KONICA MINOLTA

bizhub 451i

Urządzenie wielofunkcyjne A3 czarno-białe

bizhub i-SERIES INTELIGENTNA PRACA

RETHINK IT

Giving Shape to Ideas

KORZYŚCI DLA KLIENTA

Bezpieczeństwo
Bezpieczna integracja z siecią, szyfrowanie danych, nadpisywanie dysku twardego oraz zaawansowane uwierzytelnianie użytkowników

Produktywność
Niezawodność, szybkie skanowanie i drukowanie oraz wydajne funkcje wykańczania

Zrównoważony rozwój
Liczne funkcje przyjazne dla środowiska redukujące zużycie energii i koszty

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

Ekosystem aplikacji
Zwiększona wydajność dzięki obszernemu portfolio aplikacji Konica Minolta

Usługi
Wydajne zarządzanie flotą drukarek, w tym automatyczna dostawa materiałów eksploatacyjnych, proaktywna profilaktyka i zdalna konfiguracja

OPCJE

1 ULEPSZONE FUNKCJE

- **Rozpoznawanie tekstu OCR** LK-105v4
- **Czcionki kodów kreskowych** LK-106
- **Czcionki Unicode** LK-107
- **Czcionki A i B OCR** LK-108
- **Pakiet przetwarzania dokumentów** LK-110v2
- **Klient ThinPrint®** LK-111
- **Drukowanie w systemie kolejki wydruku bez użycia serwera** LK-114
- **Aktywacja modułu Trusted Platform (TPM)** LK-115v2
- **Antywirus** LK-116
- **Aktywacja FOIP** LK-117

2 ŁĄCZNOŚĆ

- **Moduł faksu** FK-514 (x2)
- **Bezprzewodowy LAN** UK-221
- **Zestaw USB I/F** EK-608 (lub)
- **Zestaw USB I/F** EK-609
- **Uwierzytelnianie biometryczne** AU-102 (lub)
- **Czytnik kart zbliżeniowych**
- **Zestaw montażowy** MK-735

3 INNE

- **Półka boczna** WT-506
- **Zszywacz offline** FS-P04
- **Klawiatura numeryczna** KP-102
- **Moduł zabezpieczeń** SC-509
- **Zastępczy dysk SSD** EM-908
- **Uchwyt klawiatury** KH-102
- **Moduł do oczyszczania powietrza** CU-102

4 ROZBUDOWA (WEJŚCIE)

- **Inteligentny czujnik nośników** IM-103
- **1x Podajnik uniwersalny** PC-116 (lub)
- **2x Podajnik uniwersalny** PC-216 (lub)
- **Kaseta o dużej pojemności** PC-416 (lub)
- **Kaseta o dużej pojemności** PC-417 (lub)
- **Podstawa urządzenia** DK-516x
- **Podajnik o dużej pojemności** LU-302 (lub)
- **Podajnik o dużej pojemności** LU-207
- **Podajnik do banerów** BT-C1e

5 ROZBUDOWA (WYJŚCIE)

- **Taca wyjściowa** OT-513 (lub)
- **Separator prac** JS-508 (lub)
- **Finiszer wewnętrzny** FS-533 (lub)
- **Moduł rozszerzający** MK-607
- **Zestaw dziurkacza do FS-533** PK-519
- **Finiszer zszywający** FS-539 (lub)
- **Moduł przekazujący** RU-513
- **Finiszer broszurujący** FS-539SD (lub)
- **Moduł przekazujący** RU-513
- **Zestaw dziurkacza do FS-539/SD** PK-524
- **Finiszer zszywający** FS-540 (lub)
- **Moduł przekazujący** RU-513
- **Finiszer broszurujący** FS-540SD (lub)
- **Moduł przekazujący** RU-513
- **Zestaw dziurkacza do FS-540/SD** PK-526
- **Moduł wprowadzający do FS-540/SD** PI-507 (lub)
- **Separator prac do FS-540/SD** JS-602
- **Moduł składający w Z do FS-540/SD** ZU-609

LEGENDA

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

FUNKCJE WYKAŃCZANIA

- Zszywanie narożne
- Zszywanie dwupunktowe
- Dziurkowanie 2 otworów
- Dziurkowanie 4 otworów
- Duplex
- Łączone/ mieszane media
- Składanie w pół
- Wstawianie arkuszy
- Składanie do postaci listowej
- Broszura
- Sortownie offsetowe
- Składanie w Z
- Druk banerów (1.2m)
- Zszywanie narożne (offline)

