



HP LaserJet MFP M438n

Pozvedli jsme úroveň kancelářského tisku

Kancelářské tiskárny HP LaserJet předčí vaše očekávání díky rychlosti, kvalitě a efektivitě.



Tiskárna s dynamickým zabezpečením. Určeno pouze pro použití s kazetami používajícími originální čip HP. Kazety používající jiný čip než HP nemusejí fungovat a ty, které fungují dnes, nemusejí fungovat v budoucnu. Více informací na: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Tiskárna splní vaše požadavky na tisk v různých objemech

- Zjednodušte pracovní postupy pomocí efektivních řešení skenování a kopírování.
- Spusťte úlohy na zařízení – zjednodušte kopírování; digitalizujte oboustranné identifikační průkazy; ztmavte, zvětšete nebo zmenšete obrázky.

Spolehlivost a produktivita

- Přes integrované rozhraní Ethernet můžete snadno nastavit, tisknout a sdílet tiskové zdroje.

Vyberte si skvělé řešení pro kancelářský tisk

- Maximalizujte užitnou hodnotu a minimalizujte dopad na rozpočet díky atraktivní pořizovací ceně a nízkým provozním nákladům.
- Dosáhněte úspor v rozpočtu a využijte ve firmě výkonnou, cenově dostupnou multifunkční tiskárnu.
- Chraňte své investice a dosáhněte cenově dostupných provozních nákladů díky originálním tonerovým kazetám HP.



A3/11x17 inch media

Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet MFP M438n

1. Sklo skeneru (A3)
2. Výstupní zásobník na 250 listů
3. Přední dvířka (přístup k tonerovým kazetám)
4. Vstupní zásobník 2 na 250 listů
5. 4řádkový displej LCD, 10 kláves, 4 tlačítka rychlého nastavení
6. Boční dvířka (přístup k fixační jednotce a dráze tisku)
7. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů
8. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
9. Integrované síťové rozhraní Ethernet 10/100 Base-TX



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W1335A Černá originální tonerová kazeta HP 335A LaserJet (7 400 stran)
	W1335X Černá originální tonerová kazeta HP 335X LaserJet s vysokou výtěžností (13 700 stran)
Servis a podpora	U9JT4E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu HP LaserJet MFP M438 U9JT5E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu HP LaserJet MFP M438 U9JT6E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu HP LaserJet MFP M438 U9JU3PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu HP LaserJet MFP M438

Technická specifikace

Model	HP LaserJet MFP M438n
Produktové číslo	8AF43A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Ovládací panel	4řádkový displej LCD, tlačítko napájení LED (bílá 1EA), navigační klávesa LED (bílá 4EA), stavová kontrolka LED (zelená 1EA, oranžová 1EA), klávesa napájení, klávesa spuštění, klávesa zastavení, klávesa zrušení, klávesa resetování, numerická klávesa (12EA), klávesa OK, klávesa nabídky (2EA), klávesa režimu (2EA), funkční klávesa (4EA)
Tisk	
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku	Černobíle (A4, normální): Až 22 str./min;
Vytištění první stránky	Černobíle (A4, připraveno): Již za 9,2 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 22,2 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi;
Měsíční kapacita tisku ¹	Až 50 000 stran za měsíc A4; Doporučený počet stran za měsíc²: 2 000 až 5 000 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	4řádkový displej LCD, 4 tlačítka rychlého nastavení
Standardní tiskové jazyky	PS, PCL6
Fonty a typy písem	49 škálovatelných písem / 1 bitmapa
Oblast tisku	Tisk okrajů: Horní: 4,5 mm, Dolní: 4,5 mm, Levý: 4,5 mm, Pravý: 4,5 mm; Maximální oblast tisku : 297 x 432 mm
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 22 kopií/min
Specifikace kopírky	600 x 600 dpi x 2 bity; Nastavení originálního obsahu: text, text/fotografie, fotografie, mapa; Zmenšení/zvětšení škálování: 25 až 400 %; Nastavení kvality kopírování: 1 až 999; Úpravy tmavosti: 11 úrovní (světla, normální, tmavá); Řazení: ano (omezené); Tisk více stran na list: A3: 2/4/8/16 stran na list; A4: 2/4/8 stran na list; Maximální počet kopií: Až 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování	Normální (A4): Výchozí rychlost z plochého skeneru nebo automatického podavače dokumentů.
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, JPEG, TIFF
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Ploché provedení; Technologie skenování: Digital-CMOS Image Sensors (D-CIS); Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ne; Maximální velikost skenovaného dokumentu (z plochy, z automatického podavače): 297 x 432 mm; Optické rozlišení skenování: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Skenování do PC
Oblast pro snímání	Maximální velikost média (z plochy): 297 x 432 mm
Bitová hloubka/úroveň šedé	24bitové / 256
Rychlost procesoru	600 MHz
Možnosti připojení	
Standardní	1 x vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení, Ethernet 10/100 Base TX
Bezdrátové připojení	Ne
Podporované síťové protokoly	Správa IP: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, Static; Protokol zjišťování: UPnP, mDNS, DNS, WINS; Protokol tisku: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPRv6, IPP, WSD; Protokol správy: SNMPv1.2, SNMPv1.2 (IPv6), SNMPv3, SNMPv3 (IPv6, HTTP); Protokol skenování: Twain pro síť; Protokol zabezpečení: IPsec
Možnosti připojení k síti	Standardně (integrované rozhraní 10/100 Base TX Ethernet)
Paměť	Standardní: 256 MB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2 ; Maximální: 2
Typy médií	Běžný, střední gramáž, nízká gramáž, HP LaserJet, barevný, předtištěný, recyklovaný, středně lehký, děrovaný
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 98 x 148 až 297 x 432 mm; Zásobník 2: 148 x 210 až 297 x 354 mm Podporované formáty (metrické): A3; A4; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K; 16K; Oficio 216x340mm

