

Link do produktu: <https://sklep.kserotechnik.pl/drukarka-laserowa-hp-laserjet-pro-color-m452dn-p-1778.html>

Drukarka laserowa HP LaserJet Pro Color M452dn



Cena brutto	1 085,00 zł
Cena netto	882,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Kod producenta	M452dn 452dn
Kod EAN	5905137605454
Producent	HEWLETT- PACKARD

Opis produktu

HP LaserJet Pro Color M452dn - Wydajna Drukarka Kolorowa dla Firm i Biur

HP LaserJet Pro Color M452dn to nowoczesna kolorowa drukarka laserowa, zaprojektowana z myślą o firmach i biurach, które potrzebują szybkiego, wysokiej jakości druku w kolorze. Dzięki automatycznemu drukowi dwustronnemu, wydajnym tonerom oraz zaawansowanej łączności, jest to idealne urządzenie do profesjonalnego przetwarzania dokumentów.

Pod kątem technicznym, produkt jest w bardzo dobrej kondycji, drukarka została poddana wieloetapowym testom przez wykwalifikowany zespół. Dzięki temu zostały wyeliminowane wszystkie niedoskonałości, które nie spełniają naszych standardów a także oczekiwania klientów. **Pod kątem wizualnym** drukarka może posiadać niedoskonałości estetyczne w postaci rys bądź otarć, które nie wpływają w żaden sposób na funkcjonalność urządzenia.

Należy pamiętać, że produkt nie jest produktem nowym.

10 Najważniejszych Zalet HP LaserJet Pro Color M452dn

- 1 **Szybkie drukowanie** - Prędkość do **27 stron na minutę** w kolorze i monochromatycznie pozwala na sprawną realizację dużych nakładów druku.
- 2 **Automatyczny druk dwustronny (duplex)** - Oszczędza papier i umożliwia wygodne drukowanie obustronne.
- 3 **Wysoka jakość wydruków** - Rozdzielczość **600 x 600 dpi** zapewnia wyraziste kolory i czytelne dokumenty biznesowe.
- 4 **Zaawansowane tonery HP JetIntelligence** - Gwarantują żywe kolory, ostre czcionki i niższe zużycie energii.
- 5 **Szybki czas wydruku pierwszej strony** - Już w **9 sekund** od aktywacji urządzenie jest gotowe do pracy.

- 6 **Obsługa różnych formatów papieru** - Możliwość drukowania na standardowym papierze, kopertach, foliach i etykietach.
 - 7 **Łączność sieciowa** - Wbudowany interfejs **Gigabit Ethernet** pozwala na łatwe udostępnianie drukarki w firmowej sieci.
 - 8 **Bezpieczeństwo druku** - Technologia **HP Secure Boot** i **HP JetAdvantage Security Manager** chroni dane przed zagrożeniami cybernetycznymi.
 - 9 **Obsługa druku mobilnego** - **HP ePrint, Apple AirPrint, Google Cloud Print** umożliwiają łatwe drukowanie z urządzeń mobilnych.
- Pojemne podajniki papieru** - Standardowy podajnik **250 arkuszy** oraz ręczny podajnik na **50 arkuszy** minimalizują częstotliwość uzupełniania papieru.

Specyfikacja techniczna HP LaserJet Pro Color M452dn

- Technologia druku: Laserowa, kolorowa
- Format papieru: A4, A5, A6, B5, koperty
- Rozdzielczość druku: 600 x 600 dpi
- Prędkość druku: Do **27 stron na minutę** (mono i kolor)
- Czas wydruku pierwszej strony: **9 sekund** (mono) / **9,9 sekundy** (kolor)
- Automatyczny druk dwustronny (duplex): Tak
- Podajnik papieru: 250 arkuszy + 50 arkuszy (ręczny podajnik)
- Pojemność odbiornika papieru: 150 arkuszy
- Interfejsy: USB 2.0, Gigabit Ethernet
- Obsługa druku mobilnego: **HP ePrint, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Mopria Print Service**
- Wymiary: 412 x 469 x 295 mm
- Waga: 18,9 kg

☐☐ **Materiały eksploatacyjne i koszty użytkowania**

Drukarka HP LaserJet Pro Color M452dn współpracuje z tonerami HP JetIntelligence, które gwarantują wysoką jakość i wydajność:

✓ **HP 410A (CF410A - czarny, CF411A - cyan, CF412A - yellow, CF413A - magenta)** - Wydajność do **2 300 stron (czarny)** i **2 300 stron (kolory)**

✓ **HP 410X (CF410X - czarny, CF411X - cyan, CF412X - yellow, CF413X - magenta)** - Wydajność do **6 500 stron (czarny)** i **5 000 stron (kolory)**

☐☐ **Średnia cena zamienników:** od **80** do **300 zł** (w zależności od producenta)

W tym modelu drukarki bęben światłoczuły jest zintegrowany z kasetą tonera, co oznacza, że przy każdej wymianie tonera bęben również jest wymieniany.

