

HP LaserJet Enterprise M406dn



Malá a mocná: nejmenší tiskárna Enterprise od společnosti HP



Tato tiskárna používá dynamické zabezpečení, které lze pravidelně aktualizovat aktualizacemi firmwaru. Tiskárna je určena výhradně pro použití s kazetami s originálním čipem HP. Kazety s čipem jiného výrobce než HP nemusí fungovat nebo mohou přestat fungovat. Další informace naleznete na stránce: Více informací na: www.hp.com/learn/ds

Snadné použití, snadná správa

- Firmware HP FutureSmart lze aktualizovat a získat tak nejnovější funkce¹, které dlouhodobě optimalizují vaše investice.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.²
- Využívejte snadno pracovní postupy na všech zařízeních díky konzistentnímu uživatelskému rozhraní a intuitivním ikonám jako na tabletu.
- Tiskárnu lze rychle nastavit, abyste mohli snadno konfigurovat zařízení a zvýšit tak efektivitu.

Nejzabezpečenější tisk na světě³

- Operační kód (BIOS) je automaticky kontrolován během spuštění a dokáže se v případě napadení sám opravit.
- Certifikace Common Criteria⁴ zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity a odhalení i zastavení útoků v reálném čase.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.
- Tiskárna kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využití malwaru.
- Chraňte data uložená v tiskárně, jako jsou klíče, hesla, certifikáty a další prvky, díky integrovanému příslušenství HP Trusted Platform Module.⁵

Zvýšená produktivita pro podporu pracovních skupin

- Poskytněte pracovním skupinám prostředky potřebné k úspěchu díky stovkám řešení od společnosti HP i třetích stran a podpoře čteček karet.
- Využívejte zabezpečení důvěrných informací a přístup k tiskovým úlohám díky tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.
- Zůstaňte ve spojení díky volitelnému příslušenství s bezdrátovým připojením,⁶ technologií Bluetooth® Low Energy a funkcí NFC touch-to-print.
- Tiskněte přímo z 6,9cm (2,7") barevného displeje.

Udržitelnost je chytrou volbou pro každou firmu

- Šetřete papírem hned po vybalení. Oboustranný tisk je kvůli automatickým úsporám nastavený jako výchozí.⁷
- Nástroj HP Roam for Business pomáhá snížit plýtvání papírem a tonerem díky tisku úloh, které jsou opravdu potřebné.⁸
- Šetřete energii bez ztráty výkonu díky tiskárně s certifikacemi ENERGY STAR® a Blue Angel.
- Odstraňte překážky a zajistěte dodržování předpisů i norem přístupnosti díky kompatibilitě s asistentem pro usnadnění přístupu HP a sadě příslušenství pro usnadnění přístupu HP (obsahuje hmatové lepicí štítky a štítky s Braillovým písmem, hůlku pro usnadnění přístupu HP a klávesnici BigKeys LX).

Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Enterprise M406dn

1. Výstupní zásobník na 150 listů
2. Přední dvířka, přístup k originálním tonerovým kazetám HP s tonerem JetIntelligence
3. Automatický oboustranný tisk (výchozí)
4. Víceúčelový vstupní zásobník 1 na 100 listů
5. Vstupní zásobník 2 na 250 listů
6. 6,9cm barevný grafický displej
7. Praktický čelní vypínač
8. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
9. Vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení jiných výrobců
10. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
11. Síťový port Gigabit Ethernet



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF259A HP 59A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (3 000 stran)
	CF259X HP 59X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (10 000 stran)
Příslušenství	3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	D9P29A Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet Pro
	X3D03A Čtečka karet HP Universal USB Proximity
	Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke
Servis a podpora	U11X8E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11X9E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XBE 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XNE 3letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XQE 4letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XRE 5letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XSPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
U11XTPE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x	
U11YOPE 1letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x	
U11XPPE 2letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x	

