



# Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 4113dw

## Špičková podniková tlačiareň na špičkovú produktivitu

Zažite výkonnú tlač pre potreby vášho podnikania. Táto tlačiareň HP LaserJet Pro poskytuje ultrarýchle tlače, jednoduché nastavenie a správu a jednoduchú mobilnú tlač. Navyše prináša zabezpečenie pripravené na budúcnosť, ktoré pomáha chrániť vašu sieť.



### Hlavné body

- Vysokokvalitné, spoľahlivé výtlačky
- Rýchla a ľahká inštalácia
- Obojstranná tlač a skenovanie
- Jednoduchá správa tlačiarní
- Automatický podávač dokumentov na 50hárkov
- Vstupná kapacita 250 hárkov
- Viacúčelový zásobník na 100 hárkov
- Voliteľný vstupný podávač na 550 hárkov

### Získajte rýchlosť, spoľahlivosť a kvalitu v jednom

Poľahky zvládajte veľké tlačové projekty s ultrarýchlou automatickou obojstrannou tlačou.

Doručte všetky svoje tlačové projekty rýchlo s vysokou rýchlosťou tlače až 45 A4 strán za minútu.<sup>1</sup>

Vyhnite sa prerušeniam vďaka spoľahlivej sieti Wi-Fi<sup>3</sup>, ktorá sa automaticky znova pripojí, aby mohli udržiavať tlačové projekty v pohybe.

Spoločnite sa na stále, vysokokvalitné výtlačky s tonerovými kazetami HP, ktoré nevyžadujú čistenie.

### Zjednodušte si prácu a správu tlače

Spustte svoju kanceláriu a tlače v niekoľkých jednoduchých krokoch vďaka rýchlemu a jednoduchému nastaveniu.

Jednoducho začleňujte používateľov a monitorujte zabezpečenie a úroveň tonera na diaľku pomocou inteligentného ovládacieho panela na jednoduchú správu.

Nečakajte, kým sa vrátite k svojmu stolu. Tlačte a skenujte odkiaľkoľvek s jednoduchou aplikáciou HP.<sup>2</sup>

Získajte najnovšie aktualizácie softvéru a nové funkcie produktivity, vďaka ktorým sa vaša tlačiareň bude vyvíjať spolu s vašimi potrebami.

### Chráňte svoj podnik so špičkovým zabezpečením

Získajte zabezpečenie pripravené na budúcnosť s prvými tlačiarnami na svete na ochranu pred útokmi kvantových počítačov.<sup>4</sup>

Udržujte svoje údaje v bezpečí – tlačové úlohy a citlivé údaje sa nikdy neuložia do tlačiarne a po každej úlohe sa nevymažú.

Chráňte svoj tlačový systém pomocou tonera navrhnutého s čipmi, firmvérom a obalom odolnými proti neoprávnenej manipulácii.<sup>8</sup>

Zjednodušte dodržiavanie a správu zabezpečenia vo všetkých zariadeniach pomocou voliteľného softvéru HP Security Manager.<sup>5</sup>

### Šetrite energiu a pomôžte znížiť množstvo odpadu

Získajte výnimočnú kvalitu tlače s tonerom TerraJet novej generácie navrhnutým na nízkoenergetickú tlač.<sup>6</sup>

Dizajnovane menej plytvá – táto tlačiareň je vyrobená z recyklovaných plastov<sup>7</sup>, čo pomáha znižovať množstvo odpadu.

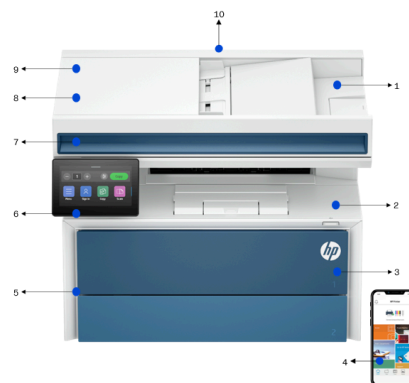
Pomôžte znížiť množstvo plastového odpadu s tonerovými kazetami TerraJet navrhnutými z recyklovaných plastov.<sup>9</sup>