☐☐ **W komplecie z urządzeniem otrzymasz**

- ☐☐ **Drukarka HP LaserJet Pro Color M452dn**
- ☐☐ **Tonery startowe gratis**
- ☐☐ **Kabel zasilający**
- ☐☐ **GWARANCJA 12 MIESIĘCY**

☐ **Podsumowanie**

HP LaserJet Pro Color M452dn to idealne rozwiązanie dla firm i biur, które wymagają **szybkiego, profesjonalnego druku w kolorze**. Dzięki nowoczesnej technologii, wysokiej wydajności tonerów oraz funkcji automatycznego druku dwustronnego, urządzenie zapewnia maksymalną wygodę użytkowania. Jeśli szukasz **niezawodnej kolorowej drukarki laserowej, HP LaserJet Pro Color M452dn to doskonały wybór!** ☐☐

☐ Co zostało wykonane w ramach serwisu?

☐ **Regeneracja sekcji utrwalania (fusera)** na markowych podzespołach — to kluczowy element odpowiedzialny za trwałość wydruków. Dzięki temu mają Państwo pewność, że urządzenie utrwała wydruk w sposób perfekcyjny, bez smug, rozmazań czy blaknięć.

☐ **Grzałka** (element grzewczy fusera) została sprawdzona pod kątem oporu elektrycznego oraz zweryfikowana wizualnie, aby wykluczyć jakiegokolwiek ślady zużycia (np. przetarcia, mikropęknięcia, przebarwienia). Daje to gwarancję, że sekcja grzania działa wydajnie i bezpiecznie.

☐ **Rolka poboru papieru** — kluczowa dla niezawodnego podawania papieru:

- W razie potrzeby wymieniana na nową,
- Lub poddana specjalistycznej regeneracji przy użyciu dedykowanych środków do odnawiania gumy, co przywraca jej pierwotną przyczepność. Dzięki temu eliminujemy problem zacięć papieru lub jego niepobierania.

☐ **Kompleksowe czyszczenie wnętrza drukarki** — urządzenie jest oczyszczone z resztek tonera, kurzu i zabrudzeń, co wpływa na jakość wydruków oraz żywotność mechanizmów.

Kompatybilne tonery z drukarką:

[Toner HP CF410X CZARNY](#) [Toner HP CF 411X CYAN](#)

[Toner HP CF413 MAGENTA](#)

[Toner HP CF412X YELLOW](#)

Informacja o bezpieczeństwie

Informacje ogólne

Niniejsze informacje zostały przygotowane zgodnie z wymaganiami **Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988** w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Produkty oferowane przez Kserotechnik Poland są przeznaczone do użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcjami producenta.

Nieprawidłowe użytkowanie urządzeń oraz materiałów eksploatacyjnych może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, zagrożenia zdrowia lub bezpieczeństwa użytkownika.

Bezpieczeństwo użytkowania drukarek

- Urządzenia należy użytkować zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenia powinny być podłączane do sprawnych instalacji elektrycznych z uziemieniem.
- Nie należy używać uszkodzonych kabli zasilających.
- Nie wolno samodzielnie ingerować w elementy wewnętrzne urządzenia bez odpowiednich kwalifikacji.

- Urządzenia należy chronić przed wilgocią, zalaniem oraz nadmiernym zapyleniem.

Uwaga: drukarki laserowe zawierają elementy nagrzewające się (fuser), które mogą powodować oparzenia.

Bezpieczeństwo tonerów laserowych

- Nie należy otwierać kaset tonerów ani wysypywać ich zawartości.
- Należy unikać kontaktu proszku tonera ze skórą oraz oczami.
- W przypadku kontaktu z tonerem należy przemyć skórę wodą z mydłem.
- Nie należy wdychać proszku tonera.
- Tonery należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od dzieci.
- Zużyte tonery należy przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki.

Bezpieczeństwo kartridży atramentowych

- Atrament może powodować zabrudzenia oraz podrażnienia skóry.
- W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast przepłukać je wodą.
- Kartridże należy przechowywać w temperaturze pokojowej.
- Nie należy rozmontowywać wkładów atramentowych.
- Należy unikać kontaktu atramentu z odzieżą oraz powierzchniami wrażliwymi.

Postępowanie w przypadku uszkodzenia

- W przypadku zauważenia nieprawidłowego działania należy natychmiast przerwać użytkowanie urządzenia.
- Nie należy korzystać z urządzenia, które wydaje nietypowe dźwięki lub zapachy.
- W razie potrzeby należy skontaktować się z serwisem.

Uwaga: użytkowanie uszkodzonego sprzętu może prowadzić do poważniejszych awarii lub zagrożeń dla użytkownika.

Postanowienia końcowe

Przestrzeganie powyższych zasad pozwala na bezpieczne użytkowanie sprzętu oraz wydłużenie jego żywotności.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się kontakt z serwisem Kserotechnik Poland.