Datenblatt

HP Laser 100 Druckerserie

Laserdruck mit vollem Funktionsumfang. Einstiegspreis.

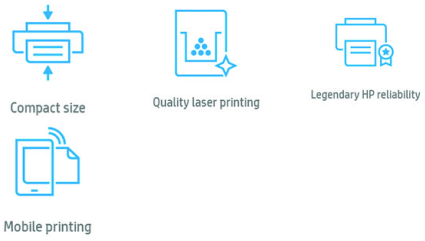
Produktive Druckleistung zu einem attraktiven Preis. Produzieren Sie Ergebnisse höchster Qualität und drucken und scannen Sie von Ihrem Smartphone aus.[1,2]

HP Laser 107a

HP Laser 107w

Höhepunkte

- Ideale Größe für jeden Arbeitsplatz
- Gestochen scharfer Text und klare Grafiken
- Legendäre HP Zuverlässigkeit
- Druckgeschwindigkeit bis zu 20 Seiten/Min. in A4[2]
- USB 2.0 High-Speed-Anschluss
- Wireless-Druck über das Netzwerk (nur 107w)[3]
- Starter-Toner für 500 Seiten inbegriffen
- Einfaches mobiles Drucken mit der HP Smart App (nur 107w)[4]
- Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print™-zertifiziert



Laser-Performance zu einem erschwinglichen Preis

- Dieser erstaunlich kleine Laserdrucker liefert Seite für Seite außergewöhnliche Qualität.
- Gestochen scharfer Text, tiefes Schwarz und klare Grafiken.

Geschaffen für die kleinste Arbeitsumgebung

- Dieser Drucker passt nahezu in alle Arbeitsumgebungen – so klein und kompakt ist er.
- Profitieren Sie von hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 20 Seiten/Min.[3]

Einfaches mobiles Drucken und Scannen mit der HP Smart App.

- Einfache Installation und dann vom Smartphone aus drucken und scannen – mit der HP Smart App.[1,2]
- Drucken Sie ganz einfach von einer Vielzahl von Smartphones und Tablets aus.[2,4]
- Nutzen Sie Ressourcen ganz einfach gemeinsam – durch Zugreifen auf und Drucken mit Wireless-Netzwerk.[2,5]
- Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet direkt mit dem Drucker – und drucken Sie einfach ohne Zugriff auf ein Netzwerk.[2,6]

Produktübersicht

Abbildung: HP Laser 107w

1. 100-Blatt-Ausgabefach
2. LED-Bedienfeld
3. High-Speed USB 2.0 Anschluss
4. 20 Seiten/Min. A4
5. Integrierte Wireless-Netzwerkfunktion; Wi-Fi Direct-Druck (nur Modell w)
6. 150-Blatt-Papierzuführung
7. Vorinstallierte Original HP Tonerkartusche für bis zu 500 Seiten

Serie im Überblick

Modell	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Produktnummer	4ZB77A	4ZB78A
Speicher/Prozessor	64 MB/400 MHz	
Bedienfeld	LED-Anzeige	
Mobiles Drucken	Keine	Die beste App für mobiles Drucken ihrer Klasse von HP – HP Smart App; AirPrint Wireless 1.8 kompatibel; Mopria; Google Cloud Print™
Anschlussmöglichkeiten	USB 2.0 High-Speed	USB 2.0 High-Speed, Wireless, Wi-Fi Direct
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	Bis zu 1.500 Seiten	
Druckgeschwindigkeit (A4)	Bis zu 20 Seiten pro Min.	

Konfigurierbare Komponenten, Zubehörteile, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	**W1106A** HP 106A Schwarz Original Laser Tonerkartusche (ca. 1.000 Seiten)
Service und Unterstützung	**UB4W1EHP** 3 Jahre Standard-Austauschservice für Laser 107 Serie **UB4V8E** HP 3 Jahre Austauschservice am nächsten Arbeitstag für Laser 107 Serie **UB4W3E** HP 2 Jahre Rückgabe an Depot für Laser 107 Serie (UB4W1E – in allen EMEA-Ländern, außer Nahost, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei, UB4V8E – Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Irland, Italien, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien, Tschechische Republik, Griechenland, Ungarn, Polen, Slowakei, UB4W3E – Nahost, Afrika, Südafrika, Israel, Türkei)

