



KONICA MINOLTA

bizhub c450i

A3-värimonitoimijärjestelmä

bizhub
i-SARJA
ÄLYKKÄÄMPÄÄN
TYÖSKENTELYYN
RETHINK IT



Giving Shape to Ideas

ASIAKASHYÖDYT



Intuiitiivinen käyttökokemus
Käytä monitoimilaitetta kuten älypuhelin tai tablettiä. Käytössä täysin räätälöitävä käyttöliittymä



Mobiili
Tulosta milloin tahansa mistä tahansa innovatiivisilla mobiiliteknologioilla.



Tietoturva
Turvallinen verkkointegraatio, tiedonsalaus, kiintolevyn ylikirjoitus ja edistynyt käyttäjien todennus.



Sovellukset
Tehokkaat asiakkaiden liiketoimintaa tukevat sovellusratkaisut laajasta sovellusportfoliosta.



Tuottavuus
Luotettavuus, nopea skannaus ja tulostus yhdistettynä tehokkaisiin viimeistelytoimintoihin.



Kestävä kehitys
Laitteissa on paljon eko-ominaisuuksia, joiden avulla säästyy sekä energiaa että rahaa.

LISÄLAITTEET

1 TOIMINNOT

- PDF-laajennos LK-102v3
- OCR-tekstintunnistus LK-105v4
- Viivakoodifontit LK-106
- Unicode -fontit LK-107
- OCR A- ja B-fontit LK-108
- Dokumenttien muunnos LK-110v2
- ThinPrint® client LK-111
- Palvelitön turvatulostus LK-114
- TPM-siru LK-115v2
- Antivirus LK-116
- FOIP-faksi LK-117



2 LIITETTÄVYYS

- Faksikortti FK-514 x2
- WLAN UK-221
- USB I/F-sarja EK-608 tai
- USB I/F-sarja EK-609
- Fiery-tulostuspalvelin IC-420
- Asennussarja IC-420 VI-516
- Asennussarja C-420 UK-115
- Biometrisen tunnistin AU-102 tai
- ID-kortinlukija
- Asennussarja MK-735

3 MUUT

- Työskentelytaso WT-506
- Näppäimistö KP-102
- Tietoturvasiru SC-509
- Replacement SSD EM-908
- Keyboard holder KH-102
- Ilmanpuhdistaja CU-102

4 PAPERIALUSTAT

- Paperialusta (1 kasetti) PC-116 tai
- Paperialusta (2 kasettia) PC-216 tai
- Iso paperialusta PC-416 tai
- Iso paperialusta PC-417 tai
- Kaappi DK-516x tai
- Iso paperialusta LU-302 tai
- Iso paperialusta LU-207
- Bannerialusta BT-C1e

5 LUOVUTUS JA VIIMEISTELY

- Luovutustaso OT-513 tai
- Erottelutaso JS-508 tai
- Sisäinen viimeistelijä FS-533 tai
- Välitysyksikkö MK-607
- Rei'ittäjä PK-519
- Nitova viimeistelijä FS-539 tai
- Välitysyksikkö RU-513 tai
- Vihkoväimeistelijä FS-539SD
- Välitysyksikkö RU-513
- Rei'ittäjä FS-539/SD PK-524
- Nitova viimeistelijä FS-540 tai
- Välitysyksikkö RU-513 tai
- Vihkoväimeistelijä FS-540SD
- Välitysyksikkö RU-513
- Rei'ittäjä PK-526
- Jälkisyöttölaite PI-507 tai
- Erottelutaso JS-602
- Z-taittaja ZU-609

SELITYS

- Pakollinen
- Optio
- Tämä optio voidaan asentaa vain, jos edellinen optio on valittu

VIIMEISTELYOPTIOT



Kulmanidonta



Nidonta 2 niittä



Rei'itys 2 reikää



Rei'itys 4 reikää



Kaksi-puolinen tulostus



Yhdistetty mixplex/mixmedia



Keskitaitto



Arkin lisääminen, raportti



Kirjetaitto



Vihkotaitto



Siirtäen lajittelu



Z-taitto



Banneritulos



Kulmanidonta (ulkoinen)

