



Kolorowa, pracująca w sieci drukarka LED

Perfekcyjne drukowanie i elastyczne opcje łączności

HL-L3220CW



DRUK



BEZPRZEWODOWE

www.brother.pl

Kolorowa bezprzewodowa drukarka LED

Model HL-L3220CW został zaprojektowany po kątem bezgłośnego drukowania wysokiej jakości dokumentów bez konieczności rezygnowania z szybkości.

Dodatkowo podajniki papieru i tace odbiorcze o dużej pojemności zapewniają płynną pracę biura.

HL-L3220CW



- Najważniejsze cechy:**
- Prędkość druku do 18 stron na minutę
 - 1 wierszowy panel sterowania LCD
 - WiFi 5GHz i USB
 - 256 MB pamięci wewnętrznej
 - Podajnik papieru na 250 arkuszy¹¹
 - Do urządzenia dołączamy tonery: czarny o wydajności do 1000 stron oraz kolorowe o wydajności do 1000 stron. W sprzedaży dostępne są również tonery o maksymalnej wydajności do 2300 (kolor) i do 3000 stron (czarny)⁸

Cicha praca bez jakichkolwiek kompromisów

Drukuj bezgłośnie, nie rezygnując przy tym ani z prędkości ani jakości. Model HL-L3220CW wykonuje kolorowe wydruki w sposób szybki i perfekcyjny, emitując przy tym mniej hałasu niż przeciętna rozmowa biurowa, dzięki czemu doskonale sprawdzi się jako urządzenie stojące w pobliżu Twojego biurka.

Oszczędność czasu

Wysokiej jakości technologia druku LED zapewnia nieskazitelne i profesjonalne rezultaty za każdym razem. To doskonale zaprojektowane urządzenie HL-L3220CW posiada duży podajnik papieru i pojemną tacę odbiorczą, dzięki którym możesz drukować dłużej.

Prosta obsługa

Usprawnij swoje drukowanie dzięki prostej konfiguracji oraz łączności Gigabit Ethernet, Wi-Fi 5 GHz i USB. Ta wydajna drukarka HL-L3220CW jest bardzo intuicyjna w obsłudze, a wszystko za sprawą łatwego w nawigacji panelu sterowania.

Bezpieczne już na etapie projektowania

Nasze urządzenia posiadają funkcje bezpieczeństwa zgodne z najnowszymi normami branżowymi, aby dotrzymać kroku stale zmieniającym się przepisom dotyczącym ochrony prywatności i przetwarzanych danych. Nasi eksperci ds. bezpieczeństwa stale poszukują możliwości ulepszeń dla urządzeń, rozwiązań i usług, proaktywnie dbając o to, by wszystkie nasze produkty były bezpieczne już na etapie projektowania.

Drukarka HL-L3220CW oferuje szereg znakomitych funkcji. Zastosowano w niej trójwarstwowe zabezpieczenie na poziomie urządzenia, sieci i dokumentu. To daje jeszcze większe poczucie bezpieczeństwa i gwarantuje, że integralność danych jest zachowana na każdym etapie.

Drukuj z dowolnego miejsca



Dzięki aplikacji Brother Mobile Connect do sterowania Twoją drukarką Brother wystarczą Ci opuszki palców.

Drukuj dokumenty będąc z dala od urządzenia i zamawiaj oryginalne materiały eksploatacyjne Brother prosto pod swoje drzwi. Możesz również dostosować funkcje, z których korzystasz najczęściej i włączyć rewolucyjny sposób drukowania z urządzenia mobilnego.

Aby rozpocząć, pobierz aplikację na swoje urządzenie mobilne.



Dane ogólne

Technologia

Elektrofotograficzna drukarka LED

Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

Sieć bezprzewodowa

2,4 GHz i 5 GHz

Pamięć

256 MB

Panel sterowania

1 wierszowy wyświetlacz LCD i przyciski

Zawartość opakowania

Urządzenie, Toner, Bęben, Pas transmisyjny, Pojemnik na zużyty toner, Kabel zasilający, Podręcznik szybkiej obsługi, Karta gwarancyjna

Drukowanie

Prędkość drukowania (A4)

1-stronnie: 18 stron na minutę
Mono/Kolor

FPOT

(Czas wydruku pierwszej strony)