OPIS

ULEPSZONE FUNKCJE

LK-105v4 Rozpoznawanie tekstu OCR	PDF z opcją wyszukiwania i PPTX
LK-106 Czcionki kodów kreskowych	Obsługa druku kodów kreskowych
LK-107 Czcionki Unicode	Obsługa druku czcionek Unicode
LK-108 Czcionki A i B OCR	Obsługa druku czcionek OCR (A i B)
LK-110v2 Pakiet przetwarzania dokumentów	Zapis plików w różnych formatach, DOCX, XLSX i PDF/A
LK-111 Klient ThinPrint®	Kompresja danych drukowania oszczędzająca zasoby sieciowe
LK-114 Drukowanie w systemie kolejki wydruku bez użycia serwera	Funkcje bezpiecznego drukowania oraz drukowania Follow Me niewymagające zastosowania serwera
LK-115v2 Aktywacja TPM	Moduł Trusted Platform do ochrony szyfrowania i deszyfrowania danych
LK-116 Antywirus	Antywirus Bitdefender® skanuje w czasie rzeczywistym wszystkie dane przychodzące i wychodzące
LK-117 Aktywacja FOIP	Protokół Fax over IP (standard T.38), wymagana obecność zestawu faksowego

ŁĄCZNOŚĆ

FK-514 Moduł faksu	Fax Super G3, funkcje faksu cyfrowego
UK-221 Bezprzewodowy LAN	Tryb bezprzewodowego LAN i punktu dostępu bezprzewodowej sieci LAN
Zestaw EK-608 USB I/F kit	Moduł interfejsu USB
Zestaw EK-609 USB I/F kit	Połączenie klawiatury USB; Bluetooth
AU-102 Uwierzytelnianie biometryczne	Skaner układu naczyń krwionośnych w palcach
Czytnik kart zbliżeniowych	Różne technologie kart identyfikacyjnych
MK-735 Zestaw montażowy	Moduł do montażu czytnika kart zbliżeniowych

INNE

WT-506 Półka boczna	Do umieszczenia czytnika kart
FS-P04 Zszywacz offline	Elektroniczne zszywanie offline do 20 arkuszy
KP-102 Klawiatura numeryczna	Zamiast klawiatury ekranowej
SC-509 Moduł zabezpieczeń	Funkcja ochrony kopii
EM-908 Zastępczy dysk SSD	Zwiększona pojemność pamięci do 1 TB
KH-102 Uchwyt klawiatury	Do montażu klawiatury USB
CU-102 Moduł oczyszczania powietrza	Poprawa jakości powietrza poprzez zmniejszenie emisji

ROZBUDOWA WEJŚCIOWA

IM-103 Inteligentny czujnik nośników	Automatyczne wykrywanie gramatury i typu papieru
PC-116 1x Podajnik uniwersalny	500 arkuszy, A5–A3, 52–256 g/m²
PC-216 2x Podajnik uniwersalny	2x 500 arkuszy, A5–A3, 52–256 g/m²
PC-416 Kaseta o dużej pojemności	2500 arkuszy, A4, 52–256 g/m²
PC-417 Kaseta o dużej pojemności	1500 + 1000 arkuszy, A5–A4, 52–256 g/m²
DK-516x Podstawa urządzenia	Umożliwia przechowywanie papieru lub innych materiałów
LU-302 Podajnik o dużej pojemności	3000 arkuszy, A4, 52–256 g/m²
LU-207 Podajnik o dużej pojemności	2,500 arkuszy, A4–SRA3, 52–256 g/m²
BT-C1e Podajnik do banerów	Podajnik banerów wielostronicowych

