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 (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 <u>niezależnie</u> 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⁾).
- ① 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 KMCOETYPE = ${ACCOUNT_COETYPE}\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 \rightarrow 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):

Last update: 2020/04/14 useful:bizhub_c258 https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/doku.php?id=useful:bizhub_c258&rev=1586870466

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: pkleczek@agh.edu.pl (Paweł Kłeczek)

1)

3)

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

Dla systemu x64: IT5DSETWin_11120EN\Drivers\PCL6\Win_x64\K0AXPJ__.INF

dla Red Hat OS: /usr/share/ppd/cupsfilters
4)

dla Red Hat OS: systemctl restart cups.service

From: https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/ - **MVG Group**

Permanent link: https://home.agh.edu.pl/~mdig/dokuwiki/doku.php?id=useful:bizhub_c258&rev=1586870466

Last update: 2020/04/14 15:21