



**Profesjonalne laserowe kolorowe  
urządzenie wielofunkcyjne  
z zaawansowanymi możliwościami obsługi papieru**

**MFC-L9670CDN**



DRUK



KOPIA



SKAN



FAKS

[www.brother.pl](http://www.brother.pl)

## Profesjonalne laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne

MFC-L9670CDN to kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne klasy korporacyjnej z zaawansowanymi możliwościami obsługi papieru. Z tym zapewniającym wiele możliwości konfiguracji modelem Twoja firma będzie mogła robić znacznie więcej niż kiedykolwiek wcześniej.

### MFC-L9670CDN



- Najważniejsze cechy:**
- Drukowanie z prędkością do 40 stron na minutę
  - Drukowanie dwustronne z prędkością do 40 stron na minutę
  - Skanowanie dwustronne z prędkością do 100 ipm (obrazów na minutę)
  - Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 17,6 cm
  - NFC (komunikacja zbliżeniowa) do bezpiecznego uwierzytelniania, drukowania i skanowania z urządzeń mobilnych
  - Pamięć wewnętrzna 2 GB i zewnętrzne urządzenie pamięci masowej 8 GB
  - Podajnik papieru na 520 arkuszy z możliwością rozbudowy kaset do 2600 arkuszy
  - Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 100 arkuszy
  - W zestawie z urządzeniem są kasety z tonerem BK o wydajności do 12 000 stron oraz CMY o wydajności do 9000 stron<sup>1</sup>

### Prosto - Bez wysiłku - Inteligentnie

Serce modelu MFC-L9670CDN stanowią rozwiązania do zarządzania drukiem. Z oferowanymi w standardzie funkcjami Secure Print Plus, Cloud Secure Print, Barcode Print Plus oraz dedykowanym interfejsem użytkownika, od razu można rozpocząć bezpieczne drukowanie, automatyzowanie i personalizowanie procesów obiegu dokumentów. Urządzenie daje również możliwość dalszej integracji z rozwiązaniami innych firm w celu inteligentnego zarządzania, zabezpieczania i porządkowania dokumentów poprzez ujednoczone procesy skanowania i drukowania.

### Bezpieczne z założenia

Aby podążać za stale zmieniającymi się przepisami dotyczącymi prywatności i bezpieczeństwa danych, urządzenie MFC-L9670CDN posiada wbudowaną obsługę najnowszych protokołów bezpieczeństwa zgodnych z normami branżowymi w celu zapewnienia bezpieczeństwa Twoich danych. Zarządzanie użytkownikami i kontrola dostępu pomagają zmniejszyć ryzyko wycieku danych. Możliwość wprowadzenia selektywnych ograniczeń i autoryzacja upoważnionych pracowników lub grup dająca natychmiastowy dostęp do określonych ustawień i funkcji, jest kluczowa dla bezpieczeństwa druku w firmie.

### Gdy jakość i wydajność idą w parze

Z naszą najbardziej zaawansowaną technologią druku kolorowego masz pewność, że zawsze gdy to jest istotne, zrobisz na odbiorcach odpowiednie wrażenie, przekazując im żywe, profesjonalnej jakości kolorowe wydruki oraz precyzyjnie odwzorowane dokumenty cyfrowe. Solidna konstrukcja, rozszerzona pamięć i komponenty o długiej żywotności zapewniają, że Twoje urządzenie będzie cały czas działać bez zakłóceń.

### Elastyczność dla biura

Model MFC-L9670CDN został zaprojektowany tak, aby nie tylko dobrze pasował do biurowej przestrzeni roboczej, ale również wychodził na przeciw konkretnym potrzebom klientów w zakresie drukowania i skanowania. Jest on dostępny w niskoprofilowej wersji biurkowej, którą można rozbudować i przekształcić w wysokowydajne, urządzenie wolnostojące poprzez dodanie opcjonalnych podajników papieru i podstawy z miejscem do przechowywania.

## Druk jako usługa czyli drukarka, która troszczy się sama o siebie

Urządzenie MFC-L9670CDN zapewnia doskonałą relację wartości do ceny dzięki niskiemu całkowitemu kosztowi posiadania (TCO) i konkurencyjnemu kosztowi wydruku pojedynczej strony (CPP). Pozwól nam zająć się Twoimi sprawami związanymi z drukowaniem w ramach Usługi Zarządzania Drukiem (MPS), która obejmuje zautomatyzowaną dostawę materiałów eksploatacyjnych i usuwanie awarii, aby ograniczyć czas przestoju i zwiększyć produktywność, a Tobie zapewnić całkowity spokój.

## Wsparcie dla rozwiązań

### Spersonalizowany ekran dotykowy

Popraw efektywność i dostosuj często używane funkcje do swoich potrzeb. Po prostu zaloguj się na swoim urządzeniu, a na ekranie głównym pojawią się Twoje indywidualnie zdefiniowane skróty.

### Proste zabezpieczanie dokumentów

Secure Print Plus to funkcja umożliwiająca inteligentne i bezpieczne drukowanie poufnych dokumentów firmowych. Można ją łatwo zintegrować z wbudowanym czytnikiem kart, tworząc wygodne rozwiązanie do uruchamiania zadań drukowania.