Technische Daten

Modell	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Produktnummer	4ZB77A	4ZB78A
Funktionen	Drucken	
Bedienfeld	Tasten (Power, Abbrechen); LED-Anzeigen (Betrieb, Toner, Achtung)	Tasten (Betrieb, Abbrechen, Wireless); LED-Anzeigen (Betrieb, Wireless, Toner, Achtung)
Drucken		
Drucktechnologie	Laser	
Geschwindigkeit[1]	**Schwarz (A4, normal)** Bis zu 20 Seiten pro Min.	
Ausgabe der ersten Seite[2]	**Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**: In nur 8,3 Sek. ; **Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)**: Nur 18 Sek.	
Druckauflösung	**Schwarzweiß (optimal)**: Bis zu 1.200 x 1.200 dpi ; **Technologie**: ReCP	
Monatliches Druckvolumen[3]	Bis zu 10.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**[4]: von 100 bis 1.500	
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken	Manueller Duplexdruck, Druck „N auf 1“, Sortierung, Wasserzeichen, geeignet für eine Vielzahl von Papierformaten und -arten	
Standard-Drucksprachen	SPL	
Druckbereich	**Ränder des Druckbereichs** Oben: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaler Druckbereich: 216 x 356 mm	
Beidseitiger Druck	Manuell (mit Treiberunterstützung)	
Prozessorgeschwindigkeit	400 MHz	
Konnektivität		
Standard	High-Speed USB 2.0 Anschluss	Hi-Speed USB 2.0 Schnittstelle, Wireless 802.11 b/g/n
Wireless	Nein	Ja, Wi-Fi 802.11b/g/n integriert
Funktion für mobiles Drucken		HP Smart App; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™-zertifiziert; Wi-Fi® Direct Druck
Unterstützte Netzwerkprotokolle	Nein	Über die integrierte Netzwerklösung: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), WSD; Erkennung: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local und über Router, Stateful über DHCPv6); Verwaltung: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Speicher	**Standard**: 64 MB; **Maximal**[5]: 64 MB	

Technische Daten

Modell	HP Laser 107a	HP Laser 107w
Produktnummer	4ZB77A	4ZB78A
Druckmedienverarbeitung		
Anzahl Papierfächer	**Standard**: 1 ; **Maximal**: 1	
Medientypen	Normalpapier, dickes Papier, dünnes Papier, Baumwollpapier, farbiges Papier, vorbedrucktes Papier, Recycling-Papier, Etiketten, Fotokarton, Bondpapier, Archivpapier, Umschlag	
Medienformat	**Benutzerdefiniert (metrisch)**: 76 x 127 bis 216 x 356 mm ; **Unterstützt (metrisch)**: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Briefumschlag (DL, C5); 76 x 127 bis 216 x 356 mm	
Druckmedienverarbeitung	**Standardpapierzuführung**: 150-Blatt-Papierzuführung **Standardausgabe**: 100-Blatt-Ausgabefach	
Mediengewichte	60 bis 163 g/m²;	
Papierzuführungskapazität	**Fach 1**: Blatt (75 g/m²): 150; Umschläge: 10 **Maximal**: Bis zu 150 Blatt	
Ausgabefachkapazität	**Standard**: Bis zu 100 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge **Maximal**: Bis zu 100 Blatt	
Kompatible Betriebssysteme[6]	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10	
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10	Windows 8; Windows 8.1; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.11 El Capitan
Min. Systemvoraussetzungen	**Windows**: Windows 10 oder höher, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- oder 64-Bit-Prozessor oder höher, 1 GB RAM, 16 GB Festplattenlaufwerk;	**Windows**: PC: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB freier Festplattenspeicher, CD-ROM-/DVD-Laufwerk oder Internetverbindung, USB-Anschluss, Internet Explorer.; **Mac**: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB freier Festplattenspeicher, Internet erforderlich, USB
Mitgelieferte Software	Common Installer, V3 Druckertreiber mit Lite SM, Printer Manager (für Modelle, die nur über USB-Anschlüsse verfügen)	
Sicherheitsmanagement		Integrierter Webserver mit Kennwortschutz; Aktivieren/Deaktivieren von Netzwerkanschlüssen; Kennwortänderung für SNMPv1 Community; SNMPV2 und V3; IPSec; Filterung: MAC, IPv4, IPv6
Druckerverwaltung	Keine	
Abmessungen und Gewicht		
Druckerabmessungen (B x T x H)[7]	**Minimal** 331 x 215 x 178 mm; **Maximal**: 331 x 350 x 248 mm	
Druckergewicht[8]	4,16 kg	
Betriebsumgebung	**Temperatur**: 10 bis 30 °C; **Luftfeuchtigkeit**: 20 bis 70 % RH (nicht kondensierend)	
Lagerbedingungen	**Temperatur**: -20 bis 40 °C	
Geräuschpegel	**Schallleistungspegel**: 65 dB(A);	
Stromversorgung[9]	**Voraussetzungen**: 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60Hz ; **Energieverbrauch**: 320 Watt (Drucken), 33 Watt (Bereitschaftsmodus), 1,1 Watt (Ruhemodus), 0,2 Watt (manuell Aus), 0,2 Watt (Auto Aus/Manuell Ein) ; **Typischer Stromverbrauch (TEC)**[10]: Blauer Engel: 0,731 kWh/Woche; Energy Star: 0,775 kWh/Woche ; **Netzteiltyp**: Internes (integriertes) Netzteil	
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-Off-Technologie; Strom sparen	
Prüfzeichen	**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024: 2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR, Abschnitt 15, Unterabschnitt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003, Ausgabe 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32-2012, CNS13438, weitere EMV-Zulassungen gemäß Anforderungen der jeweiligen Länder	
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Quecksilberfrei	
Herkunftsland	Hergestellt in China	
Lieferumfang[11]	4ZB77A HP Laser 107a Drucker; Vorinstallierte HP Schwarz LaserJet Starterkartuschen (500 Seiten); Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Flyer mit gesetzlichen Bestimmungen; Netzkabel	4ZB78A HP Laser 107w Drucker; Vorinstallierte HP Schwarz LaserJet Starterkartuschen (500 Seiten); Installationsanleitung; Referenzhandbuch; Flyer mit gesetzlichen Bestimmungen; Netzkabel; USB-Kabel
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Hardware-Garantie; Weitere Informationen siehe http://www.support.hp.com	

