

## KOLOROWE LASEROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Profesjonalny kolorowy model z przyjaznym dla użytkownika ekranem dotykowym i zaawansowanymi opcjami bezpieczeństwa

Druk  
Skan  
Kopia  
Faks

Wyposażone w funkcje biznesowe, urządzenie MFC-L8900CDW łączy w sobie elastyczność, pozwalając na użycie szerokiego spektrum rodzajów papieru z szybkością druku do 31 stron na minutę oraz szybkością skanowania dwustronnego do 56 obrazów na minutę w trybie czarno-białym i kolorowym.



### Najważniejsze cechy:

Wysoka prędkość druku do 31 stron na minutę w trybie kolorowym i czarno-białym

Podajniki papieru o pojemności do 300 arkuszy

Maksymalna pojemność podajników papieru do 2 380 arkuszy

Automatyczny druk dwustronny

Skanowanie dwustronne z prędkością 56 obrazów na minutę w trybie kolorowym i czarno-białym

Opcjonalne tonery o zwiększonej wydajności: czarny – do 9000 stron oraz cyjan, magenta i żółty - do 6 500 stron

Szybkie interfejsy sieciowe: przewodowy (10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T) i bezprzewodowy (IEEE 802.11b/g/n)

Wbudowany czytnik kart NFC

Intuicyjny kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,6 cm

### Zmaksymalizuj wydajność

- Wysoka prędkość drukowania (do 31 stron na minutę) w trybie kolorowym i czarno-białym przekłada się na znaczną poprawę wydajności pracy.
- Osiągnij maksymalną efektywność dzięki obsłudze sieci bezprzewodowej IEEE 802.11b/g/n i przewodowej 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T.
- Wygodne drukowanie z urządzeń mobilnych przy użyciu aplikacji Brother iPrint&Scan, wtyczki Brother Print Service, Google Cloud Print 2.0, Mopria i AirPrint.
- Ponadprzeciętne możliwości obsługi papieru: standardowe podajniki papieru do 300 arkuszy z możliwością rozszerzenia do 2 380 arkuszy.

### Bezpieczeństwo drukowanych dokumentów

- Nowoczesne firmy oczekują najwyższych standardów w zakresie bezpieczeństwa. Z Secure Function Lock 3.0, obsługą protokołów IPsec, 802.1x oraz funkcją bezpiecznego drukowania możesz mieć pewność, że podczas korzystania z komunikacji zbliżeniowej (NFC) Twoje dokumenty są bezpieczne.

### Elastyczność i niskie koszty eksploatacji

- Urządzenie MFC-L8900CDW zostało zaprojektowane z myślą o wymagających środowiskach biurowych, w których drukuje się duże ilości dokumentów, zatem dostarczane jest ono z czarnym tonerem o wydajności do 3 000 stron oraz tonerem cyjan, magenta i żółtym o wydajności do 1 800 stron. Aby ograniczyć koszty eksploatacji wystarczy zainstalować opcjonalne wysokowydajne tonery – czarny o wydajności do 9 000 stron, a cyjan, magenta i żółty do 6 500 stron.

## Dane ogólne

<b>Technologia</b>	Elektrofotograficzna drukarka laserowa
<b>Klasyfikacja lasera</b>	Produkt zawierający laser klasy 1 (IEC 60825-1:2007)
<b>Procesor</b>	Główny 800 MHz, wspomagający 133 MHz
<b>Interfejs lokalny</b>	Hi-Speed USB 2.0 i USB Host
<b>Interfejs sieci przewodowej</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Interfejs sieci bezprzewodowej</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Standardowa pamięć</b>	512 MB
<b>Wyświetlacz</b>	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 12,6 cm
<b>Skróty</b>	64

