



KONICA MINOLTA

**bizhub** 450i

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, podpisywanie dysku twardego oraz zaawansowane uwierzytelnianie użytkownika

**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****Ulepszenia dla PDF**

LK-102v3

**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

**3 INNE****Półka boczna**

WT-506

**Klawiatura numeryczna**

KP-102

**Moduł zabezpieczeń**

SC-509

**Zastępczy dysk SSD**

EM-908

**Uchwyt klawiatury**

KH-102

**Moduł do oczyszczania powietrza**

CU-102

**LEGENDA**

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

**2 ŁĄCZNOŚĆ****Moduł faksu**

FK-514

**Bezprzewodowy LAN**

UK-221

**Zestaw USB I/F**

EK-608

**Zestaw USB I/F**

EK-609

**Uwierzytelnianie biometryczne**

AU-102

**Czytnik kart zbliżeniowych**

Zestaw montażowy

MK-735

**5 RODZAJ NOŚNIKA (WYJŚCIE)****Kaseta wyjściowa**

OT-513

**Separator prac**

JS-508

**Finisz wewnątrzny**

FS-533

**Moduł rozszerzający**

MK-607

**Moduł dziurkowania dla**

FS-533

PK-519

**Finisz zszywający**

FS-539

**Moduł przekazujący**

RU-513

**Finiszer broszur**

FS-539SD

**Moduł przekazujący**

RU-513

**Moduł dziurkowania dla**

FS-539/SD

PK-524

**Finiszer zszywający**

FS-540

**Moduł przekazujący**

RU-513

**Finiszer broszur**

FS-540SD

**Moduł przekazujący**

RU-513

**Moduł dziurkowania dla**

FS-540/SD

PK-526

**Moduł wprowadzający dla**

FS-540/SD

PI-507

**Separator prac dla**

FS-540/SD

JS-602

**Moduł do składania w Z**

dla FS-540/SD

ZU-609

**4 RODZAJ NOŚNIKA (WEJŚCIE)****Inteligentny czujnik nośników**

IM-102

**1 x Podajnik uniwersalny**

PC-116

**2 x Podajnik uniwersalny**

PC-216

**Kaseta o dużej pojemności**

PC-416

**Kaseta o dużej pojemności**

PC-417

**Podstawa urządzenia**

DK-516x

**Taca o dużej pojemności**

LU-302

**Taca o dużej pojemności**

LU-207

**Taca do banerów**

BT-C1e

## FUNKCJE WYKAŃCZANIA



Zszywanie narożne



Zszywanie dwupunktowe



Dziurkowanie 2 otworów



Dziurkowanie 4 otworów



Duplex



Łączone/mieszane media



Składanie w pół



Wstawianie arkuszy, raportowanie



Składanie do postaci listowej



Broszura



Sortowanie offsetowe



Składanie w Z



Druk banerów



Zszywanie narożne (offline)

## OPIS

### ULEPSZONE FUNKCJE

LK-102v3 Opcje dla PDF	PDF/A(1b), szyfrowanie PDF, podpis cyfrowy
LK-105v4 Rozpoznawanie tekstu OCR	PDF z opcją wyszukiwania
LK-106 Czcionki kodów kreskowych	Obsługa druku kodów paskowych
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, m.in. 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

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

### INNE

WT-506 Półka boczna	Do umieszczenia czytnika kart
KP-102 Klawiatura numeryczna	Zamiast ekranu dotykowego
SC-509 Moduł zabezpieczeń	Funkcja ochrony kopii
EM-908 Zastępczy dysk SSD	Zwiększona pojemność do 1 TB
CU-102 Moduł do oczyszczania powietrza	Poprawa jakości powietrza poprzez zmniejszenie emisji
KH-102 Uchwyt klawiatury	Montaż klawiatury USB