Spĺňa prísne kritériá udržateľnosti pre certifikáciu Blue Angel.<sup>10</sup>

## Popis príslušenstva výrobku

Zobrazená je tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 4113dw

1. Automatický podávač dokumentov na 50 strán
2. Wolf Pro Security – prvé tlačiarne na svete na ochranu pred útokmi kvantových počítačov.<sup>1</sup>
3. Dvojpásmové Wi-Fi® 6 s automatickým resetovaním
4. Mobilná tlač a skenovanie s jednoduchou aplikáciou HP<sup>2</sup>
5. Vstupný zásobník na 250 hárkov + viacúčelový zásobník na 100 hárkov s voliteľným podávačom na 550 hárkov
6. Intuitívna farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 10,93 cm
7. Automatická obojstranná tlač a skenovanie
8. Rýchlosť jednostrannej tlače až 47/45 obr./min (formát Letter/A4)<sup>3</sup>
9. Obojstranná tlač rýchlosťou až 41/40 obr./min (Letter/A4)<sup>3</sup>
10. Vysokorychlostná čiernobiela tlač, skenovanie a kopírovanie



## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky/	W1620A Čierna tonerová kazeta HP 162A LaserJet (Asi 3 000 strán)
	W1620X Čierna tonerová kazeta HP 162X LaserJet (asi 10000 strán)
	W1620XC Čierna tonerová kazeta HP 162X Contract LaserJet (asi 10000 strán)
Príslušenstvo	A4BU3A HP LaserJet 550-Sheet Grey Input Tray
	A4BU4A Modrý vstupný zásobník HP LaserJet na 550 hárkov
Servis a podpora	UQ3M6E – 3-ročný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 v nasledujúci pracovný deň u zákazníka
	UQ3M9PE – 1-r. pozáručný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 v nasledujúci pracovný deň u zákazníka
	UQ3N0E – 3-ročný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 na mieste inštalácie
	UR1H6PE – 1-ročný pozáručný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 na mieste inštalácie
	UR1H7E – 3-ročný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 s výmenou v nasledujúci pracovný deň
	UR1H8PE – 1-ročný pozáručný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 s výmenou v nasledujúci pracovný deň
	US5V2E – 3-ročný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 s výmenou u zákazníka v nasledujúci pracovný deň
	US5V5PE – 1-ročný pozáručný servis HP pre LaserJetPro MFP 4112 4113 4114 s výmenou u zákazníka v nasledujúci pracovný deň
	UR1H9E – 3-ročný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 s vrátením do skladu
	UR1JOPE – 1-ročný pozáručný servis HP pre LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 s vrátením do skladu
U9JT1E – Služba inštalácie HP so sieťovou konfiguráciou pre osobný skener a tlačiarne (1 jednotka)	

<sup>1</sup> Na základe internej analýzy spoločnosti HP, ktorá sa týkala podnikových tlačiarní s predinštalovaným šifrovaním, overovaním, ochranou pred škodlivým softvérom, postkvantovým digitálnym podpisom a počítačovou ochranou integrity firmvéru systému BIOS s automatickou samoopravou a zistením, že žiadna iná tlačiareň danej triedy neimplementovala kvantovo odolnú kryptografickú schému na ochranu integrity systému BIOS a firmvéru k marcu 2025. <sup>2</sup> HP Smart a myHP sú teraz aplikácie HP, ktoré je možné stiahnuť do počítačov so systémom Windows 10 alebo 11, počítačov so systémom macOS a pre mobilné telefóny a tablety Apple a Android. Počítače so systémom Windows, pri spustení, nepodporujú funkcie tlače. Systém Android nie je v Číne pri uvedení na trh podporovaný. Aplikáciu HP je potrebné stiahnuť zo stránky <https://www.hp.com/hp-app>. V aplikácii HP nie sú k dispozícii všetky zariadenia, služby a aplikácie HP. Niektoré funkcie sú k dispozícii len v anglickom jazyku a môžu sa líšiť v závislosti od modelu tlačiarne a počítača / krajiny, ako aj od desktopových / mobilných aplikácií. Spoločnosť HP si vyhradzuje právo spoplatniť používanie vybraných funkcií aplikácie HP. Vyžaduje sa prístup na internet. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Iba možnosť odosielania faxov. Chat naživo a telefonická podpora sú k dispozícii počas pracovných hodín a líšia sa v závislosti od krajiny. Služba chatu je lokalizovaná v podporovaných regiónoch, a ak nie je podporovaná, bude predvolená angličtina. Podporované funkcie konferenčných hovorov sa líšia v závislosti od zariadenia a jeho konfigurácie. Úplné podmienky poskytovania služby nájdete na: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use> <sup>3</sup> Merané podľa normy ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete v téme <https://hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