## Kolorowa drukarka

<b>Automatyczny druk dwustronny</b>	Drukuj automatycznie na obu stronach papieru
<b>Prędkość druku – Standard (A4)</b>	Do 31 stron na minutę (kolor i mono)
<b>Prędkość druku – Dupleks (A4)</b>	Do 14 stron na minutę (7 arkuszy na minutę) (kolor i mono)
<b>Rozdzielczość</b>	2 400dpi (2 400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
<b>Tryb cichej pracy</b>	Możliwość obniżenia poziomu hałasu podczas drukowania poprzez zmniejszenie szybkości druku do 15 stron na minutę
<b>Czas wydruku pierwszej strony</b>	Mniej niż 15 sekund z trybu gotowości (kolor i mono)
<b>Czas rozgrzewania</b>	Mniej niż 31 sekund z trybu uśpienia
<b>Języki druku</b>	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka PostScript®3™), PDF 1.7, XPS 1.0
<b>Czcionki rezydentne (PCL)</b>	73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych, 16 kodów kreskowych
<b>Czcionki rezydentne (Postscript)</b>	66 czcionek skalowalnych
<b>Wbudowane kody kreskowe (PCL)</b>	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

## Sterownik drukarki

<b>Windows®</b>	Windows 10® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows 8® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows 7® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 i 2008R2 Windows® Server 2008 (wersja 32 i 64 bitowa) *W przypadku systemu Windows® Server tylko drukowanie przez sieć
<b>Macintosh®</b>	OS X 10.10, 10.11, macOS 10.12, 10.13
<b>Linux®</b>	CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)
<b>Uniwersalny sterownik drukarki Postscript</b>	Sterownik dla systemu Windows®, umożliwiający drukowanie do dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki laserowej Brother obsługującej PostScript
<b>Sterownik PCL</b>	Uniwersalny ogólny sterownik PCL XL

## NFC

<b>Wbudowane NFC</b>	Obsługa kart NFC do bezpiecznego uwierzytelniania lub skrótów i urządzeń mobilnych wspierających technologie NFC do drukowania i skanowania bezpośredniego
<b>Obsługa zewnętrznych czytników kart NFC</b>	Wsparcie dla zewnętrznych czytników NFC podłączanych do portu USB z przodu urządzenia

## Funkcje drukarki

<b>Drukowanie N stron</b>	Zmniejszanie 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i drukowanie ich na jednej stronie A4 (Mac: 2, 4, 6, 9, lub 16 stron)
<b>Drukowanie plakatów</b>	Powiększanie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4
<b>Drukowanie znaków wodnych</b>	Na dokumentach można drukować standardowy lub samodzielnie zdefiniowany tekst jako znak wodny
<b>Drukowanie ID</b>	Do drukowanych dokumentów można dodawać dane identyfikacyjne (datę i godzinę, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwę użytkownika komputera)
<b>Automatyczny druk dwustronny</b>	Drukuj automatycznie na obu stronach papieru
<b>Ręczny druk dwustronny</b>	Ręczny druk dwustronny (zalecany w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)
<b>Drukowanie broszur</b>	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego
<b>Profile drukowania</b>	Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp

## Host USB

<b>Bezpośrednie drukowanie</b>	Drukowanie bezpośrednio z pamięci Flash USB Obsługiwane formaty plików: PDF wersja 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (utworzone przez sterownik drukarki), TIFF (zeskanowane za pomocą urządzenia Brother), XPS wersja 1.0
<b>Bezpośrednie skanowanie</b>	Bezpośrednie skanowanie do pamięci Flash USB Obsługiwane formaty plików: PDF, PDF/A, zabezpieczony PDF, podpisany PDF, JPEG, XPS, TIFF
<b>Port USB</b>	Port USB z tyłu urządzenia do podłączenia zewnętrznego czytnika kart NFC

## Obsługa papieru - wyposażenie standardowe

<b>Wejście papieru<sup>2</sup></b>	Dolny podajnik - 250 arkuszy Podajnik uniwersalny - 50 arkuszy Automatyczny podajnik dokumentów - 70 arkuszy
<b>Wyjście papieru<sup>2</sup></b>	Stroną zadrukowaną do dołu - 150 arkuszy Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru) - 1 arkusz

## Obsługa papieru - wyposażenie opcjonalne

<b>Wejście papieru<sup>2</sup></b>	250 arkuszy (LT-330CL) 500 arkuszy (LT-340CL) Maksymalnie 3 podajniki opcjonalne (LT-330CL) lub Maksymalnie 2 podajniki opcjonalne (LT-340CL i/lub LT-330CL) Podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy (TT-4000, wymagany adapter TC-4000)
------------------------------------	---

