

# Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet M433a



## Twoja biurkowa siła robocza

Można liczyć na produktywność niezawodnego urządzenia wielofunkcyjnego HP A3 w przystępnej cenie. Uproszczenie pracy oraz oszczędność zasobów i czasu dzięki wydajnym rozwiązaniom do skanowania. Wykorzystaj rozwiązania drukujące do nowoczesnego stylu pracy.



## Najważniejsze funkcje

- Do 20 str./min formatu A4 w czerni;
- Oryginalne wkłady laserowe HP
- Ręczne drukowanie i kopiowanie dwustronne
- Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
- Do 350 arkuszy na wejściu



Cost savings



Low-cost cartridges



2-sided printing

## Niskie koszty bez kompromisów

- Zwiększ korzyści i zmniejsz wpływ na budżet dzięki atrakcyjnej cenie zakupu i niskim kosztom eksploatacji.
- Pomóż chronić swoją inwestycję i obniż koszty pracy za pomocą oryginalnych wkładów z tonerem HP.

## Szybsza praca z formatem A3

- Osiągnij wysoką szybkość druku – do 20 str./min – oraz możliwość wydruku pierwszej kopii w zaledwie 8,2 s.<sup>1,2</sup>
- Wysłanie zeskanowanych dokumentów do komputera w celu łatwej archiwizacji i udostępniania za pomocą oprogramowania HP Scan i sterownika.
- Uruchamiaj zadania z poziomu urządzenia i usprawniaj w ten sposób kopiowanie. Skanuj dwustronnie dokumenty tożsamości oraz przyciemnij, powiększaj i zmniejszaj obrazy.
- Twórz jednostronne kopie dwustronnych dowodów osobistych – w szybki sposób umieszczaj przód i tył dokumentu na jednej stronie.

## Gotowe do nowoczesnego biura

- Ustaw to urządzenie wielofunkcyjne w miejscu najlepiej pasującym zespołowi robocznemu – będzie prawie niezauważalne.

## Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M433a

1. Szyba skanera (A3)
2. Odbiornik na 250 arkuszy
3. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
4. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
5. 4-wierszowy wyświetlacz LCD, 10-klawiszowa klawiatura, konfiguracja 4 przycisków szybkiego dostępu
6. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
7. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF256A</b> Oryginalny wkład HP 56A z czarnym tonerem LaserJet (7400 stron)
	<b>CF257A</b> Oryginalny bęben obrazowy HP 57A LaserJet (80 000 stron)
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>U9WJ2E</b> 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet M433
	<b>U9WJ3E</b> – 4-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet M433
	<b>U9WJ4E</b> – 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet M433
	<b>U9WK1PE</b> – roczny serwis pogwarancyjny HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet M433

## Dane techniczne

<b>Model</b>	Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet M433a
<b>Numer produktu</b>	1VR14A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
<b>Panel sterowania</b>	4-wierszowy wyświetlacz LCD, 4 przyciski szybkiego uruchamiania
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku	<b>W czerni (A4, tryb normalny)</b> Do 20 str./min;
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 9,0 sekund; <b>W czerni (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 23,7 sekund;
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Optyczna: 600 × 600 dpi; Optyczna: 1200 × 1200 dpi; <b>Technologia:</b> Druk laserowy;
Miesięczny cykl pracy	Do 40 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> Do 2000
Standardowe języki drukowania	PCL6
Czcionki	49 skalalnych czcionek (obejmują OCR-A / OCR-B) / 1 bitmapa
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku</b> Górny: 6 mm, Dolny: 6 mm, Lewy: 7 mm, Prawy: 7 mm; Maksymalny obszar zadruku : 297 × 914 mm
Drukowanie dwustronne	Brak
<b>Kopiowanie</b>	
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4):</b> Do 20 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	600 × 600 dpi × 2 bity; Ustawienia zawartości oryginałów: Tekst, Tekst/Zdjęcie, Zdjęcie, Mapa; Pomniejszenie/powiększenie: 25–400%; Ustawienia jakości kopii: od 1 do 999; Ustawienia poziomu 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>Rozdzielczość kopiowania:</b> Płyta dociskowa: Skanowanie 600 × 600, drukowanie 600 × 600; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%;
<b>Skanowanie</b>	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, Single-Page-TIFF, JPEG, Multi-Page-TIFF, Single-Page-PDF, TIFF
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Typ skanera</b> D-SIC; <b>Technologia skanowania:</b> D-SIC; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> TWAIN, WIA; Skanowanie do komputera (lokalnego) z płyty dociskowej; <b>Wersja sterownika Twain:</b> 2,1; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 297 × 432 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 600 × 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do komputera za pomocą oprogramowania skanującego HP MFP Scan
Powierzchnia skanowalna	<b>Minimalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 140 × 130 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 297 × 432 mm;
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	2 / 256 poziomów
<b>Szybkość procesora</b>	600 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	1 port Hi-speed USB 2.0
<b>Dysk twardy</b>	Brak
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 128 MB; <b>Maksymalnie :</b> Pamięć (wbudowana) standardowa/maks.: 128 MB
<b>Obsługa nośników</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>Maksymalnie:</b> 2
Nośniki	Zwykły; Pośredni; Lekki; HP LaserJet; Kolorowy; Z nadrukiem; Makulaturowy; Średni; Firmowy; Perforowany
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: Minimum: 125 × 102 mm, maksimum: 297 × 914 mm; Podajnik 2: Minimum: 148 × 182 mm, maksimum: 297 × 432 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A3, A4, A5, B4, B5, Oficio 216 × 340, 8K, 16K <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Nie