Poufne dokumenty są drukowane tylko wtedy, gdy mogą być odebrane przez upoważnionego pracownika.

Cloud Secure Print to wygodna, wbudowana funkcja, która umożliwia łatwe wysyłanie dokumentów do drukowania, gdy użytkownik znajduje się poza domem lub biurem. Żądanie drukowania możesz wysłać zdalnie za pośrednictwem poczty elektronicznej do urządzenia Brother z aktywnym połączeniem internetowym i bezpiecznie odebrać wydruki, gdy będziesz na to gotowy. Dokumenty zostaną wydrukowane dopiero po wprowadzeniu przez osobę wysyłającą unikalnego hasła na panelu sterowania urządzenia.

### Drukowanie czcionek kodów kreskowych

Barcode Print Plus rozszerza funkcjonalność o ulepszoną obsługę standardów kodów kreskowych. Przy użyciu oprogramowania z wbudowaną funkcją generowania kodów kreskowych, można szybko i precyzyjnie dodawać do drukowanych dokumentów kody kreskowe 1D i 2D.

## Nowe możliwości dzięki szerokiej gamie rozwiązań biznesowych

Niezależnie od tego, czy korzystasz już z oprogramowania do zarządzania drukiem i dokumentami, czy też chcesz zrozumieć, w jaki sposób specjalistyczne oprogramowanie do drukowania może zautomatyzować przepływ pracy i poprawić efektywność oraz bezpieczeństwo Twojej firmy, zawsze chętnie Ci pomożemy.

Masz możliwość rozszerzenia funkcjonalności swojego urządzenia o inteligentne rozwiązania zarówno Brother, jak i innych firm, w tym integrację z wiodącymi w branży technologiami dostarczonymi przez Kofax i YSoft. Zyskujesz w ten sposób pełną elastyczność w zarządzaniu, zabezpieczaniu i kontrolowaniu dokumentów.

Ściśle współpracujemy z partnerami z branży oprogramowania do zarządzania drukiem, dzięki czemu wspólnie tworzymy rozwiązania dostosowane do Twoich konkretnych wymagań. Ta kooperacja daje nam pewność, że urządzenie MFC-L9670CDN będzie pracować jeszcze wydajniej, zaspokajając przy tym Twoje potrzeby.

## Dane ogólne

### Technologia

Elektrofotograficzna  
drukarka laserowa

### Klasyfikacja lasera

Produkt zawierający laser klasy 1

### Pamięć

Wbudowana pamięć 2GB  
Zewnętrzne urządzenie pamięci  
masowej 8GB

### Panel sterowania

Kolorowy ekran dotykowy  
LCD o przekątnej 17,6 cm

### Interfejs lokalny<sup>19</sup>

Hi-Speed USB 2.0, USB 2.0  
Host (Przód | Tył)

### Interfejs sieci przewodowej

GigE (10Base-T/100Base-  
TX/1000Base-T)

### Drukowanie z urządzeń mobilnych

Drukuj na swojej drukarce Brother  
z urządzeń mobilnych

### Interfejs faksu

Port linii telefonicznej  
Port zewnętrznego automatu  
zgłoszeniowego (TAD)

### Konfigurowalne skróty

Dodawaj, usuwaj, modyfikuj  
do 64 spersonalizowanych  
skrótów, aby zapewnić sobie  
szybki i bezpieczny dostęp  
do funkcji urządzenia

### Interfejs sieci bezprzewodowej<sup>18</sup>

2.4GHz: IEEE 802.11b/g/n  
5GHz: IEEE 802.11a/n  
(Tryb infrastruktury), Vertical  
Pairing

### Wi-Fi Direct™

Drukuj bezprzewodowo<sup>18</sup>  
z pominięciem punktu dostępowego  
sieci bezprzewodowej (obsługiwany  
zarówno tryb automatyczny, jak  
i ręczny)

## Drukowanie

### Prędkość druku<sup>8</sup> (A4)

Do 40 ppm (stron na minutę)

### Prędkość druku<sup>8</sup> Dupleks (A4)

Do 40 stron na minutę  
(20 arkuszy na minutę)

### Rozdzielczość

2400dpi (2400 x 600dpi),  
600 x 600dpi

### FPOT<sup>9</sup> (Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony)

Mniej niż 10 sekund z trybu  
gotowości

### Czas nagrzewania

Poniżej 20 sekund z trybu uśpienia

### Języki druku

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL  
Class3.0), BR-Script3, PDF v. 1.7,  
XPS v. 1.0

### Czcionki rezydentne (PCL)

73 czcionki skalowalne,  
12 czcionek bitmapowych

### Czcionki rezydentne (Postscript)

66 czcionek skalowalnych

### Wbudowane kody kreskowe (PCL)

16 czcionek kodów kreskowych -  
Code39, Przeplatany 2 z 5, FIM  
(US-PostNet), Post Net (US-  
PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A,  
UPC-E, Codabar, ISBN(EAN),  
ISBN(UPC-E), Code128 (zestaw  
A,B, C), EAN128 (zestaw A,B,C),  
Code93, GS1Databar, MSI

