



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 3302sdw (499Q6F)



Opis

Zaprojektowany z myślą o zespołach, które potrzebują profesjonalnej wydajności oraz szybkiego drukowania, skanowania i kopiowania w kolorze oraz nagradzanej niezawodności[11] w kompaktowej konstrukcji.

Profesjonalne kolory i szybkość

Szybkie, automatyczne dwustronne drukowanie w kolorze z prędkością 25 str./min. [1]

Komfort pracy dzięki nagradzanej niezawodności[11]

Wielokrotnie nagradzana niezawodność zapewnia wydajność, na którą możesz liczyć strona po stronie. [11]

Profesjonalne zabezpieczenia, które pomagają chronić Twoją firmę

Chroń swoją firmę dzięki proaktywnym, wbudowanym zabezpieczeniom gotowym do pracy zaraz po podłączeniu oraz tonerem odpornym na manipulację. [12]

Kompaktowa i energooszczędna konstrukcja

Niewielkie wymiary i technologia HP Auto-On/Auto-Off pozwalają zoptymalizować zużycie energii przez drukarkę.[19]

Właściwość



Rozwiązanie dla zespołów



Szybkie, automatyczne, dwustronne drukowanie, skanowanie i kopiowanie w kolorze^[1]



Realistyczne kolory^[8]



Niewielkie rozmiary



Zaawansowane funkcje zwiększające produktywność^[18]^[18]



HP Web Jetadmin^[5]^[5]

[1] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość różni się w zależności od konfiguracji systemu, oprogramowania, sterownika i złożoności dokumentu.

[5] Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo w <https://www.hp.com/go/webjetadmin>

[8] Standardowy tryb druku w urządzeniach HP Color LaserJet z serii Pro z wkładami z tonerem HP TerraJet w porównaniu z poprzednikami. Zobacz <https://www.hp.com/TerraJet/colors>

[11] Nagroda Buyers Lab (BLI) 2022-2024 Most Reliable A4 Brand Award na podstawie urządzeń przetestowanych przez Keypoint Intelligence w latach 2017-2021. Zobacz <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>

[12] Systemy drukujące HP klasy biurowej to wybrane urządzenia Managed i Enterprise z oprogramowaniem sprzętowym FutureSmart w wersji 4.5 i nowszej, urządzenia Pro oraz modele LaserJet w wersji 200 i nowszej, z odpowiednimi oryginalnymi wkładami z tonerem HP, PageWide i atramentowymi. Nie obejmują wkładów ze zintegrowanymi głowicami drukującymi HP. Funkcje cyfrowego śledzenia w łańcuchu dostaw oraz zabezpieczenia sprzętu, układów scalonych i opakowań różnią się lokalnie w zależności od jednostki SKU. Zobacz <https://www.hp.com/cartridgesecurity>

[18] Aby uzyskać pełną funkcjonalność, wymagane jest konto HP.

[19] Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być wymagana aktualizacja oprogramowania układowego.

Specyfikacje

Jakość druku w czerni (tryb best)	Do 600 × 600 dpi
Jakość druku w kolorze (najwyższa)	Do 600 × 600 dpi
Prędkość druku w czerni (ISO, A4)	Do 25 str./min
Prędkość druku w czerni (ISO, format Letter)	Do 26 str./min
Szybkość druku w kolorze (ISO)	Do 25 str./min
Prędkość druku w kolorze (ISO)	Up to 26 ppm
Prędkość druku	Drukowanie z prędkością do 25 str./min w czerni i 25 str./min w kolorze
Margines dolny (A4)	5 mm
Margines lewy (A4)	5 mm
Margines prawy (A4)	5 mm
Margines górny (A4)	5 mm
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 40 000 stron
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format letter)	Up to 40,000 pages ^[10]
Zaawansowane funkcje skanowania	HP Universal Scan
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Zdalne faksowanie z kontem HP Cloud Account
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off
Kasety wymienne	Oryginalny czarny toner HP LaserJet 219A (~1300 stron) W2190A; Oryginalny błękitny toner HP LaserJet 219A (~1200 stron) W2191A; Oryginalny żółty toner HP LaserJet 219A (~1200 stron) W2192A; Oryginalny purpurowy toner HP LaserJet 219A (~1200 stron) W2193A; Oryginalny czarny toner HP LaserJet 219X o dużej pojemności (~3200 stron) W2190X; Oryginalny błękitny toner HP LaserJet 219X o dużej pojemności (~2500 stron) W2191X; Oryginalny żółty toner HP LaserJet 219X o dużej pojemności (~2500 stron) W2192X; Oryginalny purpurowy toner HP LaserJet 219X o dużej pojemności (~2500 stron) W2193X ^[3]
Obsługiwane materiały eksploatacyjne	HP TerraJet Cartridge
Łączność, tryb standardowy	1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port Wi-Fi 802.11ac (dwuzakresowy); Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet

Możliwości sieciowe	Wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu 802.1X
Możliwość pracy bezprzewodowej	Wbudowana dwupasmowa łączność Wi-Fi; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Możliwość druku mobilnego	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing
Protokoły sieciowe, obsługa	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS.
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie do drukarek HP można pobrać ze strony https://www.hpsmart.com/download
Zgodne systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; MacOS v14 Sonoma; Linux ^[13] <i>([13] Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing))</i>
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
Certyfikat Energy Star	Nie
Etykiety ekologiczne	Blue Angel
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4)	Do 25 kopii/min
Szybkość kopiowania (w kolorze, jakość normalna, format A4)	Do 25 kopii/min
Prędkość kopiowania w czerni (tryb normal, format letter)	Up to 26 cpm
Prędkość kopiowania w kolorze (tryb normal, format letter)	Up to 26 cpm
Szybkość kopiowania dwustronnego w czerni (A4)	Do 15 kopii/min
Szybkość kopiowania dwustronnego w czerni (Letter)	Up to 15.5 cpm
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	Skanowanie do wiadomości e-mail, do folderu sieciowego, do platformy SharePoint, do pamięci USB, do komputera
Szybkość skanowania (tryb normalny, format A4)	Do 19 str./min w czerni, Do 8 str./min w kolorze
Szybkość skanowania (tryb normalny, format letter)	Up to 20 ppm (b&w), Up to 9 ppm (color)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Tryby inicjacji skanowania	Skanowanie z panelu przedniego; Oprogramowanie HP Universal Scan lub aplikacje użytkownika przez interfejs Twain
Technologia skanowania	Czujnik CIS

Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów; Płaski
Obszar wyświetlacza (miary imperialne)	3.74 x 2.12 in
Obszar wyświetlacza (miary metryczne)	9,5 × 5,4 cm
Wyświetlacz	4.3" diagonal color TFT-backlit (480 x 272)
Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)	418 × 419,12 × 341,32 mm <i>([5] Wymiary całkowite, gdy drukarka jest już skonfigurowana i w trybie gotowości)</i>
Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)	16.46 x 16.5 x 13.44 in <i>([5] End to End Dimensions when printer is setup and on standby)</i>
Waga	~17,1 kg ^[15] <i>([15] Waga produktu wraz z materiałami eksploatacyjnymi na początek)</i>
Waga	~37.7 lb <i>([15] Product weight inclusive of starter supplies)</i>
Zużycie energii	416 W (drukowanie), 7,6 W (tryb gotowości), 0,95 W (tryb uśpienia), 0,05 W (automatyczne wyłączenie), 0,05 W (ręczne włączenie) ^[1] <i>([1] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.)</i>
Typ zasilacza	Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Zawartość opakowania	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 3302sdw; Przewód zasilający; Wkład z tonerem; Podręcznik użytkownika; Ulotki ^[2]
Gwarancja producenta	Roczna ograniczona gwarancja. Więcej informacji dostępnych pod adresem https://www.support.hp.com ^[14] . 3-letnia gwarancja komercyjna HP – bez dodatkowych kosztów (zarejestruj się w ciągu 60 dni na stronie https://www.hp.com/eu/3yearwarranty).

