

# Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M442dn



## Podnosimy standardy jakości druku biurowego

Szybkość, jakość i wydajność drukarek biurowych HP LaserJet przekroczy Twoje najśmielsze oczekiwania.



Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami 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>



2-sided printing



A3/11x17 inch media

### Urządzenie, które zaspokoi potrzeby drukowania każdego biznesu.

- Upraszczaj przepływy zadań dzięki automatycznej obsłudze papieru oraz wydajnym rozwiązaniom do skanowania i kopiowania.<sup>1,2</sup>
- Oszczędzaj zasoby dzięki funkcji automatycznego dwustronnego drukowania – oferowane rozwiązanie zmniejsza zużycie papieru nawet o 50%.
- Możliwość dwustronnej obsługi dokumentów przy użyciu opcjonalnego, automatycznego podajnika dokumentów z funkcją odwracania na 100 arkuszy.<sup>2</sup>
- Uruchamiaj zadania z poziomu urządzenia i usprawniaj w ten sposób kopiowanie; Skanuj dwustronne dowody osobiste; oraz korzystaj z funkcji przyciemniania, powiększania lub zmniejszania obrazów.

### Niezawodność i wydajność

- Optymalizacja środowiska druku dzięki połączeniu zdalnego monitorowania i wspólnych zasobów.<sup>3</sup>
- Identyfikuj nowe urządzenia i kontroluj drukowanie dzięki funkcji zdalnego wykrywania i monitorowania HP Web Jetadmin.<sup>3</sup>
- Łatwa konfiguracja, drukowanie i dzielenie się zasobami dzięki zintegrowanym funkcjom sieciowym Ethernet.

### Uzyskaj maksymalne korzyści z biurowej drukarki

- Maksymalizuj korzyści i minimalizuj wpływ na budżet dzięki atrakcyjnej cenie zakupu i niskim kosztom eksploatacji.
- Oszczędzaj budżet i korzystaj z zalet niedrogiego urządzenia wielofunkcyjnego dla firm.
- Pomóż chronić swoją inwestycję i obniżyć koszty pracy za pomocą oryginalnych wkładów z tonerem HP.

## Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M442dn

1. Szyba skanera (A3)
2. Odbiornik na 250 arkuszy
3. Automatyczne drukowanie dwustronne i kopiowanie
4. Przednia pokrywa (dostęp do wkładów drukujących)
5. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
6. 4-wierszowy wyświetlacz LCD, 10-klawiszowa klawiatura, konfiguracja 4 przycisków szybkiego dostępu
7. Boczna pokrywa (dostęp do utrwalacza i ścieżki druku)
8. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy
9. Drukowanie w sieci z portu Hi-Speed USB 2.0
10. Wbudowana technologia sieciowa Ethernet 10/100 Base TX



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W1335A HP 335A Oryginalny czarny toner LaserJet (7400 stron)
	W1335X HP 335X Oryginalny czarny toner LaserJet o wysokiej wydajności (13 700 stron)
Serwis i pomoc techniczna	<p>U9JT4E 3-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M442</p> <p>U9JT5E 4-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M442</p> <p>U9JT6E 5-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M442</p> <p>U9JU3PE roczne wsparcie pogwarancyjne HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M442</p>

