



Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne

Mimoriadne produktívne. Mimoriadne kompaktné.

Vysokoproduktívna multifunkčná tlačiareň s najrýchlejšou obojstrannou tlačou vo svojej triede¹, automatickým podávačom a aplikáciou HP Smart, ktorá vám ušetrí čas.^{2,3} So službou HP+ získate tlač, ktorá vám dá viac.⁴ Spoločnite sa na bezproblémové ovládanie.



Toto je tlačiareň HP+. Vyžaduje konto HP, pripojenie k internetu a výhradné používanie originálnych tonerových kaziet HP počas celej životnosti tlačiarne. <http://www.hp.com/plus-faq>

Pracujte rýchlo. Pracujte šikovne.

- Urýchlite spracovanie viacstranových dokumentov s najrýchlejšou obojstrannou tlačou v tejto triede.¹
- Táto tlačiareň LaserJet je taká malá a kompaktná, že sa zmestí takmer všade.
- Jednoducho zdieľajte zdroje – pristupujte k nim a tlače pomocou siete Ethernet.⁵
- Rýchlo získajte požadované firemné výtlačky. Táto tlačiareň doručuje dokumenty vysokou rýchlosťou.

So službou Instant Ink nikdy nezostanete bez kaziet⁷ a ušetríte až 50 %⁸ nákladov na laserovú tlač.

- Rýchlo začnite s jednoduchým nastavením, ktoré vás prevedie každým krokom. Stačí si stiahnuť aplikáciu HP Smart, pripojiť sa k sieti Wi-Fi[®] a zdieľať tlačiareň so všetkými zariadeniami.²
- Skenujte vo vysokej kvalite. Zdieľajte súbory cez Dropbox, Disk Google, e-mail alebo cloud prakticky odovšadiaľ s aplikáciou HP Smart.⁶
- Pomocou aplikácie HP Smart rýchlo otvárajte a tlače dokumenty a obrázky zo služieb Dropbox a Disk Google aj cez smartfón.²
- V cene plánu je zahrnutá aj recyklačná služba, s ktorou nám pomôžete chrániť životné prostredie.¹⁰
- Pomocou aplikácie HP Smart môžete zostať v spojení s tlačiarňou prakticky odovšadiaľ.⁶ Získajte upozornenia pri tlači, skenovaní alebo kopírovaní zo smartfónu.²

Nastal čas inteligentnej tlače HP+

- So službou HP+ zažijete menej prerušení tlače, pretože nový pripojený cloud automaticky zisťuje a rieši problémy s pripojením.⁶
- Súčasťou je bezplatná služba Instant Ink na prvých 6 mesiacov¹¹; ak nedôjde k zrušeniu, po 6 mesiacoch sa automaticky začnú účtovať mesačné poplatky.
- So službou HP+ získate väčšiu hodnotu – ďalší rok záruky od spoločnosti HP a rozšírené funkcie aplikácie HP Smart.³
- HP+ kladie našu planétu na prvé miesto s výtlačkami bojujúcimi proti odlesňovaniu¹² a recykláciou kaziet v uzavretom cykle.¹⁰

Zostaňte produktívni odkiaľkoľvek

- Vďaka službe HP+ podporuje vaša tlačiareň udržateľnú tlač Forest First.⁷ Za každú vytlačenú stranu investujeme do ochrany a starostlivosti o zdravé lesy.⁷
- Pomocou aplikácie HP Smart môžete tlačiť dokumenty a obrázky priamo zo služieb Dropbox a Disk Google.²
- Šetrite čas odosielaním zabezpečených faxov zo smartfónu, tabletu alebo počítača pomocou aplikácie HP Smart.²
- Odstráňte kroky v opakujúcich sa úlohách pomocou skratiek.² Skenujte do cloudu, e-mailu a na ďalšie miesta jedným ťuknutím.²

