

Rad farebných laserových tlačiarní HP 150



Laserová tlač so všetkými funkciami. Základná cena.

Získajte výkon produktívnej tlačiarnie – najmenšej farebnej laserovej tlačiarnie na svete vo svojej triede.¹ Tlačte a skenujte, vytvárajte vysokokvalitné farebné výsledky a tlačte a skenujte z telefónu.²



HP Color Laser 150a



HP Color Laser 150nw

Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. <http://www.hp.com/learn/ds>

Legendárna kvalita HP za prijateľnú cenu

- Toto prekvapivo malé laserové zariadenie zabezpečí výnimočnú kvalitu každej jednej strany.
- Vytvárajte ostrý text, výrazné čierne farby a sviežu farebnú grafiku.
- Spoločte sa na výkonnú laserovú tlačiareň za prijateľnú cenu.

Navrhnuté tak, aby vyhovovali vášmu priestoru

- Pracujte efektívne s malou a kompaktnou tlačiarnou – najmenšou farebnou laserovou tlačiarnou na svete vo svojej triede.¹ Ideálne sa hodí na každé pracovisko.
- Tlačte rýchlosťou až 18/4 str./min.³

Jednoduchá mobilná tlač a skenovanie s aplikáciou HP Smart⁴

- Získajte jednoduché nastavenie, tlač a skenovanie z telefónu pomocou aplikácie HP Smart.^{2,4}
- Jednoducho tlačte z rôznych smartfónov a tabletov.^{5,4}
- Jednoducho zdieľajte zdroje – prístupujte k nim a tlačte pomocou bezdrôtovej siete a siete Ethernet.^{6,4}
- Pripojte smartfón alebo tablet priamo k tlačiarni a tlačte jednoducho bez prístupu k sieti.^{7,4}

Hlavné body

- Najmenšia farebná laserová tlačiareň na svete vo svojej triede¹
- Ostrá čierna a sýte farby s tonerom HP
- Rýchlosť až 18/4 str./min. (čiernobielo/farebne) na formát A4³
- Vysokorýchlostné pripojenie USB 2.0
- Bezdrôtová tlač/sieťová tlač Ethernet (iba model 150nw)
- Úvodný počet 700/500 strán (čiernobielo/farebne)
- Jednoduchá mobilná tlač s aplikáciou HP Smart (iba model 150nw)
- Apple AirPrint™, certifikát Mopria, certifikát Google Cloud Print™
- Kompaktný dizajn s rozmermi len 211 x 382 x 309 mm



Legendary HP reliability



Compact size



Color laser performance



Mobile printing

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je laserová tlačiareň HP 150nw

1. 18 str./min. pri čiernobielej (A4), 4 str./min. pri farebnej tlači (A4)
2. Výstupný zásobník na 50 hárkov
3. Ovládací panel LED
4. Najmenšia farebná laserová tlačiareň HP vo svojej triede
5. Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0; Fast Ethernet (modely n a w)
6. Vstavané bezdrôtové sieťové pripojenie; Tlač cez Wi-Fi Direct (model w)
7. Vstupný zásobník na 150 hárkov
8. Predinštalované originálne tonerové kazety HP umožňujú tlač až 700 čiernobielych a 500 farebných strán



Stručný prehľad produktového radu



Model	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Číslo produktu	4ZB94A	4ZB95A
Funkcia	Tlač	
Pamäť/procesor	64 MB/400 MHz	
Ovládací panel	Ovládací panel LED	
Mobilná tlač	Nie	Najlepšia mobilná aplikácia od spoločnosti HP vo svojej triede – aplikácia HP Smart; Mopria; Podpora funkcie AirPrint 1.8; Google Cloud Print™
Pripojiteľnosť	Vysokorychlostné pripojenie USB 2.0	Vysokorychlostné pripojenie USB 2.0; Bezdrôtové pripojenie; Wi-Fi Direct; Ethernet
Odporúčaný mesačný objem strán	500 strán	
Rýchlosť tlače	18 (čiernobielych)/4 (farebné) str./min	

