



# Drukarka HP LaserJet M110w

Wydajna, wysokiej jakości drukarka laserowa, która dopasuje się do Twojego biura i budżetu. Drukuj szybko dzięki najmniejszemu w swojej klasie urządzeniu laserowemu<sup>1</sup> oraz pozwalającej zaoszczędzić czas aplikacji HP Smart.<sup>2,3</sup> Postaw na profesjonalnej jakości druk laserowy i bezproblemową konfigurację.



Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Najważniejsze funkcje

- Najmniejsze w swojej klasie urządzenie laserowe
- Dostępna subskrypcja Instant Ink obejmująca toner
- Jakość i niezawodność, których oczekujesz od lidera w branży
- Drukowanie z szybkością do 20 str./min
- Intuicyjne, łatwe w użyciu
- Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne dzięki aplikacji HP Smart
- Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off

## Najmniejsze w swojej klasie laserowe urządzenie od HP

- Najmniejsze w swojej klasie urządzenie laserowe<sup>1</sup> od HP zaprojektowane do wydajnej pracy.
- Maksymalizuj swoją wydajność z prędkością druku do 20 str./min w formacie A4.<sup>4</sup>
- Postaw na niezawodną łączność bezprzewodową z funkcją automatycznego resetowania.<sup>5</sup>
- Drukarka zaprojektowana w inteligentny i elegancki sposób, dzięki czemu jej użytkowanie jest proste i intuicyjne.

## Wydajność z telefonu

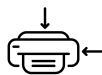
- Postaw na wysokiej jakości skany oraz funkcje udostępniania za pomocą usług Dropbox, Dysku Google lub chmury – prosto ze swojego telefonu dzięki aplikacji HP Smart.<sup>2</sup>
- Wykorzystaj szybki dostęp i funkcje drukowania dokumentów ze smartfona oraz usług Dropbox i Google Drive za pośrednictwem aplikacji HP Smart.<sup>2</sup>
- Dzięki aplikacji HP Smart możesz zrobić zdjęcie dokumentu swoim smartfonem i wysłać je jako kopię do drukarki.<sup>2</sup>
- Wyeliminuj powtarzające się etapy zadań za pomocą funkcji Skrótów.<sup>2</sup> Skanuj do chmury, wiadomości e-mail i rób wiele więcej za pośrednictwem jednego dotknięcia.<sup>2</sup>

## Zapomnij o wyczerpanym tonerze<sup>6</sup> i oszczędzaj nawet do 50%<sup>7</sup>, dzięki subskrypcji Instant Ink dla drukarek laserowych

- Zapomnij o wyczerpanym tonerze.<sup>6</sup> Wygodna wymiana tonera i automatyczne dostawy w pakiecie.
- Zaoszczędź nawet 50% dzięki subskrypcji Instant Ink.<sup>7</sup> Zapisz się, aby otrzymywać toner, a także zyskać automatyczną dostawę i usługę recyklingu – wszystko to już od 10,99 PLN miesięcznie.
- Pełen spokój dzięki elastycznym planom, które możesz bezpłatnie zmieniać lub anulować w dowolnym momencie.<sup>8</sup>
- Pomóż nam skierować plastik z powrotem do drukarek dzięki przedpłaconej usłudze recyklingu w pakiecie.<sup>9</sup>

## Pomóż chronić zasoby naturalne bez poświęcania wydajności

- Inteligentna technologia HP Auto-On/Auto-Off włącza drukarkę, kiedy jej potrzebujesz, i wyłącza, kiedy z niej nie korzystasz.<sup>10</sup>
- To urządzenie HP LaserJet spełnia wymagania oznakowań ekologicznych, w tym ENERGY STAR® i BLUE ANGEL.



## Przegląd produktu

Ilustracja przedstawia drukarkę HP LaserJet M110w

1. Intuicyjny panel sterowania
2. Podajnik na 150 arkuszy
3. Odbiornik na 100 arkuszy
4. Najmniejsze w swojej klasie urządzenie laserowe



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W1420A Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP 142A LaserJet (950 stron)
Akcesoria	
Serwis i pomoc techniczna	U35PQE 3-letni pakiet HP Care Pack dla drukarek LaserJet z usługą wymiany w standardowym trybie U35PLE 3-letni pakiet HP Care Pack dla drukarek LaserJet z usługą wymiany w następnym dniu U35PTE 3-letni pakiet HP Care Pack dla drukarek LaserJet z usługą zwrotu do magazynu (U35PQE: wszystkie kraje EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, Afryki, RPA, Izraela, Turcji U35PLE: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja U35PTE: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, RPA, Izrael, Turcja)

