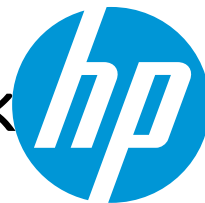


# Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604



## Uzyskaj wysoką jakość druku przy ultraniskim koszcie za stronę.

- Zaprojektowano z myślą o druku wysokonakładowym – fabrycznie napełniony tonerem na 5000 stron.<sup>1</sup>
- Oszczędzaj na wkładach, dzięki ultrawysokowydajnemu zestawowi HP do napełniania tonerem.
- Najwyższa jakość dzięki ostremu tekstowi i wyrazistym czerniom, strona po stronie.

## Łatwe uzupełnianie oryginalnego tonera HP w ciągu 15 sekund<sup>2</sup>

- Łatwe napełnianie oryginalnym tonerem HP w ciągu 15 sekund.<sup>2</sup>
- Krótsze przestoje w pracy dzięki opcjom uzupełniania tonera HP o wydajności 2500 lub 5000 stron.<sup>1</sup>
- Oryginalny zestaw HP do napełniania tonerem ma unikatową konstrukcję, wykonaną z ponad 75% mniejszej ilości tworzywa sztucznego.<sup>3</sup>

## Pełna gama funkcji zapewniających wysoką wydajność.

- Szybkie drukowanie dokumentów wielostronicowych za pomocą opcji automatycznego druku dwustronnego.
- Drukowanie, skanowanie i udostępnianie w dowolnym miejscu i czasie dzięki aplikacji HP Smart.<sup>4</sup>
- Niskie wymagania konserwacyjne i bębny światłoczuły o długiej żywotności – do 50 000 stron.<sup>5</sup>

## Przegląd produktu

Pokazano urządzenie wielofunkcyjne LaserJet Tank 2604sdw

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 40 arkuszy
2. Ostry tekst i wydruki o niezmiennej jakości
3. Automatyczne drukowanie dwustronne
4. HP Smart Advance
5. Wkład fabrycznie napełniony oryginalnym tonerem HP o wydajności do 5000 stron
6. Bęben światłoczuły o wydajności do 50 000 stron
7. Dwuzakresowa karta Wi-Fi® z funkcją automatycznego resetowania i Bluetooth LE
8. Wbudowana karta sieciowa Fast Ethernet
9. Szybkość drukowania do 22 str./min (A4)
10. HP WOLF Security Essential
11. podajnik na 250 arkuszy
12. Inteligentne przyciski



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604sdw
Numer produktu	381V0A	381V1A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	
Prędkość drukowania	W czerni (A4, tryb normalny): do 22 str./min; W czerni (A4, tryb dwustronny): do 14 obr./min	
Sieci i łączność	Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0); Ethernet 10/100 Base-TX; Łączność radiowa 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi + BLE	
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	250–2500	

## Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Materiały eksploatacyjne	W1530A Oryginalny zestaw do uzupełniania czarnego tonera HP 153A LaserJet Tank (ok. 2500 stron)
	W1530X Oryginalny zestaw do uzupełniania czarnego tonera HP 153X LaserJet Tank (ok. 5000 stron)
Serwis i pomoc techniczna	U04TNE – 3-letni serwis ze standardową wymianą (dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem regionu Adriatyku, Afryki, WNP, EEM, Izraela, Bliskiego Wschodu, Rosji, RPA, Turcji)
	U04TKE – 3-letni serwis z wymianą w następnym dniu roboczym (dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Niemczech, Grecji, Irlandii, Włoszech, Holandii, Norwegii, Polsce, Portugalii, Rumunii, Słowacji, Hiszpanii, Szwecji, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii)
	U04TSE – 3-letni serwis ze zwrotem do oddziału (region Adriatyku, Afryka, WNP, EEM, Izrael, Bliski Wschód, Rosja, RPA, Turcja)