ROZBUDOWA WYJŚCIOWA

OT-513 Taca wyjściowa	Taca wyjściowa zamiast finiszera
JS-508 Separator prac	Separowanie wydruków np. faksów.
FS-533 Finiszer wewnętrzny	Zszywanie do 50-arkuszy, pojemność odbiorcza: 500 arkuszy
MK-607 Moduł rozszerzający	Do finiszera FS-533
PK-519 Moduł dziurkujący do FS-533	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatyczne przełączanie
FS-539 Finiszer zszywający	Zszywanie do 50 arkuszy; pojemność odbiorcza: 3200 arkuszy
FS-539SD Finiszer broszurujący	Finiszer zszywający na 50 arkuszy; finiszer broszurujący do 20 arkuszy; pojemność wyjściowa: 2200 arkuszy
PK-524 Moduł dziurkujący do FS-539/SD	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatyczne przełączanie
FS-540 Finiszer zszywający	Zszywanie do 100 arkuszy; pojemność odbiorcza: 3200 arkuszy
FS-540SD Finiszer broszurujący	Zszywanie do 100 arkuszy; finiszer broszurujący do 20 broszur; pojemność wyjściowa: 2700 arkuszy
PK-526 Moduł dziurkujący do FS-540/SD	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatyczne przełączanie
RU-513 Moduł przekazujący	Do instalacji finiszera zszywającego FS-539/SD lub FS-540/SD
JS-602 Separator prac do FS-540/SD	Separowanie wydruków np. faksów.
PI-507 Moduł wprowadzający do FS-540/SD	Wstawianie okładki; wykańczanie
ZU-609 Moduł składający w Z do FS-540/SD	Składanie w Z do formatu A3

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Prędkość druku A4	do 45 str./min.
Prędkość druku A3	do 22 str./min.
Prędkość dwustronnego druku A4	do 45 str./min.
Czas oczekiwania na pierwszy wydruk A4	3.8 sek.
Czas nagrzewania	ok. 12 sec.[1]
Technologia obrazowania	Laserowa
Technologia tonera	Toner polimeryzowany Simitri® V
Rozmiar panelu/rozdzielczość	10.1" / 1024 x 600
Pamięć systemu	8,192 MB (standard/max)
Dysk systemowy	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/m²; jednoprzebiegowy Dualscan ADF
Wykrywanie podwójnego poboru	Standard
Obsługiwane formaty papieru	A6-SRA3; papier do banerów max. 1200 x 297 mm, rozmiary niestandardowe
Obsługiwane gramatury papieru	52-300 g/m²
Pojemność wejściowa papieru	1,150 arkuszy / 6,650 arkuszy (standard/max)
Pojemność wejściowa kaset (standard)	1x 500; A6-A3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m² 1x 500; A5-SRA3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m²
Pojemność wejściowa kaset (opjonalnie)	1x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m² 2x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m² 1x 2,500 arkuszy; A4; 52-256 g/m² 1x 1,500 + 1x 1,000 arkuszy; A5-A4; 52-256 g/m²

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Podajnik o dużej pojemności (opcjonalnie)	1x 3,000; A4; 52-256 g/m² 1x 2,500; A4-SRA3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m²
Podajnik ręczny	150 arkuszy; A6-SRA3; rozmiary niestandardowe, papier do banerów; 60-300 g/m²
Funkcje wykańczania (opcjonalnie)	Wyrównanie; grupowanie; sortowanie; zszywanie; zszywanie offline; Dziurkowanie; składanie w pół; składanie do postaci listowej; broszurowanie; Wstawianie okładek; Składanie w Z
Automatyczny druk dwustronny	A6-SRA3; 52-256 g/m²
Wydajność wyjściowa	do 250 arkuszy / do 3,300 arkuszy (standard/max)
Zaszywanie	max. 100 arkuszy lub 98 arkuszy + 2 arkusze okładki (do 300 g/m²)
Wydajność zszywania	max. 200 zestawów
Składanie do postaci listowej	max. 3 arkusze
Wydajność składania listowego	max. 50 arkuszy; nieograniczona (bez tacy)
Broszurowanie	max. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 ark. okładka (do 300 g/m²)
Wydajność wyjściowa broszurowania	max. 35 broszur; nieograniczona (bez tacy)
Cykl miesięczny druku/kopiowania	Zalecany 40,000 stron; Max.[2] 200,000 stron
Żywotność tonera	Czarny do 24,000 stron
Żywotność jednostki obrazowania	Czarny do 260,000/1,000,000 stron (bęben/ stacja dewelopera)
Zużycie energii	220-240 V / 50/60 Hz; Mniej niż 1.58 kW
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	615 x 688 x 961 mm (bez opcji)
Waga	ok. 98.0 kg (bez opcji)

SPECYFIKACJA DRUKARKI

Rozdzielczość druku	1,800 (równowartość) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Język opisu strony	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
System operacyjny	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 nowszy; Unix; Linux; Citrix
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin Czcionki kodów kreskowych (opcja); Czcionki OCR A i B (opcja); Czcionki Unicode (opcja)
Drukowanie mobilne	AirPrint (iOS); Mopria (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android) opcjonalnie: WiFi Direct;