## Technické špecifikácie

<b>Model</b>	Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 4113dw
<b>Číslo produktu</b>	8X3F6A
<b>Ovládací panel</b>	4,3-palcová (10,9 cm) farebná dotyková obrazovka
<b>Tlač</b>	
<b>Technológia tlače</b>	Laserové
<b>Rýchlosť tlače<sup>13,14</sup></b>	<b>Čiernobiely (A4, normálna kvalita):</b> Až 45 str./min.; <b>Čiernobiely (A4, obojstranne):</b> Až 40 obr./min.; <b>Rýchlosť čiernobielej tlače (na šírku, A5):</b> Až 80 str./min.
<b>Výstup prvej strany<sup>15</sup></b>	<b>Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti):</b> Za 3,8 s.; <b>Čiernobiely (A4, z režimu spánku):</b> Len 6,1 s
<b>Rozlíšenie tlače</b>	<b>Čiernobiely (najvyššia kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi; <b>Technológia:</b> Standardné (600 dpi), detailné (1 200 dpi), ekonomické (600 dpi)
<b>Mesačná záťaž<sup>15</sup></b>	Až 80 000 strán A4; <b>Odporúčany mesačný objem strán<sup>16</sup>:</b> až 4 000
<b>Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne<sup>6</sup></b>	Automatická duplexná tlač a tlač brožúr, N-up tlač, zoradenie, vozoznaky, inštalácia len ovládača tlačiarne, Terrajet pre úsporu tonera, podporuje širokú škálu veľkostí a typov papiera
<b>Standardné tlačové jazyky</b>	pwgRaster, urf, jpeg, tiff, pcl, postScript, pdf, nativeOffice, pclm
<b>Písma a typy písem</b>	110 škálovateľných písiem TrueType
<b>Oblasť tlače</b>	<b>Tlačové okraje:</b> Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, ľavý: 4 mm, Pravý: 4 mm; <b>Maximálna oblasť tlače:</b> 215,9 x 355,6 mm
<b>Duplexná tlač</b>	Automaticky (predvolené)
<b>Kopírovanie</b>	
<b>Rýchlosť kopírovania<sup>3</sup></b>	<b>Čiernobiely (A4):</b> Až 45 kópií/min.
<b>Technické parametre kopírky</b>	text/fotografie; Obojstranné kopírovanie; Veľkosť originálu; Svetlejšie/tmavšie; Počet kópií; Prispôbenie na stranu/skutočne/vlastné; Zmena veľkosti; Redukovať a prispôbiť; <b>Maximálny počet kópií:</b> Až 999 kópií; <b>Zmenšenie/zväčšenie:</b> 25 až 400%
<b>Skenovanie</b>	
<b>Rýchlosť snímania<sup>1</sup></b>	<b>Normálne (A4):</b> Až 38 str./min/63 ipm (čb), až 26 str./min/38 ipm (farebné); <b>Obojstranne (A4):</b> Až 63 obr./min (čb), až 38 obr./min (farebné)
<b>Formát skenu</b>	PDF, JPG, TIFF
<b>Technické parametre skenera</b>	<b>Typ skenera:</b> Plochy skener, automatický podávač dokumentov (ADF); <b>Technológia snímania:</b> Kontaktný obrazový snímač (CIS); <b>Vstupné režimy skenovania:</b> Tlačidlá skenovania, kopírovania, e-mailu a súboru na prednom paneli; Softvér HP Scan, HP Smart; a používateľská aplikácia cez rozhranie TWAIN alebo WIA; <b>Verzia štandardu TWAIN:</b> Verzia 2.3; <b>Obojstranné skenovanie z automatického podávača:</b> Áno; <b>Optické rozlíšenie skenovania:</b> Až 1 200 x 1 200 dpi;
<b>Rozšírené funkcie skenera</b>	ADF na obojstranné skenovanie na jeden prechod; Skenovanie do cloudu (Disk Google a DropBox); Skenovanie do e-mailu s vyhľadávaním e-mailových adries cez LDAP; Skenovanie do sieťového priechínka; Skenovať na disk USB; Skenovanie do služby Microsoft SharePoint <sup>4</sup> ; Skenovanie do počítača pomocou softvéru; Archivácia faxov do sieťového priechínka; Archivácia faxov do e-mailu; Fax do počítača; Povolenie/zakázanie faxu; Rýchle nastavenia
<b>Odporúčany mesačný objem skenovania</b>	750 až 4 000
<b>Skenovacia oblasť</b>	<b>Maximálna veľkosť médií (sklo skenera):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimálny rozmer média (automatický podávač):</b> 102 x 127 mm; <b>Maximálny rozmer média (automatický podávač):</b> 216 x 356 mm
<b>Bitová hĺbka/odtiene sivéj</b>	24 bitov / 256
<b>Faxovanie</b>	
<b>Faxmodem</b>	Faxovanie: Nie,
