Datenblatt

HP Smart Tank 7605 All-in-One

Produktivität zum günstigen Preis.

Steigern Sie Ihre Produktivität mit einer modernen Touch-Oberfläche und den Premium-Funktionen dieses Druckers ganz ohne Druckerpatronen/-kartuschen. Sichern Sie sich außerdem hervorragende Druckqualität zu niedrigen Kosten – Original HP Tinte für bis zu drei Jahre ist im Lieferumfang enthalten.[1]

Höhepunkte

- Mobiles Einrichten
- „Magic Touch“-Bedienfeld
- Tintenstandssensoren
- Wi-Fi mit automatischer Fehlerbehebung
- HP Smart App mit Smart Advance
- Sauberes Nachfüllen von Tinte
- HP Wolf Essential Security

Premium-Drucker für maximale Produktivität

- Beschleunigen Sie mehrseitige Druckaufträge mit automatischem beidseitigen Druck.
- Schnellere, zuverlässigere Verbindungen mit dem Dual-Band Wi-Fi® mit Selbstreparatur.[4]
- Drucken und scannen Sie von Ihrem Telefon aus mit der HP Smart App.[2] Profitieren Sie 12 Monate lang von einem erweiterten Scannen mit HP Smart Tank.[9]
- Verwalten Sie Ihre Aufgaben mühelos und intuitiv über das integrierte „Magic Touch“-Bedienfeld.

Der Sparplan ist bereits enthalten

- Holen Sie sich bis zu 12.000 schwarze Seiten oder 8.000 Farbseiten mit Original HP Tinte, die im Lieferumfang enthalten ist.[6]
- Drucken mit diesem System ohne Druckerpatronen /-kartuschen in großer Auflage bei äußerst geringen Kosten pro Seite .[5]
- Die Druckerpatronen können sauber und einfach mit dem innovativen verschüttungsfreien HP Nachfüllsystem aufgefüllt werden.[7]

Umweltbewusstes Drucken

- Dieser Drucker wurde aus recycelten Druckern und anderen elektronischen Komponenten hergestellt – zu über 25 %, wenn man nach dem Gewicht des Kunststoffs geht.
- EPEAT Silber-zertifizierter Drucker: eine umweltbewusste Wahl.
- Verlassen Sie sich mit HP Planet Partners auf ein einfaches und kostenloses Recycling von Druckerpatronen-/kartuschen.[8]

