

Rad farebných multifunkčných tlačiarňí HP LaserJet Enterprise M578



Výkon pripravený na budúcnosť bez ohľadu na to, čo vám podnikanie prinesie

Ideálne riešenie pre skupiny 5 až 15 ľudí, ktorí tlačia až 10 000 strán za mesiac a požadujú špičkové farby, vysokú rýchlosť a rýchle skenovanie a kopírovanie do pracovných postupov.



Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokovujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. <http://www.hp.com/learn/ds>



Color touchscreen



Color laser technology



Low energy

Najzabezpečenejšia tlač od HP¹

- Pri spustení sa automaticky kontroluje prevádzkový kód (BIOS) a v prípade ohrozenia sa opraví.
- Má certifikát Common Criteria² na neustále monitorovanie aktivity v pamäti s cieľom zistiť a zastaviť útoky v reálnom čase.
- Firmvér sa automaticky kontroluje počas spúšťania a overuje sa, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný HP.
- Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér.

Jednoduchá obsluha, ľahká správa

- Firmvér HP FutureSmart možno aktualizovať o najnovšie funkcie³ a optimalizovať tak vašu investíciu mnoho rokov.
- Centralizujte ovládanie tlačového prostredia pomocou softvéru HP Web Jetadmin a prispajte tak k zvýšeniu pracovnej efektivity.⁴
- Poľahky umožnite pracovné postupy vo všetkých zariadeniach pomocou zhodnej používateľskej skúsenosti a intuitívnych ikon ako z tabletu.
- Očakávajte zhodné, vysokokvalitné výsledky s technológiou, ktorá automaticky prispôbuje nastavenia tlače typu papiera.

Poskytnite pracovným skupinám potrebnú rýchlosť

- Pomôžte pracovným skupinám jednoducho naskenovať každú stranu a zisťovať potenciálne chyby či vynechané strany – pri každom skenovaní.
- Zadávajte údaje rýchlejšie a presnejšie pomocou vysúvacej klávesnice.
- Funkcie tlačiarne pomáhajú zabezpečiť, aby mal každý naskenovaný dokument správnu orientáciu, bol orezaný na správnu veľkosť a optimalizovaný pre odtiene sivej.
- Pomocou vstavaného softvéru OCR presne nasnímajte a upravte text a potom ho uložte ako súbor programu Microsoft® Word alebo prehľadateľný súbor PDF. K dispozícii len v zariadení M578c.

Udržateľnosť vytvára inteligentný biznis

- Šetrite papierom od prvého spustenia. Predvolene je nastavená obojstranná tlač na automatickú úsporu.⁵
- Tlačte so službou HP Roam for Business len úlohy, ktoré skutočne potrebujete, a pomôžte tak znížiť plytvanie papierom a tonerom.⁶
- Inteligentne šetrite energiou pomocou technológie HP Auto-On/Auto-Off, ktorá umožňuje používať len potrebnú energiu.⁷
- Zmiernite svoj vplyv na životné prostredie. Spoľahnite sa na jednoduchú a bezplatnú recykláciu s programom HP Planet Partners.⁸

Popis príslušenstva výrobu

Na obrázku je farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M578c

1. Automatický podávač dokumentov (ADF) na 100 hárkov
2. Rozhranie pre integráciu hardvéru (na pripojenie príslušenstva a zariadení tretích strán)
3. Ľahký prístup k USB portu
4. Výstupný zásobník na 250 hárkov
5. Automatická obojstranná tlač (predvolená)
6. 20,3 cm (8,0") farebná dotyková obrazovka
7. Vysúvacia klávesnica
8. Pohodlný vypínač vpredu
9. Praktická zošívacia
10. Prístup k tlačovej ceste cez pravé dverka
11. Prístup ku kazetám HP JetIntelligence cez predné dverka
12. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov
13. Zásobník 2 na 550 hárkov
14. Faxový port
15. Sieťový port Gigabit Ethernet
16. Vysokorychlostný port USB 2.0 pre zariadenia tretích strán
17. Vysokorychlostný tlačový port USB 2.0