<b>Funkcie inteligentného softvéru faxu</b>	Automatické zmenšenie faxu; Automatické opakované vytáčanie; Oneskorené odosielanie; Presmerovanie faxov; Rozhranie TAM; Ochrana pred nevyžiadanou poštou; Rozlíšené zvonenie; Titulná strana; Blokovanie faxu; Účtovacie kódy; Uloženie a načítanie; Správy o faxoch; Nastavenie predčísła volania; Tlač protokolov faxu; Digitálny fax HP
<b>Rýchlosť procesora</b>	1200 MHz
<b>Ukladacie zariadenia</b>	Voliteľné ukladanie úloh cez externý zadný hostiteľský port USB (minimálne 16 GB)
<b>Konektivita</b>	
<b>Štandardné</b>	1 sieťové pripojenie Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 vysokorychlostný port USB 2.0 (zariadenie); 1 vysokorychlostný port USB 2.0 (hostiteľ); USB na priamu tlač; Vysielateľ 802.11a/b/g/n/ac/ax (2,4/5 GHz) Wi-Fi + BLE
<b>Možnosť mobilnej tlače<sup>20</sup></b>	Aplikácia HP
<b>Podporované sieťové protokoly</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlačíť: TCP/IP cez port 9100 v priamom režime, LPD (iba podpora frontu formátu raw), Apple AirPrint™, Mopria, IPP tlač; Objav: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: Protokol IPv4 (BootP, DHCP, Autolp, manuálne), protokol IPv6 (pripojenie v nestavovom režime – lokálne a cez smerovač, v režime so stavmi cez DHCPv6), správa certifikátov a zabezpečenia SSL; Manažment: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
<b>Sieťové možnosti</b>	Ethernetový, bezdrôtový, BLE, AirPrint, Mopria
<b>Pevný disk</b>	Žiadne
<b>Pamäť</b>	<b>Štandardné:</b> 512 MB; <b>Maximum:</b> 512 MB
<b>Manipulácia s médiami</b>	
<b>Počet zásobníkov papiera</b>	<b>Štandardné:</b> 2; <b>Maximum:</b> 3
<b>Typy médií</b>	Papier (obyčajný, EcoEFFICIENT, ľahký, ťažký, kancelársky, farebný, predtlačný, predierovaný, recyklovaný, drsný); obálky; štítky;
<b>Veľkosť médií</b>	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; Zásobníky 2, 3: 105 x 148 mm až 216 x 355 mm; <b>Podporované (metrické):</b> Zásobník 1: Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 8, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Pohľadnica (JIS), Dvojité pohľadnice (JIS), Obálka #10, Obálka Monarch, Obálka B5, Obálka, Obálka C5, Obálka DL, A5-R, Vlastné, Wpis, 3 x 5, 5 x 7, D 9 x 13 cm, Obálka C6, Japonská obálka Chou #3, Japonská obálka Chou #4; Zásobníky 2 a 3: Letter, Legal, Executive, Oficio 8,5 x 13, 5 x 8, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 Oficio 216 x 340 mm, 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Double Postcard (JIS), A5-R, Vlastné, 5 x 7; <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Letter, Legal; A4; vlastné veľkosti 102 x 127 až 216 x 356 mm
<b>Manipulácia s médiami</b>	<b>Štandardný vstup:</b> Zásobník 1 na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 250 hárkov; automatický podávač dokumentov na 50 hárkov; <b>Štandardný výstup:</b> Výstupný zásobník na 150 listov; <b>Voliteľný vstup:</b> Voliteľný 1x550-sheet zásobník
<b>Hmotnosť médií</b>	Zásobník 1: 60 až 200 g/m <sup>2</sup> ; Zásobník 2, voliteľný zásobník 3 na 550 hárkov: 60 až 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Vstupná kapacita</b>	<b>Zásobník 1:</b> Hárky: 100; Obálky: 10; Štítky: 40; <b>Zásobník 2:</b> Listy: 250; <b>Zásobník 3:</b> Listy: 550; <b>Maximum:</b> Až 900 hárkov (s voliteľným zásobníkom na 550 hárkov); <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 50 hárkov
<b>Výstupná kapacita</b>	<b>Štandardné:</b> Až 150 hárkov; <b>Obálky:</b> Až 10 obálok; <b>Maximum:</b> Až 150 hárkov
<b>Podávač obálok</b>	Nie
<b>Kompatibilita operačné systémy<sup>19</sup></b>	Windows 11 (64-bitová verzia a ARM64); Windows 10 (32-bitový, 64-bitový a ARM64); Android; ios; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Základné 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: LinuxMint 20.1; Linux: LinuxMint 20.2; Linux: Manjorolinux 20.2; Linux: Manjorolinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15,1; Linux: OpenSuse 15,2; Linux: OpenSuse 15,3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16