Technische Daten

Funktionen	Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen, ADF und Wireless
Drucktechnologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Geschwindigkeit[5,7]	**Schwarzweiß (A4, ISO):** Bis zu 15 Seiten/Min.; **Farbe (A4, ISO):** Bis zu 9 Seiten/Min.; **Entwurf schwarz (A4):** Bis zu 23 Seiten/Min.; **Entwurf Farbe (A4):** Bis zu 22 Seiten pro Min.: **Schwarz, Entwurf (A4 Memo):** Bis zu 30 Seiten/Min.; **Farbe, Entwurf (A4 Memo):** Bis zu 28 Seiten/Min.
Ausgabe der ersten Seite	**Schwarzweiß (A4, betriebsbereit):** Nur 14 Sek.; **Farbe (A4, betriebsbereit):** Nur 16 Sek.
Druckauflösung	**Schwarzweiß (optimal):** Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (gerendert); **Farbe (optimal):** Bis zu 4.800 x 1.200 dpi (optimiert) in Farbe beim Drucken über den Computer und 1.200 Eingangs-dpi
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 6.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen:** 400 bis 1200
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Beidseitiger Druck
Standard-Drucksprachen	HP PCL 3 GUI
Druckbereich	**Ränder des Druckbereichs:** Oben: 3,3 mm, Unten: 3,3 mm, Links: 3,3 mm, Rechts: 3,3 mm; **Maximaler Druckbereich**: 215,9 x 355,6 mm
Randloser Druck	Ja (bis zu 8,5 x 11 Zoll, 210 x 297 mm)
Multitasking wird unterstützt	Nein
Beidseitiger Druck	Automatisch
Kopiergeschwindigkeit[4]	**Schwarzweiß (A4, ISO):** Bis zu 13 Kopien/Min.; **Farbe (A4, ISO):** Bis zu 6 Kopien/Min.
Technische Daten des Kopierers	**Kopiereinstellungen:** Anzahl der Kopien, Größe ändern, Qualität, heller/dunkler, Papiergröße, Ausweiskopie; **Maximale Anzahl Kopien:** Bis zu 99 Kopien; **Kopierauflösung:** Bis zu 600 dpi; **Verkleinern/Vergrößern:** 25 bis 400 %
Scangeschwindigkeit	**Normal (A4):** Bis zu 8 Bilder/Min. (200 ppi, Schwarz); Bis zu 3,5 Bilder/Min. (200 ppi, Farbe);
Scan-Dateiformat	JPG; PDF; PNG; TIFF
Technische Daten des Scanners	**Scannertyp:** Flachbett und ADF; **Scan-Eingangsmodi:** Scannen über Frontabdeckung; Kopieren; Faxfunktion; HP Software; EWS; **Twain-Version:** Version 2.1; **Maximales Scanformat (Flachbett):** 216 x 297 mm; **Maximales Scanformat (ADF, metrisch):** 216 x 356 mm; **Optische Scanauflösung:** Bis zu 1200 dpi
Scanbereich	**Maximales Medienformat (Flachbett):** 216 x 297 mm; **Maximales Medienformat (ADF):** 216 x 356 mm
Bittiefe/ Graustufen	24 Bit / 256
Faxen	Ja, Farbe
Faxfunktion	**Faxspeicher:** Bis zu 100 Seiten; **Faxauflösung:** Standard: 203 x 98 dpi; Fein: 203 x 196 dpi;
Fax Smart-Softwarefunktionen	Ja
Prozessorgeschwindigkeit	800 MHz
Konnektivität	**Standard:** 1 Fax; 1 USB-Host (nur JPEG drucken); 1 Hi-Speed USB 2.0 (Host); 1 Wi-Fi 802.11a/b/g/n; 1 Wi-Fi 802.11ac (Dual-Band); 1 Ethernet
Wireless	Ja, 2,4/5 G Dual-Band Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Funktion für mobiles Drucken[3]	HP App; Apple AirPrint;™ HP Print Service Plug-in (Android-Druck); Wi-Fi® Direct Printing
Netzwerkfunktionen	Ja, über integriertes Ethernet; WLAN
Speicher	**Standard:** 256 MB
Anzahl Papierfächer	**Standard:** 1
Medientypen	Normalpapier, HP Fotopapiere, HP Broschüren- oder Professional-Papier, HP Präsentationspapier matt, HP Broschüren- oder Professional-Papier glänzend, andere Inkjet-Fotopapiere, andere Inkjet-Papiere matt, andere Inkjet-Papiere glänzend, Normalpapier, leicht/recycelt
Medienformat	**Benutzerdefiniert (metrisch):** 88,9 x 127 mm bis 215,9 x 355,6 mm **Unterstützt (metrisch):** A4; A5; A6; B5 (JIS); Briefumschlag (DL, C5, C6, Chou #3, Chou #4); Karte (Hagaki, Ofuku Hagaki)
Gewicht Druckmedien, unterstützt	Normalpapier: 60 bis 105 g/m²; Briefumschläge: 75 bis 90 g/m²; Karten: bis zu 200 g/m²; Fotopapier: bis zu 250 g/m²
Papierzuführungskapazität	**Standard:** Bis zu 250 Blatt **ADF:** Standard, 35 Blatt **Briefumschläge:** Bis zu 30 Umschläge **Karten:** Bis zu 30 Karten
