

# Drukarki laserowe HP seria 100



Wszechstronny druk laserowy. W korzystnej cenie.

Uzyskaj wysoką wydajność w przystępnej cenie. Wysokiej jakości wyniki oraz drukowanie i skanowanie z telefonu.<sup>1,2</sup>



Drukarka laserowa HP 107a



Drukarka laserowa HP 107w

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładkami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Najważniejsze funkcje

- Idealne wymiary do każdej przestrzeni
- Wyraźny tekst i obrazy w czerni
- Legendarna niezawodność HP
- Szybkość do 20 str./min (A4)<sup>2</sup>
- Łączność USB 2.0 High-Speed
- Drukowanie bezprzewodowe (tylko model 107w)<sup>3</sup>
- W zestawie toner o wydajności 500 stron
- Łatwe drukowanie mobilne dzięki aplikacji HP Smart (tylko model 107w)<sup>4</sup>
- Certyfikaty Apple AirPrint™, Mopria, Google Cloud Print™

## Wysokiej jakości druk laserowy w przystępnej cenie

- Ta niezwykle mała drukarka laserowa zapewnia wyjątkową jakość każdego wydruku.
- Wyraźny tekst, głęboka czerń i ostre obrazy.
- Możesz polegać na wysokiej jakości i wydajności.

## Urządzenie zaprojektowane do każdej przestrzeni

- Drukarka ta posiada wyjątkowo kompaktową konstrukcję.
- Duża szybkość druku – do 20 str./min.<sup>3</sup>

## Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>1,2</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów.<sup>2,4</sup>
- Z łatwością dziel się zasobami – uzyskaj dostęp do urządzenia i drukuj za pomocą łączności bezprzewodowej.<sup>2,5</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>2,6</sup>



Compact size



Quality laser printing



Legendary HP reliability



Mobile printing

## Przegląd produktu

Pokazano drukarkę laserową HP 107w

1. Odbiornik na 100 arkuszy
2. Panel sterowania LED
3. Port Hi-Speed USB 2.0
4. 20 str./min (A4)
5. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej; Funkcja Wi-Fi Direct Printing (tylko model w)
6. Podajnik na 150 arkuszy
7. Fabrycznie zainstalowany oryginalny toner HP pozwala wydrukować maks. 500 stron



## Krótką charakterystyka



Model	Drukarka laserowa HP 107a	Drukarka laserowa HP 107w
Numer produktu	4ZB77A	4ZB78A
Pamięć/procesor	64 MB / 400 MHz	
Panel sterowania	Wskaźnik LED	
Drukowanie mobilne	Brak	Najlepsza w swojej klasie aplikacja HP do druku mobilnego – HP Smart; Obsługa AirPrint 1.8; Certyfikat Mopria; Google Cloud Print™
Sieci i łączność	Port USB 2.0 High-speed	Port USB 2.0 High-speed, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Do 1500 stron	
Prędkość druku (A4)	Do 20 str./min	

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>W1106A</b> HP 106A czarny oryginalny toner (1000 stron)
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>UB4W1E</b> – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą dla urządzeń laserowych serii 107 <b>UB4V8E</b> – 3-letni serwis HP z wymianą w następnym dniu roboczym dla urządzeń laserowych serii 107 <b>UB4W3E</b> – 2-letni serwis HP ze zwrotem do producenta dla urządzeń laserowych serii 107 (UB4W1E – Wszystkie kraje EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji, UB4V8E – Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UB4W3E – Bliski Wschód, Afryka, RPA, Izrael, Turcja)

## Dane techniczne

Model	Drukarka laserowa HP 107a	Drukarka laserowa HP 107w
Numer produktu	4ZB77A	4ZB78A
Funkcje	Wydrukuj	
Panel sterowania	Przyciski (Zasilanie, Anuluj); Kontrolki LED (Zasilanie, Toner, Uwaga)	Przyciski (Zasilanie, Anuluj, Wi-Fi); Kontrolki LED (Zasilanie, Wi-Fi, Toner, Uwaga)
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny)</b> Do 20 str./min;	
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 8,3 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 18 s;	
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> do 1200 × 1200 dpi; <b>Technologia:</b> Technologia ReCP;	
Miesięczny cykl pracy <sup>3</sup>	Do 10 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie<sup>4</sup>:</b> Od 100 do 1500	
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Manualny druk dwustronny, funkcje N-up, sortowanie, znaki wodne, obsługa różnych formatów i rodzajów papieru	
Standardowe języki drukowania	SPL	
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 216 x 356 mm	
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	

