

Dynamic balance



ineo+ 450i



- > A3-Multifunktionssystem
Farbe
- > Bis zu 45 Seiten/Min.

Optionsdiagramm

| 1 Erweiterte Funktionen |
|-------------------------------------|
| PDF-Erweiterungen LK-102v3 |
| OCR-Texterkennung LK-105v4 |
| Barcode-Druck 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 |
| Trusted Platform Module LK-115v2 |
| Virenschutz LK-116 |
| FoIP-Aktivierung LK-117 |



| 2 Konnektivität |
|--|
| Fax-Karte FK-514 |
| WLAN-Adapter UK-221 |
| USB-Hostboard EK-608 |
| USB-Hostboard EK-609 |
| Fiery-Controller IC-420 |
| Interface-Kit für IC-420 VI-516 |
| Schnittstellenplatine für IC-420 UK-115 |
| Biometrische Authentifizierung AU-102 |
| ID-Kartenleser |
| Montage-Kit MK-735 |

| 3 Sonstiges |
|---------------------------------|
| Ablagetisch WT-506 |
| 10er-Tastatur KP-102 |
| Sicherheits-Kit SC-509 |
| Ersatz-SSD EM-908 |
| Tastaturhalterung KH-102 |
| Luftreinigungseinheit CU-102 |

| 4 Medien-Zuführung |
|---------------------------------|
| 1 x Universalkassette PC-116 |
| 2 x Universalkassette PC-216 |
| Großraumkassette PC-416 |
| Großraumkassette PC-417 |
| Unterschrank DK-516x |
| Großraumkassette LU-302 |
| Großraumkassette LU-207 |
| Bannerfach BT-C1e |

| 5 Medien-Ausgabe |
|----------------------------------|
| Ausgabefach OT-513 |
| Zusatzablage JS-508 |
| Integrierter Finisher FS-533 |
| Montage-Kit für MK-607 |
| Locheinheit für FS-533 PK-519 |

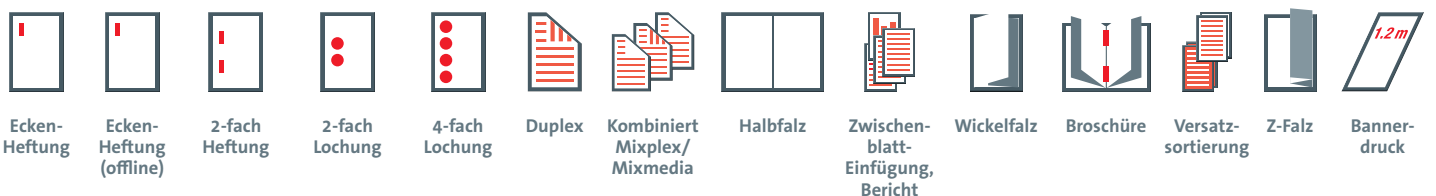
| |
|-------------------------------------|
| Hefffinisher FS-539 |
| Verbindungseinheit RU-513 |
| Broschürenfinisher FS-539SD |
| Verbindungseinheit RU-513 |
| Locheinheit für FS-539/SD PK-524 |

| |
|--|
| Hefffinisher FS-540 |
| Verbindungseinheit RU-513 |
| Broschürenfinisher FS-540SD |
| Verbindungseinheit RU-513 |
| Locheinheit für FS-540/SD PK-526 |
| Zuschließereinheit für FS-540/SD PI-507 |
| Zusatzablage für FS-540/SD JS-602 |
| Z-Falz-Einheit für FS-540/SD ZU-609 |

LEGENDE

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

Endverarbeitungsfunktionen



Description

Erweiterte Funktionen

| | |
|--|---|
| LK-102v3 PDF-Erweiterungen | PDF/A (1b), PDF-Verschlüsselung, digitale Signatur |
| LK-105v4 OCR-Texterkennung | Durchsuchbare PDF- und PPTX-Dateien |
| LK-106 Barcodeschriften | Lizenzschlüssel für Barcode-Druck |
| LK-107 Unicode-Schriften | Lizenzschlüssel für Unicode-Druck |
| LK-108 OCR-Schriften (A und B) | Lizenzschlüssel für OCR-Font-Druck (OCR-A/B) |
| LK-110v2 Dokumenten-konvertierung | Erzeugt diverse Dateiformate einschl. DOCX, XLSX und PDF/A |
| LK-111 ThinPrint®-Client | Druckdatenkomprimierung zugunsten von verringerter Netzwerkbelastung |
| LK-114 Serverless Pull Printing | Drucklösung für sicheres Drucken und Follow Me-Druck, die keine Serveranwendung erfordert |
| Trusted Platform Module LK-115v2 | Trusted Platform Module (TPM) zum Schutz der Datenverschlüsselung und -entschlüsselung |
| LK-116 Virenschutz | Bitdefender® Antivirus ermöglicht Echtzeit-Scans aller eingehenden/ausgehenden Daten |
| LK-117 FoIP-Aktivierung | Fax over IP-Netzwerke (T.38), Fax-Kit erforderlich |