### Barcode Print Plus

Zgodność ze standardami  
branżowymi umożliwia łatwe  
drukowanie przy użyciu obszernej  
kolekcji najpopularniejszych  
czcionek kodów kreskowych 1D i  
2D, w tym CODABAR, Code 128 A,  
B, C, Code 128 z funkcją Auto  
Switch, Code 25 Przeplatany, Code  
39, Code 39 + Chk Kodowanie  
spacji przed danymi, Code 39 +  
Mod 43Chk, Code 39 Kodowanie  
spacji przed danymi, Code 93, Code  
93 Rozszerzony, EAN/JAN-13,  
EAN/JAN-13 +2, EAN/JAN-13 +5,  
EAN/JAN-8, EAN/JAN-8 +2,  
EAN/JAN-8 +5, GS1-128 (UCC/EAN  
128), GS1 DataBar Standardowy,  
Ograniczony, Rozszerzony, Obcięty  
i Ułożony w stos, Interleave 25 +  
Chk, MSI Plessey + Chk 10 i Chk  
11, PDF-417 i Makro PDF-417, kod  
QR, kod QR Model 1 i Model 2,  
szwajcarski kod QR, UPC-A, UPC-A  
+2, and UPC-A +5, UPC-E (UPC-E0  
i UPC-E1), UPC-E +2 i UPC-E +5,  
ZIP+4 PostNet 11, PostNet 9 i  
PostNet 5

## Funkcje drukarki

### Drukowanie N stron na jednym arkuszu<sup>3</sup>

Możliwość zmniejszenia 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i wydrukowania ich na jednej stronie A4 Mac (Airprint): 2, 4, 6, 9 lub 16 stron

### Drukowanie broszur

Drukuj dokumenty w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego

### Drukowanie plakatów<sup>4</sup>

Powiększ 1 stronę A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4

### Drukowanie znaków wodnych<sup>4</sup>

Drukuj na swoich dokumentach wstępnie zdefiniowany lub swój własny tekst jako znak wodny

### Profile drukowania<sup>3</sup>

Zapisuj często używane konfiguracje sterownika jako profile, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp

### Drukowanie tekstu na czarno<sup>4</sup>

Podczas drukowania urządzenie zmienia kolor całego tekstu w dokumencie na czarny

### Bezpośrednie drukowanie

Drukowanie bezpośrednio z pamięci flash USB. Obsługiwane formaty plików: PDF v. 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (utworzone przy użyciu sterownika drukarki modelu), TIFF (zeskanowane za pomocą urządzenia Brother), XPS v. 1.0

### Ręczny druk dwustronny<sup>4</sup>

Ręczne drukowanie na obu stronach papieru (zalecane w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)

### Drukowanie ID<sup>4</sup>

Drukowanie na dokumentach danych ułatwiających ich identyfikację (data i godzina, własny krótki tekst lub nazwa użytkownika komputera)

### Wydruk z pamięci

Łatwe wyodrębnianie i drukowanie dokumentów zaszyfrowanych w standardzie AES 256 i przechowywanych w podłączonej pamięci flash USB (w zestawie)

### Druk odwrócony<sup>4</sup>

Obróć zawartość drukowanego dokumentu o 180°

### Kopie wydruków<sup>4</sup>

Możliwość drukowania dodatkowych kopii tego samego dokumentu przy użyciu papieru pobieranego z dodatkowych podajników papieru

### Powiadomienie o zakończeniu drukowania

Powiadomienie o drukowaniu może być przesyłane do komputera

### Dopasowanie nośników<sup>4</sup>

Nadaj identyfikatory poszczególnym podajnikom, aby ułatwić wybór umieszczonych w nich różnych typów nośników

### Pomijanie podajnika<sup>21</sup>

Skonfiguruj wybór podajników w taki sposób, aby unikać wykorzystywania określonych podajników/nośników podczas zwykłego drukowania

### Rozdzielanie zadań drukowania z kolejki<sup>21</sup>

Umieszczanie specjalnej strony w innym kolorze między zadaniami drukowania w celu ich rozdzielenia i ułatwienia ich identyfikacji

### Bezpieczne drukowanie<sup>4</sup>

Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić bezpośrednio na urządzeniu

## Sterownik drukarki<sup>5</sup>

### Windows<sup>20</sup>

Windows 10 (Home|Pro|Education|Enterprise) (wersje 32- lub 64-bitowa)  
Windows 8,1 (wersje 32- lub 64-bitowa)  
Windows 7 SP1 (wersje 32- lub 64-bitowa)  
Windows Server 2019, 2016, 2012R2, 2012, 2008R2  
Windows Server 2008 SP2 (wersje 32- & 64-bitowa)

### Macintosh<sup>23</sup>

macOS 10.14.x lub nowszy

### Linux

CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)

### Sterownik PCL

Uniwersalny sterownik PCL XL

### Uniwersalny sterownik drukarki Postscript

Sterownik dla systemu Windows, umożliwiający drukowanie przy użyciu dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki laserowej Brother obsługującej PostScript

