

Řada tiskáren HP Color Laser 150



Plnohodnotný laserový tisk. Nízké základní ceny.

Maximalizujte produktivitu s nejmenší barevnou laserovou tiskárnou na světě ve své třídě.¹ Tiskněte a skenujte ve vysoké kvalitě dokonce i z telefonu.²



HP Color Laser 150a



HP Color Laser 150nw

Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.

<http://www.hp.com/learn/ds>

Pověstná kvalita HP za rozumnou cenu

- Tato překvapivě malá laserová tiskárna udržuje špičkovou kvalitu při každém tisku.
- Využívejte tisk s ostrým textem, sytou černou barvou a výraznou barevnou grafikou.
- Spolehněte se na vysoce výkonnou laserovou tiskárnu za dostupnou cenu.

Vhodné do každého prostoru

- Pracujte efektivně s malou, kompaktní tiskárnou, která má nejmenší rozměry na světě ve své třídě.¹ Ideální rozměry pro jakékoli pracoviště.
- Dosáhněte rychlosti tisku až 18/4 str./min.³

Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart⁴

- Po snadném nastavení můžete s aplikací HP Smart tisknout a skenovat z telefonu.^{2,4}
- Tiskněte snadno z široké řady smartphonů a tabletů.^{5,4}
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu k tisku přes bezdrátovou síť a rozhraní Ethernet.^{6,4}
- Připojte smartphone nebo tablet přímo k tiskárně a tiskněte snadno bez přístupu k síti.^{7,4}

Významné události

- Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě¹
- Sytá černá a živé barvy díky toneru HP
- Rychlosti až 18/4 str./min (černobíle/barevně) ve formátu A4³
- Vysokorychlostní připojení USB 2.0
- Tisk pomocí bezdrátového rozhraní / rozhraní Ethernet (pouze model 150nw)
- Včetně počátečních 700/500 stran (černobíle/barevně)
- Snadný mobilní tisk s aplikací HP Smart (pouze model 150nw)
- Apple AirPrint™, certifikace Mopria, certifikace Google Cloud Print™
- Kompaktní design o rozměrech 211 x 382 x 309 mm



Legendary HP reliability



Compact size



Color laser performance



Mobile printing

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP Laser 150nw



1. 18 str./min černobíle (A4), 4 str./min barevné (A4)
2. Výstupní zásobník na 50 listů
3. Ovládací panel LED
4. Nejmenší barevná laserová tiskárna HP ve své třídě
5. Vysokorychlostní port USB 2.0; Fast Ethernet (modely n/w)
6. Integrované bezdrátové připojení; Tisk Wi-Fi Direct (model w)
7. Vstupní zásobník na 150 listů
8. Předinstalované originální tonerové kazety HP poskytují až 700 stran černobíle, 500 stran barevné

Představení řady



Model	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Produktové číslo	4ZB94A	4ZB95A
Funkce	Tisk	
Paměť/procesor	64 MB / 400 MHz	
Ovládací panel	Ovládací panel LED	
Mobilní tisk	Ne	Nejlepší mobilní aplikace HP ve své třídě – HP Smart; Mopria; Podpora technologie AirPrint 1.8; Google Cloud Print™
Možnosti připojení	Vysokorychlostní port USB 2.0	Vysokorychlostní port USB 2.0; Bezdrátové rozhraní; Wi-Fi Direct; Ethernet
Doporučený počet stran za měsíc	500 stran	
Rychlost tisku	18 (černobíle) / 4 (barevně) str./min	

Konfigurovatelné položky, příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	5KZ38A Sběrná nádobka toneru HP Laser (7 000 stran)
	W1120A HP 120A Originální laserový zobrazovací válec (Uváděná přibližná hodnota výtěžnosti odpovídá normě ISO/IEC 19798. Skutečná výtěžnost se liší v závislosti na obsahu tištěných stránek a jiných faktorech. Podrobnosti najdete na stránce http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . 16 000 černobílých stran; 4 000 barevných stran)
	W2070A HP 117A Černá originální laserová tonerová kazeta (cca 1 000 stran)
	W2071A HP 117A Azurová originální laserová tonerová kazeta (cca 700 stran700 stran)
	W2072A HP 117A Žlutá originální laserová tonerová kazeta (cca 700 stran700 stran)
	W2073A HP 117A Purpurová originální laserová tonerová kazeta (cca 700 stran700 stran)
Servis a podpora	UB4X3E 3letá služba HP se standardní výměnou pro tiskárny řady Color Laser 150
	UB4X0E 3letá služba HP s výměnou následující pracovní den pro tiskárny řady Color Laser 150 UB4X6E 3letá služba HP s opravou v servisním středisku pro tiskárny řady Color Laser 150 (UB4X3E – k dispozici ve všech zemích regionu EMEA s výjimkou Středního východu, Afriky, Jihoafrické republiky, Izraele, Turecka, UB4X0E – k dispozici v Rakousku, Belgii, Dánsku, Finsku, Francii, Německu, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Portugalsku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Spojeném království, České republice, Řecku, Maďarsku, Polsku, Slovensku, UB4X6E – k dispozici na Středním východě, v Africe, Jihoafrické republice, Izraeli, Turecku)