Konnektivität

| | |
|---|--|
| Faxkarte FK-514 | Super-G3-Fax, digitale Fax-Funktionalität |
| WLAN-Adapter UK-221 | WLAN- und WLAN-Zugriffspunkt-Modus |
| USB-I/F-Kit EK-608 | Schnittstelle für USB-Tastatur |
| USB-I/F-Kit EK-609 | Schnittstelle für USB-Tastatur mit Bluetooth |
| Fiery-Controller IC-420 | Professioneller Farbdruck-Controller |
| Interface-Kit für IC-420, VI-516 | Schnittstellenkarte für Fiery-Controller |
| Schnittstellenplatine für IC-420, UK-115 | Schnittstellenplatine für Fiery-Controller |
| AU-102 Biometrische Authentifizierung | Fingervenenscanner |
| ID-Kartenleser | Verschiedene Kartentechnologien |
| Montage-Kit MK-735 | Installations-Kit für ID-Kartenleser |

Sonstiges

| | |
|-------------------------------------|---|
| WT-506 Arbeitstisch | Ablagemöglichkeit für Authentifizierungssysteme |
| 10er-Tastatur KP-102 | Für die Verwendung anstelle des Touchscreens |
| Security-Kit SC-509 | Erweiterte Kopierschutzfunktion |
| Ersatz-SSD EM-908 | 1 TB SSD für zusätzlichen Speicherplatz |
| KH-102 Tastaturhalterung | Zur Ablage der USB-Tastatur |
| CU-102 Luftreinigungseinheit | Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen durch die Reduzierung von Emissionen |

Medien-Zuführung

| | |
|-------------------------------------|---|
| 1 x Universalkassette PC-116 | 500 Blatt, A5–A3, 52–256 g/m ² |
| 2 x Universalkassette PC-216 | 2 x 500 Blatt, A5–A3, 52–256 g/m ² |
| Großraumkassette PC-416 | 2.500 Blatt, A4, 52–256 g/m ² |
| Großraumkassette PC-417 | 1.500 + 1.000 Blatt, A5–A4, 52–256 g/m ² |
| Großraumkassette LU-302 | 3.000 Blatt, A4, 52–256 g/m ² |
| Großraumkassette LU-207 | 2.500 Blatt, A4–SRA3, 52–256 g/m ² |
| Bannerfach BT-C1e | Ablage für die Zufuhr von Bannerpapier |
| Unterschrank DK-516x | Stauraum für Papiervorrat und Verbrauchsmaterialien |

Medien-Ausgabe

| | |
|---|---|
| OT-513 Ausgabefach | Ausgabefach anstelle von Finisher verwendet |
| Zusatzablage JS-508 | Trennung von z. B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken |
| Integrierter Finisher FS-533 | 50-Blatt-Heftung, max. Ausgabe: 500 Blatt |
| MK-607 Mounting-Kit | Benötigt für die Installation von FS-533 |
| PK-519 Locheinheit für FS-533 | Elektronisch umschaltbare Locheinheit 2-fach und 4-fach |
| FS-539 Heftfinisher | 50-Blatt-Heftung, max. Ausgabe 3.200 Blatt |
| Broschüren-Finisher FS-539SD | Heftkapazität 50 Blatt, Broschüren-Finisher für 20 Blatt, Ausgabekapazität maximal 2.200 Blatt |
| PK-524 Locheinheit für FS-539/SD | Elektronisch umschaltbare Locheinheit 2-fach und 4-fach |
| FS-540 Heftfinisher | 100-Blatt-Heftung, max. Ausgabe 3.200 Blatt |
| Broschüren-Finisher FS-540SD | Heftkapazität 100 Blatt, Broschüren-Finisher für 20 Blatt, Ausgabekapazität maximal 2.700 Blatt |
| PK-526 Locheinheit für FS-540/SD | Elektronisch umschaltbare Locheinheit 2-fach und 4-fach |
| RU-513 Verbindungseinheit | Benötigt für die Installation von FS-539/SD oder FS-540/SD |
| JS-602 Zusatzablage für FS-540/SD | Trennung von z. B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken |
| PI-507 Zuschießeinheit für FS-540/SD | Deckblatteinfügung, Nachbearbeitung |
| ZU-609 Z-Falz-Einheit für FS-540/SD | Z-Falzung von A3-Drucken |