### ChromeOS<sup>26</sup>

Natywne wsparcie dla drukowania

## Obsługa papieru

### Wejście papieru<sup>2</sup>

#### Podajnik standardowy (Podajnik 1)

520 arkuszy

#### Podajnik uniwersalny

100 arkuszy, 15 kopert

#### Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)

100 arkuszy

### Wyjście papieru<sup>2</sup>

250 arkuszy (stroną zadrukowaną do dołu)

1 arkusz stroną zadrukowaną do góry (prosta ścieżka)

### Rozmiary nośników

#### Podajnik standardowy (Podajnik 1)

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A5 (Długa krawędź), A6, B5(ISO), Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270mm)

#### Podajnik uniwersalny

Szerokość: 76,2 – 215,9 mm

Długość: 127 – 355,6 mm

Koperty; C5, Com-10, DL, Monarch

#### Podajniki opcjonalne (2-5)

Letter, Legal, Executive, A4, A5, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195 x 270mm)

### Druk dwustronny

A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio

(żądaný rozmiar papieru można wybrać ręcznie)

### Rodzaje nośników

#### Podajnik standardowy (Podajnik 1)

Papier cienki, standardowy, gruby, grubszy, makulaturowy

#### Podajnik uniwersalny

Papier cienki, standardowy, gruby, grubszy, makulaturowy, bond, Etykieta, Koperta, Kop. Cienka, Kop. gruba, Papier błyszczący<sup>22</sup>

#### Podajniki opcjonalne (2-5)

Papier cienki, standardowy, gruby, makulaturowy

### Druk dwustronny

Papier cienki, standardowy, gruby, grubszy, makulaturowy, błyszczący

### Gramatury nośników

#### Podajnik standardowy (Podajnik 1), Podajnik uniwersalny

60 – 230 g/m<sup>2</sup>

#### Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)

45 – 120 g/m<sup>2</sup>

#### Podajniki opcjonalne (2-5)

60 - 105g/m<sup>2</sup>

### Czujniki wypełnienia podajników papieru / wypełnienia tac odbiorczych

Powiadomienia ekranowe i, opcjonalne, powiadomienia e-mail o braku papieru lub wyczerpującym się papierze w podajnikach lub wypełnieniu tacy wyjściowej.

## Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem

### Brother Mobile Connect

Użyj aplikacji Brother, aby drukować z oraz skanować do urządzenia mobilnego z systemem operacyjnym iOS lub Android

### Apple AirPrint

Drukuj popularne rodzaje plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint

### Mopria

Drukuj popularne rodzaje plików z urządzeń z systemem Android zgodnych ze standardem Mopria

### Wtyczka Brother Print Service<sup>5</sup>

Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji

### Aplikacje Brother<sup>12</sup>

Drukowanie - treści z Creative Center, Cloud Secure Print  
Skanowanie do urządzenia mobilnego, Przeszukiwalnego pliku PDF, Microsoft PowerPoint, Word, Excel, Proste skanowanie na adres e-mail i Przekazywanie faksów do chmury/na adres e-mail

### Web Connect<sup>12,17</sup>

Bez użycia komputera można pobierać do wydruku, przysyłać po zeskanowaniu lub odebraniu faksem dokumenty do serwisów Box, SharePoint Online, Dropbox, Evernote, OneDrive, Google Drive™, OneNote

## Kopiowanie

### Prędkość kopiowania (A4)<sup>10</sup>

Do 40 kopii na minutę

### FCOT (Czas oczekiwania na wydruk pierwszej kopii)<sup>10</sup>

12 sekund w trybie mono,

13 sekund w kolorze z trybu gotowości

### Rozdzielczość

Do 600 x 600dpi

### Wstrzymanie drukowania w celu wykonania kopii

Można skonfigurować urządzenie tak, aby w dowolnym momencie możliwe było przerwanie zadania drukowania będącego w toku w celu wykonania kopii

### Wielokrotne kopie

Urządzenie wykonuje do 999 kopii każdej strony

### Skala szarości

256 odcieni szarości (8 bitów)

### Powiększanie / Zmniejszanie

Urządzenie zmniejsza lub powiększa rozmiar dokumentu w zakresie od 25% do 400% co 1%

### Kopiowanie N na 1

Możliwość wydrukowania obu stron dokumentu tożsamości na jednej stronie A4

### Kopia dowodu tożsamości 2 na 1

Możliwość wydrukowania obu stron dokumentu tożsamości na jednej stronie A4

## Skanowanie

### Typ skanera

Dual CIS (Stykowy czujnik obrazu)

### Prędkość skanowania

#### Standard (A4)

#### Kolor i Mono (tryb dwustronny)<sup>11</sup>

Do 100 ipm (obrazów na minutę)

### Optyczna rozdzielczość skanowania

Do 600 x 600 dpi  
(punktów na cal)

### Interpolowana rozdzielczość skanowania<sup>24</sup>

Do 19 200 x 19 200 dpi  
(punktów na cal)

### Głębokość kolorów

30 bitowe przetwarzanie koloru  
(wejście) 24 bitowe przetwarzanie koloru (wyjście)

### Skala szarości

256 odcieni (8 bitów)

