

DEVELOP

Powering smarter business

ineo 451i

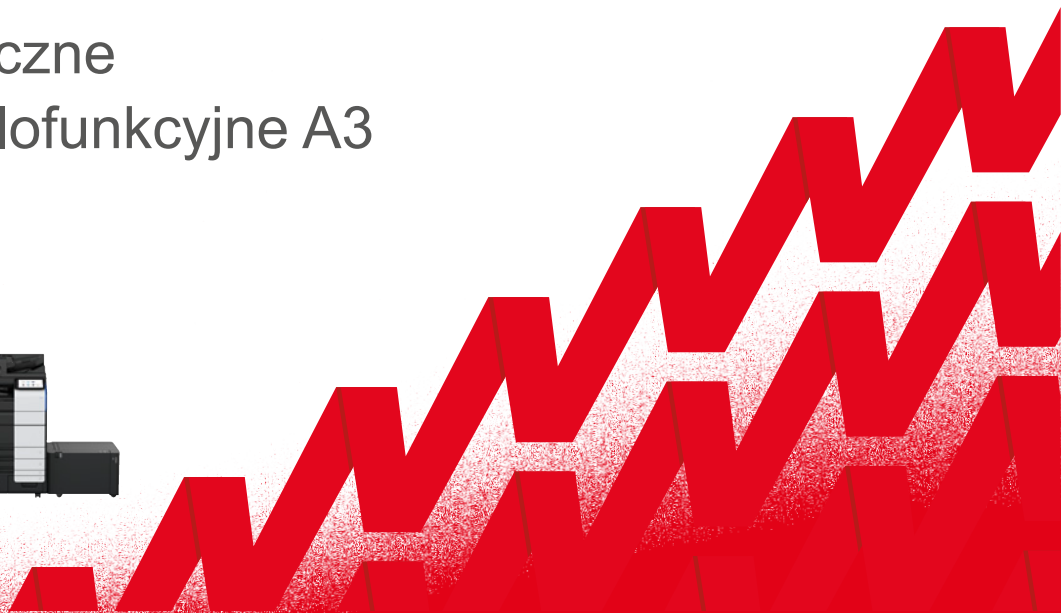
www.ben.com.pl

www.ben.sklep.pl



Seria „i” to inteligentna praca

- > Monochromatyczne 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 uwierzelnianie użytkowników



Ekosystem aplikacji
Zwiększona wydajność dzięki obszernemu portfolio aplikacji Develop



Wydajność
Niezawodność, 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
- Antywirus LK-116
- Aktywacja FOIP LK-117



2 Łączność

- Faks FK-514 x2
- WiFi UK-221
- Interfejs USB EK-608
- Interfejs USB + Bluetooth EK-609
- Autoryzacja biometryczna AU-102 LUB
- Czytnik kart LUB
- Zestaw montażowy MK-735

3 Inne

- Stół roboczy WT-506
- Zszywacz Off-line FS-P04
- Klawiatura numeryczna KP-102
- Karta pamięci EM-908
- Mocowanie klawiatury KH-102
- Filtr powietrza CU-102

4 Kasety na papier

- Czujnik papieru IM-103
- 1 x Kaseca uniwersalna PC-116 LUB
- 2 x Kaseca uniwersalna PC-216 LUB
- Kaseca dużej pojemności PC-416 LUB
- Kaseca dużej pojemności PC-417 LUB
- Podstawa DK-516x
- Kaseca dużej pojemności LU-302 LUB
- Kaseca dużej pojemności LU-207 LUB
- Podajnik banerów BT-C1e

5 Wykańczanie prac

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

Legenda

- Opcja obowiązkowa
- Opcja
- Ta opcja może zostać zainstalowana tylko z opcją ponad nią

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
- Składanie w Z
- Broszura (Booklet)
- Składanie offsetowe
- Drukowanie banerów

