



Tiskárna HP LaserJet Tank MFP 1604w

Tiskárna firemní třídy s obsaženým tonerem pro vytištění až 5 000 stran a nejnižšími náklady na stránku¹

Objevte funkce a úsporná řešení firemní třídy s tiskárnou HP LaserJet Tank MFP 1604w All-in-One, která již obsahuje originální toner HP k vytištění až 5 000 stran.¹



Tiskněte ve vysoké kvalitě s nejnižšími náklady na stránku

- Navržena pro velkoobjemový tisk se zásobníkem naplněným tonerem pro vytištění 5 000 stran.¹
- Ušetřete za doplňování toneru s doplňovací sadou toneru HP s velmi vysokou výtěžností.²
- Tiskněte mimořádně kvalitní výtisky s ostrým textem a sytě černými obrázky, stránku za stránkou.

Snadné doplnění toneru za 15 sekund s originálním tonerem HP.

- Snadno doplňte originální toner HP za 15 sekund.³
- Zkraťte prostoje s doplňovacími sadami toneru HP pro tisk 2 500 nebo 5 000 stran.¹
- Originální doplňovací sada toneru HP má jedinečný design a při její výrobě bylo spotřebováno o 75 % méně plastu.⁴

Veškeré funkce k zajištění všestranné produktivity.

- Využijte provozní dobu na maximum s rychlostmi tisku až 22 str./min.
- Snadno zpracovávejte pracovní úlohy a využijte všechny funkce na jednom zařízení – tisk, skenování a kopírování.
- Tiskněte, skenujte a sdílejte obsah prakticky odkudkoli s aplikací HP Smart.⁵
- Nízké požadavky na údržbu se zobrazovacím válcem s dlouhou životností pro tisk až 50 000 stran.⁵

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Tank MFP 1604w

1. Dvoupásmová síť Wi-Fi® se samoobnověním a Bluetooth LE
2. Systém doplňování toneru HP za 15 sekund a bez nepořádku
3. HP Wolf Essential Security
4. Obsahuje originální toner HP pro tisk 5 000 stran
5. Zobrazovací válec pro tisk 50 000 stran
6. Neomezená produktivita i na cestách s aplikací HP Smart



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W1530A Sada pro doplnění černého originálního toneru HP 153A LaserJet Tank (cca 2 500 stran)
	W1530X Sada pro doplnění černého originálního toneru HP 153X LaserJet Tank (cca 5 000 stran)
Servis a podpora	U04TNE 3letá služba se standardní výměnou (dostupná ve všech zemích regionu EMEA s výjimkou oblastí Jadranu, Afriky, SNS, EEM, Izraele, Blízkého východu, Ruska, Jižní Afriky, Turecka)
	U04TKE 3letá služba s výměnou následující pracovní den (k dispozici v Rakousku, Belgii, České republice, Dánsku, Finsku, Francii, Německu, Řecku, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Spojeném království)