TUOTEOMINAISUUKSIA

LAAJENNETUT TOIMINNOT	
LK-102v3 PDF-laaennos	PDF/A(1b), PDF-tiedostojen salaus, digitaalinen allekirjoitus
LK-105v4 OCR	Hakukelpoiset PDF- ja PPTX-tiedostot
LK-106 Viivakoodifontit	Tukee natiivia viivakooditulostusta
LK-107 Unicode-fontit	Tukee natiivia Unicode-tulostusta
LK-108 OCR A- ja B-fontit	Tukee natiivia OCR-A/B-tulostusta
LK-110v2 Dokumenttien muunnos	Useiden tiedostomuotojen tuottamiseen esim. haettavat DOCX, XLSX ja PDF/A
LK-111 ThinPrint® client	Natiivi ThinPrint-client, pakkaa tulosteet vähentäen verkkoliikennettä
LK-114 Palveliton turvatulostus	Turva- ja FollowMe-tulostus, joka ei tarvitse palvelinasennusta
LK-115v2 TPM-siru	TPM-moduuli (Trusted Platform Module) tietojen salaamiseen ja suojaamiseen
LK-116 Antivirus	Bitdefender® Antivirus tarjoaa reaaliaikaisen virusskannauksen kaikista sisään- ja ulostulotiedoista
LK-117 FOIP-faksi	Faksi IP-verkossa (T.38), vaatii faksisarjan

LIITETTÄVYYS	
FK-514 Faksikortti	Super G3 -faksi, digitaaliset faksitoiminnot
UK-221 WLAN	Langaton verkko (Wireless LAN) ja WLAN Access Point Mode
EK-608 USB I/F-sarja	Näppäimistön liitäntä
EK-609 USB I/F-sarja	Näppäimistön liitäntä ja Bluetooth
IC-420 Fiery-tulostuspalvelin	Ammattitason väritulostuspalvelin
VI-516 asennussarja IC-420	Fiery-tulostuspalvelimen liitäntään
UK-115 asennussarja IC-420	Fiery-tulostuspalvelimen liitäntään
AU-102 biometrinen tunnistin	Sormenpään verisuoniston skanneri
ID-kortinlukija	Useita lukutekniikoita
MK-735 asennussarja	ID-kortinlukijan asennussarja

MUUT	
WT-506 työskentelytaso	Varmennuslaitteen asennus
KP-102 10-näppäimistö	Numeronäppäimet käytettäväksi kosketuspaneelin sijasta
SC-509 tietoturvasiru	Copy guard -kopiosuojaus (DF-714 varten tarvitaan 2 kpl)
EM-908 SSD-levy	1 TB SSD-levy lisätallennustilaa
KH-102 näppäimistöalusta	Näppäimistön alusta
CU-102 Ilmanpuhdistaja	Parantaa sisäilman laatua vähentämällä pienhiukkaspäästöjä

TEKNISIÄ TIETOJA

JÄRJESTELMÄ	
Tulostusnopeus A4	Mustavalko/väri 45/45 sivua/min.
Tulostusnopeus A3	Mustavalko/väri 22/22 sivua/min.
Tulostusnopeus A4 kaksipuolinen	Mustavalko/väri 45/45 sivua/min.
Ensikopio A4	Mustavalko/väri 2,8/3,8 s
Lämpenemisaika	Mustavalko/väri n. 15/17 s
Tulostustapa	Elektrostaattinen laserkopiointi
Väriaine	Polymeerin Simitri® HD väriaine
Käyttöpaneeli	10.1” / 1 024 x 600
Keskusmuisti	8 192 Mt (vakio)
Kiintolevy	256 Gt SSD (vakio) / 1 Tbt SSD (optio)
Liitännät	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (optio)
Verkkoprotokollat	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automaattinen syöttölaite	Max.kapasiteetti 300 arkkia; A6-A3; 35-210 g/m ² ; Dualscan ADF
Kaksoissyötteen havaitsemisanturi	Vakiona
Paperikoot	A6–SRA3; mukautetut koot, banneripaperi max. 1 200x927 mm
Paperipaino	52–300 g/m ²
Paperikapasiteetti	Vakio: 1150 arkkia / maksimi 6 650 arkkia
Vakio paperialustat	500 arkkia; A6–A3; 52–256 g/m ² 500 arkkia; A5–SRA3; 52–256 g/m ²
Paperialustat (optio)	1 x 500 arkkia; A5–A3; 52–256 g/m ² 2 x 500 arkkia; A5–A3; 52–256 g/m ² 1 x 2 500 arkkia; A4; 52–256 g/m ² 1 x 1 500 + 1 x 1 000 arkkia; A5–A4; 52–256 g/m ²

PAPERIALUSTAT	
PC-116 paperialusta	500 arkkia, A5–A3, 52–256 g/m ²
PC-216 paperialusta	2 x 500 arkkia, A5–A3, 52–256 g/m ²
PC-416 paperialusta	2 500 arkkia, A4, 52–256 g/m ²
PC-417 paperialusta	1 500 + 1 000 arkkia, A5–A4, 52–256 g/m ²
LU-302 iso paperialusta	3 000 arkkia, A4, 52–256 g/m ²
LU-207 iso paperialusta	2 500 arkkia, A4–SRA3, 52–256 g/m ²
BT-C1e bannerialusta	bannereiden tulostukseen
DK-516x kaappi	Tarvikkeiden säilytys