Opis

Funkcje rozszerzone

LK-105 v4 Rozpoznawanie tekstu	Przeszukiwalny PDF i PPTX
LK-106 Czcionki Barcode	Wsparcie natywnego druku czcionek Barcode
LK-107 Czcionki Unicode	Wsparcie natywnego druku czcionek Unicode
LK-108 Czcionki OCR A i B	Wsparcie natywnego druku czcionek OCR A i B
LK-110 v2 Konwersja dokumentów	Generowanie różnych formatów plików: DOCX, XLSX i PDF/A
LK-111 Klient Thin Print	Kompresja danych drukowanych w celu zmniejszenia obciążenia sieci
LK-114 Wydruk podążający	Rozwiązanie bezpiecznego wydruku podążającego niewymagające zastosowania serwera druku
LK-115 v2 Aktywacja TPM	Trusted Platform Module wpływający na bezpieczeństwo szyfrowania i deszyfrowania danych
LK-116 Antywirus	Bitdefender® antiwirus skanuje w czasie rzeczywistym dane przychodzące i wychodzące
LK-117 Aktywacja FOIP	Faksowanie przez sieć IP (T.38); wymaga zestawu do faksowania

Łączność

FK-514 Faks	Faks super G3, funkcjonalność faksu cyfrowego
UK-221 WiFi	Bezprzewodowa karta sieciowa i tryb punktu dostępowego
EK-608 USB I/F Kit	Port USB do podłączenia klawiatury
EK-609 USB I/F Kit	Port USB do podłączenia klawiatury z Bluetooth
AU-102 Autoryzacja biometryczna	Skaner linii papilarnych
Czytnik kart zbliżeniowych	Obsługa różnych typów kart zbliżeniowych
MK-735 Zestaw montażowy	Zestaw montażowy dla czytników kart zbliżeniowych

Inne

WT-506 Stolik roboczy	Do montażu urządzenia autoryzującego
FS-P04 Zszywacz Offline	Zszywanie do 20 arkuszy
KP-102 Klawiatura numeryczna	Stosowana zamiast klawiatury dotykowej
EM-908 Dodatkowa karta SSD	1 TB SSD zwiększająca pojemność
KH-102 Mocowanie klawiatury	Montaż klawiatury USB w urządzeniu
CU-102 Filtr powietrza	Poprawia jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie

Kasety na papier

PC-116 1x Kasetka uniwersalna	500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m ²
PC-216 2x Kasetka uniwersalna	2x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m ²
PC-416 Kasetka dużej pojemności	2,500 arkuszy; A4; 52-256 g/m ²
PC-417 Kasetka dużej pojemności	1,500 + 1000 arkuszy; A5-A4; 52-256 g/m ²
LU-302 Bank papieru	3000 arkuszy; A4; 52-256 g/m ²
LU-207 Bank papieru	2,500 arkuszy; A4-SRA3; 52-256 g/m ²
DK-516x Podstawa pod urządzenie	Zapewnia miejsce do przechowywania papieru i innych materiałów
BT-C1e Podajnik banerów	Wielokartkowy podajnik banerów
IM-103 Czujnik papieru	Wykrywający podwójny pobór papieru