Stručný prehľad produktového radu



Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise M578dn	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M578c
Číslo produktu	7ZU85A	7ZU87A
Rýchlosť tlače (A4)	Až 38 str./min.	
Automatická obojstranná tlač (predvolená)	Áno	
Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov a vstupný zásobník 2 na 550 hárkov	Áno	
Vstupné zásobníky 3, 4 a 5 na 500 hárkov	Voliteľné	
Automatický podávač dokumentov na 100 hárkov	Áno	Áno (plus HP EveryPage)
Praktická zošívacia	Informácie nie sú k dispozícii	Štandardne
Pokročilé funkcie pracovného postupu	Informácie nie sú k dispozícii	Áno
Vstupná kapacita (štandardná/maximálna)	Až 650/2 300 hárkov	
Stojan tlačiarnie	Voliteľné	
Ovládací panel	Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 20,3 cm	20,3 cm farebný dotykový displej a integrovaná klávesnica
Fax	Voliteľné	Áno
Bezpečný vysokovýkonný pevný disk HP	Áno	
Dvoj pásomové Wi-Fi s funkciou Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct®	Voliteľné	
Certifikácia ENERGY STAR®	Áno	

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Doplnky ⁸	B5L36A Súprava s poistkou HP Color LaserJet B5L36A 220 V (Priemerná výťažnosť 150 000 strán)
	B5L37A Jednotka na zber tonera HP Color LaserJet B5L37A (Priemerná výťažnosť 54 000 strán)
	W2120A Čierna originálna tonerová kazeta HP 212A LaserJet (Približne 5 500 strán)
	W2120X Čierna originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 212X LaserJet (13 000 strán)
	W2121A Azúrová originálna tonerová kazeta HP 212A LaserJet (~4,500 pages4 500 strán)
	W2121X Azúrová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 212X LaserJet (asi 10000 strán10 000 strán)
	W2122A Žltá originálna tonerová kazeta HP 212A LaserJet (~4,500 pages4 500 strán)
	W2122X Žltá originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 212X LaserJet (asi 10000 strán10 000 strán)
	W2123A Purpurová originálna tonerová kazeta HP 212A LaserJet (~4,500 pages4 500 strán)
Príslušenstvo	W2123X Purpurová originálna tonerová kazeta s vysokou výťažnosťou HP 212X LaserJet (asi 10000 strán10 000 strán)
	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2NR09A HP 2GB 144-Pin DDR3 TAA Verzia DIMM
	2NR12A Odnímateľný kryt pevného disku HP
	2TD64A Súprava na zjednodušenie ovládania HP
	3JN69A Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtový tlač
	4QL32A Zabezpečená čítačka HP Legic Secure USB Reader
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	A7W14A klávesnica HP LaserJet Swedish Overlay
	B5L28A interné porty HP USB
	B5L31A HP Káble k iným rozhraniam
	B5L34A zásobník médií HP Color LaserJet na 550 listov
	B5L51A skrinka farebnej tlačiarnie HP LaserJet
	B5L53A Analógové faxové príslušenstvo 600 pre multifunkčné zariadenie HP LaserJet
	E5K48A 1 GB x32 144-kolíkový modul (800 MHz) DDR3 SODIMM HP
	E5K49A Modul HP 2 GB x32, 144-kolíkový (800 MHz) DDR3 SODIMM
	W5U23A Náhradná súprava valca HP 200 ADF
Servis a podpora	X3D03A Univerzálny senzor proximítyných kariet HP USB
	Y7C05A Čítačka HIP2 Keystroke Reader
	U8TH7E 3-ročná služba HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet M57x
	U8TH8E 4-ročná služba HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet M57x
	U8TH9E 5-ročná služba HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet M57x
	U8TK8PE 1-ročná pozáručná služba HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet M57x
	U8TK9PE 2-ročná pozáručná služba HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet M57x
	U9JT2E Inštalčná služba HP so sieťovou konfiguráciou tlačiarnie pre pracovnú skupinu (1 jednotka)

