



## MONOCHROMATYCZNE LASEROWE DRUKARKI I URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE BROTHER





## O FIRMIE BROTHER

Brother Group of Nagoya, Japonia jest międzynarodową firmą posiadającą swoje biura na całym świecie oraz zakłady produkcyjne w Japonii, Chinach, Wietnamie, Ameryce, Malezji oraz Wielkiej Brytanii. *Produkty Brother są obecnie sprzedawane w ponad 100 krajach.*

*Motto firmy Brother - „at your side” (po Twojej stronie) - znajduje swoje odbicie we wszystkich segmentach biznesu i oznacza, że zawsze i wszędzie klienta stawiamy na pierwszym miejscu. Poprzez konsekwentne dostarczanie produktów najwyższej jakości, Grupa Brother buduje silne, długotrwałe relacje z wszystkimi swoimi partnerami handlowymi. Brother oferuje rozwiązania biznesowe doskonale sprawdzające się w środowisku SOHO (Małe biuro i Domowe biuro) oraz MŚP (Małe i średnie przedsiębiorstwa), proponując produkty, które są wygodne w obsłudze, ułatwiające pracę i zwiększające jej efektywność.*

*W 1987 roku firma Brother wprowadziła na rynek swoją pierwszą drukarkę laserową, co bezpośrednio przyczyniło się do odniesienia sukcesu w biznesie. Brother szybko dołączył do najlepiej sprzedających się marek na świecie. Nowa seria monochromatycznych urządzeń laserowych Brother ma na celu poszerzenie oferty produktowej skierowanej do klientów biznesowych na całym świecie.*



## SPIS TREŚCI

---

Podstawowe funkcje	5
Drukarki	6
Urządzenia wielofunkcyjne	10
Materiały eksploatacyjne	18
Profesjonalne zarządzanie przez sieć	20
Profesjonalne funkcje skanowania	21
Kompatybilność z chmurą i rozwiązaniami mobilnymi	22
Ochrona środowiska naturalnego	23
Specyfikacje	24



KOMPATYBILNE  
Z WINDOWS I MAC

ODDZIELNY  
TONER I BĘBEN

WYSOKOWYDAJNE  
TONERY

WYSOKA PRĘDKOŚĆ

SKANOWANIE  
W KOLORZE

INTERFEJS  
USB 2.0

Seria szybkich, monochromatycznych urządzeń laserowych Brother charakteryzuje się wysoką jakością drukowania, faksowania i kopiowania w mono oraz skanowania w kolorze. A wszystko to w nowoczesnej i stylowej obudowie. *Biorąc pod uwagę rozmiar, jest to doskonale rozwiązanie dla każdej firmy.*

Urządzenia te posiadają oddzielny toner i bęben, co przyczynia się do zmniejszenia strat i obniżenia kosztów eksploatacji. W nowej serii urządzeń można opcjonalnie zainstalować wysokowydajne i super wysokowydajne tonery i wygenerować w ten sposób znaczne oszczędności przez obniżenie średniego kosztu wydruku jednej strony.

Nowe monochromatyczne urządzenia laserowe działają w środowisku Windows oraz Mac i mogą być wyposażone w interfejs USB 2.0, Ethernet lub sieć bezprzewodową.



# PODSTAWOWE FUNKCJE

## Wysoka prędkość, niezawodność i zwiększona wydajność

Nowe laserowe monochromatyczne drukarki i urządzenia wielofunkcyjne Brother oferują wysoką prędkość (do 40 stron na minutę) oraz profesjonalną jakość druku w rozdzielczości 1200 x 1200 dpi. Ich miesięczne obciążenie wynosi 100 tysięcy stron. Ponadto istnieje możliwość umieszczenia w nich super wysokowydajnych tonerów, które pozwalają na wydrukowanie 12000 stron, dzięki czemu są one idealnym rozwiązaniem dla wymagających środowisk biznesowych.

## Wygodne i proste w obsłudze

Zwiększona do 500 arkuszy pojemność standardowego podajnika papieru, funkcja druku dwustronnego oraz nowy intuicyjny interfejs użytkownika z ekranem dotykowym o przekątnej 12,6 cm to cechy, dzięki którym drukowanie jest prostsze, a obsługa papieru wygodniejsza. Dodatkowy ręczny podajnik papieru daje możliwość drukowania na różnych nośnikach, takich jak: koperty, etykiety, papier o niestandardowych rozmiarach, itp.

## Zaawansowane funkcje skanowania i możliwości podłączenia urządzenia

Zaawansowane funkcje skanowania, w tym skanowanie do folderu sieciowego (tylko Windows) i skanowanie do serwera FTP, pozwalają na błyskawiczne udostępnianie informacji zarówno lokalnie, jak i w sposób zdalny. Interfejs sieci Ethernet oraz kompatybilność z poleceniami sterującymi PCL6, czy BR-Script3 (emulacja języka Postscript3™) pozwalają na pełną integrację urządzenia z firmowymi systemami i procesami przetwarzania dokumentów.

## Zaawansowane rozwiązania do zarządzania urządzeniem

Wszystkie nowe urządzenia wyposażono w potężne i złożone oprogramowanie, które ułatwia wirtualne zarządzanie urządzeniami w średnich i dużych firmach. Te programy to: BRAdmin Professional - przeznaczony do zdalnego monitorowania i konfigurowania floty drukarek rozproszonych po różnych lokalizacjach, Web Based Management - służący do zarządzania urządzeniami poprzez przeglądarkę internetową oraz Uniwersalny Sterownik Drukarki - jeden wygodny sterownik, który można zainstalować z jednego centralnego punktu dostępu dla wielu urządzeń Brother rozproszonych po różnych lokalizacjach.

## Większa kompatybilność z oprogramowaniem do zarządzania dokumentami

Zastosowanie otwartego interfejsu, obsługa przemysłowych sterowników skanerów ISIS oraz oprogramowanie Citrix umożliwiają łatwiejszą integrację urządzeń tej serii z istniejącymi lub nowymi systemami do zarządzania dokumentami.

## Wsparcie dla urządzeń mobilnych

Nowa seria produktów współpracuje z szerokim spektrum urządzeń mobilnych, dzięki czemu możliwe jest drukowanie lub skanowanie z większości aplikacji i typów plików.



PROFESJONALNA WYDAJNOŚĆ I WYSOKA PRĘDKOŚĆ DRUKU  
(40 STRON NA MINUTĘ)

# HL- 6180DW



1 wierszowy  
wyświetlacz LCD

Automatyczny druk  
dwustronny

Tonery o wydajności  
3000, 8000  
i 12000 stron



**brother**  
at your side





## DRUKARKA

HL-6180DW TO IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA GRUP ROBOCZYCH, OFERUJĄCE WYSOKĄ PRĘDKOŚĆ DRUKU DO 40 STRON NA MINUTĘ ORAZ DUŻY PODAJNIK PAPIERU, KTÓRY SPRAWDZI SIĘ W NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISKACH BIZNESOWYCH.