Popis príslušenstva výrobku

Rad multifunkčných tlačiarní HP LaserJet M234e

1. Automatický podávač dokumentov na 40 hárkov (len modely sdne, sdwe)
2. Aplikácia HP Smart
3. ID kopír.
4. USB, Ethernet, dvojpásmové Wi-Fi so samoopravou
5. Výstupný zásobník na 100 hárkov
6. Automatická obojstranná tlač: 18 obr./min A4
7. Uzavretý vstupný zásobník na 150 hárkov
8. Uzavretý vstupný zásobník
9. Inteligentné kontextové používateľské rozhranie



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W1350A Čierna originálna tonerová kazeta HP 135A LaserJet (Približne 1 100 strán)
	W1350X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 135X LaserJet (Približne 2 400 strán)
Príslušenstvo	
Servis a podpora	U13F9E 3-ročná štandardná výmena HP (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Jadranu, Južnej Afriky, Ruska, Slovinska a Turecka) U13FCE 3-ročná výmena HP v nasledujúci pracovný deň (k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, Rumunsku, Slovensku, Spojenom kráľovstve, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku) U16FYE 3-ročný servis HP s vrátením do skladu (k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, EEM, v Izraeli, na Jadrane, v Južnej Afrike, Rumunsku, Rusku, SNŠ a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne
Číslo produktu	6GX00E
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie
Ovládací panel	LCD s ikonami; 5 indikátorov (Stav, Média, Upozornenie, Toner, Otvorený kryt); 9 tlačidiel (Napájanie, Informácie, Obnoviť, Zrušiť, Plus, Ponuka, Mínus, Kopírovanie, Kopírovanie preukazov)
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 29 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 18 obr./min.
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): S rýchlosťou až 7 sekúnd
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi
Mesačná záťaž	Až 20 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 200 až 2 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Automatická obojstranná tlač, technológia okamžitého nábehu, technológia HP Auto-On/Auto-Off, aplikácia HP Smart
Štandardné tlačové jazyky	PCLmS, URF, PWG
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 6 mm, Dolný: 6 mm, ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače : 216 x 354 mm
Duplexná tlač	Automatická (štandardne)
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobielo (A4): Až 29 kópií/min.
Technické parametre kopírky	Zmenšenie/zväčšenie: Počet kópií; Svetlejšie/tmavšie; Optimalizácia; Veľkosť/typ papiera. Podporuje zoradenie a obojstrannú tlač na balíky v automatickom podávači dokumentov (ADF).; Maximálny počet kópií: Až 99 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25–200 %
Skenovanie	
Rýchlosť snímania ⁵	Normálne (A4): Až 19 str./min (čiernobielo), až 10 str./min (farebne)
Formát skenu	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: CIS; Vstupné režimy skenovania: Kopírovanie z predného panela, aplikácia HP Smart, softvér HP Scan, aplikácia cez ovládač skenera; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Nie; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi
Rozšírené funkcie skenera	Nie
Odporúčaný mesačný objem skenovania	150 až 1 500
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm ;Minimálny rozmer média (automatický podávač): 148 x 210 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24 bitov / 256
Faxovanie	
Faxovanie	Nie
Rýchlosť procesora	500 MHz
Konektivita	
Štandardné	Ethernet 10/100 Base-TX
Voliteľné	Nie
Možnosť mobilnej tlače	Apple AirPrint™; Aplikácia HP Smart; Certifikácia Mopria™
Podporované sieťové protokoly	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v. 1/2/3;HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Sieťové možnosti	1 port Ethernet 10/100Base-TX
Pevný disk	Nie
Pamäť	Štandardné: 64 MB ;Maximum: 64 MB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 ;Maximum: 1
Typy médií	Papier (pre laserové tlačiarne, obyčajný, hrubý, pergamen), obálky, štítky, karty, pohľadnice
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 101,6 x 152,4 až 216 x 356 mm Podporované (metrické): A4; A5; A6; B5 (JIS) Automatický podávač dokumentov: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Model	Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne
Číslo produktu	6GX00E
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 100 hárkov
Hmotnosť médií	60 – 163 g/m ²
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Hárky: 150; obálky: 10 Maximum: Až 150 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 40 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 100 hárkov Obálky: Až 10 obálok Maximum: Až 100 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; Linux
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Linux
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Microsoft® Windows® 10: 32- alebo 64-bitový, 2 GB voľného miesta na pevnom disku, internetové pripojenie. Mac: Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Bez disku CD v balení; Softvér na stiahnutie zo stránky http://www.hp.com alebo http://www.123.hp.com
Správa zabezpečenia	Zabezpečené spustenie, integrita zabezpečeného firmvéru, integrita spúšťaného kódu, server EWS chránený heslom, zabezpečené prehliadanie cez protokol SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; Protokol TLS 1.0/1.1 je v predvolenom nastavení zakázaný; Aktualizácia na OpenSSL verzie 1.1.1; Povolenie/zakázanie sieťových portov; SNMPv1, SNMPv2 a SNMPv3, zmena hesla komunity; Zabezpečené predvolené nastavenia, šifrované údaje v pokoji, aktívna aktualizácia firmvéru, heslo správcu v predvolenom nastavení, výber šifry a protokolu TLS; Zablokovanie konta
Správa tlačiarne	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Maximum: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Hmotnosť tlačiarne	9,5 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: -20 až 60 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 10 – 90 %
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,6 B(A) Emisie akustického tlaku: 51 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: Vstupné napätie 110 voltov: 110 až 127 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz, 4,8 A; Vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz, 2,8 A. Nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčiastky.; Spotreba: 453 W (aktívna tlač), 3,3 W (pohotovostný režim), 0,6 W (režim spánku), 0,6 W (Auto-Off/zobudenie pripojením LAN, pri dodaní zapnuté), 0,04 W (Auto Off/manuálne zapnutie), 0,04 W (manuálne vypnutie); Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 110 V alebo 200 V
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off
Certifikáty	TUV a značka GS (Nemecko), EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, Energy Star, UL Štandard elektromagnetických emisií: CISPR32: 2012 a CISPR32: 2015/EN55032: 2012 a EN55032: 2015 + AC: 2016 – trieda B; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013; EN 55035: 2017
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti
Krajina pôvodu	Vyrobené vo Vietname
Obsah balenia ⁸	6GX00E Multifunkčná tlačiareň HP LaserJet M234sdne; Čierna tonerová kazeta HP LaserJet (približne 700 strán); Referenčná príručka; Návod na inštaláciu; Záručný list a leták v niektorých krajinách; Napájací kábel
Záruka ⁹	Dvojročná obmedzená záruka