## Sterowniki skanera<sup>5</sup>

### Windows<sup>20</sup>

TWAIN & WIA  
Windows 10  
(Home|Pro|Education|Enterprise)  
(wersje 32- lub 64-bitowa)  
Windows 8,1  
(wersje 32- lub 64-bitowa)  
Windows 7  
(wersje 32- lub 64-bitowa)  
Windows Server 2019, 2016,  
2012R2, 2012 & 2008R2  
Windows Server 2008  
(wersja 32 i 64 bitowa)

### Macintosh<sup>23</sup>

Skanowanie przy użyciu funkcji  
AirPrint  
macOS 10.14.x lub nowszy

### Linux

SANE (wersje 32 i 64 bitowa)

## Funkcje skanera

### Obsługiwane formaty plików

PDF (PDF/A-1b, zabezpieczony  
PDF, podpisany PDF,  
Przeszukiwalny PDF<sup>7</sup>) JPEG, TIFF,  
XPS

### Standardowe funkcje<sup>7</sup>

Skanowanie do USB, Wiadomości  
E-mail, OCR, Obrazu i Pliku

### Skanowanie w sieci

Skanowanie do folderu sieciowego  
(SMB)<sup>4</sup>, FTP, SFTP, serwera E-mail,  
platformy SharePoint (lokalnie)

### Bezpośrednie skanowanie

Skanowanie bezpośrednio  
do pamięci Flash USB

### Funkcje skanowania

Automatyczne prostowanie podczas  
skanowania przy użyciu ADF,  
Obracanie obrazu<sup>4</sup>, Przetwarzanie  
tła<sup>4</sup>, Usuwanie koloru<sup>4</sup>, Korekta  
znaków<sup>4,7</sup>, Podkreślanie krawędzi<sup>4</sup>,  
Redukcja szumu<sup>4</sup>, Wypełnianie  
krawędzi<sup>4,7</sup>, Pomijanie pustych stron,  
dzielone i wielostronicowe pliki PDF

### Profile skanowania<sup>3</sup>

Możliwość skonfigurowania do 25  
profilu skanowania do sieci, FTP,  
SFTP w celu łatwego zapisania wielu  
różnych ustawień skanowania

### Rozdzielanie dokumentów

Skanowanie dokumentów  
do oddzielnych plików w oparciu  
o wykrywanie pustych stron lub  
określoną liczbę jednostronnych  
obrazów lub arkuszy papieru, nawet  
jeśli w ADF umieszczono więcej  
dokumentów

## Faks

### Faks Modem

33,600bps (Super G3)

### Automatyczne faksowanie dwustronne

Tak

### Wysyłanie<sup>7</sup> i Odbieranie<sup>4,7</sup> faksów na komputerze

Wysyłaj i odbieraj czarno-białe fakсы bezpośrednio na komputerze

### Faks internetowy (I-Fax)

Wysyłaj fakсы przez internet jako załączniki do wiadomości e-mail

### Przesyłanie faksów do serwera

Skanowanie dokumentu i wysyłanie go przez sieć do oddzielnego serwera faksów

### Automatyczne ponowne wybieranie

Automatyczne ponowne wybieranie numeru w przypadku sygnału zajętości

### Transmisja z pamięci | Odbiór po wyczerpaniu papieru

Do 500 stron (W oparciu o kartę testową ITU-T, w standardowej rozdzielczości, JBIG)

### Indeks numerów telefonów

Elektroniczny, alfabetyczny spis zapisanych numerów szybkiego wybierania oraz numerów grup

### Wybieranie łańcuchowe

Możliwość podzielenia długiej sekwencji wybierania i zapisanie jej w częściach w kilku oddzielnych lokalizacjach szybkiego wybierania

### Tryb korekcji błędów (ECM)

Urządzenie wykrywa błędy podczas transmisji i ponownie wyśle stronę(y) dokumentu zawierające błąd (aby funkcja mogła działać, musi być ona obsługiwana przez urządzenie odbiorcy)

### Transmisja wsadowa

Dokumenty przeznaczone dla tego samego odbiorcy są zapisywane w pamięci urządzenia i wysyłane w czasie jednego połączenia

### Automatyczne zmniejszanie

Po otrzymaniu jednostronicowego dokumentu o długości przekraczającej 297 mm, urządzenie automatycznie zmniejszy faks, tak aby zmieścił się na stronie formatu A4

### Rozsyłanie

Możliwość wysłania tego samego faksu do maksymalnie 299 zapisanych numerów (50 ręcznie wybieranych numerów)

### Skala szarości

Dostępne 256 odcieni szarości (8 bitów) dla faksowania

### Przekierowywanie faksów

Urządzenie wysyła faks odebrany do pamięci na inny zaprogramowany numer faksu

### Zdalne odbieranie

Funkcja umożliwia zdalny dostęp do urządzenia i odebranie zapisanych faksów

### Pieczęć otrzymania faksu

Możliwość drukowania daty i godziny na wszystkich odebranych faksach

### Strona tytułowa

Tworzenie własnych stron tytułowych do wysyłanych faksów

### Identyfikator stacji

Identyfikator oraz numer faksu będą drukowane w nagłówku każdego wysłanego faksu

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń<sup>5</sup>

### Instalator bezobsługowy<sup>4</sup>

Umożliwia centralne wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania

### Instalator MSI<sup>4</sup>

Instalatory modułowe, które można rozsyłać poprzez lokalną usługę Active Directory<sup>®</sup>

