

Drukarki HP Color Laser seria 150



Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

Wydajne, kolorowe urządzenie laserowe – najmniejsze na świecie w swojej klasie.¹ Drukowanie i skanowanie, wysokiej jakości kolory oraz drukowanie i skanowanie z telefonu.²



Drukarka HP Color Laser HP 150a



Drukarka HP Color Laser HP 150nw

Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

Legendarna jakość HP w przystępnej cenie

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewni wyjątkową jakość każdego wydruku.
- Wyraźny tekst, głęboka czerń i ostre, kolorowe grafiki.
- Niezawodna, wysoce wydajna drukarka laserowa w przystępnej cenie.

Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni

- Wydajna praca dzięki niewielkiej, poręcznej drukarce – najmniejszemu kolorowemu urządzeniu laserowym w swojej klasie.¹ Idealne dopasowanie do każdej przestrzeni.
- Szybkość druku do 18/4 stron na minutę.³

Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart⁴

- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart.^{2,4}
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów.^{5,4}
- Z łatwością udostępniaj zasoby, uzyskaj dostęp do urządzenia oraz drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej i sieci Ethernet.^{6,4}
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.^{7,4}

Najważniejsze funkcje

- Najmniejsze kolorowe urządzenie laserowe w swojej klasie¹
- Wyróżniona czerń i żywe kolory dzięki tonerowi HP
- Szybkość do 18/4 str./min (w czerni/kolorze) (A4)³
- Interfejs USB 2.0 High-speed
- Drukowanie w sieci bezprzewodowej/Ethernet (tylko model 150nw)
- W zestawie wkład startowy o wydajności 700/500 stron (w czerni/kolorze)
- Łatwe drukowanie mobilne z aplikacją HP Smart (tylko model 150nw)
- Certyfikaty Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print™
- Kompaktowa konstrukcja – tylko 211 × 382 × 309 mm



Legendary HP reliability



Compact size



Color laser performance



Mobile printing

Przegląd produktu

Pokazano drukarkę HP Laser 150nw

1. Drukowanie z szybkością 18 str./min w czerni (A4) i 4 str./min w kolorze (A4)
2. Odbiornik na 50 arkuszy
3. Panel sterowania LED
4. Najmniejsze w swojej klasie kolorowe urządzenie laserowe HP
5. Interfejs Hi-Speed USB 2.0; Interfejs Fast Ethernet (modele n/w)
6. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej; Wi-Fi Direct (model w)
7. Podajnik na 150 arkuszy
8. Fabrycznie zainstalowane oryginalne wkłady HP z tonerem o wydajności do 700 stron w czerni i 500 stron w kolorze



Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP Color Laser HP 150a	Drukarka HP Color Laser HP 150nw
Numer produktu	4ZB94A	4ZB95A
Funkcja	Wydrukuj	
Pamięć/procesor	64 MB / 400 MHz	
Panel sterowania	Panel sterowania LED	
Drukowanie mobilne	Nie	Najlepsza aplikacja mobilna HP w swojej klasie – HP Smart; Certyfikat Mopria; Obsługa AirPrint 1.8; Google Cloud Print™
Sieci i łączność	USB 2.0 High-speed	USB 2.0 High-speed; łączność bezprzewodowa; Wi-Fi Direct; Ethernet
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	500 stron	
Prędkość drukowania	18 str./min w czerni i 4 str./min w kolorze	

Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Materiały eksploatacyjne	5KZ38A Pojemnik na zużyty toner HP Laser (7000 stron)
	W1120A HP 120A oryginalny bęben obrazowy LaserJet (Przybliżona średnia wydajność wg normy ISO/IEC 19798. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne pod adresem http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . 16 000 stron w czerni; 4000 stron w kolorze)
	W2070A HP 117A oryginalny wkład z czarnym tonerem (ok. 1000 stron)
	W2071A HP 117A oryginalny wkład z błękitnym tonerem (ok. 700 stron/700 stron)
	W2072A HP 117A oryginalny wkład z żółtym tonerem (ok. 700 stron/700 stron)
	W2073A HP 117A oryginalny wkład z purpurowym tonerem (ok. 700 stron/700 stron)
Serwis i pomoc techniczna	UB4X3E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla kolorowych drukarek laserowych serii 150
	UB4X0E – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym dla kolorowych drukarek laserowych serii 150
	UB4X6E – 3-letni serwis HP z opcją zwrotu do producenta dla kolorowych drukarek laserowych serii 150
	(UB4X3E – dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, UB4X0E – dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Szwecji, Szwajcarii, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech, w Wielkiej Brytanii, we Włoszech, UB4X6E – dostępny na Bliskim Wschodzie, w Afryce, w RPA, Izraelu, Turcji)