Prędkość druku  
40 stron na minutę

Sieć przewodowa  
i bezprzewodowa

Pamięć 128 MB

Maksymalne miesięcz-  
ne obciążenie do 100  
tysięcy stron

## INNE MODELE DRUKAREK



HL-5440D



HL-5450DN



HL-5470DW

40 str./min







## HL-5440D

---

Szybkość druku do 38 stron na minutę, pozwala zaoszczędzić czas

- Prędkość druku 38 str./min
- Automatyczny druk dwustronny
- Diody LED pokazujące status drukarki
- Pamięć 64 MB
- Złącze równoległe/USB
- Tonery na 3000 i 8000 stron
- Maksymalne miesięczne obciążenie 50 tysięcy stron



## HL-5450DN

---

Lepsza wydajność pracy i oszczędność czasu dzięki możliwości pracy w sieci

- Prędkość druku 38 str./min
- Automatyczny druk dwustronny
- Diody LED pokazujące status drukarki
- Pamięć 64 MB, rozszerzalna do 320 MB
- Tonery na 3000 i 8000 stron
- Sieć przewodowa
- Maksymalne miesięczne obciążenie 50 tysięcy stron



## HL-5470DW

---

Duża szybkość druku, dodatkowe opcje podłączenia urządzenia oraz praca w sieci bezprzewodowej

- Prędkość druku 38 str./min
- Automatyczny druk dwustronny
- Diody LED pokazujące status drukarki
- 1 wierszowy wyświetlacz LCD
- Pamięć 128 MB, rozszerzalna do 384 MB
- Tonery na 3000 i 8000 stron
- Sieć przewodowa i bezprzewodowa
- Maksymalne miesięczne obciążenie 50 tysięcy stron



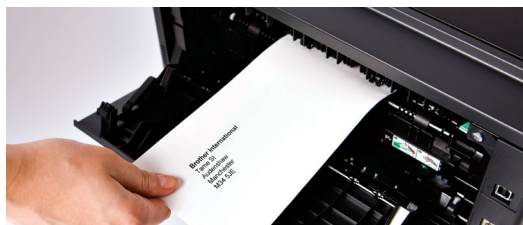
DRUKARKA



## HL- 6180DW

Profesjonalna wydajność i wysoka prędkość druku (40 stron na minutę)

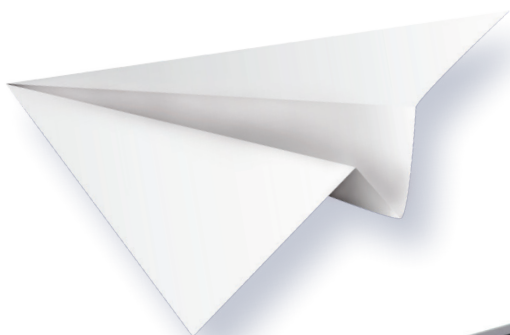
- Prędkość druku 40 str./min
- Automatyczny druk dwustronny
- 1 wierszowy wyświetlacz LCD
- Podajnik papieru o pojemności 500 arkuszy
- Pamięć 128 MB, rozszerzalna do 384 MB
- Tonery na 3000, 8000 i 12000 stron
- Sieć przewodowa i bezprzewodowa
- Maksymalne miesięczne obciążenie 100 tysięcy stron



DRUKARKI

CIESZ SIĘ PROFESJONALNĄ WYDAJNOŚCIĄ, JAKĄ OFERUJE  
TO WSZECHSTRONNE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

# DCP-8250DN



Automatyczne  
drukowanie, kopiowa-  
nie i skanowanie  
dwustronne

Ekran dotykowy  
o przekątnej 12,6 cm

Bezpośrednie druko-  
wanie z i skanowanie  
do pamięci USB

Pamięć 128 MB,  
rozszerzalna do  
384 MB

**brother**  
at your side







DRUKARKA KOPIARKA SKANER

DCP-8250DN TO PROFESJONALNE URZĄDZENIE WIELO-FUNKCYJNE, KTÓRE ZAPEWNI TWOJEJ GRUPIE ROBOCZEJ DUŻĄ WYDAJNOŚĆ ORAZ WSZECHSTRONNOŚĆ

Prędkość druku  
40 stron na minutę

Praca w sieci

Tonery o wydajności  
3000, 8000  
i 12000 stron

INNE MODELE  
URZĄDZEŃ WIELO-  
FUNKCYJNYCH –  
MODELE DCP



DCP-8110DN

URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE DCP

40 str./min





## DCP-8110DN

---

Ekonomiczne rozwiązanie typu „wszystko w jednym” do obsługi dokumentów w biurze

- Prędkość druku 36 stron na minutę
- Automatyczny druk dwustronny
- 5 wierszowy wyświetlacz LCD
- Pamięć 64 MB, rozszerzalna do 320 MB
- Sieć przewodowa
- Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB
- Tonery na 3000 i 8000 stron
- Maksymalne miesięczne obciążenie 50 tysięcy stron



## DCP-8250DN

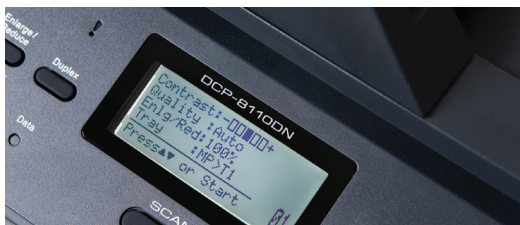
---

Ciesz się profesjonalną wydajnością, jaką oferuje to wszechstronne urządzenie wielofunkcyjne

- Prędkość druku 40 stron na minutę
- Automatyczne dwustronne drukowanie, kopiowanie i skanowanie
- Ekran dotykowy o przekątnej 12,6 cm
- Pamięć 128 MB, rozszerzalna do 384 MB
- Sieć przewodowa
- Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB
- Tonery na 3000, 8000 i 12000 stron
- Maksymalne miesięczne obciążenie 100 tysięcy stron



DRUKARKA KOPIARKA SKANER



URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE DCP



PROFESJONALNA WYDAJNOŚĆ DLA TWOJEJ GRUPY ROBOCZEJ

# MFC-8950DW



Automatyczne dwustronne drukowanie, kopiowanie i skanowanie

Ekran dotykowy o przekątnej 12,6 cm

Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB



**brother**  
at your side





DRUKARKA FAKS KOPIARKA SKANER

MFC-8950DW TO IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA GRUP ROBOCZYCH, OFERUJĄCE WYSOKĄ PRĘDKOŚĆ DRUKU I NIEZAWODNOŚĆ, DZIĘKI CZEMU SPRAWDZI SIĘ NAWET W NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH ŚRODOWISKACH BIZNESOWYCH

Prędkość druku  
40 stron na minutę

Sieć przewodowa  
i bezprzewodowa

Pamięć 128 MB,  
rozszerzalna  
do 384 MB

Maksymalne  
miesięczne obciążenie  
100 tysięcy stron

INNE MODELE  
URZĄDZEŃ WIELO-  
FUNKCYJNYCH –  
MODELE MFC



MFC-8510DN



MFC-8520DN

URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE MFC

40 str./min





## MFC-8510DN

---

Szybkie i wydajne rozwiązanie do obsługi dokumentów w biurze

- Prędkość druku 36 str./min
- Automatyczny druk dwustronny
- 5 wierszowy wyświetlacz LCD
- Pamięć 64 MB, rozszerzalna do 320 MB
- Sieć przewodowa
- Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB
- Tonery na 3000 i 8000 stron
- Maksymalne miesięczne obciążenie 50 tysięcy stron



## MFC-8520DN

---

Wszechstronne i szybkie rozwiązanie do obsługi dokumentów dla biura

- Prędkość druku 36 str./min
- Automatyczne dwustronne drukowanie, faksowanie, kopiowanie i skanowanie
- 5 wierszowy wyświetlacz LCD
- Pamięć 128 MB, rozszerzalna do 384 MB
- Sieć przewodowa
- Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB
- Tonery na 3000 i 8000 stron
- Maksymalne miesięczne obciążenie 50 tysięcy stron



## MFC-8950DW

---

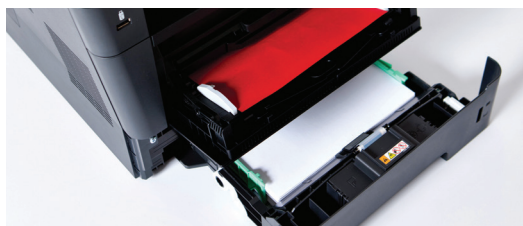
Profesjonalna wydajność dla Twojej grupy roboczej

- Prędkość druku 40 str./min
- Automatyczne dwustronne drukowanie, faksowanie, kopiowanie i skanowanie
- Ekran dotykowy o przekątnej 12,6 cm
- Pamięć 128 MB, rozszerzalna do 384 MB
- Sieć przewodowa i bezprzewodowa
- Bezpośrednie drukowanie z i skanowanie do pamięci USB
- Tonery na 3000, 8000 i 12000 stron
- Maksymalne miesięczne obciążenie 100 tysięcy stron