### BRAdmin<sup>4</sup>

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN

### Zarządzanie przez interfejs webowy

Wpisując w przeglądarce internetowej adres IP lub nazwę węzła swojego urządzenia oraz podając zaszyfrowane hasło można uzyskać dostęp do zainstalowanego w urządzeniu oprogramowania do zarządzania urządzeniem

### Driver Deployment Wizard<sup>4</sup>

Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki i ich bezproblemową instalację poprzez sieć

### Mass Deployment Tool<sup>4</sup>

Narzędzie oferuje interfejs konfiguracyjny, który pomaga w zarządzaniu i wdrażaniu różnych ustawień urządzenia

### Monitor stanu<sup>4</sup>

Monitoruj stan swojego urządzenia na komputerze



## Oprogramowanie<sup>5</sup>

### Brother iPrint&Scan

Drukowanie, skanowanie, wysyłanie faksów, podgląd odebranych faksów, podgląd kopii i sprawdzanie stanu urządzenia na komputerze z systemem Windows lub macOS za pomocą oprogramowania Brother

### PaperPort SE 14<sup>4</sup>

Program KOFAX do zarządzania i udostępniania dokumentów

### Brother Utilities

Zawiera instrukcje konfiguracji, podręcznik, odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów oraz informacje kontaktowe do działu obsługi klienta Brother

### Prosta instalacja<sup>25</sup>

Uproszczenie procesu instalacji z łatwym dostępem do odpowiednich sterowników i oprogramowania niezbędnych do instalacji Twojego urządzenia Brother na komputerze

## Sieć i bezpieczeństwo

### Bezpieczeństwo sieci przewodowej

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, klient i serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Usługi sieci Web (Drukowanie/Skanowanie), klient SNTP, LDAP, IMAP4

### IPv6

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, klient SMTP, klient i serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, klient SNTP, LDAP, Usługi sieci Web (Drukowanie/Skanowanie), IMAP4

### Filtrowanie adresów IP

Funkcja pozwala na określenie użytkowników sieci, którzy mogą lub którzy nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć (tylko IPv4)

### Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej<sup>13, 18</sup>

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Konfiguracja sieci bezprzewodowej<sup>18</sup>

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Wyświetlanie adresu IP

Dynamiczny adres IP przypisany do Twojego urządzenia może być wyświetlany na ekranie głównym

## Funkcje bezpieczeństwa

### Powiadomienia e-mail

Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia, np. mała ilość tonera

### Raporty e-mail

Na zdefiniowany adres e-mail cyklicznie mogą być wysyłane raporty zawierające dane na temat wykorzystania urządzenia

### Automatyczne wykrywanie włamań

Wszystkie urządzenia drukujące Brother są bezpieczne z założenia. Urządzenia automatycznie wykrywają ataki na zabezpieczenia i, jeśli to konieczne, podejmują środki zapobiegawcze, np. ponowne uruchomienie, aby urządzenie było cały czas bezpieczne

### Aktualizacje firmware

Oprócz możliwości automatycznych aktualizacji do najnowszej wersji, drukarkę można ustawić tak, aby nie akceptowała starszych wersji oprogramowania układowego w celu uniknięcia zmiany wersji na niższą przez nieupoważnionego użytkownika

### Cloud Secure Print<sup>12</sup>

Umożliwia zabezpieczone hasłem uruchamianie zadań drukowania bez użycia sterownika

### Uwierzytelnianie w oparciu o lokalną usługę Active Directory/LDAP

Wykorzystaj istniejącą infrastrukturę, aby ograniczyć dostęp do urządzeń Brother w oparciu o AD/LDAP. Personel może z łatwością użyć swoich istniejących danych logowania do sieci w celu uwierzytelnienia

### Kontrola dostępu do sieci oparta na portach

(IEEE 802.1x) Urządzenia Brother są w pełni zgodne z tym standardem, aby umożliwić połączenie z sieciami zabezpieczonymi protokołem 802.1x EAP (Extensible Authentication Protocol)

### Ograniczenie protokołów sieciowych

Funkcja kontroli protokołów daje administratorowi możliwość ograniczenia korzystania z konkretnych protokołów komunikacyjnych (np. FTP, Telnet)

### Zapisywanie dziennika wydruku

Umożliwia zapis pliku dziennika na serwerze CIFS. Dla każdego zadania drukowania rejestrowany jest identyfikator, typ, nazwa, użytkownik, data, godzina, liczba stron

### Blokada ustawień

Zablokuj panel sterowania, aby zabezpieczyć go przed niepożądanym dostępem innych osób

### Bezpieczne zarządzanie kluczami

Użyj domyślnego standardowego certyfikatu samopodpisanego, utwórz własny certyfikat samopodpisany, żądanie podpisania certyfikatu (CSR) lub zewnętrzny certyfikat publiczny i klucz prywatny w celu zabezpieczenia komunikacji sieciowej

