

HP LaserJet Pro M501dn



Dokončíte svoje úlohy rýchlo a šetrite energiou

Nasadte pôsobivé rýchlosti tlače a pracovný výkon na svojom pracovisku. Táto energeticky úsporná tlačiareň sa spustí rýchlejšie¹ a poskytuje funkcie zabezpečenia, ktoré pomáhajú chrániť proti hrozbám. Originálne tonerové kazety HP s funkciou JetIntelligence produkujú viac strán.²



Veľkolepé výsledky, malé rozmery

- Nečakajte na dokumenty. Vytlačte prvú stranu z úsporného režimu spánku už za 7,2 sekúnd.³
- Táto tlačiareň má najnižšiu spotrebu energie vo svojej triede⁴ vďaka inovatívnej konštrukcii a technológii tonera.
- Tlačte obojstranné dokumenty rýchlo a vytlačte až 65 strán za minútu A5.^{1,5}
- Táto kompaktná a tichá tlačiareň nájde miesto aj v stiesnenom prostredí, pričom ponúka kapacitu až 1 200 strán.⁶

Využite silnú ochranu a jednoduchú správu svojich zariadení

- Tlačte bezpečne od spustenia až po vypnutie vďaka bezpečnostným funkciám, ktoré chránia pred komplexnými hrozbami.
- Tlačte dôverné dokumenty s heslom PIN využitím voliteľnej jednotky USB.⁷
- Používajte ochranu založenú na smerniciach pre tlačové zariadenia s voliteľnou funkciou HP JetAdvantage Security Manager.⁸
- Jednoducho spravujte zariadenia a nastavenia pomocou nástroja HP Web Jetadmin s množstvom osožných funkcií správy.⁹

Ďalšie informácie. Strany, výkon a ochrana.

- S presnou čiernou tonerovou kazetou vytvárajte ostrý text, výrazné čierne farby a sviežu grafiku.
- Získajte viac. Originálna tonerová kazeta HP s funkciou JetIntelligence zaručuje viac strán na kazetu ako predchádzajúce kazety.²
- Prostredníctvom technológie ochrany pred falzifikátmi a overenia pravosti kaziet získate istotu, že ste kúpili originálne produkty HP.
- S predinštalovanou tonerovou kazetou môžete hneď tlačiť. Voliteľne ju môžete vymeniť za kazetu s vysokou výťažnosťou.¹⁰



2-sided printing



First page out
XX sec



Instant-on
Technology



Input tray



Ethernet

Popis príslušenstva výrobku

HP LaserJet Pro M501dn

1. Výstupný zásobník na 250 listov
2. Tlačidlo uvoľnenia horného krytu (prístup k tonerovým kazetám JetIntelligence)
3. Port Gigabit Ethernet, port USB na ukladanie úloh s tlačou na heslo PIN, 7 vysokorýchlostný port USB 2.0 na tlač
4. Štandardná pamäť 256 MB a procesor 1,5 GHz
5. 2-riadkový ovládací panel LCD s numericou klávesnicou
6. Viacúčelový zásobník 1 na 100 listov
7. Automatická obojstranná tlač
8. Zásobník 2 na 550 hárkov



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	CF287A Čierna originálna tonerová kazeta HP 87A LaserJet 9 000 strán CF287X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 87X LaserJet 18 000 strán
príslušenstvo	F2A72A Zásobník papiera pre HP LaserJet na 550 listov
služby a podpora	U9CQ0E HP: 3-ročná hardvérová podpora s odozvou do jedného dňa LaserJet a so zadržaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet Pro M501 U9CQ1E HP: 4-ročná hardvérová podpora s odozvou do nasledujúceho dňa a so zadržaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet Pro M501 U9CQ2E HP: 5-ročná hardvérová podpora HP s odozvou do nasledujúceho dňa a so zadržaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet M501 U9CROPE HP: 1-ročná pozáručná hardvérová podpora s odozvou do nasledujúceho dňa a so zadržaním chybných médií pre tlačiareň LaserJet Pro M501