## Czujniki poziomu papieru i przepełnienia tacy odbiorczej

<b>Podajniki</b>	Powiadomienia na ekranie i opcjonalnie w formie wiadomości e-mail w przypadku braku lub małej ilości papieru w którymkolwiek z podajników
------------------	---

## Specyfikacje nośników

<b>Rodzaje i gramatury nośników</b>	<b>Standardowy podajnik papieru</b> – papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy i firmowy (o gramaturze 60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>Podajnik uniwersalny</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier bond, papier kolorowy, papier firmowy i papier błyszczący (o gramaturze 60 -163 g/m <sup>2</sup> ) <b>Druk dwustronny</b> - papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier firmowy i papier błyszczący (o gramaturze 60 – 105 g/m <sup>2</sup> ) <b>Automatyczny podajnik dokumentów</b> - papier zwykły i papier makulaturowy (o gramaturze 64 – 90 g/m <sup>2</sup> )
<b>Drukowanie kopert i etykiet</b>	Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru: 10 kopert o łącznej grubości do 10 mm
<b>Rozmiary nośników</b>	A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Podajnik uniwersalny - Szerokość: 76,2 mm do 215,9 mm x Długość: 127 mm do 355,6 mm Automatyczny Podajnik Dokumentów - Szerokość: 105 mm do 215,9 mm x Długość: 147,3 mm do 355,6 mm Druk dwustronny – A4

<sup>1</sup> Deklarowana przybliżona wydajność jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 19798

<sup>2</sup> Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Tylko Windows i Mac

<sup>4</sup> Tylko Windows

<sup>5</sup> Opcja (do pobrania)

<sup>6</sup> Wymagane połączenie z Internetem

<sup>7</sup> Wymagane oprogramowanie Brother

<sup>8</sup> Maksymalne miesięczne obciążenie pozwala porównać zaprojektowaną trwałość produktu z innymi produktami o podobnych parametrach. Najdłuższą żywotność drukarki uzyskamy wybierając urządzenie, którego cykl pracy jest dłuższy od wymaganego.

<sup>9</sup> W podajniku uniwersalnym można umieścić tylko jeden arkusz

## Skaner kolorowy

Typ skanera	Podwójny CIS (Contact Image Sensor)
Automatyczne skanowanie dwustronne	Tak
Skanowanie w trybie kolorowym i czarno-białym	Tak
Prędkość skanowania	28 obrazów na minutę (kolor i mono)
Prędkość skanowania dwustronnego	56 obrazów na minutę (kolor i mono)
Rozdzielczość skanowania przy użyciu ADF	Do 1 200 x 600 dpi
Rozdzielczość skanowania przy użyciu szyby skanera	Do 1 200 x 2 400 dpi
Rozdzielczość skanowania interpolowana <sup>7</sup>	Do 19 200 x 19 200dpi
Głębokość kolorów	16 777 216 kolorów (24 bity)
Skala szarości	256 odcieni szarości (8 bitów)
Standardowe funkcje <sup>7</sup>	Skanowanie do pamięci USB, wiadomości e-mail, OCR, obrazu i pliku
Skanowanie w sieci	Skanowanie do folderu sieciowego (tylko Windows®), FTP, SFTP, serwera E-mail, platformy SharePoint i aplikacji Easy Scan to Email <sup>8</sup>
Skanowanie do chmury <sup>6</sup>	Bezpośrednie skanowanie do Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, OneNote
Funkcje skanowania	Usuwanie koloru tła, Pomijanie pustych stron, Skanowanie dokumentu tożsamości, Skanowanie 1 na 2, Automatyczne prostowanie stron podczas skanowania z użyciem ADF, Dzielenie PDF
Skanowanie do Microsoft Office	Skanowanie do Microsoft® Word, Microsoft® Excel i Microsoft® PowerPoint
Skanowanie do pliku PDF z możliwością wyszukiwania	Skanowanie dokumentów do plików pdf z możliwością wyszukiwania
Skanowanie do platformy SharePoint	Skanowanie dokumentów bezpośrednio do platformy SharePoint
Skanowanie za pomocą protokołu Usług internetowych systemu Windows®	Możliwość skanowania bezpośrednio do urządzenia z systemem Windows® (Windows® 7 i nowsze) bez konieczności instalowania sterownika skanera
Skanowanie notatki <sup>9</sup>	Skanowanie i porządkowanie notatek sporządzonych na składanych arkuszach