DRUKARKA FAKS KOPIARKA SKANER

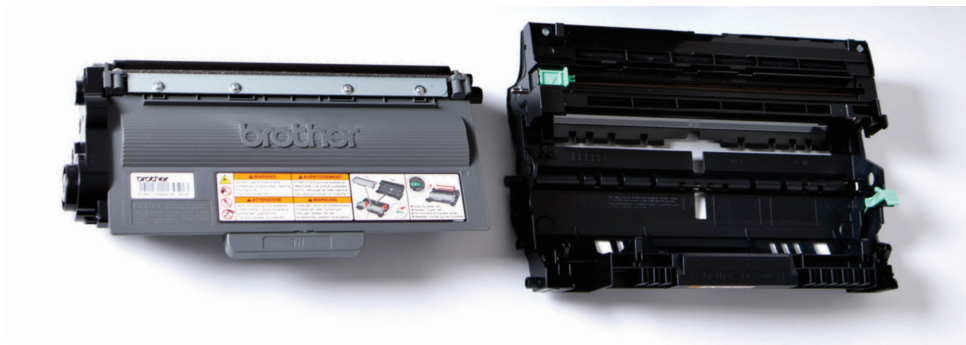


URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE MFC

# MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

## Oddzielny toner i bęben

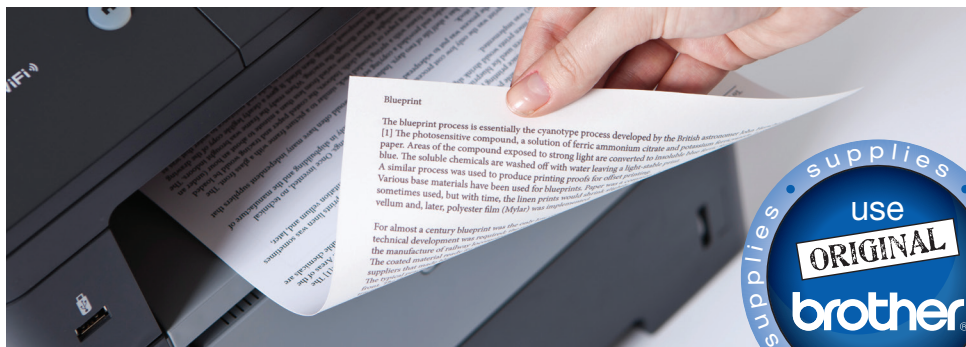
Wszystkie produkty są wyposażone w oddzielny toner i bęben, co pozwala na wymianę tylko tej części, która się zużyje.



## Oryginalne materiały eksploatacyjne Brother

Oryginalne materiały eksploatacyjne Brother gwarantują najwyższą jakość druku i najlepszy stosunek jakości do ceny. Tonery Brother są tworzone przy zastosowaniu zaawansowanej inżynierii precyzyjnej, aby zapewnić użytkownikowi najwyższą jakość druku.

Korzystanie z nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych może przyczynić się do znacznego pogorszenia jakości druku oraz może być szkodliwe dla urządzenia.





	TONERY			BĘBEN	DODATKOWY DOLNY PODAJNIK PAPIERU
	STANDARDOWA WYDAJNOŚĆ (3,000 STRON) TN-3330	WYSOKA WYDAJNOŚĆ (8,000 STRON) TN-3380	SUPER WYSOKA WYDAJNOŚĆ (12,000 STRON) TN-3390		
<b>DRUKARKI</b>				30,000 STRON DR-3300	500 ARKUSZY LT-5400
HL-5440D	✓	✓	-	✓	✓
HL-5450DN	✓	✓	-	✓	✓
HL-5470DW	✓	✓	-	✓	✓
HL-6180DW	✓	✓	✓	✓	✓
<b>URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE</b>					
DCP-8110DN	✓	✓	-	✓	✓
DCP-8250DN	✓	✓	✓	✓	✓
MFC-8510DN	✓	✓	-	✓	✓
MFC-8520DN	✓	✓	-	✓	✓
MFC-8950DW	✓	✓	✓	✓	✓

Przybliżona wydajność wkładów z tonerem jest deklarowana zgodnie z normą ISO/IEC 19752 (format Letter/A4)

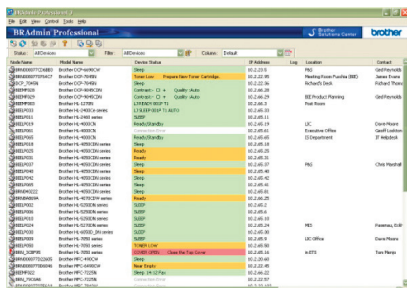
# PROFESJONALNE ZARZĄDZANIE PRZEZ SIĘĆ

## Zarządzanie przez przeglądarkę internetową

Wbudowany serwer sieci Web umożliwia łatwą obsługę urządzenia w sposób zdalny poprzez przeglądarkę internetową. Aby móc zarządzać urządzeniem lub je konfigurować, nie trzeba instalować żadnego dodatkowego oprogramowania.

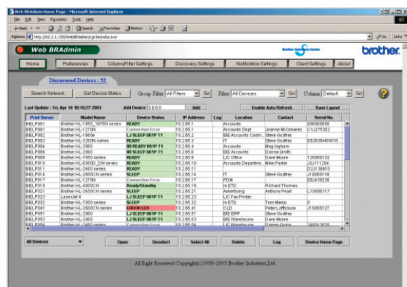
## BRAdmin Professional 3

BRAdmin Professional 3 to program narzędziowy przeznaczony dla drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych podłączonych do sieci LAN/WAN. Jest on kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows Server 2003, Windows 2000/XP oraz Windows Vista. Do jego działania nie jest wymagane uruchamianie po stronie serwera żadnych specjalnych usług. Oprogramowanie BRAdmin Pro 3 służy przede wszystkim do zarządzania drukarkami i urządzeniami wielofunkcyjnymi Brother za pomocą serwera wydruku Brother.



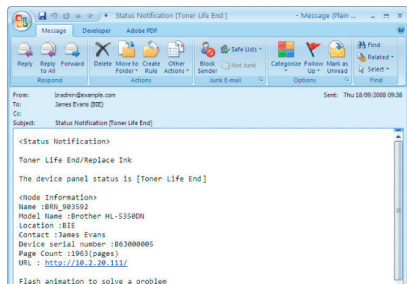
## WebBRAdmin

Oprogramowanie Web BRAdmin pozwala na korzystanie oraz zarządzanie urządzeniami w środowisku rozproszonym. W przeciwieństwie do programu BRAdmin Professional oprogramowanie to jest instalowane centralnie na serwerze.



## Powiadomienia e-mail

Powiadomienia e-mail umożliwiają wysyłanie wiadomości e-mail z informacją o statusie urządzenia (np. zacięcie papieru, kończąca się eksploatacja), do maksymalnie dwóch użytkowników lub grup użytkowników. Dzięki tej funkcji możemy otrzymywać błyskawiczne powiadomienia o pojawiających się błędach.





# PROFESJONALNE FUNKCJE SKANOWANIA

## Skanowanie do tekstu:

Funkcja skanowania do tekstu daje możliwość skanowania bezpośrednio do edytowalnego tekstu. Podczas skanowania uruchamiany jest program do automatycznego rozpoznawania tekstu. Opcję tę użytkownik może wybrać w Control Center lub bezpośrednio na urządzeniu.

## Skanowanie do wiadomości e-mail:

Podczas skanowania uruchamiany jest domyślny klient poczty e-mail, np. Microsoft Outlook. Do nowej wiadomości automatycznie zostaje załączony plik z zeskanowanym dokumentem.

## Skanowanie do obrazu:

Podczas skanowania uruchamiany jest program do edycji obrazów, a zawartość skanowanego dokumentu jest zapisywana w pliku graficznym.

## Skanowanie do pliku:

W celu zeskanowania dokumentu i zapisania go w zdefiniowanym wcześniej folderze lub sieci, wybierz opcję skanowania do pliku w Control Center.

## Skanowanie do serwera e-mail:

Dokumenty mogą być wysyłane jako załączniki do wiadomości e-mail bezpośrednio z urządzenia wielofunkcyjnego. Adres odbiorcy można wprowadzić ręcznie za pomocą klawiatury lub korzystając z przycisku szybkiego wybierania.

