

DEVELOP

Dynamic balance

www.ben.com.pl



ineo+ 450i



- > Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne A3
- > Do 45 str./min.

KORZYŚCI DLA KLIENTA



Intuicyjna obsługa
Developa można obsługiwać jak smartfon lub tablet, za pomocą w pełni dostosowanego interfejsu użytkownika



Obsługa urządzeń przenośnych
Drukuj w dowolnym miejscu i o każdej porze dzięki innowacyjnym technologiom mobilnym Develop



Zabezpieczenia
Bezpieczna integracja z siecią, szyfrowanie danych, nadpisywanie dysków twardych oraz zaawansowane uwierzytelnianie użytkowników



Ekosystem aplikacji
Zwiększona wydajność dzięki obszernemu portfolio aplikacji Develop



Wydajność
Niezwadność, szybkie skanowanie i drukowanie oraz wydajne funkcje wykańczania



Zrównoważony rozwój
Liczne funkcje eco, dzięki którym zużycie energii jest mniejsze

Diagram opcji

1 Funkcje rozszerzone
Rozpoznawanie tekstu OCR LK-105v4
Czcionki barcode LK-106
Czcionki unicode LK-107
Czcionki OCR A i B LK-108
Konwersja dokumentów LK-110v2
ThinPrint® klient LK-111
Wydruk podążający LK-114
Aktywacja Trusted Platform Module LK-115v2
Antivirus LK-116
Aktywacja FOIP LK-117



2 Łączność
Moduł faksu FK-514 ^{x2}
Bezprzewodowy LAN UK-221
Zestaw USB I/F EK-608
Zestaw USB I/F EK-609
Sterownik Fiery IC-420
Interfejs VI-516
Płyta interfejsu UK-115
Uwierzytelnianie biometryczne AU-102
Czytnik kart zbliżeniowych
Zestaw montażowy MK-735

3 Inne
Stolik roboczy WT-506
Klawiatura numeryczna KP-102
Security kit SC-509
Dodatkowa karta SSD EM-908
Mocowanie klawiatury KH-102
Filtr powietrza CU-102

4 Kasety na papier
1x Kaseca uniwersalna PC-116
2x Kaseca uniwersalna PC-216
Kaseca o dużej pojemności PC-416
Kaseca o dużej pojemności PC-417
Podstawa urządzenia DK-516x
Bank papieru LU-302
Bank papieru LU-207
Podajnik banerów BT-C1e

5 Wykańczanie prac						
Taca wyjścia OT-513	LUB	Finisz wewnątrzny FS-533	LUB	Finisz zszywający FS-539	LUB	Finisz zszywający FS-540
Separator prac JS-508	LUB	Zestaw instalacyjny MK-607	LUB	Moduł przekazujący RU-513	LUB	Moduł przekazujący RU-513
		Moduł dziurkujący PK-519		Finisz zszywająco-broszurujący FS-539SD	LUB	Finisz zszywająco-broszurujący FS-540SD
				Moduł przekazujący RU-513		Moduł przekazujący RU-513
				Moduł dziurkujący PK-524		Moduł dziurkujący PK-526
						Post inserter PI-507
						Separator prac JS-602
						Moduł Z-fold ZU-609

Legenda	
	Wymagane opcje
	Opcja
	Ta opcja może być zainstalowana tylko razem z odpowiednią opcją powyżej

Typy wykańczania prac



Zszywanie w rogu Zszywanie w rogu (offline) Zszywanie w dwóch punktach Dziurkowanie dwóch otworów Dziurkowanie czterech otworów Dupleks Połączone funkcje mixplex/ Składanie w pół Wstawianie arkuszy Składanie do postaci listowej Broszura (Booklet) Składanie offsetowe Z-fold Drukowanie banerów

Funkcje zaawansowane

LK-105v4 Rozpoznawanie tekstu	PDF z opcją wyszukiwania i PPTX
LK-106 Czcionki barcode	Obsługa druku kodów kreskowych
LK-107 Czcionki Unicode	Obsługa druku czcionek Unicode
LK-108 Czcionki OCR A i B	Obsługa druku czcionek OCR A i B
LK-110v2 Pakiet przetwarzania dokumentów	Zapis plików w różnych formatach, m.in.: DOCX, XLSX i PDF/A
LK-111 Klient ThinPrint®	Kompresja danych drukowania oszczędzająca zasoby sieciowe
LK-114 Drukowanie w systemie kolejki wydruku	Funkcje bezpiecznego drukowania oraz „Follow Me” nie wymagają zastosowania serwera
LK-115v2 Moduł Trusted Platform	Trusted Platform Module do ochrony szyfrowania i deszyfrowania danych
LK-116 Antywirus	Bitdefender® antywirus skanuje w czasie rzeczywistym dane przychodzące i wychodzące
LK-117 Aktywacja FOIP	Faksowanie poprzez sieć IP (T.38), wymaga zestawu do faksowania

