software	Data Administrator, Web Connection, HDD Backup Utility, Driver Packaging Utility, Log Management Utility, Font Management Utility, Download Manager

¹ De opwarmtijd is afhankelijk van de gebruiksomgeving en het gebruik

² Als het maximale volume binnen een periode van één jaar wordt bereikt, moet een onderhoudscyclus worden uitgevoerd

- Alle specificaties hebben betrekking op A4-papier van 80 g/m².
- De ondersteuning en beschikbaarheid van de genoemde specificaties en functionaliteit varieert afhankelijk van de besturingssystemen, applicaties en netwerkprotocollen, alsmede van de netwerk- en systeemconfiguraties.
- De genoemde levensduur van de verbruiksartikelen is gebaseerd op specifieke gebruiksomstandigheden, zoals de paginadekking bij een bepaald paginaformaat (5% dekking van een A4-vel). De werkelijke levensduur van de verbruiksartikelen hangt af van het gebruik en andere variabelen tijdens het printen, zoals paginadekking, paginaformaat, mediatype, continu of onderbroken printen, omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.
- Sommige productillustraties bevatten optionele accessoires.
- De specificaties en accessoires zijn gebaseerd op de beschikbare informatie ten tijde van het printen van deze informatie. Wijzigingen voorbehouden.
- Konica Minolta garandeert niet dat de vermelde specificaties vrij van fouten zijn.
- Alle merk- en productnamen kunnen een (gedeponeerd) handelsmerk zijn van de desbetreffende eigenaren.