Dane techniczne

Model	Drukarka HP Color Laser HP 150a		Drukarka HP Color Laser HP 150nw
Numer produktu	4ZB94A		4ZB95A
Funkcje	Drukowanie		
Panel sterowania	3 przyciski (Wznów, Anuluj, Zasilanie): kontrolki LED (Uwaga, Zasilanie, Wskaźnik tonera C/M/Y/K)		4 przyciski (Bezprzewodowo, Wznów, Anuluj, Zasilanie): kontrolki LED (Uwaga, Zasilanie, Bezprzewodowo, Wskaźnik tonera C/M/Y/K)
Drukowanie			
Technologia druku	Urządzenia laserowe		
Prędkość druku	W czerni (A4, tryb normalny): Do 18 str./min W kolorze (A4, tryb normalny): Do 4 str./min		
Czas drukowania pierwszej strony	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 12,4 s W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 25,3 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 13 s W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 26 s		
Rozdzielczość druku	W czerni (best): 600 × 600 dpi, 4 bity W kolorze (best): 600 × 600 dpi, 4 bity ; Technologia: Technologia ReCP		
Miesięczny cykl pracy ¹	Do 20 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ² : Od 100 do 500		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki ³	Ręczny dwustronny, drukowanie broszur, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, sortowanie, drukowanie plakatów, znaki wodne, obsługa różnych formatów i rodzajów papieru		
Standardowe języki drukowania	SPL		
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 216 x 356 mm		
Drukowanie dwustronne	Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)		
Szybkość procesora	400 MHz		
Sieci i łączność			
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0		Port Hi-Speed USB 2.0, port sieciowy Fast Ethernet 10/100Base-TX, karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n
Bezprzewodowe	Nie		Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11 b/g/n
Możliwość druku mobilnego ⁵			Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing
Obsługiwane protokoły sieciowe	Nie		Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), WSD, Discovery; SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastawowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Możliwości sieciowe	Nie		Przez wbudowany interfejs sieciowy 10/100 Base-TX
Pamięć	Standardowo: 64 MB; Maksymalnie ⁶ : 64 MB		
Obsługa nośników			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 ; Maksymalnie: 1		
Nośniki	Zwykły, cienki, gruby, o bardzo dużej gramaturze, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, bond, błyszczący		
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): od 76 × 148,5 do 216 × 356 mm ; Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (UIS); Oficio (216 × 340 mm); Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany		
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 50 arkuszy		
Gramatura nośnika	60-220 g/m²;		
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze (75 g/m²): 150 Maksymalnie: Do 150 ark.		
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 50 arkuszy Maksymalnie: Do 50 arkuszy		
Obsługiwane systemy operacyjne ⁶	Windows®: 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server		Windows® 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows®: 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server		Windows® 7 (32/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 7 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym;		Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-/64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem, port USB, Internet Explorer; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z Internetem, USB
Dołączone oprogramowanie	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM		
Zarządzanie bezpieczeństwem	Nie		Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPV2 i V3; IPSec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6
Wymiary i waga			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 382 × 309 × 211,5 mm; Maksymalnie: 382 × 397,8 × 274,4 mm		
Masa drukarki	10,04 kg		
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)		
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C		
Akustyka	Moc dźwięku: 6,5 B(A) (drukowanie z szybkością 18 str./min w trybie monochromatycznym); 6,1 B(A) (drukowanie z szybkością 4 str./min w trybie koloru);		
Zasilanie	Wymagania: 220–240 V AC, 50/60Hz ; Pobór mocy: Aktywne drukowanie: 282 W; Tryb gotowości: 27 W; Tryb uśpienia: 1,0 W; Wyłączenie ręczne: 0,2 W; Wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne: 0,2 W ; Średnie zużycie energii: Blue Angel: 0,873 kWh/tydzień; Energy Star: 0,988 kWh/tydzień ; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz		
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-Off; Tryb oszczędzania energii		
Certyfikaty	Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podrozdział B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 wyd. 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach CECP		
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręczowe		
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach		
Zawartość opakowania ⁷	4ZB94A Drukarka HP Color Laser 150a; Fabrycznie zainstalowane startowe tonery HP 117A (czarny 700 stron, błękitny, żółty i purpurowy 500 stron); Bęben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający		4ZB95A Drukarka HP Color Laser HP 150nw; Fabrycznie zainstalowane startowe tonery HP 117A (czarny 700 stron, błękitny, żółty i purpurowy 500 stron); Bęben obrazowy; Zestaw do zbierania tonera; Arkusz instalacyjny; Podręcznik użytkownika; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Brak napędu CD-ROM; Przewód zasilający; Kabel USB
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; Więcej informacji można znaleźć pod adresem https://www.support.hp.com		

Przypisy

- ¹ Najmniejsza w tej klasie ilość zajmowanego miejsca w porównaniu z większością konkurencyjnych osobistych drukarek laserowych na świecie (zdefiniowanych jako będące w produkcji kolorowe drukarki laserowe w cenie poniżej 200 EUR i kolorowe wielofunkcyjne urządzenia laserowe w cenie poniżej 300 EUR); Wewnętrzne badanie HP dotyczące specyfikacji opublikowanych przez producentów drukarek z 4 września 2018 r. i badanie Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018 zlecone przez HP. Udział w rynku podany przez IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Powierzchnia podstawy kolorowych drukarek laserowych HP z serii 150 wynosi 1180,6 centymetrów kwadratowych, a kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych HP z serii 170 to 1476,1 centymetra kwadratowego. Szczegółowe informacje: keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Pierwszy zestaw dokumentów testowych nie został uwzględniony. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ⁴ Funkcja dostępna tylko w kolorowej drukarce laserowej HP 150nw.
- ⁵ Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance®.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jaką można wydrukować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami laserowymi HP lub kolorowymi urządzeniami laserowymi HP i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby podłączonych użytkowników indywidualnych lub grup.
- ² HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzeń przy wydłużonym okresie gwarancji.
- ³ Ręczny druk dwustronny, drukowanie broszur, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, sortowanie, drukowanie plakatów, znaki wodne. Obsługa różnych formatów i rodzajów papieru.
- ⁴ Maks. pamięć to 64 MB (bez możliwości rozbudowy).
- ⁵ Może wymagać aktualizacji oprogramowania firmowego w celu zapewnienia zgodności – do pobrania pod adresem hp.com/go/support.
- ⁶ System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
- ⁷ Wkłady startowe w zestawie; Wydajność: 500 stron w kolorze (C/Y/M) i 700 w czerni. Deklarowana średnia wydajność nowych wkładów w kolorze (C/Y/M) wynosi 700 stron, w czerni ok. 1000 stron. Informacje podano na podstawie normy ISO/IEC 19798 i dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