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604dw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604sdw
Numer produktu	381V0A	381V1A
Panel sterowania	Wyświetlacz LCD z ikonami; 3 kontrolki (Nośnik, Otwarta pokrywa, Wi-Fi); 10 przycisków (Wi-Fi, W dot, Menu, W górę, Kopiowanie, Kopiowanie dok. toż., Info, Wznów, Anuluj, Zasilanie)	Wyświetlacz LCD z ikonami; 2 kontrolki (Nośnik, Otwarta pokrywa); 10 przycisków (Wi-Fi, W dot, Menu, W górę, Kopiowanie, Kopiowanie dok. toż., Info, Wznów, Anuluj, Zasilanie)
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Urządzenia laserowe	
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny)</b> Do 22 str./min.; <b>W czerni (A4, duplex)</b> : Maks. 14 obrazów na minutę	
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości)</b> : W ciągu zaledwie 8 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia)</b> : W ciągu zaledwie 8,4 s	
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best)</b> : Do 600 × 600 dpi; <b>Technologia</b> : 600 × 600 dpi; 600 × 400 dpi	
Miesięczny cykl pracy	Do 25 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie</b> : 250–2500	
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki <sup>3,4</sup>	Automatyczne drukowanie dwustronne, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart	
Standardowe języki drukowania	PCLm5; URF; PWG	
Czcionki	Brak	
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; Maksymalny obszar zadruku: 215,9 × 355,6 mm	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny	
<b>Kopiowanie</b>		
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4)</b> : Do 14 kopii/min	<b>W czerni (A4)</b> : DM-EMEA: Do 14 kopii/min; DM-NA/AP: Do 22 kopii/min
<b>Skanowanie</b>		
Prędkość skanowania <sup>5</sup>	<b>Tryb normalny (A4)</b> : Do 19 str./min w czerni, do 10 str./min w kolorze	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Typ skanera</b> : Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów (opcjonalnie); <b>Technologia skanowania</b> : Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania</b> : Aplikacja HP Smart; oraz aplikacje użytkownika przez interfejs TWIN; <b>Wersja sterownika TWIN</b> : Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów</b> : Nie; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner)</b> : 216 × 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania</b> : Do 600 dpi	
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	Od 150 do 1500	
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski)</b> : 216 × 297 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : 148 × 210 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : 216 × 356 mm	
Głębokość bitowa / poziomy skali szarości	24-bitowa / 256	
Szybkość procesora	500 MHz	
<b>Sieć i łączność</b>		
Standardowo	Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0); Ethernet 10/100 Base-TX; Łączność radiowa 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi + BLE	
Bezprzewodowe	wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)	
Możliwość druku mobilnego	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct	
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLIP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; SNMP wer. 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP	
Możliwości sieciowe	Ethernet 10/100Base-TX; wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)	
Pamięć	Standardowo: 64 MB; <b>Maksymalnie</b> : 64 MB SDRAM	
<b>Obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo</b> : 1; <b>Maksymalnie</b> : 1 podajnik papieru	
Nośniki	Zwykły papier, gruby papier, papier typu Bond, etykiety, lekkie papier, koperty	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny)</b> : Od 102 × 152 do 215,9 × 355,6 mm; <b>Obsługiwany (metryczny)</b> : A6; A5; A4; koperty nr 10; koperty C5; koperty DL; koperty B5; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm × 340 mm; <b>Niestandardowe</b> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : A4, Letter, Legal	
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: podajnik na 250 arkuszy Podajniki opcjonalne: Nie dotyczy	Podajniki standardowe: podajnik na 250 arkuszy Podajniki opcjonalne: Nie dotyczy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : Standardowo, 40 arkuszy
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : Od 60 do 90 g/m <sup>2</sup>	
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 250; koperty: 10 <b>Maksymalnie</b> : Do 250 ark.	Podajnik 1: Arkusze: 250; koperty: 10 <b>Maksymalnie</b> : Do 250 ark. <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : Standardowo, 40 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo</b> : Do 100 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Nie obsługuje folii <b>Maksymalnie</b> : Do 100 arkuszy	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux	
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy; Linux (więcej informacji znajduje się na stronie <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )	
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows</b> : Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku, połączenie z internetem, Microsoft® Internet Explorer lub Edge.; <b>Mac</b> : Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB wolnego miejsca na dysku; Wymagane połączenie z internetem	
Dołączone oprogramowanie	Brak płyty CD w opakowaniu; Oprogramowanie do pobrania ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, zabezpieczone hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie z SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 domyślnie wyłączone; OpenSSL w wersji 1.1.1; włączanie/wyłączanie portów sieciowych; SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; Bezpieczne ustawienia domyślne, szyfrowane dane w stanie spoczynku, aktywna aktualizacja FW, domyślne hasło administratora, wybór szyfrowania i TLS; Blokowanie konta; Bezpieczna konfiguracja Wi-Fi	
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
<b>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 368 × 326 × 255 mm; <b>Maksymalnie</b> : 368 × 390,5 X255mm	<b>Minimalnie</b> 418 × 345 × 311,4 mm; <b>Maksymalnie</b> : 418 × 398,5 × 311,4 mm
Masa drukarki	7,9 kg	9,5 kg
Środowisko pracy	<b>Temperatura</b> : Od 15 do 32,5°C; <b>Wilgotność</b> : Wilgotność względna od 30 do 70%	
Warunki przechowywania	<b>Temperatura</b> : Od -20 do 60°C	
Akustyka	<b>Moc dźwięku</b> : 6,3 B(A); <b>Ciśnienie akustyczne</b> : 49 dB(A)	
Zasilanie <sup>7</sup>	<b>Wymagania</b> : 110–127 V nominalnie przy ±10% (min. 99 V, maks. 140 V), 50–60 Hz nominalnie przy ±3 Hz (min. 47 Hz, maks. 63 Hz), 220–240 V nominalnie przy ±10% (min. 198 V, maks. 264 V), 50–60 Hz nominalnie przy ±3 Hz (min. 47 Hz, maks. 63 Hz); <b>Pobór mocy</b> : Aktywne drukowanie: 390 W; tryb gotowości: 2,7 W, tryb uśpienia: 0,51 W, wyłączenie ręczne: 0,05 W, wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne: 0,05 W, wyłączenie automatyczne / Wake on LAN: 0,5 W; <b>Średnie zużycie energii</b> : Energy Star: 0,194 kWh/tydzień; Blue Angel: 0,203 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza</b> : Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;	
Certyfikaty	RCM (Australia), TUV i znak GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), CCC (Chiny), BIS (Indie), KC (Korea Południowa), DIMIM (Malezja), Kambodża, Ukraina, EAC, certyfikaty EAC, znak CE, FCC, Energy Star, UL, Paragwaj, Chile, Argentyna, Singapur, Filipiny itd. <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej</b> : CISPR32:2015 i CISPR 35:2016 /EN55032:2015 – klasa B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC rozdział 47 CFR, część 15, klasa B/ICES-003, wyd. 6 Blue Angel; Certyfikat EPEAT® Silver <b>Zgodność telekomunikacyjna</b> : Sieć bezprzewodowa: 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 rozdział 47 CFR, część 15, podczęść C i E / RSS 247 wyd. 1, 2015 i RSS 102 wyd. 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008	
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu	
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie	
Zawartość opakowania <sup>7</sup>	381V0A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604dw; Oryginalny czarny bęben światłoczuły HP LaserJet Tank (wydajność dostarczonego startowego czarnego tonera na poziomie ok. 5000 stron); Przewód zasilający; Instrukcja instalacji; Przewodnik referencyjny; Ulotki dot. Wytycznych / pomocy technicznej	381V1A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2604sdw; Oryginalny czarny bęben światłoczuły HP LaserJet Tank (wydajność dostarczonego startowego czarnego tonera na poziomie ok. 5000 stron); Przewód zasilający; Instrukcja instalacji; Przewodnik referencyjny; Ulotki dot. Wytycznych / pomocy technicznej
Gwarancja	Do 3 lat gwarancji przedłużonej gwarancji w przypadku rejestracji w ciągu 60 dni na stronie <a href="http://www.hp.com/go/lasertank-warranty">www.hp.com/go/lasertank-warranty</a>	