Technická specifikace

Model	HP Color Laser 150a		HP Color Laser 150nw
Produktové číslo	4ZB94A		4ZB95A
Funkce	Tisk		
Ovládací panel	3 tlačítka (pokračování, zrušení, napájení): Kontrolky LED (pozor, napájení, ukazatel toneru C/M/Y/K)	4 tlačítka (bezdrátová síť, pokračování, zrušení, napájení): Kontrolky LED (pozor, napájení, bezdrátová síť, ukazatel toneru C/M/Y/K)	
Tisk			
Technologie tisku	Laser		
Rychlost tisku	Černobíle (A4, normální) Až 18 str./min Barevné (A4, normální): Až 4 str./min		
Vytištění první stránky	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 12,4 s Barevné (A4, stav připraveno): Již za 25,3 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 13 s Barevné (A4, režim spánku): Již za 26 s		
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): 600 x 600 dpi x 4 bity Barevné (nejvyšší kvalita): 600 x 600 dpi x 4 bity ; Technologie: ReCP		
Měsíční kapacita tisku ¹	Až 20 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc ² : 100 až 500		
Inteligentní softwarové funkce tiskárny ³	Ruční oboustranný, tisk brožur, tisk více stránek na list, přeskočení prázdných stran, řazení, tisk letáků, vodoznak, podporuje širokou řadu formátů a typů papíru		
Standardní tiskové jazyky	SPL		
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 5 mm, Spodní strana: 5 mm, Levý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximální oblast tisku: 216 x 356 mm		
Oboustranný tisk	Ručně (poskytnutí podpory ovladačů)		
Rychlost procesoru	400 MHz		
Možnosti připojení			
Standardně	USB port Hi-Speed 2.0	Vysokorychlostní port USB 2.0, síťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX, bezdrátové rozhraní 802.11b/g/n	
Bezdrátové připojení	Ne	Ano, integrované rozhraní Wi-Fi 802.11b/g/n	
Možnost mobilního tisku ⁵		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct	
Podporované síťové protokoly	Ne	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), WSD; Zjišťování: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfigureace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Možnosti připojení k síti	Ne	Prostřednictvím vestavěného síťového rozhraní 10/100 Base-TX	
Paměť	Standardně: 64 MB; Maximální ⁶ : 64 MB		
Manipulace s médii			
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 ; Maximální: 1		
Typy médií	Běžný, nízká gramáž, vysoká gramáž, velmi vysoká gramáž, barevný, předtisktšený, recyklovaný, štítky, kancelářský, lesklý		
Formáty médií	Vlastní (metrika): 76 x 148,5 až 216 x 356 mm ; Podporované (metrika): Zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Zásobník 2: Není podporováno; Volitelná jednotka pro automatický oboustranný tisk: Není podporováno		
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 50 listů		
Hmotnost médií	60 až 220 g/m²;		
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy (75 g/m²): 150 Maximální: Až 150 listů		
Výstupní kapacita	Standardně: Až 50 listů Maximální: Až 50 listů		
Kompatibilní operační systémy ⁶	Windows: 7 (32/64bitový), 2008 Server R2, 8 (32/64bitový), 8.1 (32/64bitový), 10 (32/64bitový), 2012 Server, 2016 Server	Windows 7 (32/64bitový), 2008 Server R2, 8 (32/64bitový), 8.1 (32/64bitový), 10 (32/64bitový), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows: 7 (32/64bitový), 2008 Server R2, 8 (32/64bitový), 8.1 (32/64bitový), 10 (32/64bitový), 2012 Server, 2016 Server	Windows 7 (32/64bitový), 2008 Server R2, 8 (32/64bitový), 8.1 (32/64bitový), 10 (32/64bitový), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	
Minimální požadavky na systém	Windows: Windows 7 nebo novější, 1GHz 32/64bitový procesor Intel® Pentium® IV nebo vyšší, 1GB paměť RAM, 16GB disk HDD;	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, jednotka CD-ROM/DVD nebo internetové připojení, port USB, Internet Explorer; Mac: Apple®OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, USB	
Software součástí dodávky	Common Installer, tiskový ovladač V3 s aplikací Lite SM		
Správa zabezpečení	Ne	Integrovaný síťový webový server chráněný heslem; Povolení/zakázání síťových portů; Změna hesla komunity SNMPv1; SNMPV2 a V3; IPSec; Filtrování: MAC, IPv4, IPv6	
Rozměry a hmotnost			
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 382 x 309 x 211,5 mm; Maximální: 382 x 397,8 x 274,4 mm		
Hmotnost tiskárny	10,04 kg		
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 30 °C; Vlhkost: 20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)		
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C		
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5B(A) (tisk rychlostí 18 str./min v černobílém režimu); 6,1B(A) (tisk rychlostí 4 str./min v barevném režimu);		
Napájení	Požadavky: 220 až 240 V AC, 50/60 Hz ; Spotřeba: Probíhající tisk: 282 W; Pohotovostní režim: 27 W; Režim spánku: 1,0 W; Ruční vypnutí: 0,2 W; Automatické vypnutí / ruční zapnutí: 0,2 W ; Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC): Blue Angel: 0,873 kWh/týden; Energy Star: 0,988 kWh/týden ; Typ napájení: Interní (integrovaný) napájecí zdroj		
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-Off; Úspora energie		
Certifikáty	Norma elektromagnetického záření: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR část 15, podčást B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydání 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí CECP		
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti		
Země původu	Vyrobeno v Číně		
Obsah balení ⁷	4ZB94A Tiskárna HP Color Laser 150a; Předinstalované zaváděcí kazety HP 117A pro laserové tiskárny (700 stran černobíle, 500 stran barevné – azurová, žlutá, purpurová); Zobrazovací válec; Sběrná nádobka toneru; Instalační leták; Referenční příručka; Informační leták; Informace o záruce; Bez disku CD-ROM; Napájecí kabel	4ZB95A Tiskárna HP Color Laser 150nw; Předinstalované zaváděcí kazety HP 117A pro laserové tiskárny (700 stran černobíle, 500 stran barevné – azurová, žlutá, purpurová); Zobrazovací válec; Sběrná nádobka toneru; Instalační leták; Referenční příručka; Informační leták; Informace o záruce; Bez disku CD-ROM; Napájecí kabel; Kabel USB	
Záruka	Jednoletá omezená záruka na hardware; Další informace naleznete na stránce https://www.support.hp.com		