Technické špecifikácie

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise M578dn		Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M578c
Číslo produktu	7ZU85A		7ZU87A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie (voliteľné)		Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládací panel	20,3 cm (8,0") farebná dotyková obrazovka; Displej s nastaviteľným uhlom a ovládaním gestami; Podsvietené tlačidlo Domov (na rýchly návrat do domovskej ponuky)		20,3 cm (8,0") farebná dotyková obrazovka; Displej s nastaviteľným uhlom a ovládaním gestami; Podsvietené tlačidlo Domov (na rýchly návrat do domovskej ponuky) a integrovaná klávesnica
Tlač			
Technológia tlače	Laserové		
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita) Až 38 str./min.; Farebne (A4, normálna kvalita): Až 38 str./min.; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 38 obr./min.; Farebne (A4, obojstranne): Až 38 obr./min.;		
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Rýchlosť do 7,0 s; Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Úž za 7,9 s; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Úž za 10,7 s; Farebne (A4, z režimu spánku): Úž za 11,7 s;		
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): HP ImageREt 3600; Farebne (najvyššia kvalita): HP ImageREt 3600; Technológia: HP ImageREt 3600, kalibrované podľa Pantone;		
Mesačná záťaž	Až 80 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 2 000 až 10 000		
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarnie	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, HP ePrint, voliteľná služba ROAM na jednoduchú tlač, platforma Open Extensibility, firmvér FutureSmart, technológia okamžitého nábehu, technológia HP Auto-On/Auto-Off, port USB s jednoduchým prístupom, obojstranná tlač, rozhranie na integráciu hardvéru, intuitívny 20,3 cm dotykový ovládací panel, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznaky, uloženie tlačových úloh, ukážka tlače		Apple AirPrint™, certifikát Mopria, HP ePrint, voliteľná služba ROAM na jednoduchú tlač, platforma Open Extensibility, firmvér FutureSmart, technológia okamžitého nábehu, technológia HP Auto-On/Auto-Off, port USB s jednoduchým prístupom, obojstranná tlač, rozhranie na integráciu hardvéru, intuitívny 20,3 cm dotykový ovládací panel, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznaky, uloženie tlačových úloh, ukážka tlače, rozšírené funkcie pracovných postupov s integrovanou vysúvacou klávesnicou
Štandardné tlačové jazyky	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulácia HP Postscript Level 3, natívna tlač PDF (v. 1.7)		
Písma a typy písem	105 interných písiem TrueType škálovateľných v HP PCL, 92 interných písiem škálovateľných v emulácii HP Postscript Level 3 (vstavaný symbol Euro); 1 interné písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interné písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); riešení		
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 2 mm absolútne/5 mm zaistený obrázok, Dolný: 2 mm absolútne/5 mm zaistený obrázok, ľavý: 2 mm absolútne/5 mm zaistený obrázok, Právý: 2 mm absolútne/5 mm zaistený obrázok; Maximálna oblasť tlače: 212 x 352 mm		
Duplexná tlač	Automatická (Štandardne)		
Kopírovanie			
Rýchlosť kopírovania	Čiernobielo (A4): Až 38 kópii/min; Farebne (A4): Až 38 kópii/min		
Technické parametre kopírky	Obojstranné kopírovanie; Škálovateľnosť; Nastavenia obrazu (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť); Tlač N strán na jeden hárok; Poradie N alebo Z; Orientácia obsahu; Zoradenie; Brožúra; Vytváranie úloh; Tlač od okraja k okraju; Uloženie úloh; K; Maximálny počet kópií: Až 9999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%;		
Skenovanie			
Rýchlosť snímania ³	Normálne (A4): Až 43 str./min a 43 obr./min (čiernobielo), až 38 str./min a 38 obr./min (farebne); Obojstranne (A4): Až 43 obr./min (čiernobielo), až 38 obr./min (farebne)		Normálne (A4): Až 45 str./min a 64 obr./min (čiernobielo), až 45 str./min a 58 obr./min (farebne); Obojstranne (A4): Až 64 obr./min (čiernobielo), až 58 obr./min (farebne)