Technische Daten

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

| | |
|---------------------------------------|---|
| Systemgeschwindigkeit A4 | Bis zu 45/45 Seiten/Minute (S/W / Farbe) |
| Systemgeschwindigkeit A3 | Bis zu 22/22 Seiten/Minute (S/W / Farbe) |
| Autoduplexgeschwindigkeit A4 | Bis zu 45/45 Seiten/Minute (S/W / Farbe) |
| Ausgabe der 1. Seite A4 | 3,8/5,0 Sek. (S/W / Farbe) |
| Aufwärmzeit | Ca. 15/17 Sek. (S/W / Farbe) ¹ |
| Bildtechnologie | Laser |
| Tonertechnologie | HD-Polymerisationstoner |
| Display/Auflösung | 10,1" / 1024 x 600 |
| Systemspeicher | 8.192 MB (Standard/max.) |
| Systemfestplatte | 256 GB SSD (Standard) / 1 TB SSD (optional) |
| Schnittstellen | 10/100/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0, 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 300 Originale, A6-A3, 35-210 g/m ² , Dual-Scan ADF |
| ADF-Doppeleinzugserkennung | Standard |
| Papierformate | A6–SRA3, benutzerdefinierte Papierformate, Bannerpapier max. 1.200 x 297 mm |
| Grammaturen | 52-300 g/m ² |
| Papiereingabekapazität | 1.150 Blatt/6.650 Blatt (Standard/max.) |
| Papierkassetten (Standard) | 1 x 500, A6–A3, benutzerdefinierte Formate, 52–256 g/m ² 1 x 500, A5–SRA3, benutzerdefinierte Formate, 52–256 g/m ² |
| Papierkassetten (optional) | 1 x 500 Blatt, A5–A3, 52–256 g/m ² 2 x 500 Blatt, A5–A3, 52–256 g/m ² 1 x 2.500 Blatt, A4, 52–256 g/m ² 1 x 1.500 + 1 x 1.000 Blatt, A5–A4, 52–256 g/m ² |

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

| | |
|------------------------------------|--|
| Großraumkassette (optional) | 1 x 3.000, A4, 52–256 g/m ² 1 x 2.500, A4–SRA3, benutzerdefinierte Formate, 52–256 g/m ² |
| Stapelblatteinzug | 150 Blatt, A6–SRA3, benutzerdefinierte Formate, Banner, 60–300 g/m ² |
| Endverarbeitung (optional) | Offset, Gruppieren, Sortieren, Heften, Heften (offline), Lochen, Halbfalz, Wickelfalz, Broschüre, Zuschießen, Z-Falz |
| Automatischer Duplexdruck | A6–SRA3, 52–256 g/m ² |
| Ausgabekapazität | Bis zu 250 Blatt/3.300 Blatt (Standard/max.) |
| Heftung | Max. 100 Blatt oder 98 Blatt + 2 Deckblätter (bis zu 300 g/m ²) |
| Ausgabekapazität Heften | Max. 200 Sätze |
| Wickelfalz | Max. 3 Blatt |
| Kapazität Wickelfalz | Max. 50 Sätze, unbegrenzt (ohne Fach) |
| Broschüre | Max. 20 Blatt oder 19 Blatt + 1 Deckblatt (max. 300 g/m ²) |
| Ausgabekapazität Broschüren | Max. 35 Blatt, unbegrenzt (ohne Fach) |
| Volumen (monatlich) | Empf.: 40.000 Seiten, max. ² 200.000 Seiten |
| Toner-Lebensdauer | Schwarz bis zu 28.000 Seiten CMY bis zu 28.000 Seiten |
| Lebensdauer Bildeinheit | Schwarz bis zu 240.000 Seiten/1.000.000 Seiten (Trommel/Entwickler) CMY bis zu 155.000 Seiten/1.000.000 Seiten (Trommel/Entwickler) |
| Leistungsaufnahme | 220-240 V / 50/60 Hz, weniger als 1,58 kW |
| Abmessungen (B x T x H) | 615 x 688 x 961 mm (ohne Optionen) |
| Gewicht | Ca. 100,0 kg (ohne Optionen) |