Łączność

FK-514 Moduł faksu	Faks Super G3; funkcje faksu cyfrowego
UK-221 Bezprzewodowy LAN	Tryb bezprzewodowego LAN i punktu dostępu bezprzewodowego LAN
Zestaw EK-608 USB I/F	Połączenie klawiatury USB
Zestaw EK-609 USB I/F	Połączenie klawiatury USB i Bluetooth
IC-420 Sterownik Fiery	Profesjonalny sterownik druku kolorowego
VI-516 Interfejs dla IC-420	Karta interfejsu dla kontrolera Fiery
UK-115 Płyta interfejsu	Karta interfejsu dla kontrolera Fiery
AU-102 Autoryzacja biometryczna	Skaner odcisków palców
Czytnik kart zbliżeniowych	Różne technologie kart identyfikacyjnych
MK-735 Zestaw montażowy	Moduł do montażu czytnika kart zbliżeniowych

Inne

WT-506 Stolik roboczy	Do umieszczenia czytnika kart
KP-102 Klawiatura numeryczna	Stosowana zamiast ekranu dotykowego
SC-509 Moduł zabezpieczeń	Funkcja zabezpieczająca przed kopiowaniem
EM-908 Dysk SSD	1 TB SSD zwiększający pojemność
KH-102 Uchwyt klawiatury	Do zamontowania klawiatury USB
CU-102 Filtr powietrza	Poprawa jakości powietrza poprzez zmniejszenie emisji

Kasety na papier

PC-116 1x Dodatkowa kaseta	500 ark.; A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-216 2x Dodatkowa kaseta	2x 500 ark.; A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-416 Kaseta o dużej pojemności	2,500 ark.; A4, 52-256 g/m ²
PC-417 Kaseta o dużej pojemności	1,500 + 1,000 ark.; A5-A4, 52-256 g/m ²
LU-302 Bank papieru	3,000 ark.; A4, 52-256 g/m ²
LU-207 Bank papieru	2,500 ark.; A4-SRA3, 52-256 g/m ²
BT-C1e Taca do banerów	Podawanie banerów wielostronicowych
DK-516x Podstawa urządzenia	Zapewnia miejsce do przechowywania mediów do druku

Wykańczanie prac

OT-513 Taca wyjścia	Taca wyjściowa stosowana zamiast finiszera
JS-508 Separator prac	Oddzielanie faksów itp.
FS-533 Finiszser wewnętrzny	Zszywanie do 50 ark.; pojemność odbiorcza max. 500 ark.
MK-607 Zestaw instalacyjny	Wymagany do instalacji finiszera FS-533
PK-519 Moduł dziurkujący do finiszera FS-533	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatyczne przełączanie
FS-539 Finiszser zszywający	Zszywanie do 50 ark.; pojemność odbiorcza max. 3,200 ark.
FS-539SD Finiszser zszywająco-broszurujący	Zszywanie do 50 ark.; wykańczanie 20 broszur; pojemność odbiorcza max. 2,200 ark.
PK-524 Moduł dziurkujący do finiszera FS-539SD	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatycznie przełączanie
FS-540 Finiszser zszywający	Zszywanie do 100 ark.; pojemność odbiorcza max. 3,200 ark.
FS-540SD Finiszser zszywająco-broszurujący	Zszywanie do 100 ark.; wykańczanie 20 ark.; pojemność odbiorcza max. 2,700 ark.
PK-526 Moduł dziurkujący do finiszera FS-540SD	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatycznie przełączanie
RU-513 Moduł przekazujący	Do instalacji finiszera FS-539/SD lub FS-540/SD
JS-602 Separator prac do FS-540SD	Oddzielanie faksów itp.
PI-507 Post inserter do FS-540SD	Wprowadzanie okładki, wykańczanie
ZU-609 Moduł Z-fold do FS-540SD	Składanie w Z dla wydruków A3