Dodatkowe specyfikacje

Archiwizacja danych	0,512 GB pamięci flash NAND (4 Gb/s)
Bezpieczeństwo	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013; IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014 +A11:2017; IEC 62368-1:2018; EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020; EN 60825-1:2014+A11:2021; IEC 60825-1:2014; EN 62479:2010; IEC 62479:2010; CSA C22.2 62368-1:19 wyd. 3.; CSA C22.2 62368-1-14 wyd. 2.; UL62368-1 wyd. 2.; UL62368-1 wyd. 3.; Zgodność z normami wydajnościowymi FDA dla produktów laserowych, z wyjątkiem zgodności z normą IEC 60825-1, wyd. 3., jak opisano w nocie dotyczącej rozwiązań laserowych nr 56 z dn. 8 maja 2019 r.; Inne certyfikaty bezpieczeństwa według wymagań dla poszczególnych krajów
CO2e przy wycofaniu z eksploatacji (kg)	33
Certyfikaty	EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-12:2017; FCC CFR 47 Część 15B; ICES-003, wyd. 6:2019; inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej według wymagań dla poszczególnych krajów.
Certyfikaty i normy	RCM (Australia), TUV i oznaczenie GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), CCC (Chiny), BIS (Indie), KC (Korea Południowa), SIRIM (Malezja), Kambodża, Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, oznaczenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paragwaj, Chile, Indonezja, Singapur, Filipiny itd.
Czas nagrzewania	W ciągu zaledwie 55 s
Czas wydruku pierwszej kopii w czerni (A4)	W ciągu zaledwie 9,7 s
Czas wydruku pierwszej kopii w czerni (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 9,8 s
Czas wydruku pierwszej kopii w czerni (Letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 9.7 sec
Czas wydruku pierwszej kopii w kolorze (A4)	W ciągu zaledwie 13,9 s
Czas wydruku pierwszej kopii w kolorze (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 14,0 s
Czas wydruku pierwszej kopii w kolorze (Letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 13.6 sec
Czas wydruku pierwszej strony	[9] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie https://www.hp.com/go/printerclaims . Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
Czas wydruku pierwszej strony czarno-białej (format letter)	As fast as 9.6 sec

Czas wydruku pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 11,0 s
Czas wydruku pierwszej strony w kolorze (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 11,1 s
Czas wydruku pierwszej strony w kolorze (format letter)	As fast as 13.5 sec
Czcionki	111 skalowalnych czcionek TrueType;
Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru	Brak
Docelowa liczba użytkowników i liczba wydruków	Drukuje do 2500 stron/miesiąc Dla zespołów liczących do 7 użytkowników
Dodatkowe informacje o HP	http://www.hp.com.pl
Dodatkowe informacje o HP w różnych krajach	https://www.hp.com/uk
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	Wilgotność względna od 10 do 80%
Druk kolorów	Tak
Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów	Nie
Dynamiczne zabezpieczenia	Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne
Elementy z możliwością konfiguracji	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 3301–3304,3388
Emisja CO₂e z produkcji (kg)	177
Format nośnika (automatyczny podajnik papieru)	A4; LTR; LGL
Format nośnika (podajnik 1)	Letter; Legal; Executive; Oficio 8,5 × 13; 4 × 6; 5 × 8; A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; Oficio 216 × 340 mm; 16 tys. 195 × 270 mm; 16 tys. 184 × 260 mm; 16 tys. 197 × 273 mm; Poczta (JIS); Koperta nr 10; koperta Monarch; Koperta B5; Koperta C5; Koperta DL; A5-R; Niestandardowy
Format nośnika (podajnik 2)	Letter; Legal; Executive; Oficio 8,5 × 13; 4 × 6; 5 × 8; A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; Oficio 216 × 340 mm; 16 tys. 195 × 270 mm; 16 tys. 184 × 260 mm; 16 tys. 197 × 273 mm; Poczta (JIS); Podwójna poczta (JIS); Koperta nr 10; koperta Monarch; Koperta B5; Koperta C5; Koperta DL; A5-R; Niestandardowy
Format plików skanowania programowego	PDF, JPG, PNG, BMP, TIF, PDF/A
Format skanowania, maksymalny	8.5 x 11.7 in
Format skanowania, maksymalny	216 x 297 mm
Gramatura nośnika (podajnik 1)	Gramatura arkuszy od 60 do 163 g/m ² ; Do 176 g/m ² w przypadku pocztówek; Do 200 g/m ² (papier błyszczący)
Gramatura nośnika (podajnik 2)	Gramatura arkuszy od 60 do 163 g/m ² ; Do 176 g/m ² w przypadku pocztówek; Do 200 g/m ² (papier błyszczący)