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M442dn
Numer produktu	8AF71A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Panel sterowania	4-wierszowy wyświetlacz LCD, Dioda LED przycisku zasilania (biała 1EA), Diody LED przycisku nawigacji (biała 4EA), Diody LED informujące o gotowości (zielona 1EA, pomarańczowa 1EA), Przycisk zasilania, Przycisk Start, Przycisk Stop, Przycisk Anuluj, Przycisk Resetuj, Przycisk numeryczny (12EA), Przycisk OK, Przycisk Menu (2EA), Przycisk trybu (2EA), Przycisk funkcji (4EA)
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 24 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 12 str./min;
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 8,6 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 21,6 s;
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 1200 x 1200 dpi;
Miesięczny cykl pracy <sup>1</sup>	Do 50 000 stron miesięcznie A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie<sup>2</sup>:</b> Od 2000 do 5000 stron
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	4-wierszowy wyświetlacz LCD, 4 przyciski szybkiego ustawiania
Standardowe języki drukowania	PS, PCL 6
Czcionki	49 skalowalnych czcionek / 1 bitmapa
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 4,5 mm, Dolny: 4,5 mm, Lewy: 4,5 mm, Prawy: 4,5 mm; Maksymalny obszar zadruku : 297 x 432 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)
<b>Kopiowanie</b>	
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4):</b> Do 24 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	600 x 600 dpi x 2 bity; Ustawienia zawartości oryginałów: Tekst, Tekst/Zdjęcie, Zdjęcie, Mapa; Pomniejszenie/powiększenie: od 25% do 400%; Ustawienia liczby kopii: od 1 do 999; Sterowanie poziomem przyciemnienia: 11 poziomów (jasny, normalny, ciemny); Sortowanie: Tak (ograniczone); Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu: A3: 2/4/8/16 stron(y) na jednym arkuszu; A4: 2/4/8 stron(y) na jednym arkuszu; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 999 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%
<b>Skanowanie</b>	
Prędkość skanowania	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 33 obrazów/min (w czerni); Do 33 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4):</b> Do 13 obrazów/min (w czerni); Do 12 obrazów/min (w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, TIFF
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Typ skanera</b> Płaski; <b>Technologia skanowania:</b> Cyfrowe czujniki obrazu CMOS (D-CIS); <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Opcjonalne; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 297 x 432 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie na serwer FTP; Skanowanie na serwer SMB; Skanowanie do komputera
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 297 x 432 mm
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do serwera SMB; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL/TLS
Szybkość procesora	600 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	Port USB 2.0 Hi-Speed; Interfejs Ethernet 10/100 Base TX
Bezprzewodowe	Nie
Obsługiwane protokoły sieciowe	Zarządzanie siecią IP: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, Static; Protokół Discovery Protocol: UPnP, mDNS, DNS, WINS; Protokół Printing Protocol: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPRv6, IPP, WSD; Protokół Management Protocol: SNMPv1.2, SNMPv1.2(IPv6), SNMPv3, SNMPv3(IPv6, HTTP); Protokół Scan Protocol: Sterownik Twain for Network, SMTP, SMB, FTP; Protokół Security Protocol: IPsec
Możliwości sieciowe	Standard (wbudowana technologia sieciowa Ethernet 10/100 Base TX)
Pamięć	<b>Standardowo:</b> 512 MB
<b>Obsługa nośników</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2 ; <b>Maksymalnie:</b> 2
Nośniki	Zwykły, średnia gramatura, lekki, kolorowy, wstępnie zadrukowany, makulaturowy, pośredni, dziurkowany;
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: Od 98 x 148 do 297 x 432 mm; Podajnik 2: Od 148 x 210 do 297 x 354 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A3; A4; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K; 16K; Oficio 216 x 340 mm

