

Multifunkční tiskárny HP LaserJet Pro řady M28



Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě.¹

Pořídte si produktivní multifunkční tiskárnu, která se vejde kamkoli a nezatíží váš rozpočet. Tisk, skenování a kopírování dosahující profesionální kvality. Tiskněte a skenujte snadno ze smartphonu.^{2,3}



Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28a



Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28w

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>

Významné události

- Nejmenší laserová multifunkční tiskárna na světě ve své třídě¹
- Tiskněte, skenujte a kopírujte s jedním kompaktním zařízením^{2,3}
- Kvalita a spolehlivost, které od přední společnosti v tomto odvětví očekáváte
- Rychlost tisku až 18 str./min⁴
- Intuitivní a snadné ovládání
- Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart (M28w)³
- Wi-Fi Direct®, Google Cloud Print™, certifikace Mopria, mobilní tisk Apple AirPrint (M28w)
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off⁶
- Kopírování identifikačních průkazů a displej LCD s ikonami (pouze model M28w)

Produktivita, která se vejde kamkoli

- Zpracujte snadno úlohy a využijte možnosti zařízení na maximum – tisk, skenování a kopírování.
- Maximalizujte dobu provozu s rychlostmi tisku až 18/19 str./min.⁴
- Skenujte snadno soubory přímo do formátu PDF a e-mailu díky předinstalovaným firemním aplikacím.⁵
- Kopírujte snadno obě strany průkazů na stejnou stranu papíru.

Kvalita bez kompromisů

- Tato překvapivě malá laserová tiskárna udržuje špičkovou kvalitu při každém tisku.
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off pomáhá šetřit energii.⁶
- Dokončete tiskové úlohy rychle s předinstalovanými originálními tonerovými kazetami HP.

Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart

- Tiskněte z cloudu, skenujte ze smartphonu a objednávejte toner bez komplikací díky aplikaci HP Smart.^{2,3}
- Tiskněte snadno z široké řady smartphonů a tabletů.^{2,7}
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes bezdrátové rozhraní.^{2,8}
- Připojte smartphonu přímo k tiskárně a tiskněte snadno bez přístupu k síti.^{2,9}



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

Představení produktu

Na obrázku je multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28w

1. Intuitivní ovládací panel LCD s ikonami
2. Předinstalovaná originální tonerová kazeta HP
3. Výstupní zásobník, 100 listů
4. Plochý skener podporuje papír ve formátu až 21,6 x 29,7 cm
5. Bezdrátové rozhraní (802.11b/g/n)
6. Tisk Wi-Fi Direct®
7. Snadný mobilní tisk s aplikací HP Smart
8. USB port Hi-Speed 2.0
9. Vstupní zásobník na 150 listů (na obrázku uzavřený)



Přehled kompletní řady



Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28a	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28w
Produktové číslo	W2G54A	W2G55A
Rychlost tisku	až 18 str./min, A4	
Vstupní/výstupní kapacita	Vstupní kapacita 150 listů, výstupní kapacita 100 listů	
Displej LED	Ano	
Výtěžnost kazety, černobíle/barevně (ve stranách)	V rámci balení: cca 500 A: cca 1 000	
Sítě	Není dostupné	Bezdrátové rozhraní (802.11b/g/n)
Možnost mobilního tisku	Není dostupné	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; certifikace Mopria; Wi-Fi Direct; Aplikace HP Smart

Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF244A HP 44A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (1 000 stran)
Servis a podpora	UG206E 3letá služba HP Care Pack se standardní výměnou pro tiskárny LaserJet UG086E 3letá služba HP Care Pack s výměnou následující den pro tiskárny LaserJet UG289E 3letá služba HP Care Pack s opravou v servisním středisku pro tiskárny LaserJet (UG206E: všechny země regionu EMEA s výjimkou Středního východu, Afriky, Jihoafrické republiky, Izraele, Turecka, UG086E: Rakousko, Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Irsko, Itálie, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Spojené království, Česká republika, Řecko, Maďarsko, Polsko, Slovensko, UG289E: Střední východ, Afrika, Jihoafrická republika, Izrael, Turecko)