Technická specifikace

Model	HP LaserJet Enterprise M406dn
Produktové číslo	3PZ15A
Funkce	Tisk
Ovládací panel	6,85cm barevný nedotýkový ovládací panel s 24 klávesami
Tisk	
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 38 str./min (výchozí); Až 40 str./min (režim HP High Speed); Černobíle (A4, oboustranný): Až 31 obr./min;
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, připraveno): Již za 6,5 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,8 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1 200, HP ProRes 1 200;
Měsíční kapacita tisku	Až 100 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 900 až 4 800 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznak, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3. úroveň, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP PostScript 3. úroveň (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblast tisku	Tisk okrajů Horní: 2 mm, Dolní: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardní	1 vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0; 1 vysokorychlostní port USB 2.0; 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Volitelné	Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A; Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Bezdrátové připojení	Volitelné, po zakoupení bezdrátového hardwarového příslušenství. Jednopásmová bezdrátová stanice a funkce Wi-Fi Direct jsou k dispozici u příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Možnost mobilního tisku ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC touch-to-print (volitelné); Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct; Podpora řešení ROAM pro snadný tisk; Tisk PrinterOn
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, IPsec (IKEv1 a IKEv2), Firewall, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné); Druhý port Ethernet (volitelné).
Pevný disk	Není k dispozici u tohoto produktu
Paměť	Standardní: 1 GB ; Maximální: 1 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2 ; Maximální: 3
Typy médií	Papír (běžný, EcoEFFICIENT, lehký, těžký, kancelářský, barevný, předtříděný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); Obálky; Štítky
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník: 105 x 148 až 216 x 356 mm Podporované formáty (metrické): Zásobník 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Vlastní: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 až 216 x 356 mm

Model	HP LaserJet Enterprise M406dn
Produktové číslo	3PZ15A
Manipulace s médií	Standardní vstup: Zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů Volitelný vstup: Volitelný třetí zásobník na 550 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 175 g/m ² ; Zásobník 2, volitelný zásobník 3 na 550 listů: 60 až 120 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 250 Zásobník 3: Listy: 550 (volitelně) Maximální: Až 900 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů)
Kapacita výstupních zásobníků	Standardní: Až 150 listů Obálky: Až 10 obálek Maximální: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Mobilní operační systém: iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy pro tiskové ovladače UPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/upd
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Windows Server 2019 64bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; Certifikace sady Citrix Ready: až Citrix Server 7.18, další informace jsou k dispozici na adrese http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: další informace jsou k dispozici na adrese http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Další informace jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Mobilní operační systémy: iOS, Android, Mac – Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy pro tiskové ovladače UPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/upd
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.apple.com
Dodávaný software	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adresách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Správa zabezpečení	Správa identity: ověřování Kerberos, ověřování LDAP, kódy PIN pro 1 000 uživatelů, volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a třetích stran (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem, předsdílený klíč, ověřování Kerberos, podporuje konfiguraci WJA-10 IPsec Plug-in, ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikáty, seznam řízení přístupu; Data: šifrování úložiště, šifrované PDF a e-mail (využívá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: zabezpečené spouštění HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení), detekce neoprávněného vniknutí (nepřetržitě monitorování útoků proti zařízením), funkce ověření kódu (načítání pouze známého nezávadného kódu), integrovaný modul TPM, HP Connection Inspector, slot pro bezpečnostní zámek, deaktivace portů USB; Správa zabezpečení: kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Printer Assistant, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Min. 381 x 357 x 220 mm; Maximální: 381 x 781 x 241 mm (plně otevřená tiskárna)
Rozměry balení (š x h x v)	443 x 278 x 464 mm
Hmotnost tiskárny	cca 8,5 kg
Hmotnost balení	11,37 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkost: 10 až 90 % RH
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5 B(A) při rychlosti 38 obr./min Emise akustického tlaku: 54 dB(A) při rychlosti 38 obr./min
Napájení	Požadavky: 220 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství); Spotřeba: 531 W (probíhající tisk), 8,1 W (pohotovostní režim), 1,2 W (režim spánku), 0,07 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,07 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)¹: Blue Angel: 1,189 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,462 kWh/týden; Typ napájení: Interní (integrovaný) napájecí zdroj;
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on
Certifikáty⁵	CEP, RoHS, REACH, EPEAT® Silver, Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Odpovídá standardu Blue Angel⁶: Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Země původu	Vyrobeno na Filipínách
Co je obsaženo v krabici⁷	Tiskárna HP LaserJet Enterprise M406dn; Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (cca 3 000 stran); Příručka Začínáme; 1x napájecí kabel
Záruka	Jeden rok, oprava u zákazníka, nepřetržitá telefonní podpora

Poznámky pod čarou

- ¹ Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.
- ² Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvrzení vychází z průzkumu zveřejněných bezpečnostních funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Použití příslušenství HP Trusted Platform Module může vyžadovat aktualizaci firmwaru.
- ⁶ Výkon bezdrátového rozhraní závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Při aktivním připojení VPN může být funkce omezena.
- ⁷ V závislosti na specifikacích produktu příslušné země.
- ⁸ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.

Technické specifikace zřeknutí

- ¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ² Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- ³ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazník si může zakoupit příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB. Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).
- ⁵ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.
- ⁶ 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 115 V a v případě Blue Angel 230 V.
- ⁷ Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech.

