

# Drukarki HP Color Laser seria 150



## Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

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



Drukarka HP Color Laser HP 150a



Drukarka HP Color Laser HP 150nw

Drukarka korzysta z zabezpieczeń dynamicznych, które mogą być okresowo aktualizowane za pomocą aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Drukarka nadaje się do użycia wyłącznie z wkładami drukującymi z oryginalnym układem firmy HP. Wkłady drukujące korzystające z układów innych producentów mogą nie działać lub przestać działać. Więcej informacji: Więcej informacji znajdziesz pod adresem: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Najważniejsze funkcje

- Najmniejsze kolorowe urządzenie laserowe w swojej klasie<sup>1</sup>
- Wyrazista czerń i żywe kolory dzięki tonerowi HP
- Szybkość do 18/4 str./min (w czerni/kolorze) (A4)<sup>3</sup>
- 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

### Legendarna jakość HP w przystępnej cenie

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewnia 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 laserowemu w swojej klasie.<sup>1</sup> Idealne dopasowanie do każdej przestrzeni.
- Szybkość druku do 18/4 stron na minutę.<sup>3</sup>

### Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart<sup>4</sup>

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



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	

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

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 <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . 16 000 stron)
	W2070A HP 117A oryginalny wkład z czarnym tonerem (1000 stron)
	W2071A HP 117A oryginalny wkład z błękitnym tonerem (700 stron)
	W2072A HP 117A oryginalny wkład z żółtym tonerem (700 stron)
	W2073A HP 117A oryginalny wkład z purpurowym tonerem (700 stron)
Serwis i pomoc techniczna	<p>UB4X3E – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla kolorowych drukarek laserowych serii 150</p> <p>UB4X0E – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym dla kolorowych drukarek laserowych serii 150</p> <p>UB4X6E – 3-letni serwis HP z opcją zwrotu do producenta dla kolorowych drukarek laserowych serii 150</p> <p>(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)</p>

## Dane techniczne

Model	Drukarka HP Color Laser HP 150a	Drukarka HP Color Laser HP 150nw
Numer produktu	4ZB94A	4ZB95A
Funkcje	Wydrukuj	
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)
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Urządzenia laserowe	
Prędkość druku	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 18 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 4 str./min;	
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 12,4 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 25,3 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 13 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 26 s;	
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> 600 × 600 dpi, 4 bity; <b>W kolorze (best):</b> 600 × 600 dpi, 4 bity; <b>Technologia:</b> Technologia ReCP;	
Miesięczny cykl pracy <sup>1</sup>	Do 20,000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie<sup>2</sup>:</b> 100–500	
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki <sup>3</sup>	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	<b>Marginesy wydruku</b> 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)	

<b>Model</b>	Drukarka HP Color Laser HP 150a	Drukarka HP Color Laser HP 150nw
<b>Numer produktu</b>	4ZB94A	4ZB95A
<b>Szybkość procesora</b>	400 MHz	
<b>Sieci i łączność</b>		
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 <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing	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 (bezsstanowe 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
<b>Pamięć</b>	Standardowo: 64 MB; Maksymalnie <sup>6</sup> : 64 MB	
<b>Obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1; Maksymalnie: 1	
Nośniki	Zwykły, cienki, gruby, o bardzo dużej gramaturze, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, bond, błyszczący	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> od 76 × 148,5 do 216 × 356 mm; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4; A5; A6; B5 (UIS); Oficio (216 × 340 mm); Podajnik 2: nieobsługiwany; Opcjonalny wbudowany druk dwustronny: nieobsługiwany	

<b>Model</b>	Drukarka HP Color Laser HP 150a	Drukarka HP Color Laser HP 150nw
<b>Numer produktu</b>	4ZB94A	4ZB95A
<b>Obsługa nośników</b>	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 50 arkuszy	
<b>Gramatura nośnika</b>	60-220 g/m <sup>2</sup> ;	
<b>Pojemność podajników</b>	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze (75 g/m <sup>2</sup> ): 150 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy	
<b>Pojemność zasobnika wyjściowego</b>	<b>Standardowo:</b> Do 50 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 50 arkuszy	
<b>Obsługiwane systemy operacyjne<sup>6</sup></b>	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
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	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
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> 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;	<b>Windows:</b> 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; <b>Mac:</b> 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
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM	
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	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
<b>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 382 x 309 x 211,5 mm; <b>Maksymalnie:</b> 382 x 397,8 x 274,4 mm;	
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	471 x 413 x 305 mm	
Masa drukarki	10,04 kg	
Waga w opakowaniu (brutto)	12,52 kg	
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 10 do 30°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)	
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C;	
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 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);	
<b>Zasilanie</b>	<b>Wymagania:</b> 220–240 V AC, 50/60Hz; <b>Pobór mocy:</b> 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; <b>Średnie zużycie energii:</b> Blue Angel: 0,873 kWh/tydzień; Energy Star: 0,988 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;	
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-Off; Tryb oszczędzania energii	
<b>Certyfikaty</b>	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	
<b>Certyfikat Blue Angel</b>	Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Chinach	
<b>Zawartość opakowania<sup>7</sup></b>	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	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
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; Więcej informacji można znaleźć pod adresem <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>	

## Przypisy

- <sup>1</sup> 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](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Pierwszy zestaw dokumentów testowych nie został uwzględniony. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>4</sup> Funkcja dostępna tylko w kolorowej drukarce laserowej HP 150nw.
- <sup>5</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> 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®.
- <sup>7</sup> 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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 urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- <sup>3</sup> Ręczny druk dwustronny, drukowanie broszur, funkcje N-up, pomijanie pustych stron, sortowanie, drukowanie plakatów, znaki wodne. Obsługa różnych formatów i rodzajów papieru.
- <sup>4</sup> Maks. pamięć to 64 MB (bez możliwości rozbudowy).
- <sup>5</sup> Może wymagać aktualizacji oprogramowania firmowego w celu zapewnienia zgodności – do pobrania pod adresem [hp.com/go/support](http://hp.com/go/support).
- <sup>6</sup> System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
- <sup>7</sup> 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>.