Model	HP LaserJet MFP M438n
Produktové číslo	8AF43A
Manipulace s médii	Standardní vstup: Zásobník 1: 100 listů; Zásobník 2: 250 listů Standardní výstup: Až 250 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 163 g/m ² ; Zásobník 2: 60 až 110 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100 Zásobník 2: Listy: 250 Maximální: Až 350 listů
Kapacita výstupních zásobníků	Standardní: Až 250 listů Obálky: Pouze občasné využití Fólie: Ne Maximální: Až 250 listů
Kompatibilní operační systémy³	Windows 7 (32/64bitový); Windows 2008 Server R2; Windows 8 (32/64bitový); Windows 8.1 (32/64bitový); Windows 10 (32/64bitový); Windows 2012 Server; Windows 2016 Server; 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
Kompatibilní síťové operační systémy	Systém Windows kompatibilní s integrovaným ovladačem; 32bitový systém Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise (plus Cluster a Terminal Services); 32/64bitový systém Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (plus Cluster a Terminal Services); 64bitový systém Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (plus Cluster a Terminal Services); Systém Windows kompatibilní s univerzálním tiskovým ovladačem nebo specifickými produktovými ovladači z adresy http://www.hp.com ; 32/64bitový systém Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (plus Cluster a Terminal Services); 32/64bitový systém Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (plus Cluster a Terminal Services); 64bitový systém Windows Server 2012/2012 R2 Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (plus Cluster a Terminal Services); Windows 8 (32/64bitový) doporučuje v5.86+, 8.1 doporučuje v5.94+; Windows 7 (32/64bitový) doporučuje v5.82+; Windows Vista (32/64bitový) doporučuje v5.82+; Windows XP/SP3 (32/64bitový) doporučuje v5.82+
Minimální požadavky na systém	Windows: Jednotka CD-ROM/DVD nebo internetové připojení; Vyhrazený port USB nebo síťové či bezdrátové připojení; 200 MB volného místa na pevném disku; Hardwarové požadavky systému Windows jsou k dispozici na adrese http://www.microsoft.com ; Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™ 2); 512MB paměť RAM (1 GB); 1 GB (2 GB) volného místa na pevném disku pro systém Linux
Dodávaný software	Common Installer, tiskový ovladač V3 s aplikací Lite SM, ovladač TWAIN/WIA, HP MFP Scan, HP Scan to PC Lite
Správa zabezpečení	Integrovaný webový server: ochrana heslem/šifrováním, zabezpečené odstranění klientských dat, zásady selhání nastavitelného přihlášení, nastavitelné automatické odhlášení, správa certifikátů, ověřování s předsdíleným klíčem, filtrování adres IPv4/v6/Mac, ověřování certifikátu serveru SMTP, ukládání šifrovaných zákaznických dat, zabezpečené procházení přes SSL/TLS, IPP přes SSL/TLS, IPSec, SNMPv3
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Min. 560 x 540 x 417 mm; Maximální: 960 x 1 090 x 933 mm
Rozměry balení (š x h x v)	720 x 772 x 598 mm
Hmotnost tiskárny	25 kg (včetně spotřebního materiálu)
Hmotnost balení	31,5 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 30 °C Vlhkost: Relativní vlhkost 20 až 80 %
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,6 B(A) (tisk rychlostí 22 str./min) Emise akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájení⁴	Požadavky: 220–240 V AC: 50/60 Hz; Běžný provoz 550 W; Pohotovostní režim 80 W; Maximální/špičkový výkon 1,1 kWh; Režim spánku / vypnuto 1 W / 0,2 W; TEC 0,310 kWh/týden (22 str./min: 0,310 kWh/týden; 23 str./min: 0,330 kWh/týden; 24 str./min: 0,350 kWh/týden; 25 str./min: 0,370 kWh/týden); Spotřeba: 550 W (probíhající tisk), 80 W (pohotovostní režim), 0,7 W (režim spánku), 0,2 W (vypnuto); Obvyklá spotřeba elektriny (TEC)⁵: 0,998 kWh/týden; Typ napájení: Univerzální integrovaný napájecí zdroj;
Certifikáty	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 třída A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, směrnice o EMK 2014/30/EU s označením CE (Evropa), další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí.
Země původu	Vyrobeno v Číně
Co je obsaženo v krabici⁶	Tiskárna HP LaserJet MFP M438n; Napájecí kabel; Tonerová kazeta; Uživatelská příručka; Kabel USB
Záruka	Omezená jednoletá záruka v místě zákazníka

Poznámky pod čarou

¹ Některé funkce aplikace HP Web Jetadmin nejsou podporovány. Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Technické specifikace zřeknutí

¹ Provozní zátěž je definována jako maximální počet stran za měsíc při tisku obrázků. Tato hodnota poskytuje srovnání odolnosti produktu s jinými zařízeními HP LaserJet nebo HP Color LaserJet a umožňuje zvolit vhodné nasazení tiskáren a multifunkčních zařízení, aby byly uspokojeny požadavky připojených jednotlivců nebo skupin.

² Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsaný počet stran za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.

³ Windows 7 nebo vyšší.

⁴ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Spotřeba energie vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 230 V.

⁵ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 230 V.

⁶ Dodává se s jednou černou zaváděcí originální tonerovou kazetou HP LaserJet (výtežnost 4 000 stran) a jedním originálním zobrazovacím válcem HP (výtežnost 80 000 stran). Uvedená výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtežnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