## Sterownik skanera

Windows®	TWAIN, WIA Windows 10® (wersja 32 i 64 bitowa) Windows® 8 (wersja 32 i 64 bitowa), Windows® 7 (wersja 32 i 64 bitowa),
Macintosh <sup>5</sup>	TWAIN i ICA OS X 10.10, 10.11, macOS 10.12, 10.13
Linux <sup>5</sup>	SANE(wersja 32 i 64 bitowa)

## Książka adresowa

Numery szybkiego wybierania	300 pozycji do zapisania adresów e-mail i numerów faksów
Wybieranie grupowe	Możliwość zapisania do 20 grup odbiorców do wysyłania seryjnego
LDAP	Możliwość połączenia z zewnętrzną książką adresową obsługującą protokół LDAP, np. Microsoft® Exchange

## Kolorowa kopiarka

Prędkość – (A4)	Do 31 kopii na minutę (kolor i mono)
FCOT (Czas wydruku pierwszej kopii)	Mniej niż 17 sekund w kolorze i mniej niż 16 sekund w trybie mono z trybu gotowości
Rozdzielczość	Do 1 200 x 600 dpi
Wielokrotne kopie/Układanie/Sortowanie	Urządzenie wykonuje do 999 kopii każdej strony / Układanie lub Sortowanie
Powiększanie / Zmniejszanie	Urządzenie zmniejsza lub powiększa rozmiar dokumentu od 25% do 400% co 1%
Kopiowanie N na 1	Pozwala użytkownikowi zmieścić 2 lub 4 strony na jednym arkuszu A4
Kopia dowodu tożsamości 2 na 1	Możliwość wydrukowania obu stron dokumentu tożsamości na jednej stronie A4
Skala szarości	256 odcieni szarości dostępnych podczas kopiowania

## Drukowanie i skanowanie mobilne / oparte na sieci Web

Brother iPrint&Scan (Android)	Drukowanie, skanowanie, wysyłanie faksów, podgląd odebranych faksów, podgląd kopii i sprawdzanie stanu urządzenia Brother za pomocą urządzenia z systemem Android
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Drukowanie, skanowanie, wysyłanie faksów, podgląd odebranych faksów, podgląd kopii i sprawdzanie stanu urządzenia za pomocą urządzenia iPad / iPhone / iPod Touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drukowanie i skanowanie za pomocą smartfonu z systemem operacyjnym Windows® Phone
Brother Print&Scan (Windows® 8, 10 i RT)	Drukowanie i skanowanie za pomocą tabletu z systemem operacyjnym Windows® 8, 10 lub Windows RT
Google Cloud Print 2.0	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą Google Cloud Print
AirPrint	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint
Mopria	Drukowanie najpopularniejszych rodzajów plików z urządzenia z systemem Android zgodnego ze standardem Mopria
Wtyczka Brother Print Service	Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji
Box <sup>6</sup>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Box bez użycia komputera
Dropbox <sup>6</sup>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Dropbox bez użycia komputera
Evernote™ <sup>6</sup>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Evernote™ bez użycia komputera
Google Drive™ <sup>6</sup>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Google Drive™ bez użycia komputera
OneDrive <sup>6</sup>	Drukowanie plików i skanowanie do usługi Microsoft® OneDrive bez użycia komputera
OneNote <sup>6</sup>	Skanowanie do usługi Microsoft® OneNote bez użycia komputera
Creative Centre <sup>6</sup>	Pobieraj i drukuj treści z Brother CreativeCenter

<sup>1</sup> Deklarowana przybliżona wydajność jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 19798

<sup>2</sup> Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Tylko Windows i Mac

<sup>4</sup> Tylko Windows

<sup>5</sup> Opcja (do pobrania)

<sup>6</sup> Wymagane połączenie z Internetem

<sup>7</sup> Wymagane oprogramowanie Brother

<sup>8</sup> Maksymalne miesięczne obciążenie pozwala porównać zaprojektowaną trwałość produktu z innymi produktami o podobnych parametrach. Najdłuższą żywotność drukarki uzyskamy wybierając urządzenie, którego cykl pracy jest dłuższy od wymaganego.