<b>Kompatibilita sieťové operačné systémy</b>	Linux; Aplikácia Citrix; Windows Server 2016 (64-bitový); Windows Server 2019 (64-bitový); Windows Server 2022 (64-bitový); Windows Server 2025 (64-bitový)
<b>Obsahuje softvér</b>	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a>
<b>Správa zabezpečenia</b>	Zabezpečenie spracovania: Autentifikácia SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x; zabezpečenie bezdrôtovej siete: WPA (Wi-Fi Protected Access), WPA2, WPA3, šifrovanie WEP (64- a 128-bitové), autentifikácia 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) so servermi RADIUS
<b>Správa tlačiarne</b>	Softvér HP Web JetAdmin; Správca zabezpečenia pre HP JetAdvantage; Súprava zdrojov pre správcov tlačiarň pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility - Driver; Deployment Utility – správa spracovanej tlače); Zabudovaný webový server HP; HP Insights/WXP
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	
<b>Rozmery tlačiarne (Š x H x V)<sup>9</sup></b>	<b>Minimálne</b> 420 x 386 x 307 mm; <b>Maximum:</b> 458 x 563 x 558 mm
<b>Hmotnosť tlačiarne<sup>12</sup></b>	~12,2 kg
<b>Prevádzkové prostredie</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C; <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
<b>Podmienky skladovania</b>	<b>Teplota:</b> –20 až 40 °C
<b>Akustika<sup>17</sup></b>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,5 B(A) <b>Emisie akustického tlaku:</b> 54 dB(A)
<b>Napájanie<sup>5</sup></b>	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie 110 voltov: 110 až 127 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Vstupné napätie 220 voltov: 220 až 240 V stried. prúdu (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (Nie je to duálne napätie, typ produktu určuje identifikátor v čísle súčastky); <b>Spotreba:</b> 548 W (faktívna tlač), 8,1 W (pohotovostný režim), 1,08 W (režim spánku), 1,08 W (Auto-Off/zobudenie pripojením LAN, pri dodaní zapnuté), 0,06 W (Auto Off/manuálne zapnutie), 0,06 W (manuálne vypnutie); <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)<sup>11</sup>:</b> 0,45 kWh/týždeň (Blue Angel); 0,48 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); <b>Typ napájania:</b> Interný (vstavaný) zdroj napájania
<b>Technológie s funkciami na šetrenie energie</b>	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého zapnutia; TerraJet Toner
<b>Certifikáty</b>	RCM (Austrália), TUV a značka GS (Nemecko), BSMI (Taiwan), CCC (Čína), BIS (India), KC (Južná Kórea), SIRIM (Malajzia), Kambodža, Ukrajina, EAC, povolenia pre východnú Európu, označenie CE, FCC, Energy Star, UL, Paragvaj, Čile, Argentína, Indonézia, Singapur, Filipíny atď. <b>Štandard elektromagnetických emisií:</b> CISPR 22:2008 trieda B, CISPR 32:2015 trieda B, EN 55032:2015 + A11:2020 trieda B, CISPR 35:2016, EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021, FCC CFR 47 časť 15 trieda B, ICES-003, vydanie 7 trieda B, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Blue Angel; Vyhlasenie IT ECO <b>Kompatibilita s technológiou Blue Angel<sup>10</sup></b> Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP <b>Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov:</b> EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1; EN 300 440 V2.1.1
<b>Krajina pôvodu</b>	Thailand(B19, ABB, ABU, ABY, ABT, BAZ, B13, ACQ); China(B09);
<b>Obsah balenia<sup>6</sup></b>	8X3F6A Tlačiareň HP LaserJet Pro MFP 4113dw; Predinštalovaná čierna originálna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť 3 000 strán); Sprievodca inštaláciou hardvéru; Leták s právnyimi informáciami; Softvér pre tlačiarne HP je k dispozícii na <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> ; napájací kábel; Kábel USB (iba AP a bezdrôtové pripojenie) ~ 3000 čiernobielych strán