### Bezpieczna blokada funkcji 3.0

Użyj 4-cyfrowego kodu PIN lub karty zbliżeniowej w celu identyfikacji i uwierzytelnienia użytkownika lub grupy użytkowników w sieci. Kontrola dostępu jest możliwa dla maks. 200 użytkowników

### Cyfrowo podpisane oprogramowanie układowe

Oprogramowanie układowe urządzeń drukujących i skanujących firmy Brother jest podpisane cyfrowo i bezpieczne

### Syslog

Umożliwia administratorowi IT dostęp do jednej aplikacji (narzędzie SIEM) w celu uzyskania aktualizacji na temat stanu urządzenia na potrzeby audytu za pośrednictwem usługi Syslog

## Komunikacja zbliżeniowa (NFC) / Wsparcie dla czytników kart

### Wbudowany czytnik NFC

Obsługiwane standardy NFC:  
(ISO14443 Typ A) MIFARE Standard/Plus/ Ultralight/Ultralight C/DESfire my-d move, Tag-it (ISO15693 Typ B)

### Obsługa zewnętrznych czytników kart NFC

RFIDeas pcProx Enroll

- RDR-6081AKU
- RDR-6281AKU
- RDR-6381AKU
- RDR-6E81AKU
- RDR-6H81AKU

RFIDeas AIR ID Enroll

- RDR-7081AKU
- RDR-7581AKU
- RDR-7F81AKU

Elatec

- TWN3 MIFARE
- TWN3 MIFARE NFC
- TWN3 Multi ISO
- TWN4 MIFARE NFC

(Czytniki kart firm trzecich do nabycia oddzielnie. Inne czytniki kart są obsługiwane po ich zarejestrowaniu za pośrednictwem wbudowanego serwera sieci web)

## Książka adresowa

### Numery szybkiego wybierania

300 pozycji do zapisania adresów e-mail i numerów faksów

### Wybieranie grupowe

Możliwość zapisania do 20 grup odbiorców do rozsyłania

### LDAP

Możliwość połączenia z zewnętrzną książką adresową obsługującą protokół LDAP, np. Microsoft Exchange

## Rozwiązania

### Barcode Print Plus

Łatwe drukowanie szerokiej gamy kodów kreskowych za pomocą drukarki Brother

### Secure Print Plus<sup>23</sup>

Funkcja umożliwiająca wyzwalenie zadań drukowania przez uprawnionego użytkownika przy użyciu czytnika kart NFC, dzięki czemu poufne dane nie dostaną się w niepowołane ręce

### Dedykowany interfejs użytkownika

Grupowanie zarejestrowanych skrótów i powiązywanie ich z konkretnym użytkownikiem, skróty mogą być wyświetlane jako zakładka główna zaraz po zalogowaniu

## Dla programistów

### Brother Solutions Interface (BSI)

Twórz wydajne rozwiązania lokalne i chmurowe, bezpośrednio integrujące zaawansowane funkcje drukowania, skanowania i zabezpieczeń dostępne w urządzeniach Brother.

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[www.brother.eu/developers](http://www.brother.eu/developers)

## Materiały eksploatacyjne<sup>1</sup>, wyposażenie dodatkowe i akcesoria

### Toner dostarczany z urządzeniem

1 x 12 000 stron (BK)  
3 x 9 000 stron (CMY)

### Toner o zwiększonej wydajności

TN821XL  
1 x 12 000 stron (BK)  
3 x 9 000 stron (CMY)

### Toner superwydajny

TN821XXL  
1 x 15 000 stron (BK)  
3 x 12 000 stron (CMY)

### Zespół bębna

DR821CL  
ok. 100 000 stron przy  
3 stronach na zadanie  
drukowania

### Pas transmisyjny

BU800CL  
ok. 150 000 stron przy 2  
stronach na zadanie drukowania

### Pojemnik na zużyty toner

WT800CL  
Okolo 100 000 stron

### Zawartość opakowania

Urządzenie, Kasety z tonerem, Bęben, Pas transmisyjny, Pojemnik na zużyty toner, Przewód zasilający, Podręcznik szybkiej konfiguracji, Karta gwarancyjna (Kabel interfejsu do komputera **NIE** znajduje się w zestawie)

### Uchwyt czytnika kart

CH-1000  
Opcjonalny uchwyt  
zewnętrznego czytnika kart NFC

### Opcjonalne podajniki papieru<sup>2</sup>

Podajnik na 250 arkuszy LT-330CL  
Podajnik na 500 arkuszy LT-340CL  
Podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy TT-4000  
Adapter podajnika wieżowego TC-4100  
Dopuszczalne konfiguracje:  
3 x LT-330CL  
2 x LT-340CL  
1 x LT-330CL oraz 1 x LT-340CL  
TT-4000 i TC-4100