## Przypisy

- <sup>1</sup> Rzeczywista wydajność różni się znacznie w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Średnia wydajność wg normy ISO/IEC 19752 i metodologii testów druku ciągłego. Wydruk dodatkowych stron wymaga uzupełnienia tonera. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>2</sup> W przypadku stosowania zgodnie z instrukcjami. Średni czas uzupełnienia tonera na podstawie wewnętrznych testów HP.
- <sup>3</sup> Redukcja tworzyw sztucznych o ponad 75% została obliczona poprzez porównanie masy tworzyw sztucznych w zestawach do napełniania tonerem HP Neverstop Laser 103/143 A/AD i HP Laser NS 108 A/AD oraz ich opakowaniach.
- <sup>4</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim i różnią się między aplikacjami na komputery stacjonarne i urządzenia przenośne. Może być wymagana subskrypcja; subskrypcja może być niedostępna w niektórych krajach. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie [HPSmart.com](http://HPSmart.com). Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.
- <sup>5</sup> Wydajność bębna światłoczułego wynosi około 50 000 arkuszy jednostronnych (papier w formacie Letter lub A4). Istnieje wiele czynników, które wpływają na rzeczywistą żywotność bębna, takich jak temperatura, wilgotność, rodzaj papieru, rodzaj używanego tonera i inne zmienne. Zespół bębna światłoczułego jest wymieniany przez autoryzowany serwis.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- <sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>3</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; Może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.
- <sup>4</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim i różnią się między aplikacjami na komputery stacjonarne i urządzenia przenośne. Może być wymagana subskrypcja; subskrypcja może być niedostępna w niektórych krajach. Zobacz szczegóły na stronie [HPSmart.com](http://HPSmart.com); Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.
- <sup>5</sup> Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
- <sup>6</sup> Specyfikację zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- <sup>7</sup> Oryginalny czarny bęben światłoczuły HP LaserJet Tank (wydajność dostarczonego startowego czarnego tonera na poziomie ok. 5000 stron). Informacje na temat wydajności wkładu dołączonego do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.