## Poznámky

- <sup>1</sup> Merané podľa normy ISO/IEC 24734 a s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na <https://hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> HP Smart a myHP sú oteraz aplikácie HP, ktoré je možné stiahnuť do systému Windows 10 (64-bitový) alebo 11 počítačov; počítačov so systémom macOS; a pre mobilné telefóny a tablety so systémom Apple a Android. Počítače so systémom Windows, pri spustení, nepodporujú funkcie tlače. Aplikáciu HP je potrebné stiahnuť zo stránky <https://www.hp.com/hp-app>. V aplikácii HP nie sú k dispozícii všetky zariadenia, služby a aplikácie HP. Niektoré funkcie sú k dispozícii len v anglickom jazyku a môžu sa líšiť v závislosti od modelu tlačiarne a počítača / krajiny, ako aj od desktopových / mobilných aplikácií. Spoločnosť HP si vyhradzuje právo spolplatniť používanie vybraných funkcií aplikácie HP. Vyžaduje sa prístup na internet. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Iba možnosť odosielania faxov. Chat naživo a telefonická podpora sú k dispozícii počas pracovných hodín a líšia sa v závislosti od krajiny. Služba chatu je lokalizovaná v podporovaných regiónoch, a ak nie je podporovaná, bude predvolená angličtina. Podporované funkcie konferenčných hovorov sa líšia v závislosti od zariadenia a jeho konfigurácie. Úplné podmienky poskytovania služby nájdete na: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use>
- <sup>3</sup> Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba s frekvenciami 2,4 GHz a 5,0 GHz. Podporuje dve pásma s frekvenciami 5,0 GHz a 2,4 GHz používajúc až 12 neprekrývajúcich sa kanálov v porovnaní s iba 3 neprekrývajúcimi sa kanálmi v prípade jedného pásma s frekvenciou 2,4 GHz. Podporuje pásmo 5,0 GHz (do 150 Mb/s) vs. Pásmo 2,4 GHz (do 72,2 Mb/s). Ďalšie informácie na: <https://www.hp.com/go/wirelessprinting>
- <sup>4</sup> Na základe internej analýzy spoločnosti HP, ktorá sa týkala podnikových tlačiarní s predinštalovaným šifrovaním, overovaním, ochranou pred škodlivým softvérom, postkvantovým digitálnym podpisom a počítačovou ochranou integrity firmvéru systému BIOS s automatickou samoopravou. Zistilo sa, že žiadna iná tlačiareň danej triedy neimplementovala kvantovo odolnú kryptografickú schému na ochranu integrity systému BIOS a firmvéru k marcu 2025.
- <sup>5</sup> Softvér HP Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Podrobnosti nájdete na <https://hp.com/go/securitymanager>
- <sup>6</sup> Výpočty spoločnosti HP založené na normalizovaných údajoch Energy Star® TEC radov HP LaserJet Pro a Enterprise s kazetami HP TerraJet v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi. Vid <https://hp.com/TerraJet/energysaving>
- <sup>7</sup> Tlačiarne HP LaserJet Pro 4006/4007/4008/4112/4113/4114 obsahujú minimálne 5 % recyklovaného plastu. Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Recyklácia od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT IEEE 1680.2 pre zobrazovacie zariadenia.
- <sup>8</sup> Tlačové systémy HP kancelárskej triedy sú zariadenia Enterprise a Managed s firmvérom FutureSmart 4.5 alebo novším, zariadenia triedy Pro, modely LaserJet 200 a vyššie, ako aj ich príslušné originálne tonerové kazety, kazety PageWide a atramentové kazety HP. Nezahŕňajú kazety HP s integrovanou tlačovou hlavou. Digitálne sledovanie kaziet v dodávateľskom reťazci, hardvér, čipy a prvky zabezpečenia balenia sa môžu v jednotlivých krajinách líšiť v závislosti od produktového čísla (SKU). Vid <https://hp.com/cartridgesecurity>
- <sup>9</sup> Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Ďalšie informácie na <https://www.hp.com/tonerrecycledcontent>.