### Moduł Wi-Fi

NC-9000w  
Opcjonalny interfejs sieci  
bezprzewodowej

## Wymiary i waga

### Drukarka bez opakowania (szer. x gł. x wys.)

503 x 541 x 586 mm – 36,9 kg

### Drukarka z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)

580 x 663,7 x 734 mm – 43,1 kg

### Uchwyt czytnika kart (szer. x gł. x wys.)

Zewnętrzne: 83 x 62 x 111,5 mm  
Wewnętrzne: 60 x 90 mm – 0,1 kg

### Opcjonalne podajniki papieru (szer. x gł. x wys.)

Podajnik na 250 arkuszy:  
410 x 486 x 97 mm – 5,1 kg  
Podajnik na 500 arkuszy:  
410 x 486 x 133 mm – 6,6 kg  
Podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy:  
660 x 660 x 717,4 mm – 46,6 kg  
Adapter podajnika wieżowego:  
444 x 486 x 103 mm – 5,9 kg

## Obciążenie

### Maksymalne miesięczne<sup>6</sup>

Do 150 000 stron dla drukowania  
Do 10 000 stron dla skanowania

## Środowisko

### Wymagania dotyczące zasilania

220-240 V  
AC 50/60Hz

### Pobór mocy<sup>14</sup>

Podczas drukowania- 770 W  
(430W w trybie cichej pracy)  
Podczas kopiowania 730 W  
(420W w trybie cichej pracy)  
W trybie gotowości 85 W  
W trybie uśpienia 16,8 W  
W trybie głębokiego uśpienia 1,1 W  
Urządzenie wyłączone 0,04 W

### Typowe zużycie energii (TEC)

0,687 kWh / tydzień

### Ciężenie akustyczne<sup>15</sup>

Podczas drukowania 55 dBA  
W trybie gotowości 17,2 dBA  
W trybie cichej pracy 52 dBA

### Moc akustyczna<sup>16</sup>

Podczas drukowania 6,79 BA  
W trybie gotowości 3,06 BA  
W trybie cichej pracy 6,37 BA  
W trybie głębokiego uśpienia 3,06 BA

### Środowisko robocze

Wilgotność 20 - 80 % 10°C - 32°C

### Środowisko przechowywania

Wilgotność 10 - 90 % 0°C - 40°C

## Wymagane miejsce na dysku

50MB - tylko sterowniki Windows  
1,6GB - Windows 10, 8.1, 7  
Wszystkie aplikacje, w tym sterowniki macOS – 500 MB  
Wszystkie aplikacje

- 1 Deklarowana przybliżona wydajność kasety z tonerem określona zgodnie z normą ISO/IEC 19798
- 2 Obliczono dla arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>
- 3 Windows & macOS
- 4 Tylko Windows
- 5 Oprogramowanie można pobrać bezpłatnie ze strony Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>
- 6 Liczba określająca miesięczne obciążenie pozwala porównać przewidzianą trwałość produktu z innymi produktami Brother. Najdłuższą żywotność drukarki uzyskamy wybierając urządzenie, którego cykl pracy jest o wiele dłuższy od wymaganego
- 7 Wymagane oprogramowanie Brother
- 8 Zgodnie z ISO/IEC 24734
- 9 Zgodnie z ISO/IEC 17629
- 10 Zgodnie z ISO/IEC 24735
- 11 Zgodnie z ISO/IEC 17991
- 12 Wymagane połączenie z Internetem
- 13 Wi-Fi Direct obsługuje tylko zabezpieczenie WPA2-PSK z szyfrowaniem AES
- 14 Wszystkie wartości są przybliżone; zużycie energii zależy od środowiska, w jakim użytkowane jest urządzenie oraz stopnia zużycia części
- 15 Zgodnie z ISO 7779
- 16 Zgodnie z RAL-UZ171
- 17 Wymagana dodatkowa aktywacja
- 18 Wymagany opcjonalny moduł Wi-Fi, w niektórych regionach częstotliwość 5GHz może być niedostępna
- 19 Koncentratory USB innych firm nie są obsługiwane
- 20 Win7 / Server 2008 SP2/R2 Wsparcie dla rozszerzonej aktualizacji zabezpieczeń (ESU) zapewnione do 10/01/2023
- 21 Wymagana instalacja opcjonalnych podajników
- 22 Można umieścić tylko jeden arkusz
- 23 W systemie macOS tylko AirPrint
- 24 Sterownik WIA umożliwia skanowanie w rozdzielczości 1200x1200. Narzędzie Brother Scanner Utility umożliwia zwiększenie rozdzielczości do 19200 x 19200 dpi
- 25 Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://setup.brother.com>
- 26 Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://support.brother.com>



**brother**  
at your side

### Razem na rzecz lepszego środowiska

Podjęta przez Brother inicjatywa ekologiczna jest prosta. Staramy się wykazywać odpowiedzialność, dbać o środowisko i wносить pozytywny wkład w budowanie społeczeństwa, które będzie miało zapewnioną możliwość zrównoważonego rozwoju. Nazwaliśmy to podejście Brother Earth.

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Wszystkie specyfikacje są poprawne w momencie drukowania i mogą ulec zmianie.

Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym Brother Industries Ltd. Nazwy handlowe produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi poszczególnych firm.

**brother**  
at your side