SPECYFIKACJA SKANERA

Prędkość skanowania	do 140/140 obr./min. w trybie jednostronnym (mono/kolor) do 280/280 obr./min. dwustronnie (mono/kolor)
Rozdzielczość skanowania	do 600 x 600 dpi
Tryby skanowania	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
Formaty plików	JPEG; TIFF; PDF; Kompaktowy PDF; Szyfrowany PDF; XPS; Kompaktowy XPS; PPTX; PDF/A 1a i PDF/A 1b Opcjonalnie: Przeszukiwalny PDF; Przeszukiwalny DOCX/PPTX/XLSX
Miejsca docelowe	2,000 destynacji pojedynczych + 100 grup; obsługa LDAP

SPECYFIKACJA KOPIARKI

Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
Gradacja	256 gradacji
Kopiowanie wielokrotne	1-9,999
Format oryginału	max. A3
Powiększenie	25-400% krok co 0.1%; automatyczne skalowanie

SPECYFIKACJA FAKSU (OPCJA)

Standard faksu	Super G3
Przesyłanie faksu	Analogowe; i-Fax; Kolorowy i-Fax; IP-Fax
Rozdzielczość	do 600 x 600 dpi
Kompresja	MH; MR; MMR; JBIG
Modem	Do 33.6 Kbps
Miejsca docelowe	2,000 pojedynczych + 100 grupowych

SPECYFIKACJA SKRZYNKI UŻYTKOWNIKA

Maksymalna liczba przechowywanych dokumentów	Do 3,000 dokumentów lub 10,000 stron
Rodzaje prywatnych skrzynek użytkownika	Publiczne; Osobiste (chronione hasłem lub uwierzytelniane); Grupowe (uwierzytelniane)
Rodzaje systemowych skrzynek użytkownika	Bezpieczny wydruk; wydruk szyfrowanych plików PDF; odbiór faksów; odpytywanie faksu

FUNKCJE SYSTEMU

Bezpieczeństwo	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (w trakcie oceny); Filtrowanie IP i blokowanie portów; Komunikacja sieciowa SSL3 i TLS1.1/1.2/1.3; Obsługa IPsec; Obsługa IEEE 802.1x; Uwierzytelnianie użytkownika; Dziennik uwierzytelniania; Bezpieczny wydruk; Kerberos; Nadpisywanie dysku; Szyfrowanie danych na dysku (AES 256); Odbiór faksów poufnych; Szyfrowanie danych użytkownika. Opcjonalnie: Bitdefender® Antivirus, skanowanie danych przychodzących i wychodzących w czasie rzeczywistym.
Zarządzanie użytkownikami	Do 1,000 kont użytkownika; obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder SMB); Definiowanie funkcji dostępu użytkownika; Uwierzytelnianie za pomocą urządzeń przenośnych (Android). Opcjonalnie: Uwierzytelnianie biometryczne (skanowanie układu naczyń krwionośnych w palcach); Autoryzacja za pomocą kart ID (czytnik kart); Uwierzytelnianie za pomocą urządzeń przenośnych (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 operacyjnego i sposobu użytkowania urządzenia.
[2] Jeśli maksymalna ilość stron zostanie osiągnięta w ciągu jednego roku, należy przeprowadzić serwisowy cykl konserwacyjny urządzenia.

– Wszystkie parametry podano dla papieru A4 o gramaturze 80 g/m^2.
– Obsługa oraz dostępność opcji i funkcji wymienionych w specyfikacji może się różnić w zależności od systemów operacyjnych, aplikacji i protokołów sieciowych oraz konfiguracji sieci i systemu.
– Deklarowana trwałość każdego materiału eksploatacyjnego zależy od określonych warunków eksploatacji, takich jak pokrycie strony w danym formacie (pokrycie 6% dla A4). Rzeczywisty okres użytkowania poszczególnych materiałów eksploatacyjnych zmienia się w zależności od sposobu użytkowania oraz pod wpływem innych zmiennych dotyczących druku, w tym pokrycia strony, formatu strony, rodzaju nośnika, pracy ciągłej lub przerywanej, temperatury otoczenia i wilgotności.
– Na niektórych ilustracjach pokazano wyposażenie dodatkowe.
– Specyfikacja i dane dotyczące wyposażenia oparte są na informacjach dostępnych w momencie przekazania folderów do druku i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
– Firma Konica Minolta nie gwarantuje, że przedstawione parametry nie zawierają błędów.
– Wszelkie nazwy marek i produktów mogą być zastrzeżonymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi należącymi do odpowiednich właścicieli, co niniejszym zostaje uznane.