DRUCKEN

| | |
|------------------------------------|---|
| Druckauflösung | 1.800 (äquivalent) x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi |
| Seitenbeschreibungssprachen | PCL 6 (XL 3.0), 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 Latin emuliert |
| Mobildruck | AirPrint (iOS), Mopria (Android), Optional: Google Cloud Print, WiFi Direct |

DRUCKEN (OPTIONAL)

| | |
|------------------------------------|---|
| Druckcontroller | Integrierter Fiery IC-420 |
| Controller CPU | AMD GX-424CC mit 2,4 GHz |
| Arbeitsspeicher/Festplatte | 4.096 MB/500 GB |
| Seitenbeschreibungssprachen | Adobe PostScript 3 (CPSI 3020), PCL 6, PCL 5c |
| 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, Linux |

SCANNEN

| | |
|----------------------------|--|
| Scangeschwindigkeit | Max. 140/140 Bilder/Min. bei Simplexdruck (S/W / Farbe) Max. 280/280 Bilder/Min. bei Duplexdruck (S/W / Farbe) |
| Scanauflösung | Max. 600 x 600 dpi |
| Scanfunktionen | 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 |
| Dateiformate | JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, verschlüsselte PDF, XPS, Compact XPS, PPTX Optional: Durchsuchbare PDF, PDF/A 1a und 1b, durchsuchbare DOCX/PPTX/XLSX |
| Scanadressen | Max. 2.000 Zielwahlen + 100 Gruppen, LDAP-Unterstützung |

KOPIEREN

| | |
|------------------------|---|
| Kopierauflösung | 600 x 600 dpi |
| Abstufungen | 256 Abstufungen |
| Mehrfachkopie | 1–9.999 |
| Originalformat | Max. A3 |
| Zoom | 25–400 %, in Schritten von 0,1 %, Auto-Zoom |

FAXEN

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Faxstandard | Super G3 (optional) |
| Faxübertragung | Analog, i-Fax, Farb-i-Fax, IP-Fax |
| Faxauflösung | Max. 600 x 600 dpi |
| Faxkomprimierung | MH, MR, MMR, JBIG |
| Faxmodem | Max. 33.600 bps |
| Fax-Adressen | Max. 2.000 Zielwahlen und 100 Gruppen |

ANWENDERBOXEN

| | |
|------------------------------|---|
| Max. Dokumentspeicher | Bis zu 3.000 Dokumente oder 10.000 Seiten |
| Anwenderbox-Typen | Öffentlich, Persönlich (mit Passwort oder Authentifizierung), Gruppen (mit Authentifizierung) |
| Systembox-Typen | Sicheres Drucken, Verschlüsselter PDF-Druck, Faxempfang, Faxabruf |

SONSTIGES

| | |
|----------------------|---|
| Security | ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (in Auswertung), IP-Filterung und Port-Deaktivierung, SSL3- und TLS1.0/1.1/1.2-Netzwerkkommunikation, IPsec-Unterstützung, IEEE 802.1x-Unterstützung, Benutzerauthentifizierung, Authentifizierungs-Log, sicheres Drucken, Kerberos, Datenüberschreibung der Festplatte, Verschlüsselung der Festplattendaten (AES 256), vertraulicher Faxempfang, Benutzerdruckdatenverschlüsselung Optional: Echtzeit-Virenskans (Bitdefender®), Kopierschutz (Kopiersperre, Kopieren mit Kennwort) |
| Kostenstellen | Bis zu 1.000 Benutzerkonten, Active Directory- Unterstützung (Benutzername + Kennwort + E-Mail +SMB-Ordner), Zuweisen von Benutzerrechten, Authentifizierung über Mobilgerät (Android) Optional: Biometrische Authentifizierung (Fingervenenscanner), ID-Kartenauthentifizierung (ID-Kartenleser), Authentifizierung über Mobilgerät (iOS) |
| Software | store+find (opt.), convert+share (opt.), Device Manager, Box Operator, Data Administrator (Benutzerkonten und Kostenstellen), Kartenlösungen (opt.), EveryonePrint (opt.) |

¹ Die Aufwärmzeit kann je nach Betriebsumgebung und Nutzungsverhalten unterschiedlich sein.

² Wenn das Maximalvolumen innerhalb eines Jahres erreicht wird, ist ein Wartungszyklus erforderlich.

