

Bizhub C258

Instrukcja użytkownika (EN): [User's Guide bizhub C386/C308/C258](#)

Instrukcja użytkownika (PL, skrót): [bizhub C258 - Downloads](#) (rozwiń kartę "Manuals", wybierz z rozwijanej listy język *Polish* i pobierz plik "bizhub C658/C558/C458/C368/C308/C258 Quick Guide")



Możliwość zdalnego drukowania istnieje wyłącznie z komputerów posiadających do sieci LAN po kablu!

Aby uzyskać taki dostęp, należy napisać maila do [dra Zbigniewa Mikruta](mailto:dra.Zbigniewa.Mikruta@agh.edu.pl) (zibi@agh.edu.pl) i podać adres MAC swojej karty sieciowej typu Ethernet.

Korzystanie z urządzenia

Rozdziały i strony podano dla instrukcji użytkownika języku polskim (w wersji 4-1-1).

- funkcje panelu sterowania: *2.5 Panel sterowania* (str. 73)
- główne menu: *2.6 Panel dotykowy* (str. 75)
- kopiowanie: *3.4 Funkcja kopiowania* (str. 145–147)
- drukowanie z USB: *3.6.1 Drukowanie danych zapisanych w pamięci przenośnej USB* (str. 162–164)
- skanowanie do USB: *Zapisywanie danych w pamięci przenośnej USB* (str. 166–168)

Wersja online (język angielski):

- kserowanie: [Making a copy \(Basic operation flow\)](#)
- drukowanie z USB: [Directly Printing from a USB Memory Device](#)
- skanowanie do USB: [Operations Available with Scan-to-Send Function](#) (zob. ramkę na samym dole strony)

Wybór koloru drukowania



W niektórych trybach drukowania (m.in. z USB) domyślnie wybrany jest tryb "Pełen kolor" – zatem niezależnie od faktycznych kolorów w dokumencie zostanie on wydrukowany jako "kolorowy" (co wiąże się ze znacznie wyższymi opłatami za druk¹⁾).

W związku z tym **przed kliknięciem przycisku rozpoczynającego drukowanie proszę zwrócić uwagę na to, jaki tryb koloru jest ustawiony.**