Gramatura nośników, obsługiwana	Gramatura arkuszy od 60 do 163 g/m ² ; Do 176 g/m ² w przypadku pocztówek; Do 200 g/m ² (papier błyszczący)
Gramatura nośników, obsługiwana	16 to 43 lb Paper (Bond); Up to 47 lb (Bond) with postcards; Up to 52 lb (Bond) Glossy Papers
Gramatury nośników, automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	16 to 24 lb
Gramatury nośników, automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	Od 60 do 90 g/m ²
Głębokość metryczna	413 mm
Ilość na palecie	24
Ilość warstw na palecie	4
Informacje o normatywnym cyklu pracy	[10] Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Ta wartość pozwala na porównanie wydajności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub HP Color LaserJet i na odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które zaspokoją potrzeby indywidualnych użytkowników lub grup korzystających z urządzenia.
Informacje o poziomie mocy akustycznej	[6] Przetestowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier A4, średnia prędkość druku 25 str./min
Informacje o prędkości kopiowania	[4] Czas wydruku pierwszej kopii z trybu gotowości i prędkość kopiowania jednostronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 29183, prędkość kopiowania dwustronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 24735 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji jest dostępnych na stronie https://www.hp.com/go/printerclaims . Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów.
Informacje o zalecanej ilości stron drukowanych miesięcznie	[11] Firma HP zaleca, aby liczba ilustrowanych stron drukowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalne działanie urządzenia (na podstawie takich czynników, jak częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz żywotność urządzenia w okresie rozszerzonej gwarancji).
Jakość druku w czerni (tryb normal)	600 x 600 dpi
Języki drukowania	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Kabel w zestawie	Brak kabla USB.
Kartony w warstwie	6
Kod UNSPSC	43212110
Kodowanie koloru	24-bitowa
Kolorowe lub czarne	W kolorze
Kopie, maks.	Do 999 kopii
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Liczba użytkowników	3-10 użytkowników

Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Logo technologii 2	AHID/461085c1b740909bae1c0b88638e669f7e1c8782
Logo technologii 3	Publication logos/MacOS wych.jpg
Logo technologii 4	Publication logos/WorksWithAirPrint_AMS.jpg
Logo technologii 5	Publication logos/Mopria wych.jpg
Logo technologii 6	Publication logos/USB v2 wych.jpg
Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	216 x 356 mm
Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	8.5 x 14 in
Maks. pojemność odbiornika (koperty)	Do 10 kopert
Maksymalna głębokość metryczna	413 mm
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	Do 100 arkuszy przy 75 g/m ² (lub stos do 15 mm)
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	Do 251 ark.
Maksymalna szerokość metryczna	418 mm
Maksymalna wielkość pamięci	512 MB
Maksymalna wysokość metryczna	339 mm
Maksymalny obszar zadruku	215,9 x 355,6 mm
Min. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	148 x 210 mm
Min. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	5.8 x 8.3 in
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 11, 10: 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku, połączenie z Internetem
Minimalne wymagania systemowe dla komputerów Macintosh	Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura; macOS v14 Sonoma; 2 GB miejsca na dysku; Wymagane połączenie internetowe
Najważniejsze funkcje	Sieć bezprzewodowa; Drukowanie ze smartfona lub tabletu; Automatyczny podajnik dokumentów; Drukowanie dwustronne; Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do pliku PDF; Port napędu flash USB z przodu; Ekran dotykowy; Wkład TerraJet
Natywny format plików skanowania	PDF; JPG
Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, gruby, firmowy, cienki, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), folie, etykiety, koperty, kartony
Numer UPC	(ABT) 196786388446; (ABY) 196786388477; (B19) 196786388484; (BAZ) 196786388491