Poznámky pod čarou

¹ Nejmenší rozměry ve své třídě ve srovnání pouze s rozměry většiny konkurenčních osobních barevných laserových tiskáren na světě (definovány jako nezlevněné barevné laserové tiskárny v ceně do 200 EUR a barevné laserové multifunkční tiskárny v ceně do 300 EUR); Interní výzkum společnosti HP zaměřený na výrobci zveřejněné specifikace ke 4. září 2018 a studie organizace Keypoint Intelligence-Buyers Lab z roku 2018 zadaná společností HP. Tržní podíl dle zprávy Hardcopy Peripherals Tracker od organizace IDC ke 2. čtvrtletí 2018. Rozměry tiskáren řady HP Color Laser 150 činí 1 180,6 centimetrů čtverečních a tiskáren řady HP Color Laser 170 MFP 1 476,1 centimetrů čtverečních. Podrobnosti naleznete na stránce keypointintelligence.com/HPColorLaser.

² Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://hp.com/go/mobileprinting>.

³ S vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

⁴ Funkce je dostupná pouze u barevné tiskárny HP Color Laser 150nw.

⁵ Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://hp.com/go/mobileprinting>.

⁶ Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se zařízeními s pásmem 2,4 GHz a 5,0 GHz. Další informace naleznete na stránce <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

⁷ Mobilní zařízení musí být před tiskem připojené k signálu Wi-Fi Direct® multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující tisk Wi-Fi Direct. Podrobnosti naleznete na stránce <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Pracovní cyklus je definován jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota umožňuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP Laser nebo HP Color Laser a umožňuje zvolit vhodné rozmístění tiskáren a multifunkčních tiskáren tak, aby byly pokryty potřeby jednotlivců a skupin.

² Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, doporučuje společnost HP dodržovat předepsaný počet stran za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.

³ Ruční oboustranný tisk, tisk brožur, tisk více stránek na list, přeskočení prázdných stran, řazení, tisk letáků, vodoznaky. Podporuje širokou řadu formátů a typů papíru.

⁴ Maximální velikost paměti je 64 MB (bez rozšíření).

⁵ Zajištění kompatibility může vyžadovat aktualizaci firmwaru, který je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/support>.

⁶ Windows 7 nebo vyšší.

⁷ Zaváděcí kazety jsou součástí dodávky; Výtěžnost: 500 barevných kombinovaných (C/Y/M) stran a 700 černobílých stran. Uvedená průměrná výtěžnost náhradní kazety činí 700 kombinovaných (C/Y/M) stran a 1 000 černobílých stran a vychází z normy ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