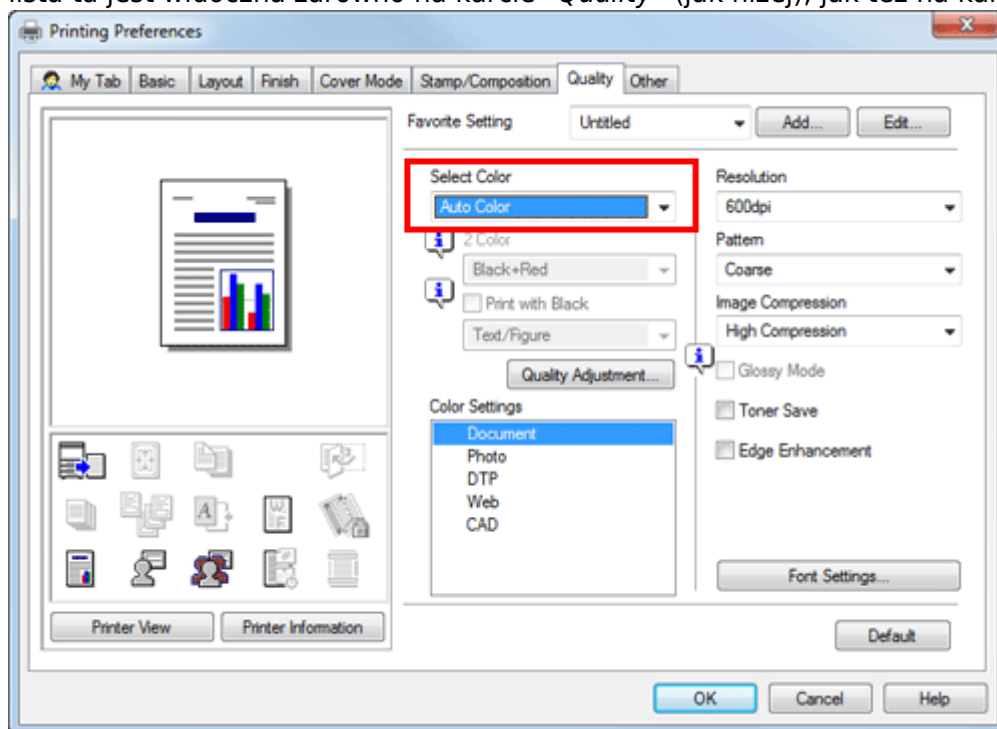
Druk z USB

Skontroluj tryb koloru na ekranie z ustawieniami drukowania:



Druk z systemu operacyjnego Windows

Drukując z systemu operacyjnego Windows po wybraniu opcji drukowania dokumentu należy wejść w ustawienia drukarki i upewnić się, że na liście "Select Color" wybrana została opcja "Gray Scale" – lista ta jest widoczna zarówno na karcie "Quality" (jak niżej), jak też na karcie "My Tab".



Źródło: [bizhub C258 Manual – Selecting colors for printing \(Select Color\)](#)

Proces instalacji drukarki – Windows 7

Pobieranie sterownika

Wejdź na stronę [Centrum Pobierania](#) Konica Minolta.

W polu *Wyszukaj produkt* wpisz bizhub C258.

Rozwiń pozycję *Sterownik*.

Wybierz pożądaną wersję językową oraz wersję systemu operacyjnego.

W tabeli *Printer Driver* kliknij przycisk pobierania w wierszu odpowiadającemu najnowszej wersji sterownika pozwalającego na emulację PCL6. Zaakceptuj warunki umowy licencyjnej i pobierz plik archiwum ZIP.

Instalacja sterownika

- Wejdź w *Start* → *Urządzenia i drukarki*
- Kliknij przycisk *Dodaj drukarkę*:

- Kliknij przycisk *Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth*:

- W oknie z wyborem dostępnych drukarek kliknij przycisk *Drukarki, której szukam, nie ma na liście*:

- Wybierz opcję *Dodaj drukarkę, używając adresu TCP/IP lub nazwy hosta*:

- Z listy *Typ urządzenia* wybierz *Urządzenie TCP/IP*; w polu *Nazwa hosta drukarki lub adres IP* wpisz 149.156.199.190; pole *Nazwa portu* pozostaw bez zmian (zostanie uzupełnione automatycznie):

- Kliknij przycisk *Dalej*
- W oknie *Zainstaluj sterownik drukarki* kliknij przycisk *Z dysku...*:

- Wskaż ścieżkę do katalogu, w którym znajdują się wypakowane pliki sterownika drukarki (a dokładniej wskaż plik .INF²⁾).
-  Ze zaktualizowanej listy drukarek wybierz pozycję KONICA MINOLTA C368SeriesPCL:

- Kliknij przycisk *Dalej*
- Poczekaj, aż kreator skończy instalowanie sterownika.
- W oknie *Urządzenia i drukarki* powinna pojawić się ikona symbolizująca właśnie dodaną drukarkę:


Konfiguracja sterownika

- W oknie *Urządzenia i drukarki* kliknij PPM na dodaną drukarkę i wybierz *Preferencje drukowania*:

- Przejdź na kartę *Podstaw.* i kliknij przycisk *Autoryzacja/Konto dostępu*:

- Wybierz opcję *Użytkownik odbiorca*, wprowadź swój login i hasło, kliknij przycisk *Potwierdź*:

- Powinien pojawić się komunikat o sukcesie autoryzacji.
- Kliknij przycisk *OK* (w oknie *"Autor. użytkownika/Konto dostępu"*).
- Kliknij kolejno przyciski *Zastosuj* i *OK* (w oknie *"Preferencje drukowania"*).