Numer modelu	3302sdw
Numery w cenniku	8443310000
Obsługa trybu "podłącz i pracuj"	Aplikacja HP Smart; Auto Wireless Connect; Kopie; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Kopiowanie z automatycznym dopasowaniem
Obsługiwane formaty nośników	A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; Oficio 216 × 340 mm; 16 tys. 195 × 270 mm; 16 tys. 184 × 260 mm; 16 tys. 197 × 273 mm; Pocztówka (JIS); Podwójna pocztówka (JIS); Koperta B5; Koperta C5; Koperta DL; A5-R
Obsługiwane formaty nośników	Letter; Legal; Executive; Oficio 8.5 x 13; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Envelope #10; Envelope Monarch
Obsługiwane formaty nośników, wg klucza	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
Obsługiwane formaty nośników, wg klucza	10 × 15 cm; A4; Koperty
Obsługiwany format pliku	JPEG; PDF; TIFF; PDF/A
Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień	25 do 400%
Oprogramowanie do pobrania	HP Easy Start, oprogramowanie do drukarek HP
Pamięć	512 MB
Panel sterowania	Pojemnościowy kolorowy ekran dotykowy 4,3 cala
Pełna nazwa produktu ze specyfikacją	HP Color LaserJet Pro MFP 3302sdw, Color Printer for Small medium business, Print, copy, scan, Wireless; Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing; Scan to email; Scan to PDF; Front USB flash drive port; TerraJet cartridge; Touchscreen
Podajnik kopert	Brak
Podajniki papieru, maks.	2
Podajniki papieru, standardowo	2
Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów	Podawanie papieru
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	50
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	Standardowo, 50 arkuszy
Pojemność podajnika	250
Pojemność podajników	Podajnik 2: Do 250 arkuszy (stos do 25 mm)
Pojemność zasobnika wyjściowego	Do 100 arkuszy przy 75 g/m ² (lub stos do 15 mm)
Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywne skanowanie)	41 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywność, drukowanie)	51 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (tryb gotowości)	16 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (aktywna, drukowanie)	6,3 B(A)
Poziom mocy akustycznej (aktywne skanowanie)	5,3 B(A)
Poziom mocy akustycznej (tryb gotowości)	2,3 B(A)
Poziomy skali szarości	256
Przypis dotyczący nowych wkładów	[3] Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://www.hp.com/go/toneryield
Przypis dotyczący prędkości druku (A5)	[7] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie https://www.hp.com/go/printerclaims . Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
Przypis dotyczący zawartości opakowania	[2] Informacje na temat wydajności dołączonych do drukarki wkładów są dostępne stronie https://www.hp.com/go/toneryield . Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.
Prędkość druku dwustronnego (A4)	Do 15 obrazów na minutę
Prędkość druku dwustronnego (A4)	Do 15 obrazów na minutę
Prędkość druku dwustronnego (letter)	Up to 15.5 ipm
Prędkość druku dwustronnego (letter)	Up to 15.5 ipm
Prędkość druku w czerni (orientacja pionowa, A5)	Do 5 str./min
Prędkość druku w czerni (orientacja pozioma, A5)	Do 43 str./min
Prędkość druku w kolorze (orientacja pionowa, A5)	Do 5 str./min
Prędkość druku w kolorze (orientacja pozioma, A5)	Do 26 str./min
Prędkość skanowania	[12] Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
Rodzaj połączenia	Bezprzewodowe
Rodzaje nośników i pojemność, automatyczny podajnik papieru	50 arkuszy zwykłego papieru 20 lb

Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 1	1 arkusz dla wszystkich rodzajów nośników
Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 2	Arkusze: Do 250; folie: Do 10 mm; Koperta: Do 10
Rozdzielczość	Do 600 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze (tryb normal)	600 x 600 dpi
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	Do 600 x 600 dpi
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Do 600 x 600 dpi
Rozdzielczość skanowania, optyczna	Do 300 dpi (w kolorze i czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Do 1200 dpi (w kolorze i czerni, skaner płaski)
Rozdzielczość skanowania, sprzętowa	Maks. 300 x 300 dpi (w kolorze i czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Maks. 1200 x 1200 dpi (w kolorze i czerni, skaner płaski)
Rozmiary nośników, do dostosowania	Od 76 x 127 mm do 216 x 356 mm
Rozmiary nośników, do dostosowania	3 x 5 in to 8.5 x 14 in
Segment (filtr)	Małe i średnie firmy
Skalowanie kopiarki (automatyczny podajnik dokumentów)	25 do 400%
Skanowanie w kolorze	Tak
Skrócona nazwa produktu ze specyfikacją	HP LaserJet Pro 3302sdw Bezprzewodowe Multifunction W kolorze Drukarka, Kopiarka, skaner; Druk dwustronny
Spełniane normy telekomunikacyjne (możliwość faksowania)	Sieć bezprzewodowa: UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.4; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC tytuł 47 CFR, część 15 podczęść B, klasa B / RSS 247 wydanie 1., 2015 i RSS 102 wydanie 5., 2015; EN62311:2008; Inne normy telekomunikacyjne według wymagań dla poszczególnych krajów
Standardowa pojemność odbiornika (folie)	Stos do 10 mm
Standardowa pojemność odbiornika (koperty)	Do 10 kopert
Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik papieru na 100 arkuszy
Standardowa pojemność podajnika papieru	Podajnik główny na 250 arkuszy, podajnik priorytetowy na 1 arkusz
Standardowe formaty nośników (dwustronne)	A4; A5; 16 tys. (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); A5R; B5 (JIS)
Standardowe rozmiary nośników (dwustronne, miary imperialne)	Letter; Legal; Executive; Oficio (8.5 x 13 in)
Szerokość metryczna	418 mm

Szybkość kopiowania dwustronnego w kolorze (A4)	Do 15 kopii/min
Szybkość kopiowania dwustronnego w kolorze (Letter)	Up to 15.5 cpm
Szybkość procesora	1,2 GHz
Technologia druku	Laser
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Transport CO2e (kg)	20
Typowe zużycie energii – przypis	[1] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
Uaktualnienia do sterowników	Z Windows Update lub ze strony pomocy technicznej HP
Ustawienia kopiarki	Kolor; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Rozmiar oryginału; Format papieru; Rodzaj papieru; Kopiowanie dwustronne; Źródło papieru; Druk dwustronny; Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Ustawianie marginesów; Broszura
Waga palety	1092.15 lb
Waga palety	495,4 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	45.41 lb
Waga w opakowaniu (brutto)	20,60 kg
Wersja sterownika Twain	Wersja 2.1
Wsparcie techniczne urządzeń pamięci masowej i druku bezpośredniego	Port USB do drukowania natychmiastowego
Wydajność wkładów (konfiguracyjnych / z zestawu)	4 fabrycznie zainstalowane tonery HP LaserJet (czarny: 600 stron, startowy błękitny, purpurowy, żółty: 500 stron)
Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	W ciągu zaledwie 10,9 s
Wydruk pierwszej strony w czerni (letter, po wyjściu ze stanu gotowości)	As fast as 10.8 sec
Wydruk pierwszej strony w czerni (letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 10.9 sec
Wydruk pierwszej strony w kolorze (format A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	W ciągu zaledwie 11,0 s
Wydruk pierwszej strony w kolorze (format letter, po wyjściu ze stanu gotowości)	As fast as 10.9 sec

Wydruk pierwszej strony w kolorze (format letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 11.0 sec
Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.)	428 × 472 × 455 mm
Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.)	16.85 x 18.58 x 17.91 in
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	497 × 398 × 532 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	19.57 x 15.67 x 20.94 in
Wymiary palety	47.24 x 39.37 x 83.82 in
Wymiary palety (szer. x głęb. x wys.)	1200 × 1000 × 2129 mm
Wysokość metryczna	339 mm
Zakres temperatur podczas eksploatacji	59 to 86°F
Zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 15 do 30°C
Zakres temperatur składowania	-4 to 140°F
Zakres temperatur składowania	Od -20 do 60°C
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	150 do 2500 ^[11]
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	Od 150 do 1500
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	59 to 80.6°F
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 15 do 27°C
Zalecany zakres wilgotności otoczenia podczas pracy	Wilgotność względna od 30 do 70%
Zapisany adres e-mail	200
Zarządzanie bezpieczeństwem	Unikalne hasło administratora; Włączanie/wyłączanie USB; Limit czasu sesji EWS; Limit czasu nieaktywności na panelu sterowania; Kontrola dostępu na podstawie ról; Funkcja WebScan domyślnie wyłączona.
Zarządzanie drukarką	HP Web Jetadmin
Zasilanie	Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V (±10%) przy 50 Hz ±3 Hz, 60 Hz ±3 Hz; Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V (±10%) przy 50 Hz ±3 Hz, 60 Hz ±3 Hz (brak przełącznika napięcia; produkt różni się numerem części w zależności od identyfikatora # kodu opcji)
Zdjęcie (zdjęcie produktu, jpg, 70x100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m1319-mfp-series_70x100.jpg
Zdjęcie arkusza danych 5	AHID/f9d9b2f50eca93fa453fb45383abf9d10f9b0835
Zdjęcie zestawu danych 1	AHID/b9decdd3554ac6384603d31a5b8c3c08374fc50fd