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### SPECYFIKACJA SYSTEMU

Prędkość druku A4	do 45 str./min.
Prędkość druku A3	do 22 str./min.
Prędkość druku A4 w trybie Autoduplex	do 45 str./min.
Czas oczekiwania na pierwszy wydruk A4	3.8 sek.
Czas nagrzewania	ok. 15 sek. <sup>1</sup>
Technologia obrazowania	Laserowa
Technologia tonera	Polimeryzowany toner Simitri® HD
Rozmiar panelu/rozdzielczość	10.1" / 1024 x 600
Pamięć systemu	8192 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)
Automatyczny podajnik dokumentów (opcja)	do 300 oryginałów; A6-A3; 35-163 g/m <sup>2</sup> ; dostępność funkcji Dualscan
Wykrywanie podwójnego wciągnięcia	Standard
Format papieru	A6-SRA3; papier do banerów max. 1200 x 297 mm, rozmiary niestandardowe
Gramatura papieru	52-300 g/m <sup>2</sup>
Pojemność wejściowa papieru	1150 arkuszy / 6650 arkuszy (standard/max)
Pojemność wejściowa kasety (standard)	1x 500; A6-A3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m <sup>2</sup>
Pojemność wejściowa kasety (opcja)	1x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m <sup>2</sup> 2x 500 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 2500 arkuszy; A4; 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 1500 + 1x 1000 arkuszy; A5-A3; 52-256 g/m <sup>2</sup>
Pojemność dużej kasety (opcja)	1x 3000; A4; 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 2,500; A4-SRA3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m <sup>2</sup>
Podajnik boczny	150 arkuszy; A6-SRA3; rozmiary niestand., baner; 60-300 g/m <sup>2</sup>

### RODZAJ NOŚNIKA (WEJŚCIE)

IM-102 Inteligentny czujnik nośników	Automatyczne wykrywanie typu i wagi papieru
PC-116 1x Podajnik uniwersalny	500 arkuszy, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-216 2x Podajnik uniwersalny	2x 500 arkuszy, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-416 Kasetka o dużej pojemności	2500 arkuszy, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-417 Kasetka o dużej pojemności	1500 + 1000 arkuszy, A5-A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-302 Taca o dużej pojemności	3000 arkuszy, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-207 Taca o dużej pojemności	2500 arkuszy, A4-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
BT-C1e Taca do banerów	Podajnik banerów wielostronicowych
DK-516x Podstawa urządzenia	Umożliwia przechowywanie dodatkowych arkuszy lub innych materiałów

### RODZAJ NOŚNIKA (WYJŚCIE)

OT-513 Kasetka wyjściowa	Kasetka wyjściowa zamiast wykałaczkarki
JS-508 Separator prac	Oddzielanie faksów, itp.
FS-533 Finiszier wewnętrzny	Zszywanie do 50 arkuszy; pojemność odbiorcza: 500 arkuszy
MK-607 Moduł rozszerzający	Do montażu FS-533
PK-519 Moduł dziurkowania dla FS-533	Dziurkowanie 2/4 otworów, automatyczne przełączanie
FS-539 Finiszier zszywający	Zszywanie do 50 arkuszy; pojemność odbiorcza: 3200 arkuszy
FS-539SD Finiszier broszur	Finiszier zszywający na 50 arkuszy; finiszier broszur na 20 arkuszy; pojemność wyjściowa: 2200 arkuszy
PK-524 Moduł dziurkowania dla FS-539/SD	Dziurkowanie 2/4 otworów, automatyczne przełączanie
FS-540 Finiszier zszywający	Zszywanie do 100 arkuszy; pojemność odbiorcza: 3200 arkuszy
FS-540SD Finiszier broszur	Finiszier zszywający na 100 arkuszy; finiszier broszur na 20 arkuszy; pojemność wyjściowa: 2700 arkuszy
PK-526 Moduł dziurkowania dla FS-540/SD	Dziurkowanie 2/4 otworów, automatyczne przełączanie
RU-513 Moduł przekazujący	Do montażu FS-539/SD lub FS-540/SD
JS-602 Separator prac dla FS-540/SD	Oddzielanie faksów itp.
PI-507 Moduł wprowadzający dla FS-540/SD	Insertowanie okładki, wykałaczkowanie
ZU-609 Moduł do składania w Z dla FS-540/SD	Składanie w Z dla wydruków w formacie A3