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja systemu

Szybkość skanowania A4	Do 45/45 str./min. (mono/kolor)
Szybkość skanowania A3	Do 22/22 str./min. (mono/kolor)
Prędkość w trybie autodupleks A4	Do 45/45 str./min. (mono/kolor)
Czas oczekiwania na pierwszy wydruk A4	3.8/5.0 sek. (mono/kolor)
Czas nagrzewania	Ok. 15/17 sek. (mono/kolor) ¹
Technologia obrazowania	Laserowa
Technologia tonera	Polimeryzowany toner HD
Rozmiar panelu/rozdzielczość	10.1" / 1024 x 600
Pamięć systemu	8,192 MB (standard/max)
Dysk twardy systemu	256 GB SSD (standard) / 1 TB SSD (opcja)
Interfejs	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (opcja)
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Automatyczny podajnik dokumentów	Do 300 oryginałów; A6-A3; 35-210 g/m ² ; Dualscan ADF
Wykrywanie podwójnego wciągnięcia ADF	Standard
Format papieru	A6-SRA3; niestandardowe rozmiary; papier do banerów 1,200 x 297 mm
Gramatura papieru do zadruku	52-300 g/m ²
Pojemność wejściowa papieru	1,150 ark. / 6,650 ark. (standard/max)
Pojemność wejściowa papieru (standard)	1x 500; A6-A3; niestandardowe rozmiary; 52-256 g/m ²
Pojemność wejściowa papieru (opcja)	1x 500; A5-SRA3; niestandardowe rozmiary; 52-256 g/m ²
Pojemność wejściowa papieru (opcja)	1x 500 ark.; A5-A3; 52-256 g/m ²
	2x 500 ark.; A5-A3; 52-256 g/m ²
	1x 2,500 ark.; A4; 52-256 g/m ²
	1x 1,500 + 1x 1,000 ark.; A5-A4; 52-256 g/m ²

Specyfikacja systemu

Kaseta o dużej pojemności (opcja)	1x 3,000; A4; 52-256 g/m ²
	1x 2,500; A4-SRA3; niestandardowe rozmiary; 52-256 g/m ²
Podajnik ręczny	150 ark.; A6-SRA3; niestandardowe rozmiary; baner; 60-300 g/m ²
Tryby wykańczania (opcje)	Offset; grupowanie; sortowanie; zszywanie; zszywanie (offline); dziurkowanie; składanie w pół; składanie do postaci listowej; broszura; wstawianie okładki; składanie w Z
Automatyczny druk dwustronny	A6-SRA3; 52-256 g/m ²
Wydajność wyjściowa	Do 250 ark. / do 3,300 ark. (standard/max)
Zszywanie	Max. 100 ark. lub 98 ark. + 2 okładki (do 300 g/m ²)
Wydajność wyjściowa zszywania	Max. 200 ark.
Składanie do postaci listowej	Max. 3 ark.
Wydajność składania do postaci listowej	Max. 50 ark.; nieograniczona (bez tacy)
Broszura	Max. 20 ark. lub 19 ark. + 1 okładka (do 300 g/m ²)
Wydajność wyjściowa broszury	Max. 35 broszur; nieograniczona (bez tacy)
Cykl wydajności (miesięczny)	Zalecana 50,000 str.; max. ² 200,000 str.
Żywność tonera	Czarny do 28,000 str. CMY do 28,000 str.
Żywność jednostki obrazowania	Czarny do 240,000/1,000,000 str. (bęben/developer) CMY do 160,000/1,000,000 str. (bęben/developer)
Zużycie energii	220-240 V / 50/60 Hz; mniej niż 2.00 kW
Wymiary systemu (szer. x gł. x wys.)	615 x 688 x 961 mm (bez opcji)
Waga systemu	ok. 100.00 kg (bez opcji)

Specyfikacja drukarki

Rozdzielczość druku	1,800 (równoważne) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Język opisu strony	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Systemy operacyjne	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 i nowszy; Unix; Linux; Citrix
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
Drukowanie mobilne	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Opcja: WiFi Direct

Specyfikacja drukarki (opcja)

Kontroler druku	Embedded Fiery IC-420
Kontroler CPU	AMD GX-424CC @ 2.4 GHz
Pamięć/Twardy dysk	4,096 MB / 500 GB
Język opisu strony	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
Systemy operacyjne	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 i nowszy; Linux