Ausgabefachkapazität	**Standard:** Bis zu 100 Blatt **Briefumschläge:** Bis zu 30 Umschläge **Karten:** Bis zu 30 Karten
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Min. Systemvoraussetzungen	**Windows:** Windows 10, 7: 32 Bit oder 64 Bit, 2 GB freier Festplattenspeicher, Internetverbindung, Internet Explorer. **Mac:** macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Mountrey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; 2 GB Festplattenspeicher; Internet erforderlich
Mitgelieferte Software	HP Druckersoftware, online verfügbar
Druckerabmessungen (B x T x H)[1]	**Minimal:** 42,75 x 36,40 x 24,03 cm; **Maximal:** 453,55 x 440,73 x 249,63 mm
Paketabmessungen (B x T x H)	484 x 284 x 410 mm
Druckergewicht	7,70 kg
Paketgewicht	10,70 kg
Betriebsumgebung	**Temperatur:** 5 bis 40 °C **Luftfeuchtigkeit:** 20 bis 80 % RF
Lagerbedingungen	**Temperatur:** -40 bis 60 °C **Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Geräuschpegel	**Schallleistungspegel:** 6,5 B(A) (Drucken mit 10 Seiten/Min.) **Schalldruckpegel:** 51,9 dBA (Schwarzweiß); 47,9 dBA (Farbe)
Stromversorgung[2]	**Voraussetzungen:** Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; **Energieverbrauch:** 0,1 Watt (ausgeschaltet); 1,10 Watt (Ruhemodus) ; **Typischer Stromverbrauch (TEC):** 0,20 kWh/Woche ; **Netzteiltyp:** Intern
Prüfzeichen	CISPR 32:2015/EN 55032:2015+A11:2020 Klasse B; CISPR24:2010+A1:2015/EN 55024:2010+A1:2015; EN55035:2017+A11:2020/CISPR35:2016; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; FCC CFR 47 Teil 15 Unterabschnitt B; ICES-003 Ausgabe 7:2020; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.2 CECP; Blauer Engel; SEPA; EPEAT®-registriert **Entspricht dem Blauen Engel:** Ja, Blauer Engel DE-UZ 219 – gewährleistet nur bei Verwendung von Original HP Zubehör
Technische Daten zur Nachhaltigkeit[10,11]	25 % recycelter Haushaltskunststoff; Über HP Planet Partners recycelbar
Bedienfeld	Einfarbiger grafischer Touchscreen mit 3 Zoll (76,2 mm) Diagonale, Touch-Schaltflächen (Abbrechen, Hilfe, Zurück)
Lieferumfang	**28C02A:** HP Smart Tank 7605 All-in-One; 2x HP 32XL Schwarz Original Tinte; HP 31 Cyan Original Tinte; HP 31 Magenta Original Tinte; HP 31 Gelb Original Tinte; HP Schwarzer Druckkopf; HP Dreifarbiger Druckkopf: Flyer mit Hinweisen zur Tinte; Flyer mit Hinweisen zur Umverpackung; Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Flyer mit gesetzlichen Bestimmungen; PT-Flyer; Flyer mit gesetzlichen Angaben zur RoH-EAC; Netzkabel; Flyer zur verlängerten Garantiefrist. Weitere Informationen zu Füllstand und Reichweite finden Sie unter http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Enthaltene Seitenreichweite[8]	Seitenreichweite (Setup-/mitgelieferte Tintenpatronen): ca. 12000 Seiten Schwarz, ca. 8700 Seiten Cyan, Magenta, Gelb (zusammengesetzte Reichweite) Seitenreichweite im Entwurfsmodus: ca. 15600 Seiten Schwarz, ca. 8700 Seiten Cyan, Magenta, Gelb (zusammengesetzte Reichweite)
Verbrauchsmaterialien, After Market oder Verbrauchsmaterialien, Austausch[6]	**1VU26AE** HP 31 Cyan Original Tintenflasche, 70 ml (ca. 8.000 Seiten) **1VU27AE** HP 31 Magenta Original Tintenflasche, 70 ml (ca. 8.000 Seiten) **1VU28AE** HP 31 Gelb Original Tintenflasche, 70 ml (ca. 8.000 Seiten) **1VV24AE** HP 32XL Schwarz Original Tintenflasche, 135 ml (~6,000 pages) **3YP17AE** HP Inktank dreifarbiger Druckkopf **6ZA17AE** HP 6ZA17AE Schwarz Druckkopf
Service und Unterstützung	**U35P7E** HP 3 Jahre Standardaustausch (verfügbar in allen EMEA-Ländern ausgenommen Naher Osten, Adria, Afrika, Russland, Südafrika, Israel, Slowenien, Türkei) **U35P9E** HP 3 Jahre Austausch am nächsten Arbeitstag (verfügbar in Österreich, Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Irland, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, der Slowakei, Spanien, Schweden, der Schweiz, dem Vereinigten Königreich)