## Dane techniczne

<b>Model</b>	Drukarka HP LaserJet M110w
<b>Numer produktu</b>	7MD66F
<b>Funkcje</b>	Drukowanie
<b>Panel sterowania</b>	3 diody LED (ostrzeżenie, gotowość, połączenie bezprzewodowe); 3 przyciski (zasilanie, anulowanie, połączenie bezprzewodowe)
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
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 8,5 s ; <b>W czerni (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 9,1 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 dpi ; <b>Technologia:</b> HP FastRes 600
Miesięczny cykl pracy	Do 8000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 100 do 1000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki <sup>3,4</sup>	Funkcje HP Auto-On/Auto-Off <sup>1</sup> , aplikacja HP Smart <sup>2</sup>
Standardowe języki drukowania	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; Maksymalny obszar zadruku : 216 × 355,6 mm
Drukowanie dwustronne	Brak
Szybkość procesora	500 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0; Karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n 2,4 GHz z modułem Bluetooth® Low Energy
Możliwość druku mobilnego <sup>5</sup>	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct; Certyfikat Mopria™
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP; IPv4; IPv6; Tryb bezpośredni IP; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; SNMP wer. 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS Transfer; FQDN; DNS
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 32 MB; <b>Maksymalnie:</b> 16 MB pamięci Flash ROM; 32 MB pamięci SDRAM; 32 KB pamięci NVRAM
<b>Obsługa nośników</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 1 podajnik papieru; <b>Maksymalnie:</b> 1 podajnik papieru
Nośniki	Zwykły papier, koperta, kartka pocztowa, etykieta
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 105 × 148 do 216 × 355,6 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A4; A5; A6; koperty (C5, DL); niestandardowe
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy
Gramatura nośnika	Od 65 do 120 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 150; Koperty: 10 <b>Maksymalnie:</b> Do 150 ark.
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</b>	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Windows 11; Windows 8; Windows Server; Linux
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32- lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku, połączenie z internetem, Microsoft® Internet Explorer lub Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB wolnego miejsca na dysku; Wymagane połączenie z internetem
<b>Dołączane oprogramowanie</b>	Brak płyty CD w opakowaniu. Pobierz oprogramowanie ze strony hp.com lub 123.hp.com
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMP wer. 1/2/3
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 346 × 189 × 159 mm; <b>Maksymalnie:</b> 346 × 360 × 280 mm
Masa drukarki	3,8 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 30 do 70%
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 60°C
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,0 B(A) <b>Cisnienie akustyczne:</b> 48 dB (A)
<b>Zasilanie</b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie nominalne 220-240 V ±10% (min. 198 V; maks. 264 V), częstotliwość nominalna 50-60 Hz ±3 Hz (min.-47 Hz, maks. 63 Hz); <b>Pobór mocy:</b> 361 W (drukowanie), 2,3 W (tryb gotowości), 1,0 W (tryb uspienia), 0,05 W (wyłączenie ręczne), 0,05 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 1,0 W (wyłączenie automatyczne / włączenie przez USB); <b>Średnie zużycie energii:</b> 0,239 kWh/tydzień (Blue Angel); 0,256 kWh/tydzień (Energy Star 3.0); <b>Typ zasilacza:</b> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-On/Auto-Off
<b>Certyfikaty</b>	RoHS (Australia), TÜV GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), KC (Korea Południowa), Ukraina, EAC, certyfikaty dla Europy Wschodniej, znak CE, FCC, U.L, Singapur Ltd. <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej:</b> CISPR32:2012 i CISPR32:2015 / EN55032:2012 i EN55032:2015+AC:2016 – klasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC rozdział 47 CFR, część 15, klasa B/ICES-003, wer. 6 Blue Angel <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Sieć bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC rozdział 47 CFR, część 15, podczęść C i E / RSS 247 wyd. 1, 2015 i RSS 102 wyd. 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumencki tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Wietnamie
<b>Zawartość opakowania<sup>7</sup></b>	7MD66F Drukarka HP LaserJet M110w; Przewód zasilający; Czarny toner HP LaserJet (wydajność: 300 stron); Arkusz konfiguracyjny; Przewodnik referencyjny; Przewodnik dot. gwarancji; Ulotka
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych

## Przypisy

- <sup>1</sup> Najmniejsze wymiary tylko w porównaniu z większością osobistych monochromatycznych drukarek laserowych i urządzeń wielofunkcyjnych odpowiednio za mniej niż 152 EUR i mniej niż 211 EUR. W analizie wykorzystano wymiary minimalne. Badanie Buyers Lab z sierpnia 2020 r. zlecone przez HP i bazujące na publicznie dostępnych specyfikacjach z opracowań OEM, zgodnie ze stanem na 31 lipca 2020 r. Zmierzone wymiary drukarek HP LaserJet Pro serii M109–112 wynoszą 658,06 cm<sup>2</sup>, a urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet Pro serii M139–142 wynoszą 949,84 cm<sup>2</sup>. Udział w rynku światowym zgodnie z końcowym raportem historycznym IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker na 1. kwartał 2020 r. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.keypointintelligence.com/HPsSmallestLaser>.
- <sup>2</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Może być wymagana subskrypcja; subskrypcja może być niedostępna w niektórych krajach. Zobacz szczegóły na stronie <http://www.hpsmart.com>. Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.
- <sup>3</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP. Średni szacunkowy czas liczony na podstawie: 1) aplikacji HP Smart pobranej na urządzenie przenośne lub komputer stacjonarny, 2) skonfigurowanego skrótu, 3) zadań skanowania, które mają więcej niż 2–3 powiązane z nimi zadania (skanowanie do wiadomości e-mail, zapisywanie i zmiana nazwy, przechowywanie w chmurze itp.). Porównanie średnich oszczędności czasu oparte na wykorzystaniu oprogramowania do skanowania drukarki i komputera w celu wykonania podobnych zadań skanowania. Wymaga pobrania aplikacji HP Smart i użycia kompatybilnej drukarki HP. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>4</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość różni się w zależności od konfiguracji systemu, wersji systemu operacyjnego, portu, oprogramowania, sterownika i złożoności dokumentu.
- <sup>5</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje częstotliwość 2,4 GHz. Więcej informacji: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno.
- <sup>6</sup> Na podstawie wykorzystania planu, połączenia internetowego ze zgodną drukarką HP, ważnej karty kredytowej/debetowej, adresu e-mail oraz usługi dostawy w danym regionie geograficznym.
- <sup>7</sup> Na podstawie porównania miesięcznego kosztu subskrypcji za plan HP Instant Ink na 1500 stron z transakcyjnym kosztem za stronę wydrukowaną przy użyciu monochromatycznej laserowej drukarki lub urządzenia wielofunkcyjnego A4 tej samej klasy w cenie poniżej 450 EUR i korzystającego z oryginalnych, zintegrowanych wkładów o standardowej pojemności (toner i bęben w jednym wkładzie). Badanie Buyers Lab z kwietnia 2020 r. zlecone przez HP i bazujące na publicznie dostępnych informacjach, zgodnie ze stanem na 24 kwietnia 2020 r. Drukarki wybrane na podstawie udziału w rynku zgodnie z końcowym raportem historycznym IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker na 4. kwartał 2019 r. dla USA i Kanady. Szczegółowe informacje oraz raport można znaleźć na stronie: <http://www.keypointintelligence.com/HPtTonerService>.
- <sup>8</sup> Plan można w każdej chwili zmienić lub anulować przez internet. W razie rezygnacji z planu w subskrypcji HP Instant Ink można powrócić do stosowania oryginalnych wkładów standardowych lub XL firmy HP. Rozszerzenia planu wchodzi w życie od razu, a opłaty zostaną zastosowane wstecznie lub w następnym cyklu rozliczeniowym, w zależności od wyboru użytkownika. Zmiany planu na niższy i rezygnację wchodzi w życie po ostatnim dniu bieżącego okresu rozliczeniowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- <sup>9</sup> Poprzez program HP Planet Partners (tam, gdzie jest dostępny) jako surowiec wykorzystuje się tworzywo sztuczne z recyklingu łączone z innymi materiałami do produkcji nowych oryginalnych wkładów HP oraz innych produktów codziennego użytku. Szczegółowe informacje: <http://www.hp.com/hpprecycle>.
- <sup>10</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

## 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> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.
- <sup>4</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Może być wymagana subskrypcja Instant Ink. Subskrypcja Instant Ink nie jest dostępna we wszystkich krajach. Zobacz szczegóły na stronie <http://www.hptonerservice.com>. Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów i mogą wymagać dodatkowego zakupu. Więcej informacji: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>
- <sup>5</sup> Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Więcej informacji: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępowego. AirPrint i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple® Inc. Logo Mopria® jest zastrzeżonym i/lub niezastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mopria Alliance, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Nieuprawnione użycie jest surowo zabronione. Wymagane pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Może być wymagana subskrypcja Instant Ink. Subskrypcja Instant Ink nie jest dostępna we wszystkich krajach. Zobacz szczegóły na stronie: <http://www.hptonerservice.com>. Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić osobno. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów i mogą wymagać dodatkowego zakupu. Więcej informacji: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>
- <sup>6</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- <sup>7</sup> Informacje na temat wydajności wkładów dołączonych do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wartości wydajności zmierzone zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.