## Skanowanie do FTP (File Transfer Protocol):

FTP to protokół przesyłania plików z jednego komputera na drugi przez sieć Internet. Laserowe monochromatyczne urządzenia wielofunkcyjne mogą skanować dokumenty zarówno do komputera, jak i bezpośrednio do serwera FTP. Skanowanie możliwe jest zarówno przy użyciu szyby skanera, jak i za pomocą automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

## Skanowanie do SMB (sieć):

Funkcja skanowania do SMB (Server Message Block) pozwala użytkownikowi na skanowanie, a następnie wysłanie dokumentów bezpośrednio do folderu na komputerze i wreszcie zapisanie ich. Możliwe jest tworzenie wielu folderów. Protokół SMB używany podczas skanowania do pliku jest uważany za bezpieczny. Pozwala on na szyfrowanie haseł, tak aby nie zostały przechwycone.

## Obsługa sterownika ISIS

ISIS (Image and Scanner Interface Specification) zapewnia kompatybilność nie tylko z wiodącymi systemami zarządzania dokumentami tj. Documentum, eCopy, Kofax, ale również z wyszukanymi systemami IT używającymi środowisk CITRIX oraz Terminal Services. Wprowadzając spójny interfejs dla różnych platform, ISIS zmniejsza koszty wdrożenia, szkolenia i utrzymania systemu obiegu dokumentów.



# KOMPATYBILNOŚĆ Z CHMURĄ & ROZWIĄZANIAMI MOBILNYMI

Prezentowana seria urządzeń jest kompatybilna z rozwiązaniami mobilnymi, dzięki czemu możliwe jest drukowanie i skanowanie z większości aplikacji i typów plików.



## Apple iOS

AirPrint umożliwia drukowanie wiadomości e-mail, zdjęć, stron internetowych i dokumentów. Nie trzeba pobierać żadnego oprogramowania, instalować żadnych sterowników, ani podłączać żadnych kabli. Wystarczy kilka kliknięć, aby przejść z czytania na ekranie do posiadania wydrukowanej kopii.

## ANDROID

Google Cloud Print to nowa technologia, która pozwala połączyć drukarki z siecią. Korzystając z usługi Google Cloud Print, można udostępnić drukarki sobie oraz innym wybranym przez siebie osobom i drukować za pomocą używanych na co dzień aplikacji. Google Cloud Print działa na telefonie, tablecie lub jakimkolwiek innym urządzeniu podłączonym do Internetu.

## IPRINT&SCAN

Brother iPrint&Scan to bezpłatna aplikacja działająca w sieci bezprzewodowej i pozwalająca na drukowanie plików w formacie JPEG i PDF lub ich skanowanie do urządzeń pracujących na systemach iOS, Android czy Windows Phone 7.

## WINDOWS 7 MOBILE

Przy użyciu aplikacji iPrint & Scan firmy Brother można drukować pliki JPG lub je skanować do urządzeń z systemem Windows 7 Mobile.

## CORTADO

Wszystkie urządzenia, w tym również urządzenia Blackberry i telefony Nokia z systemem Symbian, umożliwiają także drukowanie większości typów plików przy użyciu bezpłatnej aplikacji Cortado.



# OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Wspólna praca na rzecz lepszego środowiska

## ENERGY STAR

ENERGY STAR to międzynarodowy standard dla produktów energooszczędnych. Powstał w Stanach Zjednoczonych w 1992 roku, gdzie został opracowany jako program rządowy. Później został przyjęty również w Australii, Kanadzie, Japonii, Nowej Zelandii, Tajwanie oraz Unii Europejskiej.

Celem Energy Star jest redukcja emisji gazów cieplarnianych oraz zużycia energii, a certyfikat zgodności z tym standardem jest przyznawany urządzeniom zapewniającym niskie zużycie energii. Brother posiada certyfikat ENERGY STAR dla wszystkich nowych urządzeń laserowych.



## BROTHER EARTH

Brother wyodrębnił „Brother Earth” jako jeden z filarów działań w ramach Społecznej Odpowiedzialności Biznesu. Naszą filozofią jest stałe dążenie do zmniejszenia niekorzystnego wpływu na środowisko naturalne. Dotyczy to wszystkich etapów – począwszy od fazy projektowania, udoskonalania produktu, produkcji, wykorzystania i utylizacji zużytego produktu, a kończąc na jego powtórным wykorzystaniu i recyklingu. Aby produkty Brother spełniały najwyższe standardy ekologiczne, firma wdrożyła rygorystyczne normy zarządzania środowiskowego i uzyskała certyfikat ISO14001:2004. Firma Brother poczyniła znaczne inwestycje w rozwój produktów przyjaznych dla środowiska, zużywających mniej energii, trwalszych i które łatwiej poddawać recyklingowi.



## THE NORDIC ECOLABEL

Nordic Ecolabel określa m.in. rygorystyczne kryteria dotyczące energii oraz wymagania klimatyczne, które pozwalają ograniczyć emisje CO2 tam, gdzie jest to szczególnie istotne. Kupując produkty i usługi oznaczone etykietą Nordic Ecolabel, klient może przyczynić się do bardziej zrównoważonego środowiska naturalnego. Monochromatyczne laserowe drukarki i urządzenia wielofunkcyjne Brother są zgodne z tym certyfikatem.



## PROGRAM ŚRODOWISKOWY ZBIÓRKI ZUŻYTYCH MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH

Brother stale podejmuje wysiłki mające na celu stworzenie społeczeństwa zorientowanego na recykling. W wielu częściach świata wdrożono program środowiskowy ReNew, którego celem jest zbieranie i recykling zużytych kartridży i tonerów. Odsyłając zużyte materiały eksploatacyjne Brother, użytkownik przyczynia się do ochrony zasobów planety.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA: DRUKARKI



	HL-5440D	HL-5450DN	HL-5470DW	HL-6180DW
Dane ogólne				
Technologia	Elektrofotograficzna drukarka laserowa			
Produkt zawierający laser klasy 1	IEC 60825-1:2007			
Procesor	StarSapphire 400MHz			
Szybkość druku – Standard (A4)	38 stron na minutę			40 stron na minutę
Szybkość druku – Dupleks (A4)	18 stron na minutę (9 arkuszy na minutę)			
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi, HQ1200(2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi			
Interfejsy lokalny(e)	Hi-Speed USB 2.0 & Złącze równoległe IEEE 1284	Hi-Speed USB 2.0		
Sieć przewodowa	n.d.	Sieć 10/100 Base-TX		Sieć 10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T
Sieć bezprzewodowa	n.d.	n.d.	IEEE 802.11b/g/n	
Pamięć	64 MB	64M B z możliwością rozszerzenia do 320MB	128 MB z możliwością rozszerzenia do 384 MB	
Czas wydruku pierwszej strony	Mniej niż 8.5 sekundy z trybu gotowości			
Czas rozgrzewania	Mniej niż 1 sekunda z trybu uśpienia			
Język druku	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka Postscript®3TM), IBM Proprinter XL, Epson FX-850			
Czcionki rezzydentne (PCL)	66 skalowalnych, 12 bitmapowych			
Czcionki rezzydentne (PS)	66 skalowalnych			
Wbudowane kody kreskowe (PCL)	Code39, Interleaved 2 of5, 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)			
Panel sterowania				
Diody LED / LCD	Diody LED - Toner, Bęben, Papier, Pokrywa tylna, Błąd, Gotowość		Wyświetlacz LCD 1 wiersz x 16 znaków Diody LED - Błąd, Transfer danych	
Przyciski	Go, Cancel		Go, Cancel, Secure, OK, Back, +, -	
Sterownik drukarki				
Windows®	Windows 7® (wersja 32 & 64 bitowa), Windows Vista® (wersja 32 & 64 bitowa), Windows® XP Professional (wersja 32 & 64 bitowa), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (wersja 32 & 64 bitowa), Windows® Server 2003 (wersja 32 & 64 bitowa)			
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x			
Linux®	System druku CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)			
Uniwersalny sterownik drukarki Postscript®	n.d.	Kompatybilny z dowolną drukarką serii HL-5400 pracującą w sieci, łączącą się z komputerem z systemem Windows® (Z wyjątkiem Windows® XP Home)		Kompatybilny z dowolną drukarką serii HL-6100 pracującą w sieci, łączącą się z komputerem z systemem Windows® (Z wyjątkiem Windows® XP Home)
Uniwersalny sterownik drukarki PCL	n.d.	Kompatybilny z dowolną drukarką serii HL-5400 pracującą w sieci, łączącą się z komputerem z systemem Windows® (Z wyjątkiem Windows® XP Home)		Kompatybilny z dowolną drukarką serii HL-6100 pracującą w sieci, łączącą się z komputerem z systemem Windows® (Z wyjątkiem Windows® XP Home)
Drukowanie mobilne/oparte na sieci Web				
iPrint&Scan (Android) <sup>7</sup>	n.d.	Drukowanie plików JPG & PDF bezpośrednio ze smartfona lub tabletu z systemem operacyjnym Android		
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	n.d.	Drukowanie plików JPG & PDF bezpośrednio z urządzeń iPad / iPhone / iPod		
iPrint&Scan (Windows® 7 Phone)	n.d.	Drukowanie plików JPG bezpośrednio z urządzeń z systemem Windows® 7 Phone		
Google Cloud Print	n.d.	Drukowanie plików zapisanych w najpopularniejszych formatach z dowolnej aplikacji obsługującej usługę Google Cloud Print		
Apple AirPrint	n.d.	Drukowanie plików zapisanych w najpopularniejszych formatach z dowolnej aplikacji obsługującej usługę AirPrint		
Cortado Cloud Print	n.d.	Drukowanie plików zapisanych w najpopularniejszych formatach z dowolnego smartfona, tabletu lub komputera z uruchomionymi aplikacjami Cortado zgodnymi z usługą Cortado Cloud Print		