<sup>9</sup> W podajniku uniwersalnym można umieścić tylko jeden arkusz

## Sieć i bezpieczeństwo

<b>Sieć przewodowa</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Sieć bezprzewodowa</b>	IEEE 802.11b/g/n (Tryb infrastruktury / Wi-Fi Direct)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Drukuj bezprzewodowo bez konieczności łączenia się z punktem dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny jak i ręczny)
<b>Konfiguracja sieci bezprzewodowej</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
<b>Aplikacje bezprzewodowe</b>	Vertical Pairing
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, klient SMTP, IPP/ IPPS, klient i serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP, Web Services (Drukowanie/Skanowanie), klient SNTP, LDAP, IMAP4
<b>IPv6</b>	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, Web Services (Drukowanie/Skanowanie), IMAP4
<b>Bezpieczeństwo sieci przewodowej</b>	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
<b>Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
<b>Zapisywanie dziennika druku w lokalizacji sieciowej</b>	Funkcja umożliwia rejestrowanie danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron do pliku w lokalizacji sieciowej
<b>Powiadomienia e-mail</b>	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia
<b>Raporty e-mail</b>	Cykliczne wysyłanie na zdefiniowany adres e-mail raportów zawierających podstawowe dane na temat korzystania z drukarki
<b>Filtr IPv4</b>	Pozwala określić użytkowników, którzy mogą lub nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć
<b>Secure Function Lock 3.0</b>	Pozwala ograniczyć dostęp do urządzenia poszczególnym użytkownikom lub grupom użytkowników w sieci. Ograniczenia można skonfigurować dla maksymalnie 200 użytkowników na podstawie ich loginów na komputerze PC
<b>Blokada ustawień</b>	Ograniczenie dostępu do panelu sterowania
<b>Bezpieczne drukowanie<sup>3</sup></b>	Zabezpiecz swoje zadania drukowania 4-cyfrowym kodem, który przed wydrukowaniem dokumentu trzeba wprowadzić na panelu sterowania urządzenia
<b>Uwierzytelnianie w oparciu o usługę Active Directory</b>	Dostęp do zapisanych zadań drukowania i kontrola dostępu do funkcji urządzenia przy użyciu poświadczeń usługi Active Directory
<b>Uwierzytelnianie LDAP</b>	Dostęp do zapisanych zadań drukowania i kontrola dostępu do funkcji urządzenia przy użyciu poświadczeń z bazy danych LDAP

## Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

<b>Instalator bezobsługowy<sup>4</sup></b>	Umożliwia scentralizowane wdrożenie i spersonalizowanie naszych sterowników i oprogramowania
<b>Instalator MSI<sup>4</sup></b>	Instalatory modułowe, które mogą być rozsyłane poprzez usługę Active Directory <sup>6</sup>
<b>Wbudowany serwer Web</b>	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej
<b>BRAdmin Professional<sup>3,4,5</sup></b>	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN
<b>Driver Deployment Wizard<sup>4</sup></b>	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

## Dla programistów

<b>Brother Solution Interface (BSI)</b>	Możliwość tworzenia zaawansowanych rozwiązań lokalnych i chmurowych ze zintegrowanymi funkcjami drukowania, skanowania i bezpieczeństwa dostępnymi w skanerach, drukarkach i urządzeniach wielofunkcyjnych firmy Brother. Więcej informacji na stronie: <a href="http://www.brother.eu/developers">www.brother.eu/developers</a>
---	--