Po wykonaniu powyższych kroków najlepiej wykonać wydruk próbny, aby upewnić się że wszystko zostało poprawnie skonfigurowane.

(W przypadku problemów z wykonaniem wydruku próbnego upewnij się, że w rubrykach opcji *Użytkownik odbiorca* podane są poprawne dane.)

Proces instalacji drukarki - Debian 9

Na podstawie:

- <https://uwyo.teamdynamix.com/TDClient/KB/ArticleDet?ID=12120>
- https://element.fkp.physik.tu-darmstadt.de/~markusro/www/2015/03/31/konica_minolta_bizhub_cups_and_tracking/
- <https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=2292528>
- <https://forums.linuxmint.com/viewtopic.php?f=49&t=41244#p357622>

🚨 W poniższej instrukcji do edycji plików używałem programu [gedit](#), uruchamianego z konsoli poleceniem `gedit`.

Pobieranie sterownika

Wejdź na stronę [Centrum Pobierania](#) Konica Minolta.

W polu *Wyszukaj produkt* wpisz `bizhub C258`.

Rozwiń pozycję *Sterownik*.

Wybierz wersję językową *“English”* oraz wersję systemu operacyjnego *“Linux”*.

W tabeli *Printer Driver* kliknij przycisk pobierania w wierszu odpowiadającemu najnowszej wersji sterownika pozwalającego na emulację PostScript. Zaakceptuj warunki umowy licencyjnej i pobierz plik archiwum ZIP.

Instalacja sterownika

Rozpakuj pobrane archiwum ZIP.

Umieść znajdujący się w archiwum folderze `<wersja_językowa>/CUPS1.2` plik PPD o końcówce UX (np. `K0C759UX.ppd`) w folderze `/usr/share/ppd/custom/`³⁾ i nadaj mu uprawnienia 644:

```
sudo cp K0C759UX.ppd /usr/share/ppd/custom/  
sudo chmod 644 /usr/share/ppd/custom/K0C759UX.ppd
```

Otwórz plik PPD w edytorze tekstu:

```
sudo gedit /usr/share/ppd/custom/K0C759UX.ppd
```

i po wpisie `*% Linux Version` dodaj poniższe linijki, które spowodują wywołanie odpowiedniego filtra CUPS:

```
...  
*% Linux Version  
  
*cupsFilter: "application/vnd.cups-raw 0 minolta"  
*cupsFilter: "application/vnd.cups-command 0 commandtops"  
*cupsFilter: "application/vnd.cups-postscript 0 minolta"  
  
*Manufacturer: "KONICA MINOLTA"
```

...

Utwórz filtr CUPS o nazwie minolta w folderze `/usr/lib/cups/filter/`:

```
sudo gedit /usr/lib/cups/filter/minolta
```

o poniżej zawartości:

minolta

```
#!/bin/bash

source /etc/cups/ppd/${PRINTER}.km

echo -en "\033%-12345X"
echo -en "@PJL JOB\015\012"
echo -en "@PJL SET KMUSERNAME = \"${ACCOUNT_NAME}\"\\015\\012"
echo -en "@PJL SET KMUSERKEY2 = \"${ACCOUNT_PASSWORD}\"\\015\\012"
echo -en "@PJL SET KMCOTYPE = ${ACCOUNT_COTYPE}\\015\\012"
echo -en "@PJL ENTER LANGUAGE = POSTSCRIPT\\015\\012"

cat -

echo -en "\004\033%-12345X\015\012@PJL E0J\015\012"
echo -en "\033%-12345X"
```

i nadaj mu uprawnienia do wykonywania:

```
sudo chmod +x /usr/lib/cups/filter/minolta
```

(Powyższy plik umożliwi wstrzykiwanie poleceń PJL.)

Uruchom ponownie usługę CUPS⁴⁾:

```
sudo service cups restart
```

Wejdź do panelu administratora CUPS: <http://localhost:631/admin/> (dane logowania jak do użytkownika `root` – nazwa użytkownika: `root`, hasło: `<root_password>`)

Kliknij w sekcji *Printers* przycisk *Add Printer*.

