



Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 1604w

Funkcie pripravené na podnikanie, toner na prvých 5000 strán a najnižšie náklady na stranu¹

Objavte funkcie pripravené na podnikanie a úsporu s tlačiarňou HP LaserJet Tank MFP 1604w All-in-One, ktorá sa dodáva s originálnym tonerom HP na prvých 5000 strán¹



Získajte vysokokvalitnú tlač s najnižšími nákladmi na stranu

- Navrhnutá na veľkoobjemovú tlač s tonerom na prvých 5000 strán.¹
- Ušetríte s plniacou súpravou tonera HP s ultravysokou výťažnosťou.²
- Dosahujete na každej strane výnimočnú kvalitu s ostrým textom a výraznými čiernymi farbami.

Lahké doplnenie originálneho tonera HP za 15 sekúnd.

- Jednoduché doplnenie originálneho tonera HP za 15 sekúnd.³
- Menej prestojov vďaka možnostiam dopĺňania tonera HP na 2500 alebo 5000 strán.¹
- Plniaca súprava originálneho tonera HP má jedinečný dizajn, ktorý teraz obsahuje o 75 % menej plastov.⁴

Všetky funkcie potrebné na všestrannú produktivitu.

- Využívajte prevádzkový čas na maximum s rýchlosťou tlače až 22 str./min.
- Svoje úlohy – tlač, skenovanie aj kopírovanie – zvládnete jednoducho pomocou jediného zariadenia.
- Tlačte, skenujte a zdieľajte kedykoľvek a kdekoľvek s aplikáciou HP Smart.⁵
- Minimálna údržba vďaka zobrazovaciemu valcu až na 50 000 strán s dlhou životnosťou.⁵

Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 1604w

1. Dvoj pásomové Wi-Fi® s automatickým resetovaním a Bluetooth LE
2. Systém 15-sekundového doplnenia tonera HP bez neporiadku
3. HP Wolf Essential Security
4. S originálnym tonerom HP na prvých 5000 strán
5. Zobrazovací valec na 50 000 strán
6. Produktivita na cestách s aplikáciou HP Smart



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W1530A Plniaca súprava čierneho originálneho tonera HP 153A LaserJet Tank (asi 2500 strán)
	W1530X Plniaca súprava čierneho originálneho tonera HP 153X LaserJet Tank (asi 5000 strán)
Servis a podpora	U04TNE 3-ročná štandardná výmena (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, EEM, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Ruska, SNŠ, Turecka) U04TKE 3-ročná výmena v nasledujúci pracovný deň (dostupná v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Spojenom kráľovstve, Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku)