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Tank MFP 1604w
Produktové číslo	381LOA
Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Ovládací panel	LCD displej s ikonami; 3 kontrolky (médiu, WiFi, otevřený kryt); 10 tlačítek (WiFi, dolů, nabídka, nahoru, kopírování, kopírování dokladů, informace, pokračování, zrušení, napájení)
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 22 str./min
Vytíštění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 8,0 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,4 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi ; Technologie: 600 x 400 dpi; 600 x 600 dpi
Měsíční kapacita tisku	Až 25 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 250–2 500
Inteligentní softwarové funkce tiskárny ^{3,4}	Funkce HP Auto-On/Auto-Off; aplikace HP Smart
Standardní tiskové jazyky	PCLmS; URF; PwG
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 2 mm, Spodní strana: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku: 215,9 x 355,6 mm
Oboustranný tisk	Ručně (poskytnutí podpory ovladačů)
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 14 kopií/min
Skenování	
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Ploché provedení; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Aplikace HP Smart; a uživatelské aplikace využívající ovladač Twain; Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne; Maximální velikost skenovaného dokumentu (plochy, automaticky podavač dokumentů): 216 x 297 mm; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Doporučená měsíční kapacita skenování	150 až 1 500
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm
Bitová hloubka / úroveň odstínů šedé	24bitové / 256
Rychlost procesoru	500 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	1 vysokorychlostní port USB 2.0 (zařízení); 1 rozhraní Wi-Fi 802.11a/b/g/n; Přístupový bod 802.11b/g/n
Možnost mobilního tisku ⁵	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct
Podporované síťové protokoly	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Možnosti připojení k síti	Integrované rozhraní WiFi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Paměť	Standardně: 64 MB; Maximální: 64 MB SDRAM
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1; Maximální: 1
Typy médií	Běžný papír, těžký papír, kancelářský papír, štítky, lehký papír, obálky
Formáty médií	Vlastní (metrika): 102 x 152 až 215,9 x 355,6 mm Podporované (metrika): A6; A5; A4; Obálka č. 10; Obálka C5; Obálka DL; Obálka B5; B5 (JIS); B6 (JIS); 216 x 340 mm; Vlastní
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstup 100 listů Volitelný vstup: obálka a štítky
Hmotnost médií	60 až 163 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Až 150 listů řezaného papíru nebo 10 obálek Maximální: Až 150 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 100 listů Obálky: Až 10 obálek Průhledné fólie: Nepodporuje fólie Maximální: Až 100 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový; Linux (další informace jsou k dispozici na adrese http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Minimální požadavky na systém	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32/64bitový; 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, Microsoft® Internet Explorer nebo Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
Software součástí dodávky	Bez disku CD (kromě Indonésie a Číny) Software ke stažení ze stránky hp.com nebo 123.hp.com #Disk CD obsahuje instalační program softwaru HP, odinstalační program, tiskový ovladač a další nezbytné nástroje
Správa zabezpečení	Zabezpečené spuštění, zabezpečená integrita firmwaru, integrita kódu při spuštění, heslem chráněný webový server EWS, zabezpečené procházení přes protokoly SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 ve výchozím nastavení zakázané; OpenSSL verze 1.1.1; povolení/zakázání síťových portů; SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, změna hesla komunity; Zabezpečené výchozí nastavení, šifrovaná data při nečinnosti, aktivní aktualizace firmwaru, heslo správce ve výchozím nastavení, volba šifrování a TLS; Uzamčení účtu; Nastavení zabezpečeného rozhraní Wi-Fi
Správa tiskárny	HP Printer Assistant (UDC); Sada nástrojů pro zařízení HP; HP Utility (Mac)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 368 x 326 x 255 mm; Maximální: 368 x 390,5 x 255 mm
Hmotnost tiskárny	7,9 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 60 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,3 B(A) Emise akustického tlaku: 50 dB(A)
Napájení	Požadavky: Tiskárna-110 V- RMLN12543A; Jmenovité napětí: 110–127 V; Jmenovitý proud: 5,2 A; Frekvence: 50/60 Hz. Tiskárna-220 V- RMLN12543E; Jmenovité napětí: 220–240 V; Jmenovitý proud: 2,9 A; Frekvence: 50/60 Hz. Spotřeba: Prohlašující tisk: 390 W, pohotovostní režim: 2,7 W, režim spánku: 0,51 W, ručně vypnuto: 0,05 W, automatické vypnutí / ruční zapnutí: 0,05 W, automatické vypnutí / zapnutí přes LAN: 0,5 W; Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC) ⁶ : Energy Star: 0,194 kWh/tyden; Blue Angel: 0,203 kWh/tyden; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on
Certifikáty	FBM (Austrálie), TÜV a GS Mark (Německo), BSMI (Tchaj-wan), CCC (Čína), BIS (Indie), KC (Jižní Korea), SIRIM (Malajsie), Kambodža, Ukrajina, EAC, schválení pro východní Evropu; označení CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Chile, Argentina, Indonésie, Singapur, Filipíny atd. Norma elektromagnetického záření: CISPR32:2015 a CISPR 35:2016 / EN55032:2015 – třída B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC hlava 47 CFR, část 15 třída B/CES-003, vydání 6 Kompatibilita se standardem Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátové rozhraní: EU RED 2014/53/EU; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1 / EN300 440-1 V2.1.1; FCC hlava 47 CFR, část 15 podčást C a E / RSS 247 vydání 1, 2015 a RSS 102 vydání 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Specifikace dopadu na udržitelnost	Možnost recyklace v programu HP Planet Partners; Obsahuje recyklované plasty od spotřebitelů
Země původu	Vyrobeno ve Vietnamu
Obsah balení ⁷	381LOA Tiskárna HP LaserJet Tank MFP 1604w; Černý originální zobrazovací váleček HP LaserJet Tank (v balení zaváděcí s výtěžností černého toneru cca 5 000 stran, napájecí kabel, instalační příručka, referenční příručka, letáky s regulačními informacemi / informační letáky, disk CD (pouze pro APJ)
Záruka	Až 3letá rozšířená záruka po registraci do 60 dnů na stránce www.hp.com/go/lasertank-warranty

Poznámky pod čarou

¹ Skutečná výtěžnost závisí do velké míry na tištěném obsahu a dalších faktorech. Průměr vychází z normy ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Tisk dalších stran vyžaduje doplnění toneru. Podrobnosti naleznete na stránce www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

² Doplnovací sada toneru se nedodává s tiskárnou; nutno zakoupit samostatně.

³ Při použití podle návodu. Průměrná doba doplnění podle interního testování společnosti HP.

⁴ O více než 75 % nižší spotřeba plastu byla vypočítána na základě porovnání hmotnosti plastu použitého v doplnovacích sadách toneru HP Neverstop Laser 103/143 A/AD a HP Laser NS 108 A/AD a jejich obalech.

⁵ Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Některé funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na počítačové nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné; předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti naleznete na stránce [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout plné funkčnosti, je nutný účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi.

⁶ Výtěžnost zobrazovacího válce je přibližně 50 000 jednostranných stran (formát papíru Letter nebo A4). Skutečnou životnost válce ovlivňuje mnoho faktorů, jako je teplota, vlhkost, typ papíru, typ používaného toneru a další proměnné. Jednotku zobrazovacího válce lze vyměnit prostřednictvím autorizovaného poskytovatele servisu.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

² Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.

³ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení; Může vyžadovat upgrade firmwaru.

⁴ Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Některé funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na počítačové nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné; Předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti naleznete na stránce: <http://www.HPSmart.com>. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. Pokud chcete dosáhnout plné funkčnosti, je nutný účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi.

⁵ Mobilní zařízení musí být před tiskem připojeno k signálu Wi-Fi Direct® multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující tisk Wi-Fi Direct. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

⁶ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Typická spotřeba energie (Energy Star) vychází z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.

⁷ Černý originální zobrazovací válec HP LaserJet Tank (v balení zaváděcí s výtěžností černého toneru cca 5 000 stran). Informace o výtěžnosti materiálu dodaného s tiskárnou najdete na stránce <http://www.hp.com/go/toneryield>. Naměřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost závisí do velké míry na tištěném obsahu a dalších faktorech.