Poznámky

¹ V porovnaní s čiernobielymi laserovými štandardnými a multifunkčnými tlačiarňami tejto triedy s cenou do 220 € (štandardné tlačiarne) alebo 320 € (multifunkčné tlačiarne) a so zverejnenou maximálnou mesačnou záťažou 20 000 strán alebo menej. Štúdia spoločnosti Buyers Lab zo septembra 2020 objednaná spoločnosťou HP a vytvorená na základe prieskumu špecifikácií zverejnených výrobcami OEM, ktoré boli verejne dostupné k 1. septembru 2020. Trhový podiel podľa štúdie IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2020Q2 pre Severnú Ameriku a EMEA. Podrobnosti: <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.

² Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné služby Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalšiu kúpu. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

³ Na základe interných testov HP. Odhad priemerného času je stanovený pri: 1) stiahnutí aplikácii HP Smart v mobilnom zariadení; 2) nastavení odkazu; 3) skenovacích úlohách, v ktorých je potrebné vykonať viac ako 2 až 3 kroky (skenovanie do e-mailu, uloženie a premenovanie, uloženie do cloudu atď.). Porovnanie priemernej úspory času vychádza z vykonania podobných úloh skenovania pomocou tlačiarne a skenovacieho softvéru počítača. Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart a používanie podporovanej tlačiarne HP. Podrobnosti o požiadavkách na lokálnu tlač nájdete na stránke <http://hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine.