Wykańczanie prac

OT-513 Taca wyjścia	Taca wyjściowa stosowana zamiast finiszera
JS-508 Separator prac	Separacja różnych typów prac: faksy, kopie, wydruki
FS-533 Finiszera wewnętrzny	Zszywanie do 50 arkuszy; taca wyjścia do 500 arkuszy
MK-607 Zestaw instalacyjny	Wymagany do finiszera FS-533
PK-519 Moduł dziurkujący	Dziurkowanie 2 lub 4 otwory; do FS-533
FS-539 Finiszera zszywający	Zszywanie do 50 arkuszy; taca wyjścia do 3,300 arkuszy
FS-539SD Finiszera broszurujący	Zszywanie do 50 arkuszy; broszurowanie do 20 arkuszy; taca wyjścia do 2,200 arkuszy
PK-524 Moduł dziurkujący	Dziurkowanie 2 lub 4 otwory; do FS-539 i FS-539SD
FS-540 Finiszera zszywający	Zszywanie do 100 arkuszy; taca wyjścia do 3,200 arkuszy
FS-540SD Finiszera broszurujący	Zszywanie do 100 arkuszy; broszurowanie do 20 arkuszy; taca wyjścia do 2,700 arkuszy
PK-526 Moduł dziurkujący	Dziurkowanie 2 lub 4 otwory; do FS-540 lub FS-540SD
RU-513 Moduł przekazujący	Wymagany do finiszera FS-539/SD lub FS-540/SD
PI-507 Post inserter do FS-540/SD	Wprowadzanie okładki, wykańczanie
ZU-609 Moduł Z-fold do FS-540/SD	Składanie w Z dla wydruków A3
JS-602 Separator prac do FS-540/SD	Separacja różnych typów prac: faksy, kopie, wydruki

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja systemu

Szybkość skanowania A4	Do 45 str./min.
Szybkość skanowania A3	Do 22 str./min.
Prędkość w trybie autodupleks A4	Do 45 str./min.
Czas oczekiwania na pierwszy wydruk A4	3.8 sekund
Czas nagrzewania	Ok. 12 sekund
Technologia obrazowania	Laserowa
Technologia tonera	Polimeryzowany toner HD
Panel / rozdzielczość	10.1" / 1024 x 600
Pamięć systemowa	8,192 MB (standard / max)
Dysk twardy	256 GB SSD (standard) / 1 TB SSD (opcja)
Interfejs	10/100/1,000 - Base-T Ethernet; USB 2.0;
	opcjonalnie: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP (S); Bonjour
Automatyczny podajnik dokumentów	Do 300 arkuszy; A6-A3; 35-210 g/m ² , Dualscan
Wykrywanie podwójnego poboru	Standard
Format papieru	A6-SRA3; niestandardowe rozmiary; rozmiar banera max. 1200 x 297 mm
Gramatura papieru do zadruku	52-300 g/m ²
Pojemność wejściowa papieru	1,150 arkuszy / 6,650 arkuszy (standard/max)
Pojemność kaset (standard)	1x 500 arkuszy; A6-A3; rozmiary własne; 52-256 g/m ²
	1x 500 arkuszy; A5-SRA3; rozmiary własne; 52-256 g/m ²

Specyfikacja systemu

Pojemność kaset (opcja)	1x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m ²
	2x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m ²
	1x 2,500 arkuszy; A4; 52-256 g/m ²
	1x 1,500 + 1x 1,000 arkuszy; A5-A4; 52-256 g/m ²
Pojemność dużej kasety (opcja)	1x 3,000; A4; 52-256 g/m ²
	1x 2,500; A4-SRA3; 52-256 g/m ²
Podajnik ręczny	150 arkuszy; A6-SRA3; rozmiary własne; banery; 60-300 g/m ²
Rodzaje wykańczania (opcja)	Offset; grupowanie; sortowanie; zszywanie; dziurkowanie; Składanie w pół, w list, w Z; broszurowanie
Automatyczny dupleks	A6-SRA3; 52-256 g/m ²
Pojemność tacy wyjścia	Do 250 arkuszy (standard)
	Do 3,300 arkuszy (opcja)
Zszywanie	Max. 100 arkuszy lub 98 arkuszy + 2 okładki (do 300 g/m ²)
Zszywanie (pojemność tacy wyjścia)	Max. 200 arkuszy
Składanie w list	Max. 3 arkuszy
Składanie w list (poj. tacy wyjścia)	Max. 50 arkuszy; nielimitowane (bez tacy)
Broszurowanie	Max. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 okładka (do 300 g/m ²)
Broszurowanie (poj. tacy wyjścia)	Max. 35 arkuszy; nielimitowane (bez tacy)
Obciążenie miesieczne	Rekomendowane 40,000 stron; Max. 200,000 stron
Wydajność tonera	Czarny do 24,000 stron
Wydajność zespołu obrazowania	Czarny do 260,00/1,000,000 str. (błęben / developer)
Zużycie energii	220-240V / 50 / 60 Hz; Mniej niż 1.58kW
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	615 x 688 x 961 mm (bez opcji)
Waga	Ok. 100kg (bez opcji)