## Materiały eksploatacyjne i akcesoria

<b>Toner dostarczany z urządzeniem</b>	Toner czarny – 3 000 stron <sup>1</sup> Tonery cyjan, magenta i żółty – 1 800 stron <sup>1</sup>
<b>Tonery standardowe</b>	Toner czarny(TN-421BK) 3 000 stron <sup>1</sup> Toner cyjan (TN-421C) 1 800 stron <sup>1</sup> Toner magenta (TN-421M) 1 800 stron <sup>1</sup> Toner żółty (TN-421Y) 1 800 stron <sup>1</sup>
<b>Tonery wysokowydajne</b>	Toner czarny(TN-423BK) 6,500 stron <sup>1</sup> Toner cyjan (TN-423C) 4,000 stron <sup>1</sup> Toner magenta (TN-423M) 4,000 stron <sup>1</sup> Toner żółty (TN-423Y) 4,000 stron <sup>1</sup>
<b>Tonery super wysokowydajne</b>	Toner czarny(TN-426BK) 9 000 stron <sup>1</sup> Toner cyjan (TN-426C) 6 500 stron <sup>1</sup> Toner magenta (TN-426M) 6 500 stron <sup>1</sup> Toner żółty (TN-426Y) 6 500 stron <sup>1</sup>
<b>Bęben (DR-421CL)</b>	ok. 30 000 stron (1 strona/zadanie drukowania) ok. 50 000 stron (3 strony/zadanie drukowania)
<b>Pas transmisyjny (BU-330CL)</b>	ok. 50 000 stron (1 strona/zadanie drukowania) ok. 130 000 stron (3 strony/zadanie drukowania)
<b>Pojemnik na zużyty toner (WT-320CL)</b>	ok. 50 000 stron
<b>LT-330CL</b>	Opcjonalny dolny podajnik papieru na 250 arkuszy
<b>LT-340CL</b>	Opcjonalny dolny podajnik papieru na 500 arkuszy
<b>TT-4000</b>	Podajnik wieżowy 4 x 520 arkuszy (wymagany adapter TC-4000)
<b>TC-4000</b>	Adapter podajnika wieżowego
<b>CH-1000</b>	Uchwyt czytnika kart
<b>Zawartość opakowania</b>	Wkłady z tonerem, Bęben, Pas transmisyjny, Pojemnik na zużyty toner, Kabel zasilający, Oprogramowanie sterownika dla Windows <sup>®</sup> , Podręcznik szybkiej obsługi, zestaw NIE zawierający kabla interfejsu do komputera PC, Przewód linii telefonicznej
<small>Częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych zależy od poziomu skomplikowania drukowanych stron, procentowego pokrycia obszaru drukowania, rozmiaru papieru, liczby stron na zadanie drukowania oraz użytego typu nośnika. Na przykład, korzystając z błyszczącego papieru powlekanego żywotność tych materiałów eksploatacyjnych będzie krótsza.</small>	
<b>Obciążenie</b>	
<b>Maksymalne miesięczne<sup>8</sup></b>	Do 60 000 stron
<b>Wymiary i waga</b>	
<b>Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)</b>	665 x 595 x 654 mm 35 kg
<b>Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)</b>	495 x 526 x 549 mm 28,7 kg

## Ochrona środowiska

<b>Pobór mocy</b>	Drukowanie – 580 W, tryb gotowości – 70 W, tryb uśpienia – 10 W, tryb głębokiego uśpienia – 1,7 W, wyłączone – 0,03 W
<b>Typowe zużycie energii (TEC)</b>	1,9 kWh / tydzień
<b>Poziom ciśnienia akustycznego</b>	Drukowanie – 49 dbA, drukowanie w trybie cichej pracy – 44 dbA, tryb gotowości – niesłyszalne
<b>Poziom mocy akustycznej</b>	Drukowanie – 6,56 BA, drukowanie w trybie cichej pracy – 6,0 BA, tryb gotowości – niesłyszalne
<b>Funkcja oszczędzania energii</b>	Drukarka zużywa mniej energii, gdy nie pracuje
<b>Funkcja oszczędzania tonera</b>	Pozwala ograniczyć zużycie tonera i obniżyć koszt utrzymania drukarki
<b>Nordic Swan</b>	Tak
<b>Blue Angel</b>	Tak