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 1604w
Číslo produktu	381LOA
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie
Ovládací panel	LCD s ikonami; 3 indikátory (Médiá, Wi-Fi, Otvorený kryt); 10 tlačidiel (Wi-Fi, Nadol, Ponuka, Nahor, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov, Informácie, Pokračovať, Zrušiť, Napájanie)
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobiely (A4, normálna kvalita): Až 22 str./min.
Výstup prvej strany ²	Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti): S rýchlosťou až 8,0 sekúnd; Čiernobiely (A4, z režimu spánku): Už za 8,4 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobiely (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi; Technológia: 600 x 400 dpi; 600 x 600 dpi
Mesačná záťaž	Až 25 000 strán A4; Odporúčany mesačný objem strán: 250 – 2500
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne ^{3,4}	HP Auto-On/Auto-Off, aplikácia HP Smart
Štandardné tlačové jazyky	PCLmS; URF; PwG
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 2 mm, Dolný: 2 mm, Ľavý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximálna oblasť tlače: 215,9 x 355,6 mm
Duplexná tlač	Manuálne (podpora ovládačov zaistená)
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobiely (A4): Až 14 kópií za minútu
Skenovanie	
Formát skenu	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochy; Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: Aplikácia HP Smart; a používateľské aplikácie cez technológiu TWAIN; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Nie; Maximálna veľkosť skenovania (ploché, ADF): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi
Odporúčany mesačný objem skenovania	150 až 1500
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivěj	24 bitov / 256
Rýchlosť procesora	500 MHz
Konektivita	
Štandardné	1 vysokorychlostný port USB 2.0 (zariadenie); 1 port Wi-Fi 802.11a/b/g/n; Prístupový bod 802.11 b/g/n
Možnosť mobilnej tlače ⁵	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v. 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Sieťové možnosti	vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Pamäť	Štandardné: 64 MB; Maximum: 64 MB SDRAM
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1; Maximum: 1
Typy médií	Obyčajný papier, ťažký papier, kancelársky papier, štítky, ľahký papier, obálky
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 102 x 152 až 215,9 x 355,6 mm Podporované (metrické): A6; A5; A4; Obálka č. 10; Obálka C5; Obálka DL; Obálka B5; B5 (JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm; Vlastné
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 hárkov Voliteľný vstup: obálky a štítky
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Až 150 rezaných hárkov alebo 10 obálok Maximum: Až 150 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 100 hárkov Obálky: Až 10 obálok Fólie: Bez podpory priehľadných fólií Maximum: Až 100 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server 2008 R2 (64-bitový), Windows Server 2008 R2 (64-bitový, SP1), Windows Server 2012 (64-bitový), Windows Server 2012 R2 (64-bitový), Windows Server 2016 (64-bitový); Linux (ďalšie informácie nájdete na stránke http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bitový alebo 64-bitový, z GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer alebo Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; z GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Bez disku CD v balení (okrem Indonézie a Číny), sťahovateľný softvér zo stránky hp.com alebo 123.hp.com, disk CD obsahuje inštalátor softvéru HP, ovládač tlačiarne a iné základné nástroje
Správa zabezpečenia	Zabezpečené spustenie, integrita zabezpečeného firmvéru, integrita spúštaného kódu, server EWS chránený heslom, zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; Protokol TLS 1.0/1.1 je v predvolenom nastavení zakázaný; OpenSSL verzie 1.1.1; Povolenie/zakázanie sieťových portov; SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, zmena hesla komunity; Zabezpečené predvolené nastavenia, šifrované údaje v pokoji, aktívna aktualizácia firmvéru, heslo správcu v predvolenom nastavení, výber šifry a protokolu TLS; Zablokovanie konta; Nastavenie zabezpečenej siete Wi-Fi
Správa tlačiarne	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 368 x 326 x 255 mm; Maximum: 368 x 390,5 x 255 mm
Hmotnosť tlačiarne	7,9 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 60 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,3 B(A) Emisie akustického tlaku: 50 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: Tlačiareň 110 V – RMN: L12543A; Menovité napätie: 110 – 127 V; Menovitý prúd: 5,2 A; Frekvencia: 50/60 Hz. Tlačiareň 220 V – RMN: L12543E; Menovité napätie: 220 – 240 V; Menovitý prúd: 2,9 A; Frekvencia: 50/60 Hz; Spotreba: Aktívna tlač: 390 W, pripravené: 2,7 W, režim spánku: 0,51 W, manuálne vypnutie: 0,05 W, automatické vypnutie/ručné zapnutie: 0,05 W, automatické vypnutie/Wake on LAN: 0,5 W; Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): Energy Star: 0,194 kWh/týždeň; Blue Angel: 0,203 kWh/týždeň; Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu-HU
Certifikáty	RCM (Austrália), TÜV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paragvaj, Čie, Argentína, Indonézia, Singapur, Filipíny atď. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR32:2015 a CISPR 35:2016/EN55032:2015 – trieda B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC, titul 47 CFR, časť 15, trieda B/ICES-003, výtlačok 6. Kompatibilita s technológiou Blue Angel: Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Bezdrôtové pripojenie: 2014/53/EÚ o rádiových zariadeniach; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3/ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2/EN301 893 V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; FCC, titul 47, CFR, časť 15, podčasť C a E/RSS 247, výtlačok 1, 2015 a RSS 102, výtlačok 5, 2015; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Recyklovateľné prostredníctvom programu HP Planet Partners; Obsahuje recyklované plasty od spotrebiteľov
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia⁷	381LOA Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 1604w; Čierny originálny zobrazovací valec HP LaserJet Tank (na úvod sa poskytuje čierny toner s približnou výťažnosťou 5000 strán), napájací kábel, inštalácia príručka, referenčná príručka, letáky s regulačnými informáciami/informáciami o podpore, disk CD (len APJ)
Záruka	Až 3-ročná rozšírená záruka po registrácii do 60 dní na stránke www.hp.com/go/lasertank-warranty

Poznámky

¹ Skutočná výťažnosť sa môže líšiť v závislosti od obsahu tlačenej strán a ďalších faktorov. Priemer podľa normy ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Na tlač ďalších strán sa vyžaduje doplnenie tonera. Podrobnosti nájdete na stránke www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

² Plniaca súprava tonera sa nedodáva s tlačiarňou; kupuje sa samostatne.

³ Pri používaní v súlade s pokynmi. Priemerný čas doplnenia vychádza z interného testovania spoločnosťou HP.

⁴ Viac ako 75 % zníženie plastov bolo vypočítané porovnaním hmotnosti plastov v plniacich súpravách tonera HP Neverstop Laser 103/143 A/AD a HP Laser NS 108 A/AD a ich obaloch.

⁵ Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné; predplatné nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami.

⁶ Kapacita zobrazovacieho valca je približne 50 000 jednostranných stránkov (papier formátu Letter alebo A4). Na skutočnú životnosť valca má vplyv množstvo faktorov, napríklad teplota, vlhkosť, typ papiera, typ používaného tonera a iné premenné. Jednotku zobrazovacieho valca možno vymeniť u autorizovaného servisného partnera.

Vyhľadania – technické špecifikácie

¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

² Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

³ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; Môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁴ Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné; Predplatné nemusí byť k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.HPSmart.com>. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami.

⁵ 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://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.

⁸ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodi sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.

⁷ Čierny originálny zobrazovací valec HP LaserJet Tank (v balení toner s výťažnosťou cca 5000 strán). Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže výrazne líšiť v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.

