

# Rad multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet Tank MFP 2604



## Získajte vysokokvalitnú tlač s mimoriadne nízkymi nákladmi na stranu.

- Navrhnutá na veľkoobjemovú tlač – nádrž je vopred naplnená tonerom na 5000 strán.<sup>1</sup>
- Ušetríte s plniacou súpravou tonera HP s ultravysokou výťažnosťou.
- Dosahujete na každej strane výnimočnú kvalitu s ostrým textom a výraznými čiernymi farbami.

## Lahké doplnenie originálneho tonera HP za 15 sekúnd<sup>2</sup>

- Jednoduché doplnenie originálneho tonera HP za 15 sekúnd.<sup>2</sup>
- Menej prestojov vďaka plniacim súpravám tonera HP na 2500 alebo 5000 strán.<sup>1</sup>
- Plniaca súprava originálneho tonera HP má jedinečný dizajn, ktorý teraz obsahuje o 75 % menej plastov.<sup>3</sup>

## Všetky funkcie potrebné na špičkovú produktivitu.

- Urýchlite spracovanie viacstranových dokumentov s automatickou obojstrannou tlačou.
- Tlačte, skenujte a zdieľajte kedykoľvek a kdekoľvek s aplikáciou HP Smart.<sup>4</sup>
- Minimálna údržba vďaka zobrazovaciemu valcu až na 50 000 strán s dlhou životnosťou.<sup>5</sup>

## Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň LaserJet Tank MFP 2604sdw

1. Automatický podávač dokumentov na 40 hárkov
2. Ostrý text a konzistentná tlač
3. Automatická obojstranná tlač
4. HP Smart Advance
5. S originálnym tonerom HP na prvých 5000 strán
6. Zobrazovací valec až na 50 000 strán
7. Dvoj pásomové Wi-Fi® s automatickým resetovaním a Bluetooth LE
8. Zabudované rozhranie Fast Ethernet
9. Rýchlosť tlače až 22 str./min. (A4)
10. HP WOLF Security Essential
11. vstupný zásobník na 250 listov
12. Inteligentné tlačidlá



## Stručný prehľad produktového radu



Model	Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 2604dw	Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 2604sdw
Číslo produktu	381V0A	381V1A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie	
Rýchlosť tlače	Čiernobielo (A4, normálne): Až 22 str./min; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 14 obr./min	
Pripojiteľnosť	Vysokorýchlostné USB (kompatibilné so špecifikáciou USB 2.0); Ethernet 10/100 Base-TX; Vysielač 802.11a/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi + BLE	
Odporúčaný mesačný objem strán	250 – 2500	

## Konfigurovateľné položky, príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplňky	<b>W1530A</b> Plniaca súprava čierneho originálneho tonera HP 153A LaserJet Tank (asi 2500 strán)
	<b>W1530X</b> Plniaca súprava čierneho originálneho tonera HP 153X LaserJet Tank (asi 5000 strán)
Servis a podpora	<b>U04TNE</b> 3-ročná štandardná výmena (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, EEM, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Ruska, SNŠ, Turecka)
	<b>U04TKE</b> 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)
	<b>U04TSE</b> 3-ročný servis s vrátením do skladu (k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rusku, SNŠ a Turecku)

## Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 2604dw	Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 2604sdw
Číslo produktu	381VOA	381V1A
Ovládací panel	LCD s ikonami; 3 indikátory (Médiá, Otvorený kryt, Wi-Fi); 10 tlačidiel (Wi-Fi, Nadol, Ponuka, Nahor, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov, Informácie, Pokračovať, Zrušiť, Napájanie)	LCD s ikonami; 2 indikátory (Médiá, Otvorený kryt); 10 tlačidiel (Wi-Fi, Nadol, Ponuka, Nahor, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov, Informácie, Pokračovať, Zrušiť, Napájanie)
Tlač		
Technológia tlače	Laserové	
Rýchlosť tlače <sup>1</sup>	<b>Čiernobielo (A4, normálna kvalita):</b> Až 22 str./min.; <b>Čiernobielo (A4, obojstranne):</b> Až 14 obr./min	
Výstup prvej strany <sup>2</sup>	<b>Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti):</b> S rýchlosťou až 8 sekúnd; <b>Čiernobielo (A4, z režimu spánku):</b> Už za 8,4 s	
Rozlíšenie tlače	<b>Čiernobielo (najvyššia kvalita):</b> Až 600 x 600 dpi; <b>Technológia:</b> 600 x 600 dpi; 600 x 400 dpi	
Mesačná záťaž	Až 25 000 strán A4; <b>Odporúčaný mesačný objem strán:</b> 250 – 2500	
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne <sup>3,4</sup>	Automatická obojstranná tlač, technológia HP Auto-On/Auto-Off, aplikácia HP Smart	
Štandardné tlačové jazyky	PCLm5; URF; PWG	
Písma a typy písem	Žiadne	
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje:</b> Horný: 2 mm, Dolný: 2 mm, Ľavý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximálna oblasť tlače: 215,9 x 355,6 mm	
Duplexná tlač	Automaticky	
Kopírovanie		
Rýchlosť kopírovania	<b>Čiernobielo (A4):</b> Až 14 kópií za minútu	<b>Čiernobielo (A4):</b> DM-EMEA: Až 14 kópií za minútu; DM-NA/AP: Až 22 kópií za minútu
Skenovanie		
Rýchlosť snímania <sup>5</sup>		<b>Normálne (A4):</b> Až 19 str./min (čb), až 10 str./min (farebne)
Formát skenu	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Technické parametre skenera	<b>Typ skenera:</b> Ploché, ADF (voliteľný); <b>Technológia snímania:</b> Kontaktný obrazový snímač (CIS); <b>Vstupné režimy skenovania:</b> Aplikácia HP Smart; a používateľské aplikácie cez technológiu TWIN; <b>Verzia štandardu TWIN:</b> Verzia 2.1; <b>Obojstranné skenovanie z automatického podávača:</b> Nie; <b>Maximálna veľkosť skenovania (ploché):</b> 216 x 297 mm; <b>Optické rozlíšenie skenovania:</b> Až 600 dpi	
Odporúčaný mesačný objem skenovania	150 až 1500	
Skenovacia oblasť	<b>Maximálna veľkosť médií (sklo skenera):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimálny rozmer média (automatický podávač):</b> 148 x 210 mm <b>Maximálny rozmer média (automatický podávač):</b> 216 x 356 mm	
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24 bitov / 256	
Rýchlosť procesora	500 MHz	
Konektivita		
Štandardné	Vysokorychlostné USB (kompatibilné so špecifikáciou USB 2.0; Ethernet 10/100 Base-TX; Vysielač 802.11a/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi + BLE	
Bezdrôtová	vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)	
Možnosť mobilnej tlače	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; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP	
Sieťové možnosti	Ethernet 10/100Base-TX; vstavané rozhranie Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)	
Pamäť	<b>Štandardné:</b> 64 MB; <b>Maximum:</b> 64 MB SDRAM	
Manipulácia s médiami		
Počet zásobníkov papiera	<b>Štandardné:</b> 1; <b>Maximum:</b> 1 vstupný zásobník	
Typy médií	Obyčajný papier, ťažký papier, kancelársky papier, štítky, ľahký papier, obálky	
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> 102 x 152 až 215,9 x 355,6 mm; <b>Podporované (metrické):</b> A6; A5; A4; Obálka č. 10; Obálka C5; Obálka DL; Obálka B5; B5 (JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm; <b>Vlastné;</b> <b>Automatický podávač dokumentov:</b> A4, Letter, Legal	
Manipulácia s médiami	<b>Štandardný vstup:</b> vstupný zásobník na 250 listov <b>Voliteľný vstup:</b> Neaplikovateľné	<b>Štandardný vstup:</b> vstupný zásobník na 250 listov <b>Voliteľný vstup:</b> Neaplikovateľné <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 40 hárkov
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>Automatický podávač dokumentov:</b> 60 – 90 g/m <sup>2</sup>	
Vstupná kapacita	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 250; obálky: 10 <b>Maximum:</b> Až 250 hárkov	<b>Zásobník 1:</b> Listy: 250; obálky: 10 <b>Maximum:</b> Až 250 hárkov <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 40 hárkov
Výstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 100 hárkov <b>Obálky:</b> Až 10 obálok <b>Fólie:</b> Nepodporuje priehľadné fólie <b>Maximum:</b> 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 <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Minimálne systémové požiadavky	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bitový alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie, Microsoft® Internet Explorer alebo Edge.; <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie	
Obsahuje softvér	Bez disku CD v balení; Softvér na stiahnutie zo stránky <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> alebo <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>	
Správa zabezpečenia	Zabezpečené spustenie, integrita zabezpečeného firmvéru, integrita spúšťaného 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; Zabezpečené nastavenie 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)	<b>Minimálne</b> 368 x 326 x 255 mm; <b>Maximum:</b> 368 x 390,5 X255mm	<b>Minimálne</b> 418 x 345 x 311,4 mm; <b>Maximum:</b> 418 x 398,5 x 311,4 mm
Hmotnosť tlačiarne	7,9 kg	9,5 kg
Prevádzkové prostredie	<b>Teplota:</b> 15 až 32,5 °C; <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 30 – 70 %	
Podmienky skladovania	<b>Teplota:</b> –20 až 60 °C	
Akustika	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,3 B(A); <b>Emisie akustického tlaku:</b> 49 dB(A)	
Napájanie <sup>7</sup>	<b>Požiadavky:</b> Menovité napätie 110 V – 127 V pri +/-10 % (min. 99 V, max. 140 V), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz pri +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz), menovité napätie 220 V – 240 V pri +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz pri +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); <b>Spotreba:</b> 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; <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)<sup>8</sup>:</b> Energy Star: 0,194 kWh/týždeň; Blue Angel: 0,203 kWh/týždeň; <b>Typ napájania:</b> Interný (vstavaný) zdroj napájania	
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu-HU	
Certifikáty	RCM (Austrália), TUV 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, Čile, Argentína, Indonézia, Singapur, Filipíny atď. <b>Štandard elektromagnetických emisií:</b> 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, výtlakok 6 Blue Angel; Registrácia EPEAT® Silver <b>Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov:</b> Bezdrôtové pripojenie: 2014/53/EU o rádiových zariadeniach; 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, titul 47, CFR, časť 15, podčasť C a E/RSS 247, výtlakok 1, 2015 a RSS 102, výtlakok 5, 2015; IEC 62311: 2007/EN62311: 2008	
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Recyklovateľné prostredníctvom programu HP Planet Partners; Obsahuje recyklované plasty od spotrebiteľov	
Kompatibilita s technológiou Blue Angel	Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP	
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname	
Obsah balenia <sup>7</sup>	381VOA Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 2604dw; 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	381V1A Tlačiareň HP LaserJet Tank MFP 2604sdw; 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
Záruka	Až 3-ročná rozšírená záruka po registrácii do 60 dní na stránke <a href="http://www.hp.com/go/lasertank-warranty">www.hp.com/go/lasertank-warranty</a>	



## Poznámky

<sup>1</sup> Skutočná výťažnosť sa môže líšiť v závislosti od obsahu tlačených 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](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>2</sup> Pri používaní v súlade s pokynmi. Priemerný čas doplnenia vychádza z interného testovania spoločnosťou HP.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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://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.

<sup>5</sup> Kapacita zobrazovacieho valca je približne 50 000 jednostranných stránok (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.

## Vyhlásenia – technické špecifikácie

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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

<sup>4</sup> 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://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.

<sup>5</sup> Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.

<sup>6</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.

<sup>7</sup> Čierny originálny zobrazovací valec HP LaserJet Tank (na úvod sa poskytuje čierny toner s približnou výťažnosťou 5000 strán). Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarnou 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.