- <sup>10</sup> Tento tlačový systém HP získal ocenenie Blue Angel podľa DE-UZ 219 pri komerčnom použití v nasledujúcich 33 krajinách: Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko, Francúzsko, Spojené kráľovstvo, Írsko, Švédsko, Dánsko, Fínsko, Nórsko, Belgicko, Holandsko, Luxembursko, Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Poľsko, Česká republika, Slovensko, Slovinsko, Maďarsko, Chorvátsko, Rumunsko, Bulharsko, Grécko, Estónsko, Lotyšsko, Litva, Srbsko, Turecko, Izrael, Maroko, Južná Afrika.
- ## Vyhlasenia – technické špecifikácie
- <sup>1</sup> Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť podľa rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikáčného softvéru.
- <sup>2</sup> 80 g/m<sup>2</sup> papier
- <sup>3</sup> Čas prvého výtlaku z pohotovostného režimu a rýchlosť jednostranného kopírovania meraná podľa normy ISO/IEC 29183, rýchlosť obojstranného kopírovania meraná podľa normy ISO/IEC 24735 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru a zložitosti dokumentu.
- <sup>4</sup> Funkcia ukladania tlačových úloh vyžaduje zakúpenie samostatnej jednotky USB flash s minimálnou kapacitou 16 GB.
- <sup>5</sup> 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 bude neplatná.
- <sup>6</sup> Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na <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.
- <sup>7</sup> Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19752 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- <sup>8</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.
- <sup>9</sup> Bez vysunutých zásobníkov a krytov.
- <sup>10</sup> 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. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel.
- <sup>11</sup> Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh).
- <sup>12</sup> S kazetou
- <sup>13</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>14</sup> Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>15</sup> Pracovné využitie je definované ako maximálny počet strán obrazového výstupu za mesiac. Tento údaj umožňuje porovnávanie odolnosti zariadení HP LaserJet alebo HP Color LaserJet a nasadenie vhodných tlačiarní a multifunkčných zariadení tak, aby uspokojili potreby jednotlivých používateľov alebo skupín.
- <sup>16</sup> Spoločnosť HP odporúča, aby bol počet vytlačených strán za mesiac v uvedenom rozsahu optimálneho výkonu zariadenia, ktorý je založený na mnohých faktoroch vrátane intervalov výmeny spotrebného materiálu a životnosti zariadenia po období rozšírenej záruky.
- <sup>17</sup> Testovaná konfigurácia: základný model, jednostranná tlač, A4 papier priemernou rýchlosťou 45 str./min.
- <sup>18</sup> Čas vytlačenia prvej strany v zariadení je založený na internom meraní aktivácie tlačiarne až do ukončenia tlače stránky podľa interného merania spoločnosti HP. Merania podľa priemyselnej normy ISO/IEC 17629 nájdete na <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- <sup>19</sup> Aktualizácie verzií servera Citrix Server sa vydávajú každý štvrtok, aktualizácie nájdete na stránke <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Aktualizácie verzií Citrix XenApp a XenDesktop vychádzajú každý štvrtok, aktualizácie nájdete na <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Certifikácia pre súpravu Citrix Ready Kit – najnovšie informácie o kvalifikácii pre tlačiarne HP nájdete v <http://citrixready.citrix.com>.
- <sup>20</sup> HP Smart a myHP sú teraz aplikácie HP, ktoré je k dispozícii na stiahnutie do počítačov so systémom Windows 10 alebo 11; počítačov so systémom macOS; a pre mobilné telefóny a tablety so systémom Apple a Android. Počítače so systémom Windows, pri spustení, nepodporujú funkcie tlače. Systém Android nie je v Číne pri uvedení na trh podporovaný. Aplikácia HP si vyžaduje stiahnutie, ktoré je k dispozícii na lokalite [www.hp.com/hp-app](http://www.hp.com/hp-app). V aplikácii HP nie sú k dispozícii všetky zariadenia, služby a aplikácie HP. Niektoré funkcie sú k dispozícii len v angličtine. Môžu sa líšiť v závislosti od modelu tlačiarne a počítača/krajiny a medzi stolnými počítačmi