<b>Model</b>	Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet M433a
<b>Numer produktu</b>	1VR14A
<b>Obsługa nośników</b>	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik 1: 100 arkuszy, podajnik 2: 250 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Do 250 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Nie
<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; pośredni: 80; ciężki: 20; lekki: 100; karton: 20 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 250; pośredni: 190; lekki: 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</b>	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu; Windows XP, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows Vista, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 7, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 8/8.1, wszystkie wersje 32-/64-bitowe (nie dotyczy systemu RT OS do tabletów), Windows 10, wszystkie wersje 32-/64-bitowe (nie dotyczy systemu RT OS do tabletów); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku (ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ): Windows 7, wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 8/8.1, wszystkie wersje 32-/64-bitowe (nie dotyczy systemu RT OS do tabletów), Windows 10, wszystkie wersje 32-/64-bitowe (nie dotyczy systemu RT OS do tabletów); Windows 8/8.1/10 RT; Inne systemy operacyjne; Linux (dostępny za pośrednictwem HPLIP)
<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-/64-bitowy), zalecana wersja v5.86+, 8.1, zalecana wersja v5.94+, Windows 7 (32-/64-bitowy), zalecana wersja v5.82+, Windows Vista (32-/64-bitowy), zalecana wersja v5.82+, Windows XP / SP3 (32-/64-bitowy), zalecana wersja v5.82+
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Napeł CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem; Dedykowany port USB, połączenie sieciowe lub sieci bezprzewodowej; 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym (wymagania dotyczące sprzętu kompatybilnego z systemem operacyjnym dostępne są na stronie <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> )
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Sterownik drukarki SPS PCL 6; Sterownik skanera SPS; Instalator; HP MFP Scan; Konfiguracja skanowania do komputera
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika drukarki HP; UPD Active Directory Template; AutoUpgradeUPD; Driver Configuration Utility; Driver Deployment Utility; HP Managed Printing Administration; PRNCON.EXE; HPPRLOG; Narzędzia do migracji danych z serwera; UpdateNow; Remove Plug and Play Drivers; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; HP JetAdvantage Security Manager; Oprogramowanie HP Web Jetadmin
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>1</sup>	<b>Minimalnie</b> 560 × 540 × 413 mm; <b>Maksymalnie</b> 960 × 1090 × 933 mm;
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	734 × 721 × 673 mm
Masa drukarki	25 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 -10°C do 40°C <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 10 do 90%
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,6 B(A) <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 50 dB (A)
<b>Zasilanie</b>	<b>Wymagania:</b> 220 – 240 V AC; 50/60 Hz, normalna praca 550 W, tryb gotowości 80 W, maks./szczytowe zużycie energii 1,1 kWh, tryb uśpienia / zasilanie wyłączone 1 W / 0,2 W, typowe zużycie energii 0,94 kWh; <b>Pobór mocy:</b> Typowe zużycie energii: 0,94 kWh; <b>Średnie zużycie energii:</b> 0,94 kWh; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 klasa A; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010; GB9254-2008; GB17625.1-2012; dyrektywa EMC 2014/30/UE z oznakowaniem CE (Europa); Inne certyfikaty dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. CECP <b>Certyfikat Blue Angel</b> Nie; Patrz dokument ECI
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Chinach
<b>Zawartość opakowania</b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet serii M433; Oryginalny wkład startowy HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 4000 stron); Oryginalny bęben obrazowy HP LaserJet (wydajność 80 000 stron); Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD-ROM; Skrócona instrukcja instalacji; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Przewód zasilający; Kabel USB
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> .

## Przypisy

<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>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>2</sup> Na podstawie wewnętrznych testów firmy HP.

<sup>3</sup> W oparciu o typowy trzyletni okres eksploatacji z drukowaniem 2000 stron na miesiąc. Na podstawie wewnętrznych testów firmy HP typowa trwałość bębna w urządzeniach wielofunkcyjnych HP LaserJet M433a wynosi 80 000 stron.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Wymiary i waga są mierzone bez słuchawki i innych akcesoriów.



<http://www.hp.com/pl>

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych, załączanych do każdego produktu i usługi. 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 4AA6-4799, Listopad 2018