Do 15,0s Mono/Kolor

Rozdzielczość

Do 600 x 2400 dpi

Języki druku

PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL klasy 3.0), BR-Script3, PDF wersja 1.7

Wbudowane kody kreskowe (PCL)

16 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 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

Tryb cichej pracy

Tryb umożliwiający obniżenie poziomu hałasu podczas drukowania

Wbudowane czcionki (PCL)

73 czcionki skalowalne, 12 czcionek bitmapowych

Wbudowane czcionki (Postscript)

66 czcionek skalowalnych

Funkcje drukarki

Drukowanie N stron

Funkcja umożliwia zmniejszenie dokumentu i wydrukowanie do 25 stron na jednej stronie

Drukowanie plakatów

Powiększ jedną stronę do rozmiaru plakatu i wydrukuj ją przy użyciu 2x2, 3x3, 4x4 lub 5x5 stron

Tryb oszczędzania tonera

Użyj trybu oszczędzania tonera, aby zmniejszyć zużycie tonera bez negatywnego wpływu na prędkość drukowania

Drukowanie znaków wodnych

Drukuj na swoich dokumentach znaki wodne - predefiniowane lub spersonalizowane, zawierające własne logo lub wiadomość

Drukowanie ID

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

Drukowanie broszur

Drukowanie dokumentów w formie broszury formatu A5 przy użyciu funkcji automatycznego lub ręcznego druku dwustronnego

Profile drukowania

Często używane konfiguracje drukowania można zapisać, by zapewnić sobie do nich szybki dostęp

Ręczny druk dwustronny

Ręczne drukowanie na obu stronach papieru

Druk odwrócony

Obróć zawartość drukowanego dokumentu o 180°

Powiadomienie o zakończeniu drukowania

Można włączyć wysyłanie powiadomień o drukowaniu do komputera (tylko sieć)

Bezpieczne drukowanie

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

Sterownik drukarki	Windows Windows 11 i inne	Linux CUPS, LPD/LPRng (środowisko x86/x64)	Sterownik PCL PCL6 (Standard)
	macOS Drukowanie przez macOS wymaga skorzystania z aplikacji AirPrint. Sterowniki Mac nie są dostarczane dla tego urządzenia.	ChromeOS Natywne wsparcie dla drukowania	Uniwersalny sterownik drukarki Sterownik dla systemu Windows, umożliwiający drukowanie przy użyciu dowolnej lokalnej lub sieciowej drukarki Brother

Odwiedź stronę support.brother.com, aby uzyskać pełną listę obsługiwanych systemów operacyjnych oraz pobrać najnowsze sterowniki i oprogramowanie.

Obsługa papieru¹¹	Wejście papieru Podajnik standardowy 250 arkuszy	Rozmiary nośników	Rodzaje i gramatury nośników
	Szczelina do ręcznego podawania papieru 1 arkusz	Podajnik standardowy A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Executive, A5, A5 Long Edge, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A4 Short (270mm), Folio, 16K (195x270mm)	Podajnik standardowy Papier zwykły, cienki, makulaturowy, 60 - 105 g/m²
	Wyjście papieru 150 arkuszy A4	Podajnik ręczny Szerokość 76,2 - 216 mm Długość 116 – 355,6 mm Koperta; COM-10, DL, C5, Monarch	Podajnik ręczny Papier zwykły, cienki, makulaturowy, Bond, Etykieta, Koperta, Kop. cienka, Kop. gruba, Papier błyszczący, 60 – 105 g/m²
	Drukowanie kopert Tak, przy użyciu podajnika ręcznego		

Łączność z urządzeniami mobilnymi i Internetem	Brother Mobile Connect¹⁷ (Android) Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia z systemem Android	Apple AirPrint¹⁷ Drukuj i skanuj do popularnych rodzajów plików przy użyciu dowolnej aplikacji współpracującej z usługą AirPrint
	Brother Mobile Connect¹⁷ (iPad / iPhone) Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia przy użyciu urządzenia iPad / iPhone	Wtyczka Brother Print Service¹⁷ Drukowanie z urządzeń z systemem Android bez zainstalowanej dedykowanej aplikacji.
		Mopria™ ¹⁷ Drukowanie popularnych rodzajów plików z urządzeń z systemem Android zgodnych ze standardem Mopria™