Wybierz *Other Network Printers* → *LPD/LPR Host or Printer* i kliknij przycisk *Continue*.

W polu *Connection* wpisz `lpd://149.156.199.190/print` i kliknij przycisk *Continue*.

Nadaj drukarce wybraną nazwę (np. *Konica-Minolta-C258*) i kliknij przycisk *Continue*.

W sekcji *Or Provide a PPD File* kliknij przycisk *Choose File*, wybierz plik `/usr/share/ppd/custom/K0C759UX.ppd` i naciśnij przycisk *Add Printer*.

Upewnij się, że w katalogu `/etc/cups/ppd/` utworzona została kopia wskazanego pliku PPD o takiej nazwie, jak nazwa drukarki (np. `Konica-Minolta-C258.ppd`):

```
ls /etc/cups/ppd/
```

Ustaw domyślne opcje drukowania:

- Options Installed
 - Model: C258
- General
 - Paper Size: A4

Kliknij przycisk *Set Default Options*.

Utwórz w folderze `/etc/cups/ppd/` plik z rozszerzeniem `.km` o takiej samej nazwie, jak nazwa istniejącego w tym folderze pliku PPD zawierającego konfigurację utworzonej drukarki (np. `Konica-Minolta-C258.km`):

```
sudo gedit /etc/cups/ppd/Konica-Minolta-C258.km
```

o poniżej zawartości:

```
ACCOUNT_NAME="<user>"  
ACCOUNT_PASSWORD="<pass>"  
ACCOUNT_COETYPE="0"
```

gdzie zamiast `<user>` i `<pass>` należy podać swoje dane dostępu do drukarki.

Uruchom ponownie usługę CUPS:

```
sudo service cups restart
```

Weryfikacja instalacji

Plasma 5

Otwórz panel konfiguracji drukarek (*Print Settings*).

Odblokuj panel – kliknij na przycisku *Unlock* i podaj hasło root-a.

Kliknij PPM na dodaną drukarkę i wybierz *View Print Queue*.

Kliknij PPM na dodaną drukarkę i wybierz *Properties*.

Przejdź na zakładkę *Ink/Toner Levels* i kliknij przycisk *Refresh* – powinny pojawić się wskazania poziomu tonerów.

Przejdź na zakładkę *Settings* i kliknij przycisk *Print Test Page* – strona testowa powinna zostać poprawnie wydrukowana (kolejka zadań powinna być pusta; pole *Printer State* powinno mieć zawartość *Idle*).

W razie problemów – przejrzyj logi błędów CUPS:

```
sudo gedit /var/log/cups/error_log
```

GNOME 3

Otwórz panel konfiguracji drukarek (np. klikając PPM na pulpicie i wybierając *Settings*, a następnie wchodząc w *Printers*).

Wybierz drukarkę *Konica-Minolta-C258*.

Kliknij przycisk *Print Test Page* – kontrolka *Toner Level* powinna sama się zaktualizować.

W razie problemów – przejrzyj logi błędów CUPS:

```
sudo gedit /var/log/cups/error_log
```

Kontakt

W przypadku problemów/błędów związanych z konfiguracją i obsługą urządzenia proszę o kontakt: piotrus@agh.edu.pl (Piotr Pawlik)

1)

Druk w kolorze jest 7x droższy od druku czarno-białego.

2)

Dla systemu x64: IT5DSEWin_11120EN\Drivers\PCL6\Win_x64\K0AXPJ__.INF

3)

dla Red Hat OS: /usr/share/ppd/cupsfilters

4)

dla Red Hat OS: `systemctl restart cups.service`

From:

<https://mdig.agh.edu.pl/dokuwiki/> - **MVG Group**

Permanent link:

https://mdig.agh.edu.pl/dokuwiki/doku.php?id=useful:bizhub_c258

Last update: **2021/09/22 13:29**