Technická specifikace

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28a	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28w
Produktové číslo	W2G54A	W2G55A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování	
Ovládací panel	Indikátor	Displej LCD s ikonami
Tisk		
Tisková technologie	Laser	
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální) Až 18 str./min;	
Vytištění první stránky	Černobíle (A4, připraveno): Již za 8,2 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,2 s;	Černobíle (A4, připraveno): Již za 8,2 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,3 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 600 x 600 dpi; Technologie: HP FastRes 600;	
Měsíční kapacita tisku ²	Až 8 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 100 až 1 000	
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, aplikace HP Smart
Standardní tiskové jazyky	PCLmS; URF; PWG	
Oblast tisku	Tisk okrajů Horní: 2 mm, Dolní: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku: 216 x 297 mm	
Kopírování		
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 18 kopií/min	
Specifikace kopírky	Počet kopií; Zesvětlení/ztmavení; Optimalizace; Papír; Maximální počet kopií: Až 99 kopií; Rozlišení kopií: 600 x 400 dpi; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %;	
Skenování		
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Technické parametry skeneru	Typ skeneru: Ploché provedení; Technologie skenování: CIS; Vstupní režimy skenování: Skenování pomocí softwaru HP LaserJet nebo softwaru podporujícího ovladače TWAIN či WIA; Twain verze: Verze 2.1 (Windows 7 nebo vyšší); Maximální velikost skenovaného dokumentu (z plochy, z automatického podavače): 216 až 297 mm; Optické rozlišení skenování: Až 600 ppi	

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28a	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28w
Produktové číslo	W2G54A	W2G55A
Pokročilé funkce skeneru	Ne	
Doporučená měsíční kapacita skenování	250 až 2 000	
Oblast pro snímání	Maximální velikost média (z plochy): 216 až 297 mm;	
Bitová hloubka/úroveň šedé	24 bitů / 256	
Fax		
Specifikace faxu		Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Bezdrátové rozhraní: EU RED 2014/53/EU, EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 300 328 V2.1.1.
Rychlost procesoru	500 MHz	
Možnosti připojení		
Standardní	USB port Hi-Speed 2.0	Vysokorychlostní port USB 2.0; Integrovaný adaptér Wi-Fi 802.11b/g/n
Bezdrátové připojení	Ne	Ano
Možnost mobilního tisku	Ne	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; certifikace Mopria; Wi-Fi Direct; Aplikace HP Smart
Podporované síťové protokoly	Ne	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Paměť	Standardní: 32 MB; Maximální: 32 MB	
Manipulace s médii		
Počet zásobníků papíru	Standardní: 1 vstupní zásobník ; Maximální: 1 vstupní zásobník	
Typy médií	Běžný papír, obálka, pohlednice, štítek	
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): 105 x 148 až 216 x 297 mm ; Podporované formáty (metrické): A4; A5; A6; Obálky (C5, DL); Vlastní	
Manipulace s médii	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník, 100 listů	
Hmotnost médií	65 až 120 g/m ² ;	

