

DEVELOP

Dynamic balance

www.develop.eu



ineo+ 450i



- > A3-värimonitoimijärjestelmä
- > Nopeus 45 sivua minuutissa

Lisälaitteet

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



2 Liitettävyyttä
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
Asennussarjat IC-420 UK-115
Biometrinen tunnistin AU-102 tai
ID-kortinlukija
Asennussarja MK-735

3 Muut
Työskentelytaso WT-506
Näppäimistö KP-102
Tietoturvaisiru SC-509
SSD-levy EM-908
Näppäimistöalusta 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			
Luovutusaso OT-513 tai	Sisäinen viimeistelijä FS-533 tai	Nitova viimeistelijä FS-539 tai	Nitova viimeistelijä FS-540 tai
Erottelutaso JS-508 tai	Välitysyksikkö MK-607	Välitysyksikkö RU-513 tai	Välitysyksikkö RU-513 tai
	Rei'ittäjä PK-519	Vihkoviimeistelijä FS-539SD tai	Vihkoviimeistelijä FS-540SD tai
		Välitysyksikkö RU-513	Välitysyksikkö RU-513
		Rei'ittäjä PK-524	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	Kulmanidonta (ulkoinen)	Nidonta 2 niittiä	Rei'itys 2 reikää	Rei'itys 4 reikää	Kaksipuolinen tulostus	Yhdistetty mixplex/mixmedia	Keskitalto	Arkin lisääminen, raportti	Kirjetaitto	Vihkotaitto	Siirtäen lajittelu	Z-taitto	Banneritulostus

Tuoteominaisuuksia

Laajennetut toiminnot

LK-102v3 PDF-laajennos	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 Palvelitön turvatulostus	Turva- ja Follow Me -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 virus-skannauksen kaikista sisään- ja ulostulotiedoista
LK-117 FOIP-faksi	Faksi IP-verkoissa (t.38), vaatii faksisarjan

Liitettävyydet

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-tulostinpalvelin	Ammatti-tason väritulostuspalvelin
VI-516 asennussarja IC-420	Fiery-tulostuspalvelimen liitäntään
UK-115 asennussarja IC-420	Fiery-tulostuspalvelimen liitäntään
AU-102 Biometrisen tunnistin	Sormenpään verisuoniston skanneri
ID kortinlukija	Useita lukuteknologioita
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 tarve 2 kpl)

Muut

EM-908 SSD-levy	1 TB SSD-levy lisätallennustilaa
KH-102 näppäimistöalusta	Näppäimistön alusta
CU-102 ilmanpuhdistaja	Parantaa sisäilmaa vähentämällä pienhiukkaspäästöjä

Paperialustat

PC-116 1x paperialusta	500 arkkiä, A5–A3, 52–256 g/m ²
PC-216 2x paperialusta	2x 500 arkkiä, A5–A3, 52–256 g/m ²
PC-416 paperialusta	2 500 arkkiä, A4, 52–256 g/m ²
PC-417 paperialusta	1 500 + 1 000 arkkiä, A5–A4, 52–256 g/m ²
LU-302 Iso paperialusta	3 000 arkkiä, A4, 52–256 g/m ²
LU-207 Iso paperialusta	2 500 arkkiä, A4–SRA3, 52–256 g/m ²
BT-C1e Bannerialusta	Bannereiden tulostukseen
DK-516x kaappi	Tarvikkeiden säilytykseen

Luovutus ja viimeistely

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

Teknisiä tietoja

JÄRJESTELMÄ

Tulostusnopeus A4	Mustavalko/väri 45/45 sivua/min.
Tulostusnopeus A3	Mustavalko/väri 22/22 sivua/min.
Tulostusnopeus A4, 2-puolinen	Mustavalko/väri 45/45 sivua/min.
Ensikopio A4	Mustavalko/väri 3,8/5,0
Lämpenemisaika	Mustavalko/väri. 15/17 s
Kuvantamistekniikka	Laser
Väriaineteknologia	HD polymeerinen väriaine
Käyttöpaneeli	10.1" / 1024 x 600
Keskusmuisti	8 192 MB (vakio)
Kiintolevy	256 Gt SSD (vakio) / 1 Tt 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	Maksimikapasiteetti 300 arkkiä; A6-A3; 35-210 g/m ² ; Dualscan ADF
Kaksoissyötteen havaitsemisanturi	Vakiona
Paperikoot	A6–SRA3; mukautetut koot, banneripaperi max. 1 200 x 297 mm
Paperipaino	52–300 g/m ²
Paperikapasiteetti	Vakio 1 150 arkkiä / maksimi 6 650 arkkiä
Vakio paperialustat	500 arkkiä; A6–A3; mukautetut koot; 52–256 g/m ² 500 arkkiä; A5–SRA3; mukautetut koot; 52–256 g/m ²
Paperialustat (optio)	1 x 500 arkkiä; A5–A3; 52–256 g/m ² 2 x 500 arkkiä; A5–A3; 52–256 g/m ² 1 x 2 500 arkkiä; A4; 52–256 g/m ² 1 x 1 500 + 1 x 1 000 arkkiä; A5–A4; 52–256 g/m ²

