



# HP LaserJet Tank 2504dw Drucker

**Ideal für Unternehmen – dank mitgeliefertem Toner für ca. 5.000 Seiten und super-günstigen Kosten pro Seite.<sup>1</sup>**

Der HP LaserJet Tank 2504dw Drucker – vorbefüllt mit Original HP Toner für ca. 5.000 Seiten – bietet genau die Funktionen, die Ihr Unternehmen braucht, und senkt gleichzeitig Ihre Kosten.<sup>1</sup>



## Hochqualitatives Drucken bei sehr niedrigen Kosten pro Seite<sup>2</sup>

- Für großes Druckvolumen konzipiert – bereits befüllt mit Toner für ca. 5.000 Seiten.
- Das HP Toner-Nachfüllkit mit besonders hoher Reichweite reduziert die Anzahl der Nachfüllvorgänge.
- Sichern Sie sich erstklassige Qualität mit gestochen scharfem Text und sattem Schwarz – Seite für Seite.

## Einfach und in nur 15 Sekunden mit Original HP Toner nachfüllbar<sup>1</sup>

- Füllen Sie Original HP Toner mühelos in nur 15 Sekunden nach.<sup>1</sup>
- Weniger Stillstandzeiten dank HP Toner-Nachfüloptionen für 2.500 oder 5.000 Seiten.<sup>2</sup>
- Aufgrund ihrer einzigartigen Konstruktion haben Original HP Toner-Nachfüllkits einen um mehr als 75 % reduzierten Kunststoffgehalt.<sup>3</sup>

## Volle Funktionalität für geschäftsfähige Leistung

- Dank automatischem beidseitigem Druck sind auch Dokumente mit mehreren Seiten im Handumdrehen ausgedruckt.
- Mit der HP Smart App können Sie jederzeit und überall drucken, scannen und Dateien teilen.<sup>4</sup>
- Die langlebige Bildtrommel für ca. 50.000 Seiten reduziert den Wartungsaufwand.<sup>5</sup>
- HP Wolf Essential Security bietet wesentliche Sicherheitsfunktionen für den Geschäftsalltag.

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Tank 2504dw Drucker



1. Dual-Band Wi-Fi® mit automatischer Rücksetzung und Bluetooth LE
2. Schneller beidseitiger Druck
3. System zum sauberen Nachfüllen von HP Toner in 15 Sekunden
4. HP Wolf Essential Security
5. Vorbefüllt mit Original HP Toner für ca. 5.000 Seiten
6. Bildtrommel für ca. 50.000 Seiten
7. Produktivität für unterwegs mit der HP Smart App

## Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	W1530A Original HP 153A Schwarz LaserJet Tank Toner-Nachfüllkit (ca. 2.500 Seiten)
	W1530X Original HP 153X Schwarz LaserJet Tank Toner-Nachfüllkit (ca. 5.000 Seiten)
Service und Unterstützung	U04T6E 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Adria, Afrika, GUS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Südafrika und Türkei) U04T3E 3 Jahre Austausch am nächsten Arbeitstag (verfügbar in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, der Slowakei, Spanien, Schweden und dem Vereinigten Königreich)