Konfigurovateľné položky, príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	5KZ38A Jednotka na zber tonera HP Laser (7000 strán)
	W1120A Originálny laserový zobrazovací valec HP 120A (Približná priemerná výťažnosť na základe normy ISO/IEC 19798. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od obsahu tlačených strán a ďalších faktorov. Podrobné informácie nájdete na lokalite http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . Čiernobiely 16 000 strán; Farebné 4 000 strán)
	W2070A Čierna originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (asi 1000 strán)
	W2071A Azúrová originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (Asi 700 strán700 strán)
	W2072A Žltá originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (Asi 700 strán700 strán)
	W2073A Purpurová originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (Asi 700 strán700 strán)
Servis a podpora	UB4X3E 3-ročný servis HP so štandardnou výmenou pre rad farebných laserových tlačiarní 150
	UB4X0E 3-ročný servis HP s výmenou v nasledujúci pracovný deň pre rad farebných laserových tlačiarní 150 UB4X6E 3-ročný servis HP s vrátením do skladu pre rad farebných laserových tlačiarní 150 (UB4X3E – k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Južnej Afriky, Turecka, UB4X0E – k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Maďarsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, na Slovensku, v Spojenom kráľovstve, Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku, UB4X6E – k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, v Izraeli, Južnej Afrike a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	HP Color Laser 150a		HP Color Laser 150nw
Číslo produktu	4ZB94A		4ZB95A
Funkcie	Tlač		
Ovládací panel	3 tlačidlá (Obnoviť, Zrušiť, Napájanie); indikátory LED (upozornenie, napájanie, ukazovateľ množstva tonera C/M/Y/K)		4 tlačidlá (Bezdrôtové, Obnoviť, Zrušiť, Napájanie); indikátory LED (upozornenie, napájanie, bezdrôtová sieť, ukazovateľ množstva tonera C/M/Y/K)
Tlač			
Technológia tlače	Laserové		
Rýchlosť tlače	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 18 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 4 str./min.		
Výstup prvej strany	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 12,4 s Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 25,3 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): S rýchlosťou až 13 sekúnd		
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): 600 x 600 dpi, 4 bity Farebne (najvyššia kvalita): 600 x 600 dpi, 4 bity ; Technológia: ReCP		
Mesačná záťaž ¹	Až 20 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán² : 100 až 500		
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne ³	Ručná obojstranná tlač, tlač brožúr, tlač viacerých strán na hárak, vynechanie prázdnych strán, zoradenie, tlač plagátu, vodoznaky, akceptovanie viacerých formátov a druhov papiera		
Štandardné tlačové jazyky	SPL		
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, Ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače: 216 x 356 mm		
Duplexná tlač	Manuálne (podpora ovládačov zaistená)		
Rýchlosť procesora	400 MHz		
Konektivita			
Štandardné	Vysokorychlostný port USB 2.0		Vysokorychlostný port USB 2.0, sieťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX, bezdrôtové rozhranie 802.11b/g/n
Bezdrôtová	Nie		Áno, vstavané Wi-Fi 802.11b/g/n
Možnosť mobilnej tlače ⁵			Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobilné aplikácie; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct
Podporované sieťové protokoly	Nie		Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače TCP-IP cez port 9100, LPD (podpora len frontu raw), WSD; Zisťovanie: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (beztavové pripojenie – lokálne a cez smerovač, stavové cez DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Sieťové možnosti	Nie		Cez zabudované sieťové pripojenie 10/100 Base-TX
Pamäť	Štandardné: 64 MB; Maximum ⁶ : 64 MB		
Manipulácia s médiami			
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 ; Maximum: 1		
Typy médií	Obyčajný, ľahký, ťažký, veľmi ťažký, farebný, predtlačený, recyklovaný, štítky, kancelársky, lesklý		
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky) : 76 x 148,5 až 216 x 356 mm ; Podporované (metrické) : Zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Zásobník 2: nepodporovaný; Voliteľná automatická duplexná jednotka: nepodporovaná		
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 50 hárkov		
Hmotnosť médií	60 – 220 g/m ² ;		
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Listy (75 g/m ²): 150 Maximum: Až 150 hárkov		
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 50 hárkov Maximum: Až 50 hárkov		
Kompatibilné operačné systémy ⁶	Windows®: 7 (32-/64-bitový), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitový), 8.1 (32-/64-bitový), 10 (32-/64-bitový), 2012 Server, 2016 Server		Windows® 7 (32-/64-bitový), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitový), 8.1 (32-/64-bitový), 10 (32-/64-bitový), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows®: 7 (32-/64-bitový), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitový), 8.1 (32-/64-bitový), 10 (32-/64-bitový), 2012 Server, 2016 Server		Windows® 7 (32-/64-bitový), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitový), 8.1 (32-/64-bitový), 10 (32-/64-bitový), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Minimálne systémové požiadavky	Windows : Windows 7 alebo novší, 32-bitový alebo 64-bitový procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz alebo rýchlejší, 1 GB pamäte RAM, 16 GB pevný disk;		Windows : Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bitový/64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, jednotka CD-ROM/DVD alebo pripojenie na internet, port USB, Internet Explorer; Mac : Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB voľného miesta na pevnom disku, vyžaduje sa internet, USB
Obsahuje softvér	Bežný inštalátor, tlačový ovládač V3 s funkciou Lite SM		
Správa zabezpečenia	Nie		Vstavaný webový server so sieťovým rozhraním, chránený heslom; Povolenie/zakázanie sieťových portov; Spoločná zmena hesla SNMPv1; SNMPV2 a V3; IPsec; Filtrovanie: MAC, IPv4, IPv6
Rozmery a hmotnosť			
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 382 x 309 x 211,5 mm; Maximum: 382 x 397,8 x 274,4 mm		
Hmotnosť tlačiarne	10,04 kg		
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 30 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 70 % (bez kondenzácie)		
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C		
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,5 B(A) (tlač rýchlosťou 18 str./min v čiernobielym režime); 6,1 B(A) (tlač rýchlosťou 4 str./min vo farebnom režime);		
Napájanie	Požiadavky : 220 – 240 V~, 50/60Hz ; Spotreba : Aktívna tlač: 282 W; Pripravená: 27 W; Spánok: 1,0 W; Ručné vypnutie: 0,2 W; Automatické vypnutie/ručné zapnutie: 0,2 W ; Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) : Blue Angel: 0,873 kWh/týždeň; Energy Star: 0,988 kWh/týždeň ; Typ napájania : Interný (vstavaný) zdroj napájania		
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-Off; Úspora energie		
Certifikáty	Štandard elektromagnetických emisií: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR časť 15, podčasť B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydanie 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín CECP		
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti		
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne		
Obsah balenia ⁷	4ZB94A Farebná laserová tlačiareň HP 150a; Predinštalované úvodné kazety HP 117A pre laserové tlačiarne (700 strán čierna, 500 strán azúrová, žltá, purpurová); Zobrazovací valec; Zberná jednotka tonera; Návod na inštaláciu; Referenčná príručka; Leták o podpore; Sprievodca zárukou; Bez disku CD-ROM; Napájací kábel		4ZB95A Farebná laserová tlačiareň HP 150nw; Predinštalované úvodné kazety HP 117A pre laserové tlačiarne (700 strán čierna, 500 strán azúrová, žltá, purpurová); Zobrazovací valec; Zberná jednotka tonera; Návod na inštaláciu; Referenčná príručka; Leták o podpore; Sprievodca zárukou; Bez disku CD-ROM; Napájací kábel; Kábel USB
Záruka	Obmedzená ročná záruka na hardvér; Ďalšie informácie nájdete na stránke https://www.support.hp.com		