### SPECYFIKACJA SYSTEMU

Tryby wykałaczkowania (opcja)	Offset; grupowanie; sortowanie; zszywanie; zszywanie (offline); dziurkowanie; składanie w pół; składanie do postaci listowej; broszura; wstawianie stron; składanie w Z
Automatyczny druk dwustronny	A6-SRA3; 52-256 g/m <sup>2</sup>
Wydajność wyjściowa	do 250 arkuszy / do 3300 arkuszy (standard/max)
Zszywanie	max. 100 arkuszy lub 98 arkuszy + 2 ark. okładki (do 300 g/m <sup>2</sup> )
Wydajność zszywania	max. 200 zestawów
Składanie do postaci listowej	max. 3 arkusze
Wydajność składania listowego	max. 50 zestawów; nieograniczona (bez tacy)
Broszura	max. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 ark. okładka (do 300 g/m <sup>2</sup> )
Wydajność broszurowania	max. 35 broszur; nieograniczona (bez tacy)
Liczba kopiowanych/drukowanych stron (miesięcznie)	zalecana 40 000 stron; max. <sup>2</sup> 200 000 stron
Żywotność tonera	do 24 000 stron (czerni)
Żywotność jednostki obrazowania	czerni: 260 000/1 000 000 stron (bęben/wywoływacz)
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 kg (bez opcji)

## SPECYFIKACJA DRUKARKI

Rozdzielczość druku	1800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Język opisu strony	PostScript 3 (CPSI 3016); PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; XPS
System operacyjny	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 lub późniejszy; Linux
Czcionki drukarki	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
Drukowanie mobilne	Konica Minolta Print Service (Android); Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android); AirPrint (iOS); Mopria (Android) opcjonalnie: WiFi Direct

## SPECYFIKACJA SKANERA

Prędkość skanowania	do 140/140 obr./min. w trybie simplex (mono/kolor) do 280/280 obr./min. w trybie duplex (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 opcjonalnie: Przeszukiwalny PDF; PDF/A 1a i 1b; Przeszukiwalny DOCX/PPTX/XLSX
Miejsca docelowe	2000 miejsc pojedynczych + 100 grupowych; obsługa LDAP

## SPECYFIKACJA KOPIARKI

Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
Gradacja	256 gradacji
Multicopy	1-9999
Format oryginalny	max. A3
Powiększenie	25-400% co 0.1%; automatyczne powiększanie

## SPECYFIKACJA FAKSU

Standard faksu	Super G3 (opcjonalnie)
Przesyłanie faksu	Analogowe; i-Fax; Colour i-Fax; IP-Fax
Rozdzielczość	do 600 x 600 dpi
Kompresja	MH; MR; MMR; JBIG
Modem	Up to 33.6 Kbps
Miejsca docelowe	2000 miejsc pojedynczych + 100 grupowych

## SPECYFIKACJA SKRZYNIKI UŻYTKOWNIKA

Maksymalna liczba przechowywanych dokumentów	do 3000 dokumentów lub 10 000 stron
Typy prywatnych skrzynek użytkownika	Publiczne; Osobiste (chronione hasłem lub uwierzytelniane); Grupowe (uwierzytelniane)
Typy skrzynek systemowych	Bezpieczny wydruk; wydruk szyfrowanych plików; odbiór faksów; odpytywanie faksu

## FUNKCJE SYSTEMU

Funkcje zabezpieczające	Wspólne kryteria ISO 15408 HCD-PP (w trakcie oceny); Filtrowanie IP i blokowanie portów; Komunikacja sieciowa SSL3 and TLS1.0/1.1/1.2; 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 drukarki opcjonalnie: Skanowanie antywirusowe w czasie rzeczywistym (Bitdefender®); Ochrona przed kopiowaniem (funkcje Copy Guard, Password Copy)
Zarządzanie użytkownikami	do 1000 kont użytkownika; obsługa Active Directory (nazwa użytkownika + hasło + e-mail + folder SMB); określanie funkcji dostępu użytkownika; uwierzytelnianie za pomocą urządzeń przenośnych (Android) opcjonalnie: uwierzytelnianie biometryczne (skanowanie naczyń krwionośnych w palcach); uwierzytelnianie identyfikatorów (czytnik kart); uwierzytelnianie za pomocą urządzeń przenośnych (iOS)
Oprogramowanie	Net Care Device Manager; Data Administrator; Box Operator; Web Connection; Print Status Notifier; Driver Packaging Utility; Log Management Utility

<sup>1</sup> Czas nagrzewania może różnić się w zależności od środowiska operacyjnego i sposobów użytkowania urządzenia

<sup>2</sup> Jeśli maksymalna ilość stron zostanie osiągnięta w ciągu jednego roku, należy przeprowadzić cykl konserwacyjny urządzenia

- Wszystkie parametry podano dla papieru A4 o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>.
- 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.