Narzędzia do zarządzania flotą urządzeń

BRAdmin^{16,17}

Oprogramowanie do zarządzania urządzeniem przez sieć LAN/WAN

Zarządzanie przez interfejs webowy

Zainstalowane w pamięci urządzenia oprogramowanie do zarządzania drukiem za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kreator wdrażania sterowników^{16,17}

Umożliwia proste przygotowanie sterowników drukarki w celu ich bezproblemowej instalacji w sieci

Monitor stanu¹⁶

Monitoruj stan swojego urządzenia na komputerze

Oprogramowanie

Brother iPrint&Scan Desktop^{15,17}

Drukuj, skanuj, wyświetlaj podgląd kopii i sprawdzaj stan urządzenia za pomocą komputera z systemem Windows lub macOS

Utilities

Zapewnia dostęp do instrukcji konfiguracji, podręcznika, odpowiedzi na często zadawane pytania, wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów oraz danych kontaktowych działu obsługi klienta Brother

Łatwa konfiguracja

Łatwy dostęp do sterowników i oprogramowania potrzebnych do instalacji urządzenia Brother poprzez stronę support.brother.com

Łączność

Sieć bezprzewodowa

2,4GHz: IEEE 802.11 b/g/n (Tryb infrastruktury)
IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

5GHz: IEEE 802.11 a/n (Tryb infrastruktury)
IEEE 802.11 a/n (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct®

Drukuj bezprzewodowo bez konieczności podłączania urządzenia do punktu dostępu sieci bezprzewodowej (dostępny zarówno tryb automatyczny jak i ręczny)

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Aplikacje bezprzewodowe

Vertical Pairing

Urządzenia mobilne

Uruchamiaj zadania drukowania lub skanowania ze swojego urządzenia mobilnego dzięki aplikacji Brother Mobile Connect oraz usługom Airprint, Mopria

Interfejs lokalny

Hi-Speed USB 2.0

Funkcje bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej
WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA3-SAE (AES)
*Wi-Fi Direct obsługuje tylko zabezpieczenie WPA2-PSK z szyfrowaniem AES.

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

IPv4
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, klient SMTP, IPP/ IPPS, serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/ v3, serwer HTTP/HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMP Usługi sieci Web (Drukowanie), klient SNTP, Syslog

IPv6
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient SMTP, serwer FTP, klient CIFS, serwer TELNET, SNMPv1/v2c/v3, serwer HTTP/ HTTPS, klient i serwer TFTP, ICMPv6, klient SNTP, Usługi sieci Web (Drukowanie), Syslog

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

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

Powiadomienia e-mail
Urządzenie automatycznie wysyła powiadomienia e-mail, gdy wymaga uwagi, np. w przypadku konieczności wymiany tonera

Raporty e-mail
Otrzymuj na e-mail regularnie raporty dotyczące użytkowania urządzenia

Automatyczne wykrywanie włamań
Wszystkie urządzenia do drukowania firmy Brother są bezpieczne już na etapie projektowania. Urządzenia automatycznie wykrywają ataki na zabezpieczenia i, jeśli to konieczne, podejmują środki zapobiegawcze, np. ponowne uruchomienie, aby urządzenie było cały czas bezpieczne

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego
Oprócz automatycznych alertów o aktualizacji w celu zainstalowania najnowszej wersji, drukarkę można skonfigurować tak, aby blokowała instalowanie starszych wersji oprogramowania sprzętowego, by uniknąć obniżenia wersji przez nieautoryzowanego użytkownika

Cloud Secure Print
Umożliwia zabezpieczone hasłem uruchamianie zadań drukowania dla wydruków wykonywanych bez użycia sterownika

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

Zarządzanie certyfikatami
Użyj domyślnego standardowego lub utwórz własny samopodpisujący się certyfikat, żądanie podpisania certyfikatu (CSR) lub zewnętrzny certyfikat publiczny & klucz prywatny dla zabezpieczonej komunikacji sieciowej

Bezpieczna blokada funkcji 3.0
Użyj 4-cyfrowego kodu PIN lub hasła aby zidentyfikować i uwierzytelnić użytkownika lub grupę użytkowników w sieci. Umożliwia kontrolę dostępu nawet dla 100 użytkowników

Cyfrowo podpisane oprogramowanie sprzętowe
Oprogramowanie sprzętowe urządzeń do drukowania i skanowania firmy Brother jest podpisane cyfrowo i bezpieczne