	U35PHE HP 3 Jahre Rückgabe an Depot (verfügbar in der Adria, Afrika, CIS, EEM, Israel, dem Nahen Osten, Rumänien, Russland, Südafrika, Türkei)
Garantie	Bis zu 3 Jahre erweiterte Garantie mit Registrierung bei http://www.hp.com/go/SmartTank3yearswarranty. Vom Benutzer austauschbare Teile haben separate Gewährleistungsfristen.
Herkunftsland	China(ABJ, BGM, BHC, 622); Thailand(ABJ, BGM, BHC, 622)

Fußnoten für Text

[1] Basierend auf einer Nutzung von 200 Seiten pro Monat durch HP Smart Tank Kunden. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der ausgedruckten Seiten und anderen Faktoren deutlich variieren. Die durchschnittliche Reichweite basiert auf ISO/IEC 24711 bzw. der HP Testmethode und kontinuierlichem Drucken im Standardmodus. Ein Teil der Tinte der im Lieferumfang enthaltenen Flaschen wird genutzt, um den Drucker zu starten. Weitere Informationen finden Sie in https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

[2] Erfordert den Download der HP Smart App. Ausführliche Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter https://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; Der Service ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Nähere Informationen finden Sie unter https://www.hpsmart.com . Internetzugang ist erforderlich und muss separat erworben werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme ist in den App Stores verfügbar.

[3] Basierend auf internen Tests von HP. Durchschnittliche Zeitschätzung basierend auf: 1) heruntergeladener HP Smart App auf dem mobilen Gerät oder Desktop-PC, 2) Einrichten von Shortcuts, 3) Scan-Jobs, denen mindestens 2-3 Aufgaben zugeordnet sind (Scannen an E-Mail, Speichern und Umbenennen, Speichern in der Cloud usw.). Vergleich der durchschnittlichen Zeitersparnis basierend auf der Verwendung von Drucker- und Desktop-Scansoftware zur Erledigung ähnlicher Scanaufgaben. Erfordert den Download der HP Smart App und einen kompatiblen HP Drucker. Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter https://www.hp.com/go/mobileprinting

[4] Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5,0-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hp.com/go/mobileprinting . Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®. Unterstützt sowohl 2,4 GHz als auch 5 GHz unter Einsatz von bis zu 12 überlappungsfreien Kanälen (gegenüber nur 3 überlappungsfreien Kanälen, wenn ausschließlich 2,4 GHz unterstützt wird). Das unterstützte 5-GHz-Band bietet bis zu 150 Mbit/s (gegenüber dem 2,4-GHz-Band mit bis zu 72,2 Mbit/s).

[5] HP Tintenflaschen im Vergleich zu HP Druckerpatronen. Kosten pro Seite basierend auf zu erwartender Seitenreichweite für Schwarz und Composite-Farbe (Cyan/Magenta/Gelb) gemäß HP Testverfahren und kontinuierlichem Druck von Testseiten gemäß ISO/IEC 24712. Basiert nicht auf dem ISO/IEC 24711 Testverfahren. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der ausgedruckten Seiten und anderen Faktoren abweichen. Ein Teil der Tinte der im Lieferumfang enthaltenen Flaschen wird genutzt, um den Drucker zu starten. Weitere Informationen zu Füllstand und Reichweite finden Sie unter https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

[6] Durchschnittswerte für Schwarz und Composite-Farbe pro Flasche (Cyan/Magenta/Gelb) basierend auf HP Testverfahren und kontinuierlichem Druck von Testseiten gemäß ISO/IEC 24712. Basiert nicht auf dem ISO/IEC 24711 Testverfahren. Zum Drucken von 8.000 Testseiten in Farbe ist eine zusätzliche Tintenflasche Schwarz erforderlich. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der ausgedruckten Seiten und anderen Faktoren abweichen. Ein Teil der Tinte der im Lieferumfang enthaltenen Flaschen wird genutzt, um den Drucker zu starten. Weitere Informationen zu Füllstand und Reichweite finden Sie unter https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

[7] Bei Verwendung gemäß Einrichtungsanweisungen.