## Technische Daten

<b>Modell</b>	HP LaserJet Tank 2504dw Drucker
<b>Produktnummer</b>	ZR7F4A
<b>Funktionen</b>	Drucken
<b>Bedienfeld</b>	LCD-Symbole; 2 Leuchten (Wi-Fi, Achtung); 5 Tasten (Wi-Fi, Info, Fortfahren, Abbrechen, Ein/Aus)
<b>Drucken</b>	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit <sup>1</sup>	<b>Schwarz (A4, normal):</b> Bis zu 22 Seiten pro Min.; <b>Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck):</b> Bis zu 14 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite <sup>2</sup>	<b>Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):</b> Nur 8,0 Sek.; <b>Schwarzweiß (A4, Ruhemodus):</b> In nur 8,4 Sekunden
Druckauflösung	<b>Schwarzweiß (optimal):</b> Bis zu 600 x 600 dpi; <b>Technologie:</b> 600 x 400 dpi; 600 x 600 dpi
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 25.000 Seiten DIN A4; <b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen:</b> von 250 bis 2500
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken <sup>3,4</sup>	Automatischer Duplexdruck, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart App
Standard-Drucksprachen	PCLm5; URF; PWG
Druckbereich	<b>Ränder des Druckbereichs:</b> Oben: 2 mm, Unten: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; <b>Maximaler Druckbereich:</b> 215,9 x 355,6 mm
Beidseitiger Druck	Automatisch
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	Hi-Speed USB (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen); Ethernet 10/100 Base-TX; 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) Wi-Fi-Übertragung + BLE
Funktion für mobiles Drucken <sup>5</sup>	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/autolP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Netzwerkfunktionen	Ethernet 10/100Base-TX; Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz) integriert
<b>Festplatte</b>	Keine
<b>Speicher</b>	<b>Standard:</b> 64 MB; <b>Maximal:</b> 64 MB SDRAM
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	
Anzahl Papierfächer	<b>Standard:</b> 1; <b>Maximal:</b> 1
Medientypen	Normalpapier; schweres Papier; Hartpostpapier; Etiketten, leichtes Papier; Briefumschläge
Medienformat	<b>Benutzerdefiniert (metrisch):</b> 102 x 152 bis 215,9 x 355,6 mm <b>Unterstützt (metrisch):</b> A6; A5; A4; Nr. 10 Briefumschläge; C5-Briefumschläge; DL-Briefumschläge; B5-Briefumschläge; B5 (JIS); B6 (JIS); 216 x 340 mm; benutzerdefiniert
Druckmedienverarbeitung	<b>Standardpapierzuführung:</b> Bis zu 250 Blatt und 10 Briefumschläge <b>Standardausgabe:</b> Bis zu 250 Blatt und 10 Briefumschläge <b>Papierzuführung optional:</b> Bis zu 250 Blatt und 10 Briefumschläge
Mediengewichte	Einzelblätter mit 60 bis 163 Gramm Gewicht
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Normal, leicht1, EcoEfficient, schwer1 und schwer2 <b>Maximal:</b> Bis zu 250 Blatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> 100 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Briefumschläge <b>Transparentfolien:</b> Transparentfolien werden nicht unterstützt <b>Maximal:</b> 100 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
<b>Kompatible Netzwerkbetriebssysteme</b>	Windows Server 2008 R2 64 Bit, Windows Server 2008 R2 64 Bit (SP1), Windows Server 2012 64 Bit, Windows Server 2012 R2 64 Bit, Windows Server 2016 64 Bit; Linux (weitere Informationen unter <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Microsoft® Internet Explorer oder Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich
<b>Mitgelieferte Software</b>	Keine im Lieferumfang enthaltene CD (außer Indonesien und chinesische Behörden); Software-Download von <a href="http://hp.com">hp.com</a> oder <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a> #CD enthält HP Software Installer, Uninstaller, Druckertreiber und weitere wichtige Tools
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS mit Kennwortschutz, sicheres Browsen per SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 standardmäßig deaktiviert; OpenSSL Version 1.1.1; Netzwerkanschlüsse aktivieren/deaktivieren; SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community-Kennwortänderung; sichere Standardwerte, verschlüsselte gespeicherte Daten, aktives FW-Update, Administratorkennwort standardmäßig, Chiffren- und TLS-Auswahl; Benutzerkontosperrung; sichere Wi-Fi-Einrichtung
<b>Druckerverwaltung</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Druckerabmessungen (B x T x H)	<b>Minimal:</b> 348,7 x 285 x 214,8 mm; <b>Maximal:</b> 348,7 x 390,5 x 214,8 mm
Druckergewicht	6,2 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Temperatur:</b> 15 bis 32,5 °C <b>Luftfeuchtigkeit:</b> 30 bis 70 % RF
<b>Lagerbedingungen</b>	<b>Temperatur:</b> -20 bis 60 °C
<b>Geräuschpegel</b>	<b>Schallleistungspegel:</b> 6,2 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A)
<b>Stromversorgung<sup>3</sup></b>	<b>Voraussetzungen:</b> Drucker 110 V; RMN: L12543A; Nennspannung: 110 bis 127 V; Nennstrom: 5,2 A; Frequenz: 50/60 Hz; Drucker 220 V; RMN: L12543E; Nennspannung: 220 bis 240 V; Nennstrom: 2,9 A; Frequenz: 50/60 Hz; <b>Energieverbrauch:</b> Aktives Drucken: 354 W, Bereitschaftsmodus: 1,59 W, Ruhemodus: 0,46 W, manuell ein: 0,05 W, automatisch aus/manuell ein: 0,05 W, automatisch aus/Wake on LAN: 0,4 W; <b>Typischer Stromverbrauch (TEC)<sup>3</sup>:</b> Energy Star: 0,187 kWh/Woche; Blauer Engel: 0,197 kWh/Woche; <b>Netztyp:</b> Internes (integriertes) Netzteil
<b>Technologie mit Energieersparnis</b>	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; Instant-on-Technologie
<b>Prüfzeichen</b>	RCM (Australien), TÜV- und GS-Zeichen (Deutschland), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Indien), KC (Südkorea), SIRIM (Malaysia), Kambodscha, Ukraine, EAC, osteuropäische Genehmigungen, CE-Zeichen, FCC, Energy Star, UL, Paragway, Chile, Argentinien, Indonesien, Singapur, Philippinen usw. <b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):</b> CISPR 32:2015 und CISPR 35:2016 / EN55032:2015 – Klasse B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC Titel 47 CFR, Teil 15 Klasse B/ICES-003, Ausgabe 6 Blauer Engel; EPEAT®-Silver-registriert <b>Entspricht dem Blauen Engel</b> Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör <b>Telekom-Zertifikationen:</b> Wireless: 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 Titel 47 CFR, Abschnitt 15, Unterabschnitt C und E/RSS 247 Ausgabe 1, 2015, und RSS 102 Ausgabe 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	Recyclebar über HP Planet Partners; Enthält recycelten Haushaltskunststoff
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in Vietnam
<b>Lieferumfang<sup>7</sup></b>	ZR7F4A HP LaserJet Tank 2504dw Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tank Bildtrommel (schwarzer Toner für ca. 5.000 Seiten im Lieferumfang enthalten); Netzkabel; Installationsanleitung; Referenzhandbuch; rechtliche Hinweise/Support-Flyer
<b>Garantie</b>	Bis zu 3 Jahre Garantieverlängerung nach Registrierung unter <a href="http://www.hp.com/go/lasertank-warranty">www.hp.com/go/lasertank-warranty</a> innerhalb von 60 Tagen