LUOVUTUS JA VIIMEISTELY	
OT-513 luovutustaso	Viimeistelijän tilalle
JS-508 erottelutaso	Esim. faksien tai tulosteiden erotteluun
FS-533 sisäinen viimeistelijä	Nidontakapasiteetti 50 arkkia, luovutuskapasiteetti 500 arkkia
MK-607 välitysyksikkö	Tarvitaan FS-533 asennuksessa
PK-519 rei’ittäjä FS-533	Rei’itys 2/4 reiällä, automaattinen vaihto viimeistelijälle
FS-539 nitova viimeistelijä	Nidontakapasiteetti 50 arkkia, luovutuskapasiteetti 3 200 arkkia
FS-539SD vihkoviiimeistelijä	Nidontakapasiteetti 50 arkkia, 20 arkin vihkotaitto, luovutuskapasiteetti 2 200 arkkia
PK-524 rei’ittäjä (optio FS-539/SD)	Rei’itys 2/4 reiällä, automaattinen vaihto viimeistelijälle
FS-540 nitova viimeistelijä	Nidontakapasiteetti 100 arkkia, luovutuskapasiteetti 3 200 arkkia
FS-540SD vihkoviiimeistelijä	Nidontakapasiteetti 100 arkkia, 20 arkin vihkotaitto, luovutuskapasiteetti 2 700 arkkia
PK-526 Rei’ittäjä (optio FS-540/SD)	Rei’itys 2/4 reiällä, automaattinen vaihto viimeistelijälle
RU-513 välitysyksikkö	Tarvitaan FS-539/SD tai FS-540/SD asennuksissa
JS-602 erottelutaso (optio FS-540/SD)	Esim. faksien tai tulosteiden erotteluun
PI-507 jälkisyöttölaite (optio FS-540/SD)	Kansien ja sivujen lisäksi, jälkikäsitteily
ZU-609 Z-taittaja (optio FS-540/SD)	A3-arkkien Z-taitto

JÄRJESTELMÄ	
Isot paperialustat (optio)	1 x 3 000; A4; mukautetut koot 52–256 g/m ² 1 x 2 500; A4–SRA3; mukautetut koot; 52–256 g/m ²
Monikäyttöalusta	150 arkkia; A6–SRA3; mukautetut koot; banneri; 60–300 g/m ²
Viimeistely (optio)	Siirtäen lajittelu, ryhmittely, lajittelu, nidonta, nidonta (ulkoinen, rei’itys, keskitaitto, vihkotaitto, arkkien jälkisyöttö, z-taitto
Automaattinen kaksipuolisuus	A6-SRA3; 52–256 g/m ²
Luovutuskapasiteetti	250 arkkia (ilman viimeistelijää), max 3 300 arkkia (viimeistelijällä)
Nidontakapasiteetti	Maksimi 100 arkkia tai 98 arkkia + 2 kantta (maksimi 300 g/m ²)
Nidottujen materiaalien luovutuskapasiteetti	Maksimi 200
Kirjetaitto	Maksimi 3 arkkia
Kirjetaiton luovutuskapasiteetti	Maksimi 50 (luovutustaso), rajaton
Vihkot	20 arkkia tai 19 arkkia + 1 kansi (maksimi 300 g/m ²)
Vihkojen luovutuskapasiteetti	Max. 35 vihkoa (luovutustaso), rajaton
Kopio/tulostuskapasiteetti	Suositus 40 000 sivua/kk, maksimi ² 200 000 sivua
Värin riittäisyys	Musta 28 000 sivua Cyan/Magenta/keltainen 28 000 sivua
Kuvantamisyksikön kesto	Musta 240 000/1 000 000 sivua (rumpu/kehite) CMY 155 000/1 000 000 sivua (rumpu/kehite)
Virtalähde ja virran kulutus	220-240 V / 50/60 Hz; Alle 1.58 kW
Mitat (L x S x K, mm)	615 x 688 x 961 mm (ilman lisävarusteita, optioita)
Paino	Noin 100 kg (ilman lisävarusteita, optioita)

TULOSTIN

Tulostustarkkuus	1 800 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi
Sivunkuvauskielet	PCL6 (XL 3.0), PCL5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Käyttöjärjestelmät	Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (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 tai uudempi, Unix, Linux, Citrix
Kirjoitfontit	80 x PCL-fonttia, latinalainen 137 x PostScript3-yhteensopiva fonttia, latinalainen
Mobiilitulostus	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Print Service (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android/Windows 10 Mobile) Mobiilitunnistautuminen ja -parittaminen (iOS/Android) Optiot: Google Cloud Print; WiFi Direct

TULOSTIN (OPTIO)

Tulostuspalvelin	Sulautettu Fiery-tulostuspalvelin IC-420
Tulostusohjaimen suoritin	AMD GX-424CC @ 2.4 GHz
Muisti / Kiintolevy	4 096 Mt / 500 Gt
Sivunkuvauskielet	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
Käyttöjärjestelmät	Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (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 tai uudempi, Linux

