

Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M438n



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>



A3/11x17 Inch media

Urządzenie, które zaspokoi potrzeby drukowania każdego biznesu.

- Upraszczaj przepływy pracy dzięki wydajnym rozwiązaniom w zakresie skanowania i kopiowania.
- 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

- 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 M438n

1. Szyba skanera (A3)
2. Odbiornik na 250 arkuszy
3. Przednia pokrywa (dostęp do wkładów drukujących)
4. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
5. 4-wierszowy wyświetlacz LCD, 10-klawiszowa klawiatura, konfiguracja 4 przycisków szybkiego dostępu
6. Boczna pokrywa (dostęp do utrwalacza i ścieżki druku)
7. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy
8. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
9. 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 M438</p> <p>U9JT5E 4-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M438</p> <p>U9JT6E 5-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M438</p> <p>U9JU3PE roczne wsparcie pogwarancyjne HP z naprawą następnego dnia roboczego i możliwością zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet serii M438</p>

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M438n
Numer produktu	8AF43A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Panel sterowania	4-wierszowy wyświetlacz LCD, Dioda LED przycisku zasilania (biała 1EA), Dioda LED przycisku nawigacji (biała 4EA), Dioda LED informująca 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)
Drukowanie	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku	W czerni (A4, tryb normalny): Do 22 str./min;
Czas drukowania pierwszej strony	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 9,2 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 22,2 s;
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 1200 x 1200 dpi;
Miesięczny cykl pracy ¹	Do 50 000 stron miesięcznie A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie²: Od 2000 do 5000 stron
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	4-wierszowy wyświetlacz LCD, 4 przyciski szybkiego ustawiania
Standardowe języki drukowania	PS, PCL6
Czcionki	49 skalowalnych czcionek / 1 bitmapa
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,5 mm, Dolny: 4,5 mm, Lewy: 4,5 mm, Prawy: 4,5 mm; Maksymalny obszar zadruku : 297 x 432 mm
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 22 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; Maksymalna liczba kopii: Do 999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania	Tryb normalny (A4): Domyślna prędkość ze skanera stolikowego lub automatycznego podajnika dokumentów.
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, TIFF
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Płaski; Technologia skanowania: Cyfrowe czujniki obrazu CMOS (D-CIS); Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Nie; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 297 x 432 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do komputera
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 297 x 432 mm
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Szybkość procesora	600 MHz
Sieci i łączność	
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; Protokół Security Protocol: IPSec
Możliwości sieciowe	Standard (wbudowana technologia sieciowa Ethernet 10/100 Base TX)
Pamięć	Standardowo: 256 MB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ; Maksymalnie: 2
Nośniki	Zwykły, średnia gramatura, lekki, HP LaserJet, kolorowy, wstępnie zadrukowany, makulaturowy, pośredni, dziurkowany
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: Od 98 x 148 do 297 x 432 mm; Podajnik 2: Od 148 x 210 do 297 x 354 mm Obsługiwany (metryczny): A3; A4; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K; 16K; Oficio 216x340mm

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M438n
Numer produktu	8AF43A
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik 1: 100 arkuszy; Podajnik 2: 250 arkuszy Standardowy odbiornik: Do 250 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 163 g/m ² ; Podajnik 2: od 60 do 110 g/m ²
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 100 Podajnik 2: Arkusze: 250 Maksymalnie: Do 350 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 250 arkuszy Koperty: Tylko do sporadycznego użycia Folie przezroczyste: Nie Maksymalnie: Do 250 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne ³	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
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	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 http://www.hp.com ; 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+
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 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 http://www.microsoft.com 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
Dołączone oprogramowanie	Wspólny instalator, V3 sterownik druku z Lite SM, sterownik TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP Scan to PC Lite
Zarządzanie bezpieczeństwem	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, filtrowanie adresów IPv4/v6/MAC, weryfikacja certyfikatu serwera SMTP, szyfrowanie pamięci danych klienta, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS, łączenie z serwerem IPP przez SSL/TLS, IPSec, SNMPv3
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 560 × 540 × 417 mm; Maksymalnie 960 × 1090 × 933 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	720 × 772 × 598 mm
Masa drukarki	25 kg (z materiałami eksploatacyjnymi)
Waga w opakowaniu (brutto)	31,5 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 30°C Wilgotność: Wilgotność wzgl. 20–80%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka	Moc dźwięku: 6,6 B(A) (drukowanie z szybkością 22 str./min) Cisnienie akustyczne: 51 dB(A)
Zasilanie ⁴	Wymagania: 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 0,310 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); Pobór mocy: 550 W (aktywne drukowanie), 80 W (tryb gotowości), 0,7 W (tryb uśpienia), 0,2 W (urządzenie wyłączone).; Średnie zużycie energii: 0,998 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz uniwersalny;
Certyfikaty	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.
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Zawartość opakowania ⁵	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M438n; Przewód zasilający; Wkład z tonerem; Podręcznik użytkownika; Przewód USB
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja z serwisem w miejscu instalacji

Przypisy

¹ 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

¹ 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.

² 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.

³ System operacyjny Windows 7 lub nowszy.

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ Dostarczany wraz z jednym oryginalnym wkładem 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>.

