

# Drukarka HP LaserJet Tank 2504dw



**Możliwości biznesowe dzięki fabrycznie napełnionemu tonerowi, wystarczającemu nawet na 5000 stron i ultraniskiemu kosztowi za stronę<sup>1</sup>**

Odkryj możliwości biznesowe i oszczędności, dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet Tank 2504dw fabrycznie napełnionemu oryginalnym tonerem HP, wystarczającym na 5000 stron<sup>1</sup>



## **Uzyskaj wysoką jakość druku przy najniższym koszcie za stronę<sup>2</sup>**

- Zaprojektowano z myślą o druku wysokonakładowym – fabrycznie napełniony tonerem na 5000 stron.
- Pomóż zaoszczędzić 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>1</sup>**

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

## **Pełna gama funkcji zapewni wydajność klasy biznesowej.**

- 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 bęben światłoczuły o długiej żywotności – do 50 000 stron.<sup>5</sup>
- Podstawowa ochrona dla codziennych potrzeb dzięki zabezpieczeniu HP Wolf Essential.

## Przegląd produktu

Pokazano urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Tank 2504dw

1. Dwuzakresowa karta Wi-Fi® z funkcją automatycznego resetowania i Bluetooth LE
2. Szybkie drukowanie dwustronne
3. System sprawnego uzupełniania tonera HP w 15 sekund
4. Zabezpieczenia HP Wolf Essential Security
5. Wkład fabrycznie napełniony oryginalnym tonerem HP o wydajności 5000 stron
6. Bęben światłoczuły o wydajności 50 000 stron
7. Wydajność w ruchu dzięki aplikacji HP Smart



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 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 | U04T6E – 3-letni serwis ze standardową wymianą (dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem regionu Adriatyku, Afryki, WNP, EEM, Izraela, Bliskiego Wschodu, Rosji, RPA, Turcji)<br>U04T3E – 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) |

## Dane techniczne

|  |   |
|--|---|
| Model  | Drukarka HP LaserJet Tank 2504dw  |
| Numer produktu   | ZR7F4A  |
| Funkcje  | Drukowanie  |
| Panel sterowania   | Wyświetlacz LCD z ikonami; 2 kontrolki (Wi-Fi, Uwaga); 5 przycisków (Wi-Fi, Info, Wznów, Anuluj, Zasilanie)   |
| Drukowanie   |   |
| 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 8,0 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 × 400 dpi; 600 × 600 dpi  |
| Miesięczny cykl pracy  | Do 25 000 stron A4, <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> Od 250 do 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   |
| Obszar drukowania  | <b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 215,9 × 355,6 mm   |
| Drukowanie dwustronne  | Automatyczny  |
| Szybkość procesora   | 500 MHz   |
| Sieci i łączność   |   |
| 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  |
| Możliwość druku mobilnego <sup>3</sup>                           | Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct   |
| Obsługiwane protokoły sieciowe                                   | TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP wer. 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP   |
| Możliwość sieciowe   | Ethernet 10/100Base-TX; wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)   |
| Dysk twardy  | Brak  |
| Pamięć   | Standardowo: 64MB; <b>Maksymalnie:</b> 64 MB SDRAM  |
| Obsługa nośników   |   |
| Liczba podajników papieru  | Standardowo: 1; <b>Maksymalnie:</b> 1   |
| Nośniki  | Zwykły papier, gruby papier, papier typu Bond, etykiety, lekki 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(UIS); B6 (UIS); 216 mm × 340 mm; <b>Niestandardowe</b>   |
| Obsługa nośników   | <b>Podajniki standardowe:</b> Do 250 ark. i 10 kopert <b>Standardowy odbiornik:</b> Do 250 ark. i 10 kopert <b>Podajniki opcjonalne:</b> Do 250 ark. i 10 kopert  |
| Gramatura nośnika  | od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier w arkuszach).   |
| Pojemność podajników   | <b>Podajnik 1:</b> zwykły, lekki, EcoEfficient, gruby i 1 gruby <b>Maksymalnie:</b> do 250 arkuszy  |
| Pojemność zasobnika wyjściowego                                  | <b>Standardowo:</b> 100 arkuszy Koperty; do 10 kopert Folie przezroczyste; <b>BRAK</b> obsługi folii <b>Maksymalnie:</b> 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.<br><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 pudełku (z wyjątkiem wersji dla Indonezji i instytucji rządowych w Chinach) Oprogramowanie do pobrania ze strony <a href="http://hp.com">hp.com</a> lub <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a> Płyta CD zawiera instalator oprogramowania HP, deinstalator, sterownik drukarki i inne niezbędne narzędzia   |
| Zarządzanie bezpieczeństwem                                      | Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, zabezpieczenie 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, domyślnie hasło administratora, wybór szyfrowania i TLS; Blokowanie konta; Bezpieczna konfiguracja Wi-Fi  |
| Zarządzanie drukarką   | HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)   |
| Wymiary i waga   |   |
| Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)                          | <b>Minimalnie</b> 348,7 × 285 × 214,8 mm; <b>Maksymalnie</b> 348,7 × 390,5 × 214,8 mm   |
| Masa drukarki  | 6,2 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> 6,2 B(A) <b>Cisnienie akustyczne:</b> 50 dB (A)   |
| Zasilanie <sup>3</sup>   | <b>Wymagania:</b> Drukarka 110 V; RMN: L12543A; Napięcie znamionowe: 110–127 V; Prąd znamionowy: 5,2 A; Częstotliwość: 50/60 Hz; Drukarka 220 V; RMN: L12543E; Napięcie znamionowe: 220–240 V; Prąd znamionowy: 2,9 A; Częstotliwość: 50/60 Hz;<br><b>Pobór mocy:</b> Aktywne drukowanie: 354 W; tryb gotowości: 1,59 W; tryb uśpienia: 0,46 W; wyłączenie ręczne: 0,05 W, wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne: 0,05 W, wyłączenie automatyczne / Wake on LAN: 0,4 W;<br><b>Średnie zużycie energii:</b> Energy Star: 0,187 kWh/tydzień; Blue Angel: 0,197 kWh/tydzień;<br><b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz   |
| Technologia funkcji oszczędności energii                         | 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.<br><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<br>Blue Angel; Certyfikat EPEAT® Silver<br><b>Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 219</b> – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP<br><b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; 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   |
| Kraj pochodzenia   | Wyprodukowano w Wietnamie   |
| Zawartość opakowania <sup>7</sup>                                | ZR7F4A Drukarka HP LaserJet Tank 2504dw; 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> W przypadku stosowania zgodnie z instrukcjami. Średni czas uzupełnienia tonera na podstawie wewnętrznych testów HP.

<sup>2</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 <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<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 na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie [www.hp.com/go/mobileprinting](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 HP Smart.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://www.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 <http://www.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> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących łączność Wi-Fi Direct<sup>®</sup>. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem handlowym Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

<sup>6</sup> Specyfikacje 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.