Syslog
Pozwala administratorowi IT uzyskać dostęp do pojedynczej aplikacji (narzędzia SIEM), która dostarcza aktualne dane o stanie urządzeń do celów audytu poprzez Syslog

Kontrola dostępu do sieci oparta na portach
(IEEE 802.1x)
Urządzenia Brother są w pełni zgodne z tym standardem, aby mogły łączyć się z sieciami zabezpieczonymi protokołem 802.1x EAP (Rozszerzalny protokół uwierzytelniania)

Ograniczenie protokołów sieciowych
Funkcja kontroli protokołów daje administratorowi możliwość ograniczenia, w razie potrzeby, możliwości korzystania z konkretnych protokołów komunikacyjnych (np. FTP, Telnet)

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

Materiały eksploatacyjne

Toner w zestawie z urządzeniem⁸

1 x 1000 stron (BK)
1 x 1000 stron (CMY)

Toner o zwiększonej wydajności⁸

TN248XL
Do 3000 stron (BK)
Do 2300 stron (CMY)

Zespół bębna

DR248CL
ok. 30 000 stron przy 3 stronach
na zadanie drukowania

Toner o standardowej wydajności⁸

TN248
Do 1000 stron (BK)
Do 1000 stron (CMY)

Pas transmisyjny

BU229CL
ok. 60 000 stron przy 3 stronach
na zadanie drukowania

Pojemnik na zużyty toner

WT229CL
ok. 50 000 stron przy 5 stronach
na zadanie drukowania

Wymiary i waga

Z opakowaniem (szer. x gł. x wys.)

488 x 488 x 370 mm – 17,50 kg

Bez opakowania (szer. x gł. x wys.)

399 x 399 x 239 mm – 14,70 kg

Obciążenie

Maksymalne miesięczne

Do 40 000 stron

Wymagania eksploatacyjne

Źródło zasilania

220-240V AC
50/60Hz

Środowisko robocze

Wilgotność 20 - 80 %
10°C - 32,5°C
50°F - 90,5°F

Środowisko przechowywania

Wilgotność 35 - 85 %
0°C - 40°C
32°F - 104°F

Środowisko

Przybliżone zużycie energii^{13,23}

Drukowanie: 430 W
Drukowanie w trybie cichej pracy: 310 W
Tryb gotowości: 70 W
Tryb uśpienia: 10 W
Tryb głębokiego uśpienia: 0,5 W
Wyłączone: 0,04 W

Moc akustyczna¹²

Drukowanie:
Mono 6,25 B(A) Kolor 6,17 B(A)
Tryb gotowości: Niesłyszalne
Tryb cichej pracy:
Mono 5,86 B(A) Kolor 5,92 B(A)
Tryb głębokiego uśpienia: Niesłyszalne

Oszczędzanie tonera

Funkcja pozwala zmniejszyć zużycie tonera dzięki czemu można wydrukować więcej stron przy użyciu materiałów eksploatacyjnych

Typowe zużycie energii (TEC)

0,28 kWh/tydzień

Ciężenie akustyczne¹²

Drukowanie z komputera: ok. 46,0 db(A)
Tryb gotowości: Niesłyszalne
Tryb cichej pracy: 43,0 db(A)

- 8 Deklarowana przybliżona wydajność określona zgodnie z normą ISO/IEC 19798
11 Pojemność określona dla papieru o gramaturze 80 g/m²
12 Ciężenie akustyczne i poziom mocy akustycznej określone zgodnie z normą ISO 7779
13 Pobór mocy przy wyłączonym zasilaniu zmierzony zgodnie z normą IEC 62301, wydanie 2.0
15 Tylko Windows i macOS
16 Tylko Windows
17 Opcja (do pobrania)
18 Wymagane połączenie z Internetem
23 Zużycie energii jest mierzone przy użyciu metody testowej ENERGY STAR Ver 3.1 Konfiguracja sieci



brother
at your side

Wspólna praca na rzecz lepszego środowiska

Zielona inicjatywa podjęta przez Brother jest prosta. Staramy się brać odpowiedzialność, działać z szacunkiem i wprowadzać pozytywne zmiany, aby budować lepsze społeczeństwo zdolne do osiągnięcia zrównoważonego rozwoju. Nazywamy to podejście Brother Earth.

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.