



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 obszeremu 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

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

### 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

2x Podajnik uniwersalny  
PC-216

Kaseta o dużej pojemności  
PC-416

Kaseta o dużej pojemności  
PC-417

Podstawa urządzenia  
DK-516x

Podajnik o dużej pojemności  
LU-302

Podajnik o dużej pojemności  
LU-207

Podajnik do banerów  
BT-C1e

### 5 ROZBUDOWA (WYJŚCIE)

Taca wyjściowa  
OT-513

Separator prac  
JS-508

Finiszier wewnętrzny  
FS-533

Moduł rozszerzający  
MK-607

Zestaw dziurkacza do FS-533  
PK-519

Finiszier zszywający  
FS-539

Moduł przekazujący  
RU-513

Finiszier broszurujący  
FS-539SD

Moduł przekazujący  
RU-513

Zestaw dziurkacza do FS-539/SD  
PK-524

Finiszier zszywający  
FS-540

Moduł przekazujący  
RU-513

Finiszier broszurujący  
FS-540SD

Moduł przekazujący  
RU-513

Zestaw dziurkacza do FS-540/SD  
PK-526

Moduł wprowadzający do FS-540/SD  
PI-507

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



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/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>
DK-516x Podstawa urządzenia	Umożliwia przechowywanie papieru lub innych materiałów
LU-302 Podajnik o dużej pojemności	3000 arkuszy, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-207 Podajnik o dużej pojemności	2,500 arkuszy, A4-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
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 Finiszera 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 Finiszera zszywający	Zszywanie do 50 arkuszy; pojemność odbiorcza: 3200 arkuszy
FS-539SD Finiszera broszurujący	Finiszera zszywający na 50 arkuszy; finiszera broszurujący do 20 arkuszy; pojemność wyjściowa: 2200 arkuszy
PK-524 Moduł dziurkujący do FS-539/SD	Dziurkowanie 2/4 otwory; automatyczne przełączanie
FS-540 Finiszera zszywający	Zszywanie do 100 arkuszy; pojemność odbiorcza: 3200 arkuszy
FS-540SD Finiszera broszurujący	Zszywanie do 100 arkuszy; finiszera 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 sek. <sup>1</sup>
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/m <sup>2</sup> ; jednoprzbiegowy 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/m <sup>2</sup>
Pojemność wejściowa papieru	1,150 arkuszy / 6,650 arkuszy (standard/max)
Pojemność wejściowa kaset (standard)	1x 500; A6-A3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 500; A5-SRA3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m <sup>2</sup>
Pojemność wejściowa kaset (opcjonalnie)	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 2,500 arkuszy; A4; 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 1,500 + 1x 1,000 arkuszy; A5-A4; 52-256 g/m <sup>2</sup>

### SPECYFIKACJA SYSTEMU

Podajnik o dużej pojemności (opcjonalnie)	1x 3,000; A4; 52-256 g/m <sup>2</sup> 1x 2,500; A4-SRA3; rozmiary niestandardowe; 52-256 g/m <sup>2</sup>
Podajnik ręczny	150 arkuszy; A6-SRA3; rozmiary niestandardowe, papier do banerów; 60-300 g/m <sup>2</sup>
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/m <sup>2</sup>
Wydajność wyjściowa	do 250 arkuszy / do 3,300 arkuszy (standard/max)
Zszywanie	max. 100 arkuszy lub 98 arkuszy + 2 arkusze 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 arkuszy; nieograniczona (bez tacy)
Broszowanie	max. 20 arkuszy lub 19 arkuszy + 1 ark. okładka (do 300 g/m <sup>2</sup> )
Wydajność wyjściowa broszurowania	max. 35 broszur; nieograniczona (bez tacy)
Cykl miesięczny druku/kopiowania	Zalecany 40,000 stron; Max. <sup>2</sup> 200,000 stron
Żywność tonera	Czarny do 24,000 stron
Żywność 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 SKRZYNIKI 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

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

<sup>2</sup> 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<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.