Poznámky

- ¹ Najmenšie rozmery v danej triede v porovnaní s rozmermi väčšiny celosvetovo rozšírených konkurenčných osobných farebných laserových tlačiarní (definovaných ako farebné laserové tlačiarne s cenou do 200 € a farebné laserové multifunkčné tlačiarne s cenou do 300 €); Interný výskum spoločnosti HP zameraný na špecifikácie publikované výrobcami tlačiarní zo 4. septembra 2018 a štúdia Keypoint Intelligence od Buyers Lab 2018 objednaná spoločnosťou HP. Podiel na trhu podľa správy Hardcopy Peripherals Tracker agentúry IDC za 2. štvrťrok 2018. Rad tlačiarní HP Color Laser 150 zaberá plochu 1 180,6 štvorcových centimetrov a rad tlačiarní HP Color Laser 170 MFP zaberá plochu 1 476,1 štvorcových centimetrov. Podrobné informácie na stránke keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o požiadavkách na lokálnu tlač nájdete na stránke <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Bez prvej súpravy testovacích dokumentov. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ⁴ Funkcia je dostupná iba na tlačiarni HP Color Laser 150nw.
- ⁵ Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač viď na <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené k signálu Wi-Fi Direct® multifunkčnej alebo štandardnej tlačiarne podporujúcej technológiu Wi-Fi Direct. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.

Vyhľadania - technické špecifikácie

- ¹ Mesačná záťaž je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Tento údaj slúži na porovnanie trvácnosti zariadenia s inými laserovými alebo farebnými laserovými zariadeniami HP a umožňuje výber vhodných tlačiarní a multifunkčných zariadení, ktoré splnia pracovné nároky jednotlivcov alebo skupín používateľov.
- ² V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet vytlačených strán za mesiac neprekračoval uvedený rozsah, na základe faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.
- ³ Ručná obojstranná tlač, tlač brožúr, tlač viacerých strán na hárok, preskočenie prázdnych strán, zoradenie, tlač plagátu, vodoznaky. Akceptuje rôzne veľkosti a typy papiera.
- ⁴ Maximálna pamäť je 64 MB (nerozšírená).
- ⁵ V záujme kompatibility sa môže vyžadovať aktualizácia firmvéru, k dispozícii na adrese <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁶ Windows 7 alebo novší.
- ⁷ Vrátane úvodných kaziet; Výťažnosť: 500 farebných zložených (C/M/Y) a 700 čiernych strán. Priemerná deklarovaná hodnota výťažnosti farebného zloženia (C/M/Y) 700 a priemerná výťažnosť čiernej 1 000 strán je založená na norme ISO/IEC 19798 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