<b>Model</b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M442dn
<b>Numer produktu</b>	8AF71A
<b>Obsługa nośników</b>	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik 1: 100 arkuszy; Podajnik 2: 250 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Do 250 arkuszy
<b>Gramatura nośnika</b>	Podajnik 1: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2: od 60 do 110 g/m <sup>2</sup>
<b>Pojemność podajników</b>	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 250 <b>Maksymalnie:</b> Do 350 arkuszy
<b>Pojemność zasobnika wyjściowego</b>	<b>Standardowo:</b> Do 250 arkuszy Koperty: Tylko do sporadycznego użycia Folie przezroczyste: Nie <b>Maksymalnie:</b> Do 250 arkuszy
<b>Obsługiwane systemy operacyjne<sup>3</sup></b>	Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy); Windows Server 2008 R2; Windows 8 (32-bitowy/64-bitowy); Windows 8,1 (32-bitowy/64-bitowy); Windows 10 (32-bitowy/64-bitowy); Windows Server 2012; Windows Server 2016; Red Hat Enterprise Linux: 5, 6, 7; Fedora: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; openSUSE: 11.2, 11.4, 12.1, 12.1.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1; Ubuntu: 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10, 19.04; SUSE Linux Enterprise Desktop: 10, 11, 12; Debian: 6, 7, 8, 9; Linux Mint: 15, 16, 17, 18
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu; Windows Server 2003/2003 R2 32-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2008 32/64-bitowy (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku (UPD) lub sterowników specyficznych dla produktu ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ; Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows Server 2012/2012 R2 64-bitowy Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); Windows 8 (32-bitowy/64-bitowy) – zalecana wersja v5.86+, zalecana wersja 8.1 v5.94+; Windows 7 (32-bitowy/64-bitowy) – zalecana wersja v5.82+; Windows Vista (32-bitowy/64-bitowy) – zalecana wersja v5.82+; Windows XP/SP3 (32-bitowy/64-bitowy) – zalecana wersja v5.82+
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem; Dedykowany port USB, połączenia sieciowego lub sieci bezprzewodowej; 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymogi sprzętowe dla systemu operacyjnego Windows są dostępne pod adresem <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> Procesor Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™ 2); Pamięć RAM 512 MB (1 GB); Wolne miejsce na dysku twardym 1 GB (2 GB) dla systemu Linux
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Wspólny instalator, V3 sterownik druku z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP Scan to PC Lite
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Wbudowany serwer sieciowy: ochrona hasłem / szyfrowanie, bezpieczne usuwanie danych, ustawianie reguł w razie niepowodzenia logowania, konfigurowalna opcja automatycznego wylogowania, zarządzanie certyfikatami, uwierzytelnianie z użyciem klucza wstępnego, obsługa WJA-10, filtrowanie adresów IPv4/v6/MAC, weryfikacja certyfikatu serwera SMTP, szyfrowanie pamięci danych klienta, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS, łączenie z serwerem SMTP przez SSL/TLS, łączenie z serwerem IPP przez SSL/TLS, IPSec, SNMPv3
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Web Jetadmin
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 560 × 540 × 417 mm; <b>Maksymalnie:</b> 960 × 1090 × 933 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	738 × 721 × 678 mm
Masa drukarki	25,4 kg (z materiałami eksploatacyjnymi)
Waga w opakowaniu (brutto)	31,5 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 10 do 30°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność wzgl. 20–80%
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,6 B(A) (drukowanie z szybkością 24 str./min) <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 51 dB(A)
<b>Zasilanie<sup>4</sup></b>	<b>Wymagania:</b> 220–240 V AC; 50/60 Hz, Podczas normalnej pracy: 550 W; W stanie gotowości do pracy 80 W; Maks./szczytowa: 1,1 kWh; W stanie uśpienia / przy wyłączonym zasilaniu: 1 W / 0,2 W; Typowe zużycie energii elektrycznej 0,350 kWh/tydzień (22 str./min: 0,310 kWh/tydzień; 23 str./min: 0,330 kWh/tydzień; 24 str./min: 0,350 kWh/tydzień; 25 str./min: 0,370 kWh/tydzień); <b>Pobór mocy:</b> 580 W (aktywne drukowanie), 80 W (tryb gotowości), 0,7 W (tryb uśpienia), 0,2 W (urządzenie wyłączone).; <b>Średnie zużycie energii:</b> 1,100 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz uniwersalny;
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 klasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, dyrektywa EMC 2014/30/UE z oznaczeniem CE (Europa), inne certyfikaty EMC zgodne z wymogami poszczególnych krajów.
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Chinach
<b>Zawartość opakowania<sup>5</sup></b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M442dn; Przewód zasilający; Wkład z tonerem; Podręcznik użytkownika; Przewód USB
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja z serwisem w miejscu instalacji

## Przypisy

- <sup>1</sup> Funkcja automatycznego drukowania dwustronnego jest dostępna standardowo w modelach „dn” i „nda” urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet.  
<sup>2</sup> Automatyczny podajnik dokumentów z funkcją odwracania jest dostępny standardowo w modelach „nda” urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet. Wymaga oddzielnego zakupu w przypadku modelu „dn” urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet. Montaż wyłącznie przez autoryzowanych partnerów serwisowych HP.  
<sup>3</sup> Nie wszystkie funkcje narzędzia HP Web Jetadmin są obsługiwane. Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</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>2</sup> HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym optymalnym zakresie, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.  
<sup>3</sup> System operacyjny Windows 7 lub nowszy.  
<sup>4</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 zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 230 V.  
<sup>5</sup> Dostarczany wraz z jednym oryginalnym wkładem startowym HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 4000 stron) i jednym oryginalnym bębniem obrazowym HP (wydajność 80 000 stron). Deklarowana wydajność w stronach zgodna z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