SKANNERI

Skannausnopeus (mv/väri)	Jopa 140/140 kohdetta/min. yksipuolisena Jopa 280/280 kohdetta/min. kaksipuolisena
Skannaustarkkuus	600 x 600 dpi
Skannaustavat	Skannaus sähköpostiin, SMB-skannaus, FTP-skannaus Skannaus kansioon, Skannaus USB-tallentimelle, WebDAV-skannaus, DPWS-skannaus, TWAIN-verkkoskannaus
Tiedostomuodot	JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX optional: Searchable PDF; PDF/A 1a and 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX
Skannausosoitteet	2 000 osoitetta + 100 ryhmää; LDAP-tuki

KOPIOKONE

Kopiotarkkuus	600 x 600 dpi
Harmaasävyt	256
Sarjakopiointi	1-9999
Alkuperäisten koko	A6-A3; mukautetut koot
Kopiosuhteet	25-400%, 0.1% tarkkuudella, autozoom

FAKSI

Yhteensopivuus	Super G3 (optio)
Faksiliikennöinti	Analoginen; i-faksi; väri i-faksi; IP-faksi
Tarkkuus	Jopa 600 x 600 dpi
Pakkausmenetelmät	MH; MR; MMR; JBIG
Siirtonopeus	Maksimi 33,6 Kbps
Faksiosoitteet	2 000 osoitetta + 100 ryhmää

KÄYTTÄJÄKANSIOT

Dokumenttien lukumäärä	Maksimi 3 000 dokumenttia tai 10 000 sivua
Kansiotyypit	Julkinen, Henkilökohtainen (salasana tai tunnistautuminen), Ryhmäkohtainen (tunnistautuminen)
Järjestelmäkansiot	Turvatulostus, salatun PDF:n tulostus, faksin vastaanotto, faksin haku

JÄRJESTELMÄN OMINAISUUKSIA

Tietoturva	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (arviointi meneillään), IP-suodatus ja porttiliikenteen esto; SSL3- ja TLS1.0/1.1/1.2-salaus verkkoliikennöinnissä; IPsec-tuki, ; IEEE 802.1x-tuki; Käyttäjävarmennus, kirjautumislöki, turvatulostus, Kerberos; Kiintolevyn ylikirjoitus, Kiintolevyn sisällön salaus (AES 256); Faksiviestien suojattu vastaanotto, Käyttäjätietojen salaus
Tietoturva (optio)	Antivirus reaaliaikainen skannaus (Bitdefender), Kopiosuojaus (Copy Guard, Password Copy)
Tiliointi	Maksimi 1 000 käyttäjätiliä, Active Directory -tuki (käyttäjäsensu + salasana + sähköposti- ja SMB-kansio), yksilöllinen käyttöoikeuksien määrittely
Todentaminen (optio)	Biometrinen varmennus (sormen verisuoniston skannaus), IC-kortinlukija, todentaminen mobiililaitteella (Android/ iOS)
Ohjelmisto	Net Care Device Manager; Data Administrator; Box Operator; Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility

¹ Jos maksimi kuukausikapasiteetti saavutetaan vuoden mittausjaksolla, tulee laite huoltaa säännöllisesti.

² Lämpimäisaika vaihtelee käyttöympäristön ja käytön mukaan.

– Paperikapasiteetit on laskettu 80 g/m² painoisille ja A4-kokoisille arkeille.
– Ilmoitettujen ominaisuuksien ja toimintojen tuki sekä saatavuus riippuvat käyttöjärjestelmästä, sovelluksista, verkkoprotokollista sekä verkon ja järjestelmien kokoonpanosta.
– Tulostustarvikkeiden ilmoitetut riittoisuudet ja kestot perustuvat määriteltyihin käyttöehtoihin kuten paperikokoon ja väripeittoon (5 % väripeitto A4-arkilla). Tarvikkeiden todellinen riittoisuus ja kesto vaihtelevat johtuen käyttötavoista ja muista tekijöistä kuten väripeitto, paperikoko, tulostusmateriaalin tyyppi, tulostustapa (jatkuva tai ajoittainen tulostus) ja laitteen sijoituspaikan lämpötila sekä suhteellinen kosteus.
– Jotkut laitepiirrokset sisältävät lisälaitteita.
– Ominaisuuksia ja tarvikkeita koskevat tiedot perustuvat esitteen painatushetkellä käytössä olevaan informaatioon ja voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.
– Konica Minolta pitää oikeuden kaikkiin hintoihin ja teknisiin tietoihin koskeviin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
– Kaikki tuotemerkit tai rekisteröidyt tuotemerkit kuuluvat niiden omistajille.