	HL-5440D	HL-5450DN	HL-5470DW	HL-6180DW
Sieć				
Protokoły sieciowe	n.d.	TCP/IP (IPv4 and IPv6)		
IPv4	n.d.	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient i serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), klient CIFS, klient SNTIP		
IPv6 (domyślnie wyłączone)	n.d.	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient i serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), klient CIFS, klient SNTIP.		
Bezpieczeństwo sieci przewodowej	n.d.	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos		
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	n.d.	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) & Kerberos		
Aplikacje bezprzewodowe	n.d.	Technologia Intel My WiFi & Vertical Pairing		
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	n.d.	WPS & AOSS		
Zapisywanie dziennika druku w lokalizacji sieciowej	n.d.	Funkcja umożliwi rejestrowanie danych dotyczących wydruków wykonywanych przez poszczególnych użytkowników, w tym nazwy sieciowej użytkownika, nazwy drukowanego dokumentu i liczby stron, do pliku w lokalizacji sieciowej.		
Powiadomienia e-mail	n.d.	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia		
Ograniczenie adresów IPv4	n.d.	Pozwala określić użytkowników, którzy mogą lub nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć		
Narzędzia do zarządzania urządzeniem przez sieć				
Wbudowany serwer Web	n.d.	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania urządzeniem za pomocą przeglądarki internetowej		
BRAdmin Light <sup>3</sup>	n.d.	Oprogramowanie do konfiguracji urządzenia podłączonego do sieci LAN		
Kreator Driver Deployment Wizard <sup>4</sup>	n.d.	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci		
BRAdmin Professional <sup>3&amp;4&amp;5</sup>	n.d.	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN		
Web BRAdmin <sup>4&amp;5</sup>	n.d.	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem poprzez sieć LAN/WAN przy użyciu przeglądarki internetowej (po zainstalowaniu oprogramowania na komputerze z systemem Windows, można z niego korzystać przy pomocy komputera z dowolnym systemem operacyjnym za pośrednictwem przeglądarki internetowej)		
Funkcje sterownika drukarki				
Drukowanie N stron <sup>3</sup>	Można zmniejszyć 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i wydrukować je na jednej stronie A4 (Mac, 2, 4, 6, 9 lub 16 stron)			
Drukowanie plakatów <sup>4</sup>	Powiększanie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4			
Drukowanie znaków wodnych <sup>4</sup>	Do dokumentów można dodawać wcześniej zdefiniowany tekst lub tekst zdefiniowany przez użytkownika jako znak wodny			
Makro <sup>4</sup>	Można tworzyć i zapisywać w pamięci urządzenia spersonalizowane szablony, na przykład logo firmowe, i automatycznie używać ich jako nakładek na drukowanych dokumentach			
Drukowanie ID <sup>4</sup>	Do drukowanych dokumentów można dodawać dane identyfikacyjne (data i godzina, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwę użytkownika komputera)			
Drukowanie broszur <sup>4</sup>	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego			
Pomijanie pustych stron <sup>4</sup>	Urządzenie ignoruje wszystkie puste strony w Twoich dokumentach			
Ponowne drukowanie <sup>4</sup>	Ponowne drukowanie ostatniego dokumentu, jaki został wysłany do urządzenia			
Bezpieczna blokada funkcji 2.0	n.d.	Pozwala ograniczyć możliwość drukowania poszczególnym użytkownikom lub grupom użytkowników w sieci. Funkcja kompatybilna z usługą Active Directory dla maksymalnie 50 użytkowników		

<sup>1</sup> Przybliżona wydajność pojemników jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 24711

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

<sup>3</sup> Tylko Windows® & Mac

<sup>4</sup> Tylko Windows®

<sup>5</sup> Bezpłatne oprogramowanie do ściągnięcia z Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Musi być podłączone do sieci

<sup>7</sup> Dla urządzeń pracujących na Androidzie (wersja 1.6 lub wyżej) i iOS (wersja 2.0 lub wyżej)

<sup>8</sup> Wymagane jest oprogramowanie Brother

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA: DRUKARKI



	HL-5440D	HL-5450DN	HL-5470DW	HL-6180DW
Obsługa papieru				
Wejście papieru <sup>2</sup>				
Standardowy podajnik papieru	250 arkuszy			500 arkuszy
Uniwersalny podajnik papieru	50 arkuszy			
Opcjonalny dolny podajnik papieru	1 x 500 arkuszy (LT-5400)			
Wyjście papieru				
Stroną zadrukowaną do dołu	150 arkuszy			
Stroną zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru)	1 arkusz			
Uniwersalny podajnik papieru	Szerokość: 76.2 mm do 215.9 mm x Długość: 127 mm do 355.6 mm (5" to 14")			
Materiały eksploatacyjne				
Toner dostarczony z urządzeniem	Okolo 2,000 stron <sup>1</sup>	Okolo 3,000 stron		Okolo 8,000 stron
Toner standardowy (TN-3330)	Okolo 3,000 stron <sup>1</sup>			
Toner wysokowydajny (TN-3380)	Okolo 8,000 stron <sup>1</sup>			
Toner super wysokowydajny N-3390)	n.d.			Okolo 12,000 stron
Bęben (DR-3300)	Okolo 30,000 stron (1 strona/1 zadanie drukowania)			
Akcesoria				
Opcjonalny dolny podajnik papieru (LT-5400)	Podajnik papieru na 500 arkuszy (maksymalnie 1)			
Dodatkowa pamięć (nieoferowana przez firmę Brother)	n.d.	Możliwość rozszerzenia do 320MB 1 x DDR2 16 bit 144 pin	Możliwość rozszerzenia do 384 MB 1 x DDR2 16 bit 144 pin	
Wymiary & Waga				
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	371 x 384 x 245 mm		371 x 384 x 257 mm	371 x 384 x 288 mm
Waga	10.4 kg	10.5 kg		11.5 kg
Wymiary opakowania	499 x 478 x 380 mm		499 x 478 x 380 mm	499 x 478 x 411 mm
Waga z opakowaniem	12.4 kg		12.5 kg	13.6 kg
Pobór mocy				
Podczas drukowania	Okolo 665W			Okolo 701W
W trybie gotowości	Okolo 4.7W			Okolo 4.9W
W trybie głębokiego uśpienia	Okolo 0.7W	Okolo 0.6W	Okolo 0.7W (2.8 W przy włączonej sieci bezprzewodowej)	Okolo 0.8W (2.9 W przy włączonej sieci bezprzewodowej)
Poziom ciśnienia akustycznego				
Podczas drukowania	Poniżej 59 dB(A)			
W trybie gotowości	Poniżej 34 dB(A)			
Podczas drukowania (tryb cichy)	Poniżej 54 dB(A)			
Poziom mocy akustycznej				
Podczas drukowania	Poniżej 6.79 B(A)			Poniżej 6.83 B(A)
W trybie gotowości	Poniżej 4.70 B(A)			Poniżej 4.56 B(A)
Podczas drukowania (tryb cichy)	Poniżej 6.40 B(A)			
Ochrona środowiska				
Typowe zużycie energii (TEC)	2.090 kWh / Tydzień	2.120 kWh / Tydzień		2.410 kWh / Tydzień
Miesięczne obciążenie				
Maksymalne	Do 50,000 stron			100,000 stron