## Faks

<b>Faks Modem</b>	33,600 bps (Super G3)
<b>Automatyczne faksowanie dwustronne</b>	Tak
<b>Faks internetowy (iFax)</b>	Faksowanie dokumentów do odbiorców na całym świecie przez Internet bez korzystania z linii telefonicznej
<b>Przesyłanie faksów do serwera</b>	Możliwość przesyłania faksów do serwera
<b>Wysyłanie faksów przy pomocy oprogramowania PC Fax</b>	Możliwość wysyłania faksów bezpośrednio z komputera
<b>Odbieranie faksów przy pomocy oprogramowania PC Fax</b>	Możliwość odbierania faksów bezpośrednio na komputer
<b>Automatyczne ponowne wybieranie</b>	Automatyczne ponowne wybieranie numeru w przypadku sygnału zajętości
<b>Indeks numerów telefonów</b>	Elektroniczny, alfabetyczny spis zapisanych numerów szybkiego wybierania oraz numerów grup
<b>Wybieranie łączone</b>	Możliwość podzielenia długiej sekwencji wybierania i zapisanie jej w częściach w kilku oddzielnych lokalizacjach szybkiego wybierania
<b>Głośnik / Głośność dzwonka</b>	3 poziomy głośności oraz wyłączony
<b>Przełączanie Faks/Tel</b>	Automatyczne rozpoznawanie faksów i połączeń telefonicznych
<b>Super Fine</b>	Umożliwia wysokiej jakości transmisję bardzo drobnego druku lub szczegółowego rysunku
<b>Kontrast</b>	Auto / jasny / ciemny
<b>Rozszerzone zdalne aktywowanie urządzenia</b>	Możliwość przekazania połączenia faksowego odebranego za pomocą telefonu wewnętrznego do urządzenia faksowego
<b>Wysyłanie faksu z opóźnieniem</b>	Do 50
<b>Szybkie skanowanie</b>	Okolo 2,5 sekundy /stronę A4 w standardowej rozdzielczości
<b>Wysyłanie faksu z pamięci</b>	Do 500 stron (w oparciu o kartę testową ITU-T, w standardowej rozdzielczości, w formacie JBIG)
<b>Odbiór faksów po wyczerpaniu się papieru</b>	Do 500 stron (w oparciu o kartę testową ITU-T, w standardowej rozdzielczości, w formacie JBIG)
<b>Podwójny dostęp</b>	Możliwość jednoczesnego wykonywania dwóch różnych zadań przy pomocy urządzenia
<b>Wysyłanie seryjne</b>	Możliwość wysłania tego samego faksu do maksymalnie 350 zapisanych numerów (50 ręcznie wybieranych numerów)
<b>Transmisja pakietowa</b>	Możliwość zapisania dokumentów przeznaczonych dla tego samego odbiorcy w pamięci urządzenia i wysłania ich w czasie jednej transmisji
<b>Automatyczne zmniejszanie</b>	Po otrzymaniu jednostronicowego dokumentu o długości przekraczającej 297mm, urządzenie automatycznie zmniejszy faks, tak aby zmieścił się na stronie formatu A4
<b>ECM (Tryb korekcji błędów)</b>	Urządzenie MFC wykryje błędy podczas transmisji i ponownie wyśle stronę(y) dokumentu zawierające błąd (aby funkcja była dostępna muszą ją obsługiwać zarówno urządzenie nadawcy, jak i odbiorcy)
<b>Przekierowanie faksów</b>	Wysła faks odebrany do pamięci na inny zaprogramowany numer faksu
<b>Zdalny dostęp</b>	Umożliwia zdalny dostęp do swojego urządzenia
<b>Pobieranie faksów</b>	Umożliwia zdalny dostęp do faksów zapisanych w urządzeniu
<b>Zdalna obsługa</b>	Umożliwia obsługę urządzenia MFC w sposób zdalny
<b>Zdalna konfiguracja<sup>3</sup></b>	Umożliwia konfigurację urządzenia MFC przy pomocy komputera
<b>Skala szarości</b>	Dostępne 256 odcieni szarości (8 bitów) dla faksowania
<b>Podgląd faksów</b>	Podgląd odebranych faksów na ekranie
<b>Fax stamp</b>	Możliwość drukowania daty i godziny na wszystkich odebranych faksach
<b>Strona tytułowa</b>	Tworzenie własnych stron tytułowych do wysyłanych faksów



**brother**  
at your side



### Razem na rzecz lepszego środowiska

Podjęta w Brother inicjatywa ekologiczna jest prosta. Staramy się brać na siebie odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, które przyczynią się do budowania społeczeństwa, w którym będzie możliwy zrównoważony rozwój. To podejście nazwaliśmy Brother Earth.

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