[8] Die Programmverfügbarkeit variiert. Siehe https://www.hp.com/recycle

[9] Nach 12 Monaten fallen monatliche Gebühren an, um die erweiterten Funktionen im Rahmen von HP Smart Advance weiterhin nutzen zu können. HP Smart Advance ist nicht in allen Ländern verfügbar.

Fußnoten für technische Daten

[1] Abmessungen variieren je nach Konfiguration

[2] Die Anforderungen für den Netzanschluss unterscheiden sich je nach Land/Region, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt.

[3] Die Wireless-Leistung ist abhängig von der physischen Umgebung und der Entfernung vom Access Point. Wireless-Betrieb ist nur mit 2,4 GHz und 5 GHz Routern möglich; Wireless Direct ausgenommen. Für Wireless Direct ist es u. U. erforderlich, Treiber oder Apps zu installieren und eine Verbindung zum Wireless-fähigen mobilen Gerät oder PC herzustellen. Die Wireless-Funktionalität kann je nach Computer und mobilem Betriebssystem variieren, siehe https://hpconnected.com. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. Apple, AirPrint, Mac und macOS sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. Die Kennzeichnung „Kompatibel mit Apple“ bedeutet, dass ein Gerät speziell zur Nutzung mit dem/den auf der Kennzeichnung aufgeführten Produkt/Produkten ausgelegt ist und die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards vom Entwickler zertifiziert wurde. Windows ist eine Marke der Microsoft-Firmengruppe. Mopria®, das Mopria-Logo® und die Wortmarke und das Logo Mopria Alliance™ sind eingetragene und/oder nicht eingetragene Marken und Dienstleistungsmarken von Mopria Alliance, Inc. in den USA und anderen Ländern. Die unbefugte Verwendung ist strengstens untersagt

[4] Die Geschwindigkeitsangaben basieren auf aktuellen, branchenüblichen Testverfahren.

[5] Nach der ersten Seite oder nach einer Reihe von ISO-Testseiten. Weitere Informationen unter: https://hp.com/go/printerclaims

[6] Die durchschnittliche Reichweite basiert auf ISO/IEC 24711 bzw. der HP Testmethode und kontinuierlichem Drucken im Standardmodus. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der ausgedruckten Seiten und anderen Faktoren deutlich abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter https://hp.com/go/learnaboutsupplies

[7] Basierend auf der HP-internen A4 Memo-Entwurfsdokumentenmethodik. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-4168ENW.

[8] Die Reichweiten für Entwurfsseiten sind ungefähre Schätzungen und wurden mit den Einstellungen für „Entwurf“-Druckqualität im Windows/Mac-Treiber gemessen. Die HP Methodik basiert auf der Simulation von kontinuierlichem Druck von Seiten gemäß ISO/IEC 24712. Die tatsächliche Seitenreichweite variiert erheblich je nach gedrucktem Inhalt, Tintenstand in allen vier Behältern und anderen Faktoren. Weitere Informationen zu Füllstand und Reichweite finden Sie unter https://hp.com/go/learnaboutsupplies .

[10] Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.hp.com/recycle

[11] Das Post-Consumer-Recycling basiert auf der Definition des EPEAT-Standards für bildgebende Geräte, IEEE 1680.2, und wird als Prozentsatz des Gesamtgewichts des Kunststoffs ausgedrückt.

HP Care Pack
Windows 10
Windows 7
Mac
mopria
Works with Apple AirPrint

https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-smart-tank-7600-series/model/2100178920?sku=28C02A
© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

ch-de Juni 2026