Model	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28a	Multifunkční tiskárna HP LaserJet Pro M28w
Produktové číslo	W2G54A	W2G55A
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 150; obálky: 10 Maximální: Až 150 listů	
Kapacita výstupních zásobníků	Standardní: Až 100 listů Obálky: Až 10 obálek Maximální: Až 100 listů	
Kompatibilní operační systémy	Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, jednotka CD-ROM/DVD nebo připojení k internetu, port USB, Internet Explorer, Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu; USB Linux (další informace naleznete na stránce https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)	
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, jednotka CD-ROM/DVD nebo připojení k internetu, port USB, Internet Explorer, Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu; USB Linux (další informace naleznete na stránce https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)	
Minimální požadavky na systém	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64bitový, 2 GB volného místa na pevném disku, jednotka CD-ROM/DVD nebo připojení k internetu, port USB, Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB volného místa na pevném disku; Připojení k internetu; Port USB	
Dodávaný software	Systém Windows: Instalační/odinstalační program softwaru HP; Instalační/odinstalační program softwaru HP (kromě systémů Win8 a novějších); Tiskový ovladač HP PCLmS; HP Device Experience (DXP); Pomocník webových služeb HP (HP Connected); Nastavení zařízení a software; Online uživatelské příručky; HP Printer Assistant; Ovladač skenování HP; Aplikace HP Scan; HP Product Improvement Study. Systém Mac: úvodní obrazovka (přesměruje uživatele na stránku http://www.hp.com nebo na službu OS App Source obsahující software LaserJet)	
Správa zabezpečení	Vestavěný síťový webový server chráněný heslem	Integrovaný síťový webový server chráněný heslem; Povolení/zakázání síťových portů; Změna hesla komunity SNMPv1
Správa tiskárny	HP Printer Assistant (UDC); Sada nástrojů pro zařízení HP; HP Utility (Mac)	
Rozměry a hmotnost		
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Min. 360 x 264 x 197 mm; Maximální: 360 x 427 x 347 mm;	
Rozměry balení (š x h x v)	398 x 248 x 306 mm	
Hmotnost tiskárny	5,4 kg	
Hmotnost balení	6,9 kg	
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkost: 30 až 70% RH	
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 60 °C; Vlhkost: 10 až 90 % RH	
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5 B(A); Emise akustického tlaku: 52 dB(A)	
Napájení	Požadavky: 220–240 V jmenovité napětí při +/-10 % (min. 198 V, max. 264 V), 50–60 Hz jmenovitá frekvence při +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); Spotřeba: 365 W (probihající tisk), 2,9 W (připraveno), 0,6 W (režim spánku), 0,1 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,1 W (ruční vypnutí), 0,6 W (automatické vypnutí / probuzení přes USB); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)²: Blue Angel: 0,456 kWh/týden; Energy Star: 0,417 kWh/týden; Typ napájení: Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu.;	
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-on/Auto-off	
Certifikáty	CISPR 22:2008 a CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – třída B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 Certifikace ENERGY STAR®; Certifikace EPEAT® Silver Odpovídá standardu Blue Angel Ano; Blue Angel DE-UZ 205	CISPR 22:2008 a CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – třída B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 Certifikace ENERGY STAR®; Certifikace EPEAT® Silver Odpovídá standardu Blue Angel Ano; Blue Angel RAL-UZ 205
Co je obsaženo v krabici ⁴	Tiskárna HP LaserJet Pro M28a; Předinstalovaná zaváděcí černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (500 stran); Příručka Začínáme; Instalační leták; Informační leták; Informace o záruce; Softwarové ovladače a dokumentace na disku CD-ROM; Napájecí kabel	Tiskárna HP LaserJet Pro M28w; Předinstalovaná zaváděcí černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (500 stran); Příručka Začínáme; Instalační leták; Informační leták; Leták s prohlášením EU (pouze EU); Informace o záruce; Softwarové ovladače a dokumentace na disku CD-ROM; Napájecí kabel; Kabel USB
Záruka	Limitovaná jednoletá záruka	

Poznámky pod čarou

¹ Nejmenší rozměry na světě ve své třídě ve srovnání pouze s rozměry většiny osobních laserových tiskáren na světě (definovány jako černobílé laserové tiskárny v ceně do 100 EUR a černobílé laserové multifunkční tiskárny v ceně do 150 EUR); Interní výzkum společnosti HP zaměřený na výrobci zveřejněné specifikace k 9. říjnu 2017 a studie organizace Keypoint Intelligence-Buyers Lab z roku 2017 zadaná společností HP. Tržní podíl dle zprávy Hardcopy Peripherals Tracker od organizace IDC ke 2. čtvrtletí 2017. Měřené rozměry tiskárny HP LaserJet Pro řady M15 činí 649,30 centimetrů čtverečních a multifunkční tiskárny HP LaserJet Pro řady M28 956,13 centimetrů čtverečních. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series>.

² Dostupné pouze u multifunkční tiskárny HP LaserJet Pro M28w.

³ Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Ovládané funkce se mohou lišit na základě operačního systému mobilního zařízení. Kompletní seznam podporovaných operačních systémů a další podrobnosti naleznete na stránce <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁴ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

⁵ Tiskárna musí být připojena k internetu. Služby mohou vyžadovat registraci. Dostupnost aplikací se liší dle země, jazyka a smluvních podmínek. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hpconnected.com>.

⁶ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a na nastavení. může vyžadovat upgrade firmwaru.

⁷ Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁸ Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se směrovači s pásmem 2,4 GHz. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

⁹ Mobilní zařízení musí být před tiskem připojené k signálu Wi-Fi Direct® multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující tisk Wi-Fi Direct. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

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 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.

³ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.

⁴ Zaváděcí originální černá tonerová kazeta HP LaserJet (výtežnost 500 stran). Skutečná výtežnost do velké míry závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



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

Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace zde obsažené mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění. Existující záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v prohlášeních o omezených zárukách na jednotlivé produkty a služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Vytvořeno v EU 4AA7-2094, Prosinec 2018