Zdjęcie zestawu danych 2	AHID/32dcbecb476f2b4efd3d22c0455bf332319debf9
Zdjęcie zestawu danych 3	Publication photos/Euthenia_3301fdn_sy.png
Zdjęcie zestawu danych 4	AHID/369b08f36452cff14239cc16a8579c6f5876c2ef
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; MacOS v14 Sonoma; Linux
Zgodność z produktami Mac	Tak
Zużycie energii CO2e (kg)	78
Łącznie CO2e (kg)	310 (Ślad węglowy produktu definiuje się jako całkowitą ilość gazów cieplarnianych wyemitowanych bezpośrednio i pośrednio przez produkt w całym cyklu jego życia. Emisje gazów cieplarnianych są podawane jako potencjał tworzenia efektu cieplarnianego dla 100-letniego horyzontu czasowego (GWP-100) wyrażanego w jednostce zwanej ekwiwalentem CO2. Obliczenia przeprowadza się zgodnie z normami ISO 14040 oraz ISO 14044. Ze względu na zaokrąglenie poszczególne wartości mogą nie być sumowane.)
Średnie zużycie energii	0,338 kWh/tydzień (Energy Star) ^[1]

[1] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

[2] Informacje na temat wydajności dołączonych do drukarki wkładów są dostępne stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.

[3] Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>

[10] Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Ta wartość pozwala na porównanie wydajności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub HP Color LaserJet i na odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które zaspokoją potrzeby indywidualnych użytkowników lub grup korzystających z urządzenia.

[11] Firma HP zaleca, aby liczba ilustrowanych stron drukowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalne działanie urządzenia (na podstawie takich czynników, jak częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz żywotność urządzenia w okresie rozszerzonej gwarancji).

[13] Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)

[15] Waga produktu wraz z materiałami eksploatacyjnymi na początek

Usługi HP Care Pack

★ : Zalecane

Imaging and Printing Consumer Care Pack Services

HP 2 year Care Pack w/Next Day Exchange for LaserJet Printers	UG117E
HP 2 year Care Pack w/Standard Exchange for LaserJet Printers	UG231E
HP 3 year Care Pack w/Standard Exchange for LaserJet Printers	UG207E
HP 4 year Service Plan with Next business day Exchange for LaserJet Printers	UX456E
Serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, 1 rok	UH755E
Wymiana sprzętu w następnym dniu, 3 lata (produkty konsumenckie)	UG087E

Zestawy i wkłady z tonerem do drukarek laserowych HP

★ : Zalecane

Pojemniki z tonerem do drukarek HP Color Laser

Oryginalny wkład z błękitnym tonerem HP 219A LaserJet	W2191A
Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP 219A LaserJet	W2190A
Oryginalny wkład z purpurowym tonerem HP 219A LaserJet	W2193A
Oryginalny wkład z żółtym tonerem HP 219A LaserJet	W2192A
Oryginalny, wysokowydajny wkład kontraktowy z błękitnym tonerem HP 219X LaserJet	W2191X
Oryginalny, wysokowydajny wkład kontraktowy z czarnym tonerem HP 219X LaserJet	W2190X
Oryginalny, wysokowydajny wkład kontraktowy z purpurowym tonerem HP 219X LaserJet	W2193X
Oryginalny, wysokowydajny wkład kontraktowy z żółtym tonerem HP 219X LaserJet	W2192X

Zastrzeżenie — Prawa autorskie

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.