<b>Model</b>	<b>Drukarka laserowa HP 107a</b>	<b>Drukarka laserowa HP 107w</b>
<b>Numer produktu</b>	4ZB77A	4ZB78A
<b>Szybkość procesora</b>	400 MHz	
<b>Sieci i łączność</b>		
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0	Port USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi 802.11 b/g/n
Bezprzewodowe	Nie	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n
Możliwość druku mobilnego		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing
Obsługiwane protokoły sieciowe	Nie	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), usługi druku sieciowego; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezstanowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv1/v2/v3, HTTP
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 64 MB; <b>Maksymalnie:</b> 64 MB	
<b>Obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 1 ; <b>Maksymalnie:</b> 1	
Nośniki	Zwykły, gruby, cienki, bawełniany, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, etykiety, karton, blankietowy, archiwalny, koperty	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 76 x 127 do 216 x 356 mm ; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Koperty (DL, C5); od 76 x 127 do 216 x 356 mm	
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 100 arkuszy	
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m.;	
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze (75 g/m²): 150; koperty: 10 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 arkuszy	

<b>Model</b>	<b>Drukarka laserowa HP 107a</b>	<b>Drukarka laserowa HP 107w</b>
<b>Numer produktu</b>	4ZB77A	4ZB78A
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 100 arkuszy <b>Koperty:</b> Do 10 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 100 arkuszy	
<b>Obsługiwane systemy operacyjne<sup>6</sup></b>	Windows®: 7 (32-/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitowy), 8.1 (32-/64-bitowy), 10 (32-/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server	
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Windows®: 7 (32-/64-bitowy), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitowy), 8.1 (32-/64-bitowy), 10 (32-/64-bitowy), 2012 Server, 2016 Server	
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Windows 7 lub nowszy, procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-/64-bitowy lub nowszy, 1 GB pamięci RAM, 16 GB wolnego miejsca na dysku twardym;	
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Wspólny instalator, sterownik druku V3 z Lite SM, Printer Manager (tylko do modeli z USB)	
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>		Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła spoteczności za pomocą protokołu SNMPv1; SNMPv2 i V3; IPsec; Filtrowanie: MAC, IPv4, IPv6
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Brak	
<b>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>7</sup>	<b>Minimalnie</b> 331 × 215 × 178 mm; <b>Maksymalnie:</b> 331 × 350 × 248 mm;	
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	384 × 280 × 261 mm	
Masa drukarki <sup>8</sup>	4,16 kg	
Waga w opakowaniu (brutto)	5,7 kg	
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 10 do 30°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji)	
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C;	
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,5 B(A);	
<b>Zasilanie<sup>9</sup></b>	<b>Wymagania:</b> 220–240 V AC, 50/60 Hz; <b>Pobór mocy:</b> 320 W (aktywne drukowanie), 33 W (tryb gotowości), 1,1 W (tryb uśpienia), 0,2 W (wyłączenie ręczne), 0,2 W (wyłączenie automatyczne/włączenie ręczne); <b>Średnie zużycie energii<sup>10</sup>:</b> Blue Angel: 0,731 kWh/tydzień; Energy Star: 0,775 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;	
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-Off; Tryb oszczędzania energii	
<b>Certyfikaty</b>	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR część 15, podpunkt B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 wydanie 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438; inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach <b>Certyfikat Blue Angel</b> Tak, Blue Angel DE-UZ 205	
<b>Zawartość opakowania<sup>11</sup></b>	Drukarka laserowa HP 107a; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny wkład laserowy HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający	Drukarka laserowa HP 107w; Fabrycznie zainstalowany startowy czarny wkład laserowy HP (500 stron); Instrukcja instalacji; Podręcznik użytkownika; Ulotka z informacjami prawnymi; Przewód zasilający; Przewód USB
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt; Więcej informacji można znaleźć pod adresem <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a>	

## Przypisy

- <sup>1</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>2</sup> Druk bezprzewodowy i mobilny dostępny tylko w modelach w.
- <sup>3</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>4</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobile>.
- <sup>5</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.
- <sup>6</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługującej łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- <sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>3</sup> Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.
- <sup>4</sup> HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- <sup>5</sup> Maks. 64 MB pamięci (brak możliwości rozbudowy).
- <sup>6</sup> System operacyjny Windows 7 lub nowszy.
- <sup>7</sup> Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
- <sup>8</sup> Waga różni się zależnie od konfiguracji.
- <sup>9</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące poboru mocy są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia o mocy 115 V.
- <sup>10</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V oraz 230 V dla Blue Angel.
- <sup>11</sup> Wkłady startowe w zestawie; Wydajność: 500 stron w czerni. Przybliżona średnia wydajność wkładu zamiennego 1000 stron na podstawie normy ISO/IEC 19752. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 4AA7-4844, Maj 2019