Technické špecifikácie

Model	HP LaserJet Pro M501dn
Číslo produktu	J8H61A
Funkcie	Tlač
Ovládací panel	2-riadkový; Podsvietený textový displej; 6 tlačidiel (zrušiť úlohu, šípka nahor, šípka nadol, vybrať, späť, nastavenia) a 12 numerických klávesov
Tlač	
Rýchlosť tlače ¹	Až 43 str./min. Čierna (A4); Až 34 obr./min. Čierna obojstranne (A4)
Výstup prvej strany z režimu pripravenosti ²	Už za 5,8 s čiernobiela (A4, pripravená)
Výstup prvej strany z režimu spánku ²	Už za 7,2 sekundy
Rozlíšenie pri tlači	600 x 600 dpi až 4 800 x 600 dpi emulované Čiernobiely
Technológia tlače	Laser
Oblasť tlače	Tlačové okraje: Horný: 5,0 mm; Dolný: 5,0 mm; Ľavý: 5,0 mm; Právý: 5,0 mm
Jazyky tlače	HP PCL 5, HP PCL 6, emulácia HP Postscript Level 3, priama tlač súborov PDF (v. 1.7), URF, PCLM, PWG
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Automatická obojstranná tlač; Tlač viacerých strán na jeden hárok; Zoradenie; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print; Certifikácia Mopria; HP Auto-On/Auto-Off; Ovládací panel s 2-riadkovým displejom; Interná pamäť pre tlačové úlohy; Kazety JetIntelligence
Mesačná zafťažiteľnosť ^{3, 4}	Až 100 000 strán (A4), Odporúčaný mesačný objem strán: 1 500 až 6 000
Duplexná tlač	Automaticky
Písma a typy písem	84 škálovateľných písiem TrueType
Rýchlosť procesora	1500 MHz
Konektivita	
Štandardné	Porty vysokorýchlostného rozhrania USB 2.0 Host/Device; Fast Ethernet 10 Base-T/100 Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000 Base-T
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, HP ePrint; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, manuálne), IPv6 (pripojenie v nestavovom režime – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6), správa zabezpečenia SSL a certifikátov; správa: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, sťahovanie firmvéru cez FTP
Pamäť	Štandardné: 256 MB; maximum: 256 MB
Manipulácia s papierom	
typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, stredne ťažký, stredný, ťažký, extra ťažký, kancelársky, kartón, farebný, hlavičkový, predtlačený, predierovaný, recyklovaný, drsný, ecofficient); Obálky; Štítky; Priehľadné fólie
Veľkosť papiera	Vlastné metrické jednotky: Zásobník 1: 76,2 x 127 mm až 215,9 x 355,6 mm; Zásobník 2, zásobník 3: 105 x 148 mm až 215,9 x 355,6 mm Podporované metrické jednotky: Zásobník 1: 10 x 15 cm, A4, A5, A6, Obálka B5, Obálka C5, Vlastný, Obálka DL, B5 (JIS), B6 (JIS); Zásobník 2, zásobník 3: A4, A5, A6, Vlastný, B5 (JIS), B6 (JIS)
Manipulácia s papierom	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník na 100 listov a hlavná kazeta na 550 listov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 250 listov, papier lícnu stranou dolu Voliteľný/Vstup: Voliteľný kazetový zásobník na 550 listov (zásobník 3)
Vstupná kapacita	zásobník 1: 100 hárkov papiera; 10 obálok zásobník 2: 550 hárkov Zásobník 3 (voliteľný): 550 hárkov maximum: 1200 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 250 listov, Až 10 obálok, Až 75 hárkov maximum: Až 250 listov
Gramáž papiera	Zásobník 1: 60 až 220 g/m ² ; Zásobník 2, zásobník 3: 60 až 220 g/m ²
Kompatibilné operačné systémy⁵	Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom v balení: Windows 10 – všetky 32-/64-bitové vydania (s výnimkou systému RT pre tablety), Windows 8/8.1 – všetky 32-/64-bitové vydania (s výnimkou systému RT pre tablety), Windows 7 – všetky 32-/64-bitové vydania, Windows Vista – všetky 32-bitové vydania (Home Basic, Premium, Professional atď.); Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom Universal Print Driver (z lokality HP.com): Windows 10 – všetky 32-/64-bitové vydania (s výnimkou systému RT pre tablety), Windows 8/8.1 – všetky 32-/64-bitové vydania (s výnimkou systému RT pre tablety), Windows 7 – všetky 32-/64-bitové vydania, Windows Vista – všetky 32-/64-bitové vydania (Home Basic, Premium, Professional atď.); OS Mac (tlačové ovládače HP sú k dispozícii na stránkach http://www.hp.com a Apple Store): OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.7 Lion; Mobilné operačné systémy (ovládače ako súčasť operačného systému): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Operačné systémy Linux (softvér HPLIP zabudovaný v operačnom systéme): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Iné operačné systémy: UNIX
Kompatibilné sieťové operačné systémy⁵	Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom v balení: Windows Server 2008 R2, 64-bitový (SP1) Standard/Enterprise (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2008, 32-/64-bitový (SP2) Standard/Enterprise (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2003/2003 R2, 32-bitový (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ klastrové a terminálové služby); Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom UPD (Universal Print Driver) alebo ovládačmi pre konkrétny produkt z lokality HP.com: Windows Server 2012/2012 R2, 64-bitový Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2008/2008 R2, 32-/64-bitový (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ klastrové a terminálové služby), Windows Server 2003/2003 R2, 32-/64-bitový (SP1/SP2) Standard/ Enterprise/Datacenter (+ klastrové a terminálové služby); Citrix (v systéme Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 a 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 a 3); Citrix (v systéme Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 a 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (v systéme Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; servery Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pre Linux; NetWare 6.5/SP8; Klienti Novell (http://www.novell.com/iprint): Windows 8 (32-/64-bitový) – odporúča sa v5.86+, 8.1 – odporúča sa v5.94+, Windows 7 (32-bitový/64-bitový) – odporúča sa v5.82+, Windows Vista (32-bitový a 64-bitový) – odporúča sa v5.82+, Windows XP SP3 (iba 32-bitový) – odporúča sa v5.82+
Možnosť mobilnej tlače⁵	Služba HP ePrint, Apple AirPrint, certifikované alianciou Mopria
Minimálne požiadavky na systém	Windows: Kompatibilné OS (pozri "Kompatibilné operačné systémy"); Jednotka CD-ROM alebo pripojenie na internet (pre inštaláciu softvéru); Vyhradené pripojenia USB alebo sieťové pripojenie (káblové alebo bezdrôtové); 1 GB voľného miesta na pevnom disku; Minimálne hardvérové požiadavky pre operačný systém nájdete u výrobcu OS, ako napríklad microsoft.com Mac: Kompatibilné OS (pozri "Kompatibilné operačné systémy"); Pripojenie na internet (pre inštaláciu softvéru); Vyhradené pripojenia USB alebo sieťové pripojenie (káblové alebo bezdrôtové); 1 GB voľného miesta na pevnom disku; Minimálne hardvérové požiadavky pre operačný systém nájdete u výrobcu OS, ako napríklad Apple.com
Zahrnutý softvér	Pre operačný systém Windows: Inštalátor/odinštalátor softvéru HP, ovládač tlačiarne HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, pomocník pri registrácii výrobku, pomocník pre webové služby HP (HP Connected), online používateľské príručky, súprava nástrojov pre zariadenia HP, štúdia zlepšenia výrobkov HP; Pre systém Mac: Livitácia obrazovka (presmeruje používateľov na stránku HP.com alebo na zdroj aplikácie OS pre softvér LaserJet)
Správa zabezpečenia	Vstavaný webový server: ochrana heslom, zabezpečené prehľadávanie cez protokol SSL/TLS; Sieť: zapnutie/vypnutie sieťových portov a funkcií, zmena spoločného hesla SNMPv1 a SNMPv2; HP ePrint: HTTPS s overením certifikátu, protokol HTTP so základným overením prístupu, overenie SASL; Firewall a ACL; SNMPv3, 802.1X, bezpečné spúšťanie
Správa tlačiarne	Súprava zdrojov správcu tlačiarne s UPD; Šablóna pre správcu služby Active Directory pre UPD, AutoUpgradeUPD, Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, správca spravovanej tlače, PRNCON.EXE, HPPRLOG, nástroj na migráciu serverov, UpdateNow, RemovePlugPlayDrivers; Softvér HP Web JetAdmin, softvér HP Proxy Agent, HP JetAdvantage Security Manager, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox

Model	HP LaserJet Pro M501dn
Číslo produktu	J8H61A
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ⁶	Minimálne: 418 x 376 x 289 mm maximum: 418 x 639 x 289 mm
Rozmery balenia (Š x H x V)	497 x 398 x 466 mm
Hmotnosť tlačiarne	11,6 kg
Hmotnosť balíka	14,5 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C, Vlhkosť: od 30 do 70 % relatívnej vlhkosti
Ukladacie zariadenia	Teplota: -20 až 60 °C, Vlhkosť: 10 až 90 % relatívnej vlhkosti
Akustika⁷	Emisie akustického výkonu: 6,8 B(A); Emisie akustického tlaku: 54 dB(A)
napájanie⁸	požiadavky: Vstupné napätie: 200 až 240 V~, 50 Hz (nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčiastky) spotreba: 660 W (aktívna tlač), 6,1 W (pohotovostný režim), 1,3 W (režim spánku), 0,7 W (automatické vypnutie/zobudenie pripojením USB, pri dodaní vypnuté), 0,1 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,1 W (manuálne vypnutie) Typ zdroja napájania: Vstavaný zdroj napájania Bežná spotreba elektrickej energie: Blue Angel: 1,623 kWh/tyždeň; Energy Star: 1,677 kWh/tyždeň
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-Off; Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nabehu; Režim spánku s nízkou spotrebou energie
certifikáty	Certifikácia ENERGY STAR®, Blue Angel, EPEAT (strieborná)
Čo je v krabici	Tlačiareň HP LaserJet Pro M501; Predinštalované tonerové kazety HP LaserJet (čierna: 6 000 strán); Priložená dokumentácia (inštalácia príručka, príručka Začínáme, používateľská príručka, leták podpory, príručka záruky); Dokumentácia a softvér k tlačiarňam na disku CD-ROM; Softvérové ovládače a dokumentácia na disku CD-ROM; Disky CD so softvérom a elektronickou dokumentáciou; Napájací kábel
Záruka	1-ročná záruka so servisom na nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Ďalšie informácie o ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo vašom regióne nájdete na lokalite http://www.hp.com/support .