<sup>1</sup> Przybliżona wydajność pojemników jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 24711<sup>2</sup> Obliczone dla papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup><sup>3</sup> Tylko Windows® & Mac<sup>4</sup> Tylko Windows®<sup>5</sup> Bezpłatne oprogramowanie do ściągnięcia z Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com><sup>6</sup> Musi być podłączone do sieci<sup>7</sup> Dla urządzeń pracujących na Androidzie (wersja 1.6 lub wyższej) i iOS (wersja 2.0 lub wyższej)<sup>8</sup> Wymagane jest oprogramowanie Brother

**URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE**


	DCP-8110DN	DCP-8250DN	MFC-8510DN	MFC-8520DN	MFC-8950DW
Dane ogólne					
Technologia	Elektrofotograficzna drukarka laserowa				
Produkt zawierający laser klasy 1	IEC 60825-1:2007				
Procesor	StarSapphire 400MHz				
Interfejs lokalny	Hi-Speed USB 2.0				
Interfejs sieci przewodowej	Sieć 10Base-T/100 Base-TX	Sieć 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	Sieć 10Base-T/100Base-TX	Sieć 10Base-T/100Base-TX	Sieć 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interfejs sieci bezprzewodowej	IEEE 802.11b/g/n				
Pamięć	64MB	128MB	64MB	128MB	
Opcjonalna pamięć	Możliwość rozszerzenia do 320MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 (144 PIN)	Możliwość rozszerzenia do 384MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 (144 PIN)	Możliwość rozszerzenia do 320MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 (144 PIN)	Możliwość rozszerzenia do 384MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 (144 PIN)	
Rozmiar wyświetlacza LCD	5 linii x 22 znaki z podświetleniem	n.d.	5 linii x 22 znaki z podświetleniem		n.d.
Kolorowy ekran dotykowy	n.d.	12,6 cm Panoramiczny TFT	n.d.		12,6 cm Panoramiczny TFT
<b>Drukarka</b>					
Automatyczny druk dwustronny	Tak				
Szybkość druku – Standard (A4)	36 stron na minutę	40 stron na minutę	36 stron na minutę		40 stron na minutę
Szybkość druku – Dupleks (A4)	18 stron na minutę (9 arkuszy na minutę)				
Rozdzielczość	1,200 x 1,200 dpi, HQ1200 (2,400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi				
Czas wydruku pierwszej strony	Mniej niż 8.5 sekund z trybu gotowości				
Czas rozgrzewania	Mniej niż 3 sekundy z trybu uśpienia				
Język druku	PCL6, BR-Script3 (Emulacja języka Postscript@3TM), IBM Proprinter XL, Epson FX-850				
Czcionki rezzydentne (PCL)	66 skalalnych, 12 bitmapowych				
Czcionki rezzydentne (Postscript)	66 skalalnych				
Wbudowane kody kreskowe (PCL)	Code39, Interleaved 2 of5, 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)				
<b>Kopiarka</b>					
Automatyczne kopiowanie dwustronne	n.d.	Tak	n.d.	Tak	Tak
Szybkość	Do 36 kopii na minutę	Do 40 kopii na minutę	Do 36 kopii na minutę		Do 40 kopii na minutę
Czas uzyskania pierwszej kopii (Z trybu gotowości)	Mniej niż 10.5 sekund				
Rozdzielczość	1,200 x 600 dpi				
Wielokrotne kopie / Układanie / Sortowanie	Urządzenie wykonuje do 99 kopii każdej strony / Układanie lub sortowanie				
Powiększanie / Zmniejszanie	Urządzenie zmniejsza lub powiększa rozmiar dokumentu od 25% do 400% co 1%				
Kopiovanie N na 1	Zmniejsza 2 lub 4 strony do rozmiaru jednego arkusza A4				
Skala szarości	256 odcieni szarości dla kopiowania				
<b>Skaner</b>					
Skanowanie w trybie kolorowym i czarno-białym	Tak				
Automatyczne skanowanie dwustronne	n.d.	Tak	n.d.	Tak	
Rozdzielczość skanowania przy użyciu ADF	1,200 x 600 dpi				
Rozdzielczość skanowania przy użyciu szyby skanera	1,200 x 1,200 dpi				
Rozdzielczość skanowania interpolowana <sup>®</sup>	19,200 x 19,200 dpi				
Głębina kolorów	48bit wewnętrzna / 24bit zewnętrzna				
Skala szarości	256 odcieni szarości dla skanowania				
Przycisk "Skanuj do"	Umożliwia skanowanie do poczty e-mail, obrazu, OCR, pliku				
Tryb "Pull Scan"	Umożliwia skanowanie do poczty e-mail, obrazu, OCR, pliku				
Skanowanie do pamięci USB	Tak				
Skanowanie przez sieć w trybie "push"	Skanowanie do folderu sieciowego (tylko Windows®) & do serwera FTP	Skanowanie do folderu sieciowego (tylko Windows®) & do serwera FTP & serwera poczty E-mail, USB	Skanowanie do folderu sieciowego (tylko Windows®) & do serwera FTP		Skanowanie do folderu sieciowego (tylko Windows®), serwera FTP & serwera poczty E-mail, USB

SPECYFIKACJA TECHNICZNA: URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE



	DCP-8110DN	DCP-8250DN	MFC-8510DN	MFC-8520DN	MFC-8950DW
Faks					
Faks Modem	n.d.		33,600bps (Super G3)		
Faks internetowy (iFax) <sup>5</sup>	n.d.		Faksowanie dokumentów do odbiorców na całym świecie bez korzystania z linii telefonicznej		
PC Fax (wysyłanie & odbieranie) <sup>6</sup>	n.d.		Wysyłanie & odbieranie faksów bezpośrednio z / do twojego komputera. (Odbiór faksów dostępny tylko w systemie Windows®)		
Automatyczne ponowne wybieranie	n.d.		Automatyczne ponowne wybieranie numeru przy sygnale zajętości		
Indeks numerów telefonów	n.d.		Elektryczny, alfabetyczny spis zapisanych numerów szybkiego wybierania oraz numerów grup		
Wybieranie łączone	n.d.		Umożliwia podzielenie długiej sekwencji wybierania i zapisanie jej poszczególnych części w kilku oddzielnych lokalizacjach szybkiego wybierania		
Wykrywanie dzwonka faksu	n.d.		Usługa oferowana przez operatora telekomunikacyjnego, umożliwiającą posiadanie kilku numerów telefonów na jednej linii		
Głośnik / Głośność dzwonka	n.d.		3 poziomy oraz wyl.		
Przełączanie Faks/Tel	n.d.		Automatyczne rozpoznawanie faksów i odbieranie połączeń telefonicznych		
Super Fine	n.d.		Umożliwia wysokiej jakości transmisję bardzo drobnego druku lub szczegółowego rysunku		
Kontrast	n.d.		Auto / jasny / ciemny		
Ulepszone zdalne aktywowanie urządzenia	n.d.		Możliwość przekazania połączenia faksowego odebranego za pomocą telefonu wewnętrznego do urządzenia faksowego		
Wysyłanie faksu z opóźnieniem	n.d.		Do 50 faksów		
Typ funkcji polling	n.d.		Polling zabezpieczony		
Szybkie skanowanie	n.d.		Można skrócić czas skanowania faksu, skanując go przed wysłaniem do pamięci. Około 2.5 sekundy /stronę A4		
Pamięć / Odbiór faksu bez papieru	n.d.		do 500 stron (Karta testowa ITU-T #1, Standardowa rozdzielczość, JBIG)		
Podwójny dostęp	n.d.		Umożliwia jednoczesne wykonywanie dwóch różnych zadań przy pomocy urządzenia		
Rozsyłanie	n.d.		Wysyłanie tego samego faksu do maksymalnie 366 odbiorców (50 ręcznie wybranych numerów)	Wysyłanie tego samego faksu do maksymalnie 382 odbiorców (50 ręcznie wybranych numerów)	
Transmisja pakietowa	n.d.		Zapisuje dokumenty przeznaczone dla tego samego odbiorcy w pamięci urządzenia i wysyła je w czasie jednej transmisji		
Automatyczne zmniejszanie	n.d.		Po otrzymaniu jednostronicowego dokumentu, którego długość przekracza 297mm, urządzenie automatycznie zmniejsza faks, tak aby zmieścił się na stronie formatu A4.		
ECM (Tryb korekcji błędów)	n.d.		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)		
Przekierowywanie faksów	n.d.		Wysła fakсы odebrane do pamięci na inny zaprogramowany numer faksu		
Zdalny dostęp	n.d.		Umożliwia zdalny dostęp do swojego urządzenia przy użyciu innego telefonu z wybieraniem tonowym		
Pobieranie faksów	n.d.		Umożliwia pobieranie faksów przy użyciu innego urządzenia z wybieraniem tonowym		
Zdalna obsługa	n.d.		Umożliwia obsługę urządzenia MFC w sposób zdalny		
Zdalna konfiguracja	n.d.		Umożliwia konfigurację urządzenia MFC przy pomocy komputera (Windows® & Macintosh)		
Skala szarości	n.d.		256 odcieni szarości dla faksowania		
Książki adresowe					
Numery szybkiego wybierania	n.d.		300 Pozycji (Automatyczne wybieranie zapisanego numeru po wprowadzeniu trzycyfrowego numeru szybkiego wybierania)		
Wybieranie za pomocą jednego przycisku	n.d.		16 pozycji (8x2) (Automatyczne wybieranie zapisanego przez naciśnięcie jednego przycisku)	32 pozycje szybkiego wybierania (dostępne za pomocą ekranu dotykowego)	
Wybieranie grupowe	n.d.		Można zapisać do 20 grup odbiorców do wysłania seryjnego		
LDAP <sup>8</sup>	n.d.		Tak (Możliwość połączenia z zewnętrzną książką adresową obsługującą protokół LDAP, np. Microsoft® Exchange)		

<sup>1</sup> Przybliżona wydajność pojemników jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 24711

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

<sup>3</sup> Tylko Windows® & Mac

<sup>4</sup> Tylko Windows®

<sup>5</sup> Bezpłatne oprogramowanie do ściągnięcia z Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Musi być podłączone do sieci

<sup>7</sup> Dla urządzeń pracujących na Androidzie (wersja 1.6 lub wyżej) i iOS (wersja 2.0 lub wyżej)

<sup>8</sup> Wymagane jest oprogramowanie Brother





	DCP-8110DN	DCP-8250DN	MFC-8510DN	MFC-8520DN	MFC-8950DW
Sterownik skanera					
Windows®	TWAIN, WIA & ISIS <sup>5</sup> (Windows® 7, Windows Vista® & Windows® XP)				
Macintosh	TWAIN & ICA				
Linux	SANE				
Sterownik drukarki					
Windows®	Windows 7® (wersja 32 & 64 bitowa), Windows Vista® (wersja 32 & 64 bitowa), Windows® XP Professional (wersja 32 & 64 bitowa), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (wersja 32 & 64 bitowa), Windows® Server 2003 (wersja 32 & 64 bitowa)				
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x				
Linux <sup>6</sup>	System druku CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)				
Uniwersalny sterownik drukarki Postscript <sup>5</sup>	Kompatybilny z dowolnym urządzeniem serii DCP/MFC-8000 pracującym w sieci, łączącym się z komputerem z systemem Windows® (z wyjątkiem Windows® XP Home)				
Uniwersalny sterownik drukarki PCL <sup>5</sup>	Kompatybilny z dowolnym urządzeniem serii DCP/MFC-8000 pracującym w sieci, łączącym się z komputerem z systemem Windows® (z wyjątkiem Windows® XP Home)				
Funkcje sterownika drukarki					
Drukowanie N stron <sup>2</sup>	Można zmniejszyć 2, 4, 9, 16 lub 25 stron A4 i wydrukować je na jednej stronie A4 (Mac, 2, 4, 6, 9 lub 16 stron)				
Drukowanie plakatów <sup>4</sup>	Powiększanie 1 strony A4 do rozmiaru plakatu przy użyciu 4, 9, 16 lub 25 stron A4				
Drukowanie znaków wodnych	Do dokumentów można dodawać wcześniej zdefiniowany tekst lub tekst zdefiniowany przez użytkownika jako znak wodny				
Makro	Można tworzyć i zapisywać w pamięci urządzenia spersonalizowane szablony, na przykład logo firmowe, i automatycznie używać ich jako nakładek na drukowanych dokumentach				
Drukowanie ID	Do drukowanych dokumentów można dodawać dane identyfikacyjne (data i godzina, krótki tekst zdefiniowany przez użytkownika lub nazwę użytkownika komputera)				
Automatyczny dupleks	Automatyczny druk dwustronny				
Ręczny dupleks	Ręczny druk dwustronny (zalecany w przypadku nośników nieobsługiwanych przez dupleks automatyczny)				
Drukowanie broszur	Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego				
Pomijanie pustych stron	Urządzenie ignoruje wszystkie puste strony w Twoich dokumentach				
Ponowne drukowanie	Ponowne drukowanie ostatniego dokumentu, jaki został wysłany do urządzenia				
Obsługa papieru					
Wejście papieru					
Standardowy podajnik papieru	250 arkuszy	500 arkuszy	250 arkuszy		500 arkuszy
Uniwersalny podajnik papieru	50 arkuszy				
Opcjonalny dolny podajnik papieru	1 x 500 arkuszy (LT-5400)				
Podajnik ADF	35 arkuszy	50 arkuszy	35 arkuszy		50 arkuszy
Wyjście papieru <sup>2</sup>					
Stronę zadrukowaną do dołu	150 arkuszy				
Stronę zadrukowaną do góry (Prosta ścieżka papieru)	1 arkusz				
Specyfikacje nośników					
Rodzaje nośników & Gramatury					
Standardowy / Opcjonalny podajnik papieru	Papier zwykły & papier makulaturowy (60 - 105 g/m <sup>2</sup> )				
Uniwersalny podajnik papieru	Papier zwykły, papier makulaturowy & papier bond (60 - 163g/m <sup>2</sup> )				
Podajnik ADF	Papier zwykły & papier makulaturowy (64 - 90 g/m <sup>2</sup> )				
Drukowanie na kopertach	Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru Dokładność i niezawodność zależy od jakości i typu użytych kopert. (do 3 jednocześnie)				
Drukowanie etykiet	Tak, przy użyciu uniwersalnego podajnika papieru Dokładność i niezawodność zależy od jakości i typu użytych etykiet				
Rozmiary nośników					
Standardowy / Opcjonalny podajnik papieru	A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5,A5(Long Edge), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio (w trybie automatycznego druku dwustronnego można używać tylko formatu A4)				
Uniwersalny podajnik papieru	Szerokość: 76.2mm do 215.9mm x Długość: 127mm do 355.6mm				
Podajnik ADF	Szerokość: 147.3mm do 215.9mm x Długość 147.3mm do 355.6mm				