Specyfikacja drukarki

Rozdzielczość druku	1,800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Język opisu strony	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Systemy operacyjna	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 lub późniejszy; Unix; Linux; Citrix
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
opcjonalnie:	Czcionki Barcode; czcionki OCR A i B; czcionki Unicode
Druk mobilny	AirPrint (iOS); Mopria (Android);
opcjonalnie:	WiFi Direct

Specyfikacja kopiarki

Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
Gradacja	256 gradacji
Wielokrotność kopiowania	1-9,999
Format	Max. A3
Powiększenie	25-400% krokowo co 0,1%; automatyczne skalowanie

Specyfikacja skanera

Prędkość skanowania	Do 140 obrazów/min. jednostronnie Do 280 obrazów/min. dwustronnie
Rozdzielczość skanowania	Do 600 x 600 dpi
Rodzaje skanowania	Skanowanie do: e-mail; SMB (do folderu domowego); FTP; BOX; USB; WebDAV; DPWS; URL, TWAIN
Typy plików	JPEG; TIFF; PDF; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; XPS; kompaktowy XPS; PPTX; PDF/A 1a i 1b
opcjonalnie:	przeszukiwany PDF/DPCX/PPTX/XLSX
Miejsca docelowe	2,000 pojedynczych + 100 grupowych; wsparcie LDAP

Specyfikacja faksu

Faks standardowy	Super G3 (opcja)
Transmisja faksu	Analogowy; 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	2,000 pojedynczych + 100 grupowych

Specyfikacja skrzynek użytkownika

Przechowywanie dokumentów	Do 3,000 dokumentów lub 10,000 stron
Typy skrzynek użytkownika	Publiczne; osobiste (z hasłem lub autoryzacją); grupowe (z autoryzacją)
Typy skrzynek systemowych	Wydruk bezpieczny; wydruk szyfrowanych plików PDF; odbieranie faksów

Funkcje systemu

Funkcje bezpieczeństwa	Wspólne kryteria ISO15408 (w ocenie); blokowanie i filtrowanie portów IP; komunikacja sieciowa SSL3 i TLS1.1/1.2/1.3; wsparcie IPsec; wsparcie IEEE 802.1x; autoryzacja użytkownika; logi autoryzacji; wydruk bezpieczny; Kerberos; nadpisywanie dysku twardego; szyfrowanie dysku twardego (AES 256); poufny odbiór faksu; szyfrowanie danych użytkownika
opcjonalnie:	Antywirus (Bitdefender)
Konta dostępu	Do 1,000 kont użytkownika; wsparcie Active Directory (nazwa użytkownika + e-mail + folder smb); definiowanie funkcji dostępu użytkownika; autoryzacja za pomocą telefonu (Android)
opcjonalnie:	Autoryzacja biometryczna (skan linii papilarnych); autoryzacja za pomocą kart zbliżeniowych (czytnik kart); autoryzacja za pomocą urządzeń mobilnych (iOS)
Oprogramowanie	Data Administrator; Web Connection; HDD Backup Utility; Driver Packaging Utility; Log Management Utility; Font Management Utility; Download Manager

¹ Czas nagrzewania może różnić się w zależności od środowiska pracy i użytkownika urządzenia

² Jeżeli w ciągu roku zostanie osiągnięte maksymalne obciążenie należy przeprowadzić przegląd techniczny urządzenia

- 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.

