

Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M443nda



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.^{1,2}
- Oszczędzaj zasoby dzięki funkcji automatycznego dwustronnego drukowania i kopiowania – oferowane rozwiązanie zmniejsza zużycie papieru nawet o 50%.
- Możliwość dwustronnej obsługi dokumentów przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów z funkcją odwracania na 100 arkuszy.
- 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.³
- Identyfikuj nowe urządzenia i kontroluj drukowanie dzięki funkcji zdalnego wykrywania i monitorowania HP Web Jetadmin.³
- 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 M443nda

1. Pokrywa ADF
2. Prowadnica szerokości ADF
3. Szyba skanera (A3)
4. Odbiornik na 250 arkuszy
5. Automatyczne drukowanie dwustronne i kopiowanie
6. Przednia pokrywa (dostęp do wkładów drukujących)
7. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
8. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcją odwracania (wkład)
9. Odbiornik ADF
10. 4-wierszowy wyświetlacz LCD, 10-klawiszowa klawiatura, konfiguracja 4 przycisków szybkiego dostępu
11. Boczna pokrywa (dostęp do utrwalacza i ścieżki druku)
12. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy
13. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
14. 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 | U9JT4E – 3-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą w następnym dniu roboczym i opcją zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet z serii M443 |
| | U9JT5E – 4-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą w następnym dniu roboczym i opcją zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet z serii M443 |
| | U9JT6E – 5-letnie wsparcie sprzętowe HP z naprawą w następnym dniu roboczym i opcją zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet z serii M443 |
| | U9JU3PE – roczne pogwarancyjne wsparcie HP z naprawą w następnym dniu roboczym i opcją zatrzymania wadliwego nośnika dla urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet z serii M443 |

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Model | Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M443nda |
| Numer produktu | 8AF72A |
| 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 25 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 13 str./min; |
| Czas drukowania pierwszej strony | Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7,7 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 21,6 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 |
| Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki | 4-wierszowy wyświetlacz LCD, 4 przyciski szybkich ustawień kopiowania |
| Standardowe języki drukowania | PS, PCL 6 |
| 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 |
| Drukowanie dwustronne | Automatyczny (standardowo) |
| Kopiowanie | |
| Prędkość kopiowania | W czerni (A4): Do 25 kopii/min |
| Specyfikacje dotyczące kopiarek | 600 x 600 dpi x 2 bity; Ustawienia zawartości oryginałów: Tekst, Tekst/Zdjęcie, Zdjęcie, Mapa; Pomniejszenie/powiększenie: 25–400%; 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 str. na jednym arkuszu; A4: 2/4/8 str. na jednym arkuszu; Maksymalna liczba kopii: Do 999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400% |
| Skanowanie | |
| Prędkość skanowania | Tryb normalny (A4): Do 33 obrazów/min (w czerni); Do 33 obrazów/min (w kolorze); Duplex (A4): Do 13 obrazów/min (w czerni); Do 12 obrazów/min (w kolorze) |
| Format pliku zawierającego zeskanowany obraz | PDF, JPEG, TIFF |
| Specyfikacje dotyczące skanerów | Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Cyfrowe czujniki obrazu CMOS (D-CIS); Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Opcjonalne; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 297 x 432 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 600 dpi |
| Zaawansowane funkcje skanowania | Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie na serwer FTP; Skanowanie na serwer SMB; Skanowanie do komputera |
| Powierzchnia skanowalna | Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 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 |
| 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, SMTP, SMB, FTP; Protokół Security Protocol: IPsec |
| Możliwości sieciowe | Standard (wbudowana technologia sieciowa Ethernet 10/100 Base TX) |
| Pamięć | Standardowo: 512 MB |
| Obsługa nośników | |
| Liczba podajników papieru | Standardowo: 2; Maksymalnie: 2 |
| Nośniki | Zwykły, średnia gramatura, lekki, 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 M443nda |
| Numer produktu | 8AF7ZA |
| 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, 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 |
| Zarządzanie drukarką | HP Web Jetadmin |
| Wymiary i waga | |
| Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) | Minimalnie 560 × 583 × 505 mm; Maksymalnie 960 × 1090 × 933 mm |
| Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) | 809 × 750 × 653 mm |
| Masa drukarki | 30 kg (z materiałami eksploatacyjnymi) |
| Waga w opakowaniu (brutto) | 37,4 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 24 str./min) Ciśnienie 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 0,370 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: 600 W (aktywne drukowanie), 80 W (tryb gotowości), 0,7 W (tryb uśpienia), 0,2 W (urządzenie wyłączone).; Średnie zużycie energii: 1,100 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 M443nda; Przewód zasilający; Wkład z tonerem; Podręcznik użytkownika; Przewód USB |
| Gwarancja | Roczna ograniczona gwarancja z serwisem w miejscu instalacji |

Przypisy

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

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Dostarczany wraz z jednym oryginalnym wkładem HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 4000 stron), jednym oryginalnym bębnem obrazowym HP (wydajność ok. 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>
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 Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>
⁴ 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.
⁵ Firma 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.

