



# HP - Color LaserJet Pro M454dn (W1Y44A)

Drukarki - laserowe kolorowe  
wycofany

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W2030A (black) 415A	tonery	420.11 zł
HP - toner W2031A (cyan) 415A	tonery	543.65 zł
HP - toner W2032A (yellow) 415A	tonery	543.65 zł
HP - toner W2033A (magenta) 415A	tonery	543.65 zł
HP - toner W2030X (black) 415X	tonery	848.72 zł
HP - toner W2031X (cyan) 415X	tonery	1 105.77 zł
HP - toner W2032X (yellow) 415X	tonery	1 105.77 zł
HP - toner W2033X (magenta) 415X	tonery	1 105.77 zł

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Ecojet - toner zamiennik W2030A (black) ECO	tonery	322.01 zł
Ecojet - toner zamiennik W2031A (cyan) ECO	tonery	322.01 zł
Ecojet - toner zamiennik W2032A (yellow) ECO	tonery	322.01 zł
Ecojet - toner zamiennik W2033A (magenta) ECO	tonery	322.01 zł
Lambda - toner zamiennik W2030X (black) (chip) LAM	tonery	350.25 zł
Lambda - toner zamiennik W2031X (cyan) (chip) LAM	tonery	350.25 zł
Lambda - toner zamiennik W2032X (yellow) (chip) LAM	tonery	350.25 zł
Lambda - toner zamiennik W2033X (magenta) (chip) LAM	tonery	350.25 zł
Ecojet - toner zamiennik W2030X (black) ECO	tonery	359.90 zł
Ecojet - toner zamiennik W2031X (cyan) ECO	tonery	359.90 zł
Ecojet - toner zamiennik W2032X (yellow) ECO	tonery	359.90 zł
Ecojet - toner zamiennik W2033X (magenta) ECO	tonery	359.90 zł
Black Point - toner zamiennik W2030A (black) BP	tonery	435.81 zł
Black Point - toner zamiennik W2030A (black) BP OH! GREEN	tonery	437.27 zł
Black Point - toner zamiennik W2031A (cyan) BP OH! GREEN	tonery	525.83 zł
Black Point - toner zamiennik W2032A (yellow) BP OH! GREEN	tonery	525.83 zł
Black Point - toner zamiennik W2033A (magenta) BP OH! GREEN	tonery	525.83 zł
Black Point - toner zamiennik W2031A (cyan) BP	tonery	564.41 zł
Black Point - toner zamiennik W2032A (yellow) BP	tonery	564.41 zł
Black Point - toner zamiennik W2033A (magenta) BP	tonery	564.41 zł
Black Point - toner zamiennik W2031X (cyan) BP	tonery	584.02 zł
Black Point - toner zamiennik W2032X (yellow) BP	tonery	584.02 zł
Black Point - toner zamiennik W2033X (magenta) BP	tonery	584.02 zł
Black Point - toner zamiennik W2030X (black) BP	tonery	632.18 zł
Black Point - toner zamiennik W2030X (black) BP OH! GREEN	tonery	664.20 zł

## AKCESORIA

HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (CF404A)	akcesoria	607.30 zł
---	-----------	-----------

## Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	firma
przeznaczenie do druku	mono/kolor - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	11.32 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.67 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)	66.61 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)	22.19 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa kolorowa
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 50000 stron

wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym	do 1200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym	do 1200 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 7500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym	do 6000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	512 MB
maksymalna pamięć	512 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 48 dB

## Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	600x600 dpi
rozdzielczość druku w kolorze	600x600 dpi
szybkość drukowania mono	do 27 stron A4/min
szybkość drukowania w kolorze	do 27 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony mono	do 13.8 sekund
czas do wydruku pierwszej strony w kolorze	do 15.3 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	Górny: 4.23 mm Dolny: 4.23 mm Lewy: 4.23 mm Prawy: 4.23 mm

## Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 176 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m <sup>2</sup> (w przypadku pocztówek i błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych)
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 300 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 850 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 sztuk (podajnik 1)
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier bond papier broszurowy papier kolorowy papier błyszczący papier fotograficzny papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki pocztówki etykiety koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 16K 100 x 150 mm Oficio kartki pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS) koperty (DL, C5, B5)

## Języki i Emulacje

---

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5c PDF URF PWG Raster
emulacja	Postscript 3
czcionki i znaki	84 skalowalnych czcionek TrueType

## Komunikacja

---

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) USB Host Ethernet (10/100/1000 Base-TX)
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, certyfikat Mopria, obsługa funkcji ROAM do łatwego drukowania, HP ePrint)

## Wymiary i Waga

---

szerokość opakowania	497 mm
głębokość opakowania	379 mm
wysokość opakowania	583 mm
waga produktu (netto)	ok. 18.9 kg
waga w opakowaniu	ok. 22 kg
szerokość produktu	412 mm
głębokość produktu	469 mm (maks. 649 mm)
wysokość produktu	295 mm

## Warunki Środowiskowe

---

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 20 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 30 °C

## Zasilanie

---

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 550 W
Energy Star	tak

## Wymagania Systemowe

---

Windows	Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate
Mac OS	macOS Sierra v10.12, Apple macOS High Sierra v10.13, Apple macOS Mojave v10.14
UNIX	Mobile OS, iOS
inne	Android

## Zawartość Opakowania

---

hardware	Drukarka laserowa HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 fabrycznie zainstalowane startowe wkłady z tonerem HP LaserJet (czarny, niebieski, purpurowy, żółty: do 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający (Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe)
software	Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Inne

---

**panel sterowania** **2-wierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem** (5 przycisków (Cancel (Anuluj), Select (Wybierz), Reverse (Odwróć), strzałki w prawo/w lewo); Wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość))

## Gwarancja

---

**service** **12 miesięcy** - w serwisie