



# HP LaserJet Tank MFP 1604w 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 MFP 1604w All-in-One 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

- Für großes Druckvolumen konzipiert – bereits befüllt mit Toner für ca. 5.000 Seiten.<sup>1</sup>
- Das HP Toner-Nachfüllkit mit besonders hoher Reichweite reduziert die Anzahl der Nachfüllvorgänge.<sup>2</sup>
- 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

- Füllen Sie Original HP Toner mühelos in nur 15 Sekunden nach.<sup>3</sup>
- Weniger Stillstandzeiten dank HP Toner-Nachfüloptionen für 2.500 oder 5.000 Seiten.<sup>1</sup>
- Aufgrund ihrer einzigartigen Konstruktion haben Original HP Toner-Nachfüllkits einen um mehr als 75 % reduzierten Kunststoffgehalt.<sup>4</sup>

## Volle Funktionalität für vielseitige Produktivität.

- Maximieren Sie Ihre Produktivität mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 22 Seiten/Min.
- Erledigen Sie mit nur einem Gerät mühelos Ihre Druck-, Scan- und Kopieraufgaben.
- Mit der HP Smart App können Sie jederzeit und überall drucken, scannen und Dateien teilen.<sup>5</sup>
- Die langlebige Bildtrommel für ca. 50.000 Seiten reduziert den Wartungsaufwand.<sup>5</sup>

## Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Tank MFP 1604w Drucker

1. Dual-Band Wi-Fi® mit automatischer Rücksetzung und Bluetooth LE
2. System zum sauberen Nachfüllen von HP Toner in 15 Sekunden
3. HP Wolf Essential Security
4. Vorbefüllt mit Original HP Toner für ca. 5.000 Seiten
5. Bildtrommel für ca. 50.000 Seiten
6. 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	U04TNE 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Adria, Afrika, GUS, EEM, Israel, Naher Osten, Russland, Südafrika und Türkei) U04TKE 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 MFP 1604w Drucker
<b>Produktnummer</b>	3811.0A
<b>Funktionen</b>	Drucken, Kopieren, Scannen
<b>Bedienfeld</b>	LCD-Symbole; 3 Leuchten (Medien, Wi-Fi, Deckel offen); 10 Tasten (Wi-Fi, nach unten, Menü, nach oben, Kopieren, Ausweiskopie, 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.
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> 250 bis 2.500
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken <sup>3,4</sup>	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	Manuell (mit Treiberunterstützung)
<b>Kopie</b>	
Kopiergeschwindigkeit	<b>Schwarzweiß (A4):</b> Bis zu 14 Kopien pro Min.
<b>Scannen</b>	
Scan-Dateiformat	JPEG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Technische Daten des Scanners	<b>Scannertyp</b> Flachbett; <b>Scantechnologie:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Scan-Eingangsmodi:</b> HP Smart App; und Benutzereinstellungen über TWAIN; <b>Twain-Version:</b> Version 2.1; <b>Beidseitiges Scannen mit automatischem Vorlageneinzug (ADF):</b> Nein; <b>Optische Scanauflösung:</b> Bis zu 600 dpi
Empfohlenes monatliches Scanvolumen	von 150 bis 1.500
Scanbereich	<b>Maximales Medienformat (Flachbett):</b> 216 x 297 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Prozessorgeschwindigkeit	500 MHz
<b>Konnektivität</b>	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0 (device); 1 Wi-Fi 802.11a/b/g/n; 802.11b/g/n Access Point; Ethernet 10/100 Base-TX
Funktion für mobiles Drucken <sup>5</sup>	HP Smart-App, Apple AirPrint™, Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Printing
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Netzwerkfunktionen	Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz) integriert
Speicher	<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> 150-Blatt-Papierzuführung <b>Standardausgabe:</b> 100-Blatt-Ausgabefach <b>Papierzuführung optional:</b> Briefumschläge und Etiketten
Mediengewichte	60 bis 163 g/m <sup>2</sup>
Papierzuführungskapazität	<b>Fach 1:</b> Bis zu 150 Einzelblätter oder 10 Briefumschläge <b>Maximal:</b> Bis zu 150 Blatt
Ausgabefachkapazität	<b>Standard:</b> Bis zu 100 Blatt Briefumschläge; Bis zu 10 Briefumschläge <b>Transparentfolien:</b> Transparentfolien werden nicht unterstützt <b>Maximal:</b> Bis zu 100 Blatt
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Windows 11; Windows 10; 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>Min. Systemvoraussetzungen</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 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; Netzwerkschlüsse aktivieren/deaktivieren; SNMPv1, SNMPv2 und SNMPv3, Community-Kennwortänderung; sichere Standardwerte, verschlüsselte gespeicherte Daten, aktives FW-Update, Administrator Kennwort standardmäßig, Chiffren- und TLS-Auswahl; Benutzerkontosperre; 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> 368 x 326 x 255 mm; <b>Maximal:</b> 368 x 390,5 x 255 mm
Druckergewicht	7,9 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>Schalleistungspegel:</b> 6,3 B(A) <b>Schalldruckpegel:</b> 50 dB(A)
<b>Stromversorgung</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: 390 W, Bereitschaftsmodus: 2,7 W, Ruhemodus: 0,51 W, manuell aus: 0,05 W, automatisch aus/manuell ein: 0,05 W, automatisch aus/Wake on LAN: 0,5 W; <b>Typischer Stromverbrauch (TEC):</b> Blauer Engel: 0,203 kWh/Woche; <b>Netzleityp:</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, Paraguay, 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/CES-003, Ausgabe 6 Blauer Engel <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, Unterabschnitte C und E/RSS 247 Ausgabe 1, 2015, und RSS 102 Ausgabe 5, 2015, IEC 62311:2007/EN62311:2008
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit<sup>22, 27</sup></b>	Recyclebar über HP Planet Partners; Enthält recycelten Haushaltskunststoff
<b>Herkunftsland</b>	Hergestellt in Vietnam
<b>Lieferumfang<sup>7</sup></b>	3811.0A HP LaserJet Tank MFP 1604w Drucker; HP Schwarz Original LaserJet Tank Bildtrommel (schwarzer Toner für ca. 5.000 Seiten im Lieferumfang enthalten), Netzkabel, Installationsanleitung, Referenzhandbuch, rechtliche Hinweise/Support-Flyer, CD (nur API) ca. 5.000 Seiten in Schwarzweiß
<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> 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 [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>2</sup> Das Toner-Nachfüllkit ist nicht im Lieferumfang des Druckers enthalten. Bitte separat kaufen.

<sup>3</sup> Bei Verwendung gemäß den Anweisungen. Durchschnittliche Nachfüllzeit basierend auf internen Tests von HP.

<sup>4</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>5</sup> Erfordert den Download der HP Smart App. Details zu lokalen Druckeranforderungen 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://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>6</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 Bildtrommleinheit 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 Druckeranforderungen 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 mobile Gerät 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.

<sup>8</sup> Angaben zur Reichweite basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Drucken. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren. Details unter <http://www.hp.com/go/toneryield>.

<sup>5</sup> Gemessen unter Verwendung des Feature Performance Tests nach ISO/IEC 24734. Ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Die genaue Geschwindigkeit hängt von der Systemkonfiguration, der Softwareanwendung, dem Treiber und der Komplexität der Dokumente ab.

