

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 A4²
- 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



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

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 802.11 b/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/mobileprinting>.

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>.