## Fußnoten

<sup>1</sup> Bei Verwendung gemäß den Anweisungen. Durchschnittliche Nachfüllzeit basierend auf internen Tests von HP.

<sup>2</sup> Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren. Durchschnitt basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Zusätzliche Seiten erfordern das Nachfüllen von Toner. Details unter <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>3</sup> Der Wert für Kunststoffeinsparungen in Höhe von über 75 % basiert auf dem Vergleich des Kunststoffgewichts bei HP Neverstop Laser 103/143A/AD und HP Laser NS 108 A/AD Toner-Nachfüllkits und deren Verpackungen.

<sup>4</sup> Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu lokalen Druckanforderungen finden Sie unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Einige Funktionen/Software-Komponenten sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich je nachdem, ob es sich um Desktop- oder mobile Anwendungen handelt. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Das Abonnement ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Details unter [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). Internetzugang ist erforderlich, muss separat gekauft werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den App Stores.

<sup>5</sup> Reichweite der Bildtrommel: ca. 50.000 A4-Seiten bei einseitigem Druck. Die tatsächliche Nutzungsdauer der Trommel hängt von vielen Faktoren ab – z. B. von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit, dem verwendeten Papiertyp, der Art des verwendeten Toners und anderen Variablen. Die Bildtrommeleinheit kann durch einen autorisierten Serviceanbieter ausgetauscht werden.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

<sup>2</sup> Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

<sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off-Technologie je nach Drucker und Einstellungen verfügbar. Möglicherweise ist ein Firmware-Upgrade erforderlich.

<sup>4</sup> Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu lokalen Druckanforderungen finden Sie unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Einige Funktionen/Software-Komponenten sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich je nachdem, ob es sich um Desktop- oder mobile Anwendungen handelt. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich. Das Abonnement ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Details unter <http://www.HPSmart.com>. Internetzugang ist erforderlich, muss separat gekauft werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den App Stores.

<sup>5</sup> Das Mobilgerät muss vor dem Drucken mit dem Wi-Fi-Direct®-Signal eines Wi-Fi-Direct-fähigen Multifunktionsgeräts oder Druckers verbunden werden. Details unter <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi-Alliance®.

<sup>6</sup> Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Dies führt zu Schäden am Drucker und zum Erlöschen der Produktgarantie. Der Energy-Star-Wert basiert in der Regel auf Messungen an Geräten, die mit 115 V betrieben werden.

<sup>7</sup> HP Schwarz Original LaserJet Tank Bildtrommel (schwarzer Toner für ca. 5.000 Seiten im Lieferumfang enthalten). Informationen zur Reichweite des mit Ihrem Drucker gelieferten Toners unter <http://www.hp.com/go/toneryield>. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren.