Poznámky

¹ Na základe interného testu rýchlosti tlače prvej strany z režimu spánku a obojstrannej tlače pri porovnaní troch hlavných konkurentov spoločnosti HP (test z decembra 2015). Výsledky závisia od nastavení zariadenia. Aktuálne výsledky sa môžu líšiť. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/ljclaims>; ² Viac strán než predchádzajúce kazety na základe porovnania výťažnosti čiernych originálnych tonerových kaziet s vysokou výťažnosťou HP 55X LaserJet a čiernych originálnych tonerových kaziet s vysokou výťažnosťou HP 87X LaserJet. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>; ³ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.; ⁴ Na základe porovnání údajov o najlepšej typickej spotrebe elektriny (TEC) uvedených na stránke energy.gov pre jednofarebné laserové tlačiarne dostupné na celom svete s celosvetovým podielom na trhu >1% podľa prieskumov spoločnosti IDC z Q3/2015, ktoré dosahovali rýchlosť tlače 40 až 50 str./min (A4). Skutočné výsledky sa môžu líšiť. Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/ljclaims](http://www.hp.com/go/ljclaims); ⁵ Merané podľa testu výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734; bez prvej sady testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.; ⁶ Na dosiahnutie maximálnej vstupnej kapacity je potrebný nákup voliteľných zásobníkov papiera.; ⁷ Vyžaduje zakúpenie samostatného pamäťového kľúča USB s minimálnou kapacitou 16 GB.; ⁸ Na základe interných zabezpečených údajov spoločnosti HP (Porovnanie zabezpečenia zariadení, január 2015) a Správa o riešeníach od správcu zabezpečenia HP JetAdvantage 2.1 z Buyers Laboratory LLC, február 2015. Vyžaduje ďalší nákup. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/securitymanager>; ⁹ Aplikácia HP Web Jetadmin je k dispozícii na stiahnutie na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin> bez ďalších poplatkov.; ¹⁰ Čierne originálne tonerové kazety s vysokou výťažnosťou HP 87X LaserJet nie sú súčasťou balenia; zakúpte ich samostatne.

Technické špecifikácie zrieknutie

¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.; ² Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.; ³ Zafarbenosť je definovaná ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Táto hodnota umožňuje porovnanie trvácnosti produktov vzhľadom na iné zariadenia HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a umožňuje aj vhodné nasadenie tlačiarňí a multifunkčných zariadení na uspokojenie potrieb prepojených jednotlivcov alebo skupín.; ⁴ V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet vytlačených strán za mesiac neprekročoval uvedený rozsah, na základe faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.; ⁵ Nie všetky „Kompatibilné operačné systémy“ sú podporované softvérom v balení. Softvér pre kompletné riešenia je dostupný len pre systém Windows 7 a novší. Staršie operačné systémy Windows (XP, Vista a ekvivalentné servery) obsahujú iba ovládače tlače. Operačný systém Windows RT pre tablety (32-/64-bitový) využíva zjednodušený tlačový ovládač HP zabudovaný v operačnom systéme RT. Modelové skripty UNIX sú k dispozícii na stránke www.hp.com (modelové skripty sú ovládače tlačiarne pre operačné systémy UNIX). Systémy Linux využívajú softvér HPLIP zabudovaný v operačnom systéme. Softvér HP pre Mac sa už nenachádza na disku CD, ale možno ho prevziať z webovej stránky [hp.com](http://www.hp.com) – ovládač pre Mac a nástroj Mac Utility sa inštalujú pre operačné systémy Mac.; ⁶ Obsahuje výšku ovládacieho panelu a bočné držiaky vystupujúce o 4 mm.; ⁷ Akustické hodnoty podliehajú zmenám. Najnovšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/support>. Testovaná konfigurácia: jednostranná tlač použitím papiera A4 pri rýchlosti 43 str./min.; ⁸ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnoty spotreby energie sú typicky založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.; ⁹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnoty spotreby energie sú typicky založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.



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

Skutočný produkt sa môže líšiť od obrázkov. © Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ 4AA6-3797SKE, február 2016