JÄRJESTELMÄ

Isot paperialustat (optio)	1 x 3 000 arkkiä; mukautetut koot, A4; 52–256 g/m ² 1 x 2 500; A4–SRA3; mukautetut koot; 52–256 g/m ²
Monikäyttöalusta	150 arkkiä; A6–SRA3; mukautetut koot; banneripaperi; 60–300 g/m ²
Viimeistely (optio)	Siirtäen lajittelu, ryhmittely, lajittelu, nidonta, nidonta (ulkoinen), rei'itys, keskitaitto, kirjetaitto, vihkotaitto, arkkien jälkisyöttö, z-taitto
Automaattinen kaksipuolisuus	A6-SRA3; 52–256 g/m ²
Luovutuskapasiteetti	250 arkkiä (ilman viimeistelijää) ja max 3 300 arkkiä (viimeistelijällä)
Nidontakapasiteetti	Max 100 arkkiä tai 98 arkkiä + 2 kantta (max 300 g/m ²)
Nidottujen materiaalien luovutuskapasiteetti	Maksimi 200
Kirjetaitto	Maksimi 3 arkkiä/sarja
Kirjetaiton luovutuskapasiteetti	50 (luovutustaso), rajaton
Vihkot	20 arkkiä tai 19 arkkiä + 1 kansi (maksimi 300 g/m ²)
Vihkojen luovutuskapasiteetti	Maksimi 35 vihkoa (luovutustaso), rajaton
Kopio/tulostuskapasiteetti	Suositus 40 000 sivua/kk, max. 200 000 sivua/kk
Väriin riittoisuus	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	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Käyttäjärjestelmät	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 tai uudempi; Unix; Linux; Citrix
Kirjoitinfontit	80 x PCL-fonttia, latinalainen 137 x PostScript3-yh- teensopivaa fonttia, latinalainen
Mobiilitulostus	AirPrint (iOS); Mopria (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 MB / 500 GB
Sivunkuvauskielet	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
Käyttäjärjestelmät	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-tal- lentimelle, WebDAV-skannaus, DPWS-skannaus, TWAIN-verkkoskannaus
Tiedostomuodot	JPEG, TIFF, PDF, pakattu PDF, salattu PDF, XPS, pakattu XPS, PPTX Optiona: hakukelpoinen PDF, PDF/A 1a and 1b, hakukelpoinen DOCX/PPTX/XLSX
Skannausosoitteet	2 000 osoitetta + 100 ryhmää, LDAP-tuki

SAP® Printer Vendor Solution

CORTADO



DEVELOP

Konica Minolta Business Solutions Finland Oy

Keilaranta 10 E 02150 ESPOO Puh. 010 442 9000 www.konicaminolta.fi

KOPIOKONE

Kopiotarkkuus	600 x 600 dpi
Harmaasävyt	256
Sarjakopiointi	1–9 999
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 me- neillään), IP-suodatus ja porttiliikenteen esto, SSL3- ja TLS1.0/1.1/1.2 -salau verkkoiliikennöinnissä, IPsec-tuki; IEEE 802.1x-tuki, Käyttäjävarmennus, kir- jautumisloki, 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)
Tiliöinti	Maksimi 1 000 käyttäjätiliä, Active Directory -tuki (käyttäjätunnus + salasana + sähköpos- ti- ja SMB-kansio), Yksilöllinen käyttöoikeuksien määrittely
Todentaminen (optio)	Biometrinen varmennus (sormen verisuoniston skannaus), IC-kortinlukija, todentaminen mobiili- laitella
Ohjelmisto	store+find (optio), convert+share (optio), Device Manager, Box Operator; Data Administrator (käyttäjätilit ja kustannuspai- kat), Kortinlukijat (optio), EveryonePrint (optio)

¹ Lämpimäsaika vaihtelee käyttöympäristön ja käytön mukaan.

² Jos maksimi kuukausikapasiteetti saavutetaan vuoden mittausajaksolla, tulee laite huoltaa säännöllisesti.

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