SPECYFIKACJA TECHNICZNA: URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNE



	DCP-8110DN	DCP-8250DN	MFC-8510DN	MFC-8520DN	MFC-8950DW
Drukowanie mobilne / oparte na sieci Web					
iPrint&Scan (Android) <sup>7</sup>	Drukowanie plików JPG & PDF bezpośrednio ze smartfona lub tabletu z systemem operacyjnym Android				
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod) <sup>7</sup>	Drukowanie plików JPG & PDF bezpośrednio z urządzeń iPad / iPhone / iPod				
iPrint&Scan (Windows)	Drukowanie plików JPG bezpośrednio z urządzeń z systemem Windows® 7 Phone				
Google Cloud Print	Drukowanie plików zapisanych w najpopularniejszych formatach z dowolnej aplikacji obsługującej usługę Google Cloud Print				
Apple AirPrint	Drukowanie plików zapisanych w najpopularniejszych formatach z dowolnej aplikacji obsługującej usługę Apple AirPrint				
Cortado Cloud Print	Drukowanie plików zapisanych w najpopularniejszych formatach z dowolnego smartfona, tabletu lub komputera z uruchomionymi aplikacjami Cortado zgodnymi z usługą Cortado Cloud Print				
Sieć					
Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4 oraz IPv6)				
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, klient i serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP,Web Services (Drukowanie/ Skanowanie), klient CIFS, klient SNT				
IPv6 (domyślnie wyłączone)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, klient i serwer FTP, TELNET Serwer, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Drukowanie/Skanowanie), klient CIFS, klient SNT				
Bezpieczeństwo sieci	APOP, POP przed SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos				
Standardowe zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	n.d.			WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP przed SMTP, SMTP--AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos	
Profesjonalne zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	n.d.			802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)	
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	n.d.			WiFi Protected Setup (WPS) & AirStation One-Touch Secure System (AOSS)	
Aplikacje bezprzewodowe	n.d.			Technologia Intel My WiFi & Vertical Pairing	
Zapisywanie dziennika druku w lokalizacji sieciowej	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				
Powiadomienia e-mail	Automatyczne wysyłanie wiadomości na wskazany adres e-mail w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej zakłócić korzystanie z urządzenia				
Ograniczenie adresów IPv4	Pozwala określić użytkowników, którzy mogą lub nie mogą uzyskać dostępu do urządzenia przez sieć				
Narzędzia do zarządzania urządzeniem przez sieć					
Wbudowany serwer Web	Wbudowane w urządzenie oprogramowanie przeznaczone do zarządzania drukiem za pomocą przeglądarki internetowej				
BRAdmin Light <sup>3</sup>	Oprogramowanie do konfiguracji urządzenia podłączonego do sieci LAN				
Kreator Driver Deployment Wizard <sup>4</sup>	Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci				
BRAdmin Professional <sup>3,4,5</sup>	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN				
Web BRAdmin <sup>4,5</sup>	Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem poprzez sieć LAN/WAN przy użyciu przeglądarki internetowej (po zainstalowaniu oprogramowania na komputerze z systemem Windows, można z niego korzystać przy pomocy komputera z dowolnym systemem operacyjnym za pośrednictwem przeglądarki internetowej)				
Materiały eksploatacyjne					
Toner dostarczony z urządzeniem	Okolo 2,000 stron <sup>1</sup>	Okolo 8,000 stron <sup>1</sup>	Okolo 2,000 stron <sup>1</sup>		Okolo 8,000 stron <sup>1</sup>
Toner standardowy (TN-3330)	Okolo 3,000 stron <sup>1</sup>				
Toner wysokowydajny (TN-3380)	Okolo 8,000 stron <sup>1</sup>				
Toner super wysokowydajny (TN-3390)	n.d.	Okolo 12,000 stron <sup>1</sup>	n.d.		Okolo 12,000 stron <sup>1</sup>
Bęben (DR-3300)	Okolo 30,000 stron (1 strona/1 zadanie drukowania)				



	DCP-8110DN	DCP-8250DN	MFC-8510DN	MFC-8520DN	MFC-8950DW
Akcesoria					
Opcjonalny dolny podajnik papieru (LT-5400)	Podajnik papieru na 500 arkuszy (maksymalnie 1)				
Dodatkowa pamięć	Możliwość rozszerzenia do 320MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 16bit 144pin (Nieoferowany przez firmę Brother)	Możliwość rozszerzenia do 384MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 16bit 144pin (Nieoferowany przez firmę Brother)	Możliwość rozszerzenia do 320MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 16bit 144pin (Nieoferowany przez firmę Brother)	Możliwość rozszerzenia do 384MB przy użyciu standardowego modułu pamięci podłączanego do gniazda 1 x DDR2 16bit 144pin (Nieoferowany przez firmę Brother)	
Wymiary & Waga					
Wymiary urządzenia (szer. x gł. x wys.)	405 x 415 x 423 mm	491 x 415 x 477 mm	405 x 415 x 423 mm		491 x 415 x 477 mm
Waga urządzenia	15.6k g	17.5 kg	15.8 kg	16 kg	17.7 kg
Wymiary urządzenia wraz z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)	533 x 515 x 601 mm	594 x 533 x 636 mm	533 x 515 x 601 mm		594 x 533 x 636 mm
Waga urządzenia wraz z opakowaniem	19.7 kg	21.9 kg	19.9 kg	20.1 kg	22.1 kg
Pobór mocy (w temperaturze 250C)					
Podczas drukowania i kopiowania	Średnio 651W	Średnio około 694W	Średnio 651W		Średnio około 694W
Podczas drukowania (tryb cichy)	Średnio 336W	Średnio około 350W	Średnio 336W		Średnio około 350W
W trybie gotowości	Średnio 8.1W	Średnio około 9.8W	Średnio 8.1W		Średnio około 9.8W
W trybie głębokiego uśpienia	Średnio 1.2W	Średnio 1.6W	Średnio 1.2W		Średnio 1.6W (6.8W przy włączonej sieci bezprzewodowej)
Poziom ciśnienia akustycznego					
Podczas drukowania i kopiowania	Poniżej 59dB(A)				
Podczas drukowania (tryb cichy)	Poniżej 54dB(A)				
W trybie gotowości	Poniżej 37dB(A)				
Poziom ciśnienia akustycznego					
Podczas drukowania i kopiowania	Poniżej 6.64 B(A)	Poniżej 6.63 B(A)	Poniżej 6.64 B(A)		Poniżej 6.63 B(A)
Podczas drukowania (tryb cichy)	Poniżej 6.40 B(A)				
W trybie gotowości	Poniżej 4.62 B(A)	Poniżej 4.70 B(A)	Poniżej 4.62 B(A)		Poniżej 4.70 B(A)
Środowisko					
Typowe zużycie energii (TEC)	2.820 kWh / Tydzień	2.570 kWh / Tydzień	2.820 kWh / Tydzień		2.570 kWh / Tydzień
Funkcja oszczędzania energii	Drukarka zużywa mniej energii, gdy nie pracuje				
Funkcja oszczędzania tonera	Pozwala ograniczyć zużycie tonera i obniżyć koszt utrzymania drukarki				
Energy Star	Tak				
Nordic Swan	Tak				
Miesięczne obciążenie					
Maksymalne	50,000 stron	100,000 stron	50,000 stron		100,000 stron

<sup>1</sup> Przybliżona wydajność pojemników jest określana zgodnie z normą ISO/IEC 24711

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

<sup>3</sup> Tylko Windows® & Mac

<sup>4</sup> Tylko Windows®

<sup>5</sup> Bezpłatne oprogramowanie do ściągnięcia z Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup> Musi być podłączone do sieci

<sup>7</sup> Dla urządzeń pracujących na Androidzie (wersja 1.6 lub wyżej) i iOS (wersja 2.0 lub wyżej)

<sup>8</sup> Wymagane jest oprogramowanie Brother



**Brother Polska Sp. z o.o.**

ul. Cybernetyki 7B, 02-677 Warszawa

tel.: 22 44 16 300, fax: 22 44 16 301

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

**brother**  
at your side