⁴ Vyžaduje sa registrácia v službe Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podlieha mesačnému limitu strán vybraného plánu. Registráciu v službe Instant Ink musíte dokončiť do 7 dní od inštalácie tlačiarne pomocou postupu odporúčaného spoločnosťou HP, ako je to uvedené v pokynoch dodaných s tlačiarňou. Pokiaľ nebude služba zrušená v rámci propagačného obdobia online na stránke <http://www.hpinstantink.com>, z vašej kreditnej alebo debetnej karty sa bude účtovať mesačný poplatok za službu podľa vybraného plánu a poplatky za ďalšie strany. Zákazníkovi sa budú účtovať všetky poplatky za ďalšie strany a príslušné dane na konci každého mesiaca propagačného obdobia. Používanie dodanej atramentovej kazety je zahrnuté do obdobia ponuky. Pre každú tlačiareň možno uplatniť jednu ponuku. Ponuka bezplatných mesiacov so službou Instant Ink sa po 31. 10. 2021 môže zmeniť. Ponuku nemožno speňažiť. Inštaláciu ponuku možno kombinovať s inými ponukami. Podrobnosti nájdete v zmluvných podmienkach druhej ponuky. Vyžaduje sa platná kreditná alebo debetná karta, e-mailová adresa a internetové pripojenie k tlačiarňam. Pozrite si ďalšie informácie o ponuke dostupné počas registrácie online. Podrobnosti o službe nájdete na stránke <http://www.hpinstantink.com>.

⁵ Zlepšené pripojenie tlačiarne využívajúce ovládač Smart Driver a technológiu Print and Scan Doctor v systéme HP+ oproti spotrebiteľským tlačiarňam HP bez systému HP+.

⁶ Ďalšie podrobnosti nájdete na stránke <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact>. Investícia zahŕňa partnerstvá s mimovládnyimi organizáciami zamerané na ochranu lesov, zlepšenie zodpovedného obhospodarovania lesov a pomoc pri vývoji vedecky podložených cieľov (SBT) pre zodpovedné obhospodarovanie lesov.

¹⁰ Vyžaduje sa registrácia v službe Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podlieha mesačnému limitu strán vybraného plánu. Registráciu v službe Instant Ink musíte dokončiť do 7 dní od inštalácie tlačiarne pomocou postupu odporúčaného v pokynoch dodaných s tlačiarňou. Pokiaľ nebude služba zrušená v rámci propagačného obdobia online na stránke <http://www.hpinstantink.com>, z vašej kreditnej alebo debetnej karty sa budú účtovať mesačné poplatky za službu podľa vybraného plánu a prípadné poplatky za tlač nad limit plánu. Poplatky za tlač nad limit plánu a príslušné dane sa budú zákazníkovi účtovať na konci každého mesiaca propagačného obdobia. Používanie kaziet dodaných s tlačiarňou je zahrnuté do obdobia ponuky. Pre každú tlačiareň možno uplatniť jednu ponuku. Ponuka zahrnutých mesiacov v službe Instant Ink sa po 30. 4. 2022 môže zmeniť. Ponuku nemožno speňažiť. Inštaláciu ponuku možno kombinovať s inými ponukami. Podrobnosti nájdete v zmluvných podmienkach daných ponúk. Vyžaduje sa platná kreditná alebo debetná karta, e-mailová adresa a internetové pripojenie k tlačiarňam. Pozrite si ďalšie informácie o ponuke dostupné počas registrácie online. Podrobnosti o službe nájdete na stránke <http://www.hpinstantink.com>.

Vyhlasenia – technické špecifikácie

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 Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarne a nastavení; Môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁴ Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektoré funkcie a softvér sú k dispozícii len v angličtine. Verzie aplikácií pre stolné počítače a mobilné zariadenia sa líšia. Môže sa vyžadovať predplatné služby Instant Ink. Instant Ink nie je k dispozícii vo všetkých krajinách. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hptonerservice.com>. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov a môžu vyžadovať ďalší nákup. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

⁷ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt bude neplatná. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115

⁸ Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19752 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov.