Fußnoten

[1] Erfordert den Download der HP Smart App. Ausführliche Informationen zu den lokalen Druckanforderungen finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting.
[2] Wireless-Druck und mobiles Drucken nur auf w-Modellen verfügbar.
[3] 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, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
[4] Informationen zu den Anforderungen für lokales Drucken finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobile printing.
[5] Wireless-Betrieb ist nur im 2,4-GHz- und 5-GHz-Modus möglich. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.
[6] Das Mobilgerät muss vor dem Drucken mit dem Wi-Fi Direct®-Signal eines Wi-Fi-Direct-fähigen All-in-One-Geräts oder Druckers verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/mobileprinting.Wi-Fi Direct® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

[1] 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.
[2] 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.
[3] Das monatliche Druckvolumen ist definiert als die maximale Anzahl ausgegebener Druckseiten pro Monat. Anhand dieses Werts lässt sich die Robustheit des Produkts mit der anderer HP Laser- oder HP Color Laser-Geräte vergleichen und es können Entscheidungen über die richtige Implementierung von Druckern und MFPs entsprechend den Anforderungen der Benutzer bzw. Benutzergruppen getroffen werden.
[4] HP empfiehlt, dass die Anzahl der pro Monat gedruckten Seiten innerhalb des angegebenen Bereichs für die optimale Geräteleistung liegt, der auf Faktoren wie Austauschintervall von Verbrauchsmaterialien und Gerätebetriebsdauer über eine erweiterte Garantiezeit basiert.
[5] Maximaler Speicher 64 MB (nicht erweitert).
[6] Windows 7 oder höher.
[7] Abmessungen variieren je nach Konfiguration.
[8] Gewicht variiert je nach Konfiguration.
[9] 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. Die Stromverbrauchswerte basieren in der Regel auf Messungen von Geräten, die mit 115 V betrieben werden.
[10] Der Leistungsbedarf richtet sich nach dem Land/der Region, in dem bzw. in der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie die Einstellung für die Betriebsspannung nicht. Dies kann zu Schäden am Drucker führen und die Produktgewährleistung aufheben. Der Energy Star-Wert basiert in der Regel auf der Messung von Geräten mit 115 V und der Wert für den Blauen Engel auf der Messung von Geräten mit 230 V.
[11] Starterkartusche im Lieferumfang enthalten; Reichweite: 500 Seiten in Schwarzweiß. Geschätzte durchschnittliche Reichweite 1.000 gemäß ISO/IEC 19752. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren. Ausführliche Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
[12] Starterkartuschen im Lieferumfang enthalten; Reichweite von 1500 Seiten in Schwarzweiß. Geschätzte durchschnittliche Reichweite 1.000 gemäß ISO/IEC 19752. Die tatsächliche Reichweite kann je nach Inhalt der gedruckten Seiten und anderen Faktoren erheblich variieren. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Das Produkt unterscheidet sich möglicherweise von den gezeigten Abbildungen. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die hierin enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hierin enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

de-de Februar 2025