Specyfikacja skanera

Szybkość skanowania	Do 140/140 obr./min. w trybie jednostronnym (mono/kolor) Do 280/280 obr./min. w trybie dwustronnym (mono/kolor)
Rozdzielczość skanowania	Do 600 x 600 dpi
Tryby skanowania	Scan do e-mail (Scan-to-Me); SMB (Scan-to-Home); FTP; Box; USB; WebDAV; DPWS; URL; TWAIN scan
Formaty plików	JPEG; TIFF; PDF; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; XPS; Kompaktowy XPS; PPTX; PDF/A 1a i 1b Opcja: Przeszukiwalny PDF; DOCX/PPTX/XLSX
Miejsca przeznaczenia skanowanych dokumentów	2,000 miejsc docelowych + 100 grup; obsługa LDAP

Specyfikacja kopiarki

Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
Skala szarości	256 poziomów
Multicopy	1-9,999
Format oryginalny	Max. A3
Powiększenie	25-400% krokowo co 0.1%; automatyczny zoom



Specyfikacja faksu

Standardowy faks	Super G3 (opcja)
Przesyłanie faksu	Analogowe; i-Fax; Kolorowy i-Fax; IP-Fax
Rozdzielczość faksu	Do 600 x 600 dpi
Kompresja faksu	MH; MR; MMR; JBIG
Modem faksu	Do 33.6 Kbps
Miejsca docelowe faksu	2,000 pojedynczych + 100 grup

Specyfikacja skrzynki użytkownika

Przechowywanie dokumentów	Do 3,000 dokumentów lub 10,000 str.
Typy prywatnych skrzynek	Publiczne; Grupowe (uwierzytelnianie); Osobiste (chronione hasłem lub uwierzytelnianie)
Typy skrzynek systemowych	Bezpieczny wydruk; wydruk szyfrowanych PDF; odbiór faksów; odpytywanie faksów

Cechy systemu

Bezpieczeństwo	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (w trakcie oceny); Filtrowanie IP i blokowanie portów; Komunikacja sieciowa SSL3 i TLS1.0/1.1/1.2; Obsługa IPsec; Obsługa IEEE 802.1x; Uwierzytelnianie użytkowników; Dziennik uwierzytelniania; Bezpieczny wydruk; Kerberos; Nadpisywanie dysku twardego; Szyfrowanie danych na twardym dysku (AES 256); Odbiór faksów poufnych; Szyfrowanie danych użytkownika Opcje: Skanowanie antywirusowe w czasie rzeczywistym (Bitdefender®); Ochrona przed kopiowaniem (Copy Guard, Password Copy)
Rozliczanie	Do 1,000 kont użytkownika; obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder SMB); Określenie funkcji dostępu użytkownika; Uwierzytelnianie poprzez urządzenie mobilne (Android) Opcje: Uwierzytelnianie biometryczne (skaner odcisku palców); Uwierzytelnianie poprzez karty ID (czytnik kart); Uwierzytelnianie poprzez urządzenie przenośne (iOS)
Oprogramowanie	Device Manager; Box Operator; Administrator Danych; (konta użytkowników i zarządzanie kosztami) Opcje: Obsługa kart zbliżeniowych; EveryonePrint; store+find; convert+share

¹ Czasy nagrzewania mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i sposobów wykorzystania

² Jeżeli max. ilość stron zostanie osiągnięta w ciągu jednego roku, to należy wykonać cykl konserwacyjny

- Wszystkie specyfikacje dotyczą papieru formatu A4 o gramaturze 80 g/m².
- Obsługa i dostępność wymienionych specyfikacji i funkcji różni się w zależności od systemów operacyjnych, aplikacji i protokołów sieciowych oraz konfiguracji sieci i systemu.
- Podana oczekiwana długość życia każdego materiału eksploatacyjnego jest oparta na określonych warunkach pracy, takich jak pokrycie strony dla określonego rozmiaru (5% pokrycia A4). Rzeczywista żywotność każdego materiału eksploatacyjnego będzie się różnić w zależności od użytkownika i innych zmiennych drukowania, w tym pokrycia strony, rozmiaru strony, rodzaju nośnika, drukowania ciągłego lub przerywanego, temperatury i wilgotność otoczenia.
- Specyfikacje i akcesoria są oparte na informacjach dostępnych w momencie drukowania i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wszystkie nazwy marek i produktów mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli i zostają niniejszym potwierdzone.