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise M578dn		Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M578c
Číslo produktu	7ZU85A		7ZU87A
Technické parametre skenera	Typ skenera: Plochý s podávačom ADF (obojsstranný jednoprechodový); Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: Aplikácie na prednom paneli: Kopírovanie; E-mail; Uloženie do sieťového priechinka; Uloženie do USB; Uloženie do pamäte zariadenia; Uloženie do SharePoint; Aplikácie OXP (Open Extensibility Platform); HP Scan alebo používateľská aplikácia cez rozhranie TWA; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojsstranné skenovanie z automatického podávača: Áno; Maximálna veľkosť skenovania (ploché): 216 x 356 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi		
Rozšírené funkcie skenera	Optimalizácia textu/obrázkov; Úpravy obrázkov; Zostavenie úloh; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi; Automatická detekcia farieb; Odstránenie okrajov; Označenia úloh; Eliminácia prázdnych strán; HP Quick Sets		Optimalizácia textu/obrázkov; Úpravy obrázkov; Vytváranie úloh; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi; Automatická detekcia farieb; Odstránenie okrajov; Označenia úloh; Odstránenie prázdnych strán; HP Quick Sets; HP Eve
Odporúčaný mesačný objem skenovania	4 150 až 6 900		8 350 až 13 900
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 356 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 105 x 127 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm		
Bitová hĺbka/odtienie sivej	24 bitov / 256		
Digitálne odosielanie	Štandardné: Odoslanie na SharePoint; Skenovanie do e-mailu; Uloženie do sieťového adresára; Uloženie na jednotku USB; Odoslanie na FTP; Odoslanie na internetový fax; Miestny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímajenie farieb; Automatické orezanie podľa obsahu; Kompaktné PDF; Voliteľné: Voliteľné prostredníctvom softvéru digitálneho odosielania HP (HP DSS); odosielanie do priechinka; odosielanie do pracovného postupu; odosielanie do tlačiarne; overovanie; digitálne faxovanie (odosielanie do siete LAN, na internet); OCR; lokálny adresár		Štandardné: Skenovanie do e-mailu; Skenovanie na SharePoint; Uloženie do sieťového adresára; Uloženie na jednotku USB; Odoslanie na SharePoint; Odoslanie na FTP; Odoslanie na fax cez LAN; Odoslanie na internetový fax; OCR; Miestny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímajenie farieb; Automatické orezanie podľa obsahu; Kompaktné PDF; Automatické škálovanie odtieňov; Automatické rozlíšenie orientácie strany; Detekcia podania viacerých strán; Automatické vyrovnanie; Automatické orezanie podľa strany; OCR; Voliteľné: Voliteľné prostredníctvom softvéru digitálneho odosielania HP (HP DSS); odosielanie do priechinka; odosielanie do pracovného postupu; odosielanie do tlačiarne; overovanie; digitálne faxovanie (odosielanie do siete LAN, na internet); OCR; lokálny adresár
Faxovanie			
Faxovanie	Voliteľné,		Áno, 33,6 kb/s
Špecifikácie faxu			Pamäť faxu: Závislé od veľkosti voľného miesta na pevnom disku; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 204 x 98 dpi; Jemné: 204 x 196 dpi; Superjemné: 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 1000 čísel
Funkcie inteligentného softvéru faxu			Uložené faxy;Archivácia faxov;Mierka podľa strany;Adresár faxu;faxovanie cez LAN alebo internet;potvrdenie čísla faxu;rozvrh faxovania cez dovolenku
Rýchlosť procesora	1,2 GHz		
Konektivita			
Štandardné	1 vysokorychlostný USB port 2.0 pre zariadenia; 2 hostiteľské vysokorychlostné USB porty 2.0; 1 sieťový port Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Rozhranie na integráciu hardvéru		
Voliteľné	Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A; Príslušenstvo HP Jetdirect pre sieť LAN 8FP31A		
Bezdrôtová	Voliteľné, dostupné po zakúpení bezdrôtového hardvérového príslušenstva. Dvoj pásomová bezdrôtová stanica a funkcia Wi-Fi Direct sú dostupné s príslušenstvom HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A		
Možnosť mobilnej tlače	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač dotykom cez NFC (voliteľná); Voliteľné zdieľanie		
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: režim priamej tlače cez port TCP-IP 9100, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; ZISŤOVANI		
Sieťové možnosti	Áno, cez vstavaný tlačový server HP Jetdirect s rozhraním Ethernet (štandardný), ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gigabit Ethernet; IPsec (štandardné); Rádiová bezdrôtová sieť (voliteľná) 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi		
Pevný disk	Štandardný, zabudovaný HP High-Performance Secure Hard Disk, minimálne 500 GB; Hardvérové šifrovanie AES 256 alebo lepšie; Možnosti bezpečného mazania (bezpečné mazanie súborov – dočasné súbory úloh, bezpečné mazanie údajov – údaje úloh, bezpečné mazanie disku ATA)		
Pamäť	Štandardné: 1,25 GB (tlačiareň), 512 MB (skener); Maximum ⁴ : 3,75 GB		
Manipulácia s médiami			
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2; Maximum: 5		
Typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, kancelársky, recyklovaný, stredne ťažký, ťažký, stredne ťažký lesklý, ťažký lesklý, extra ťažký, extra ťažký lesklý, kartón, kartový lesklý), farebné priehľadné fólie, štítky, obálka, predtlačený, predierovaný, farebný, hrubý, ne		
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 76 x 127 mm až 216 x 356 mm Zásobník 2: 102 x 148 mm až 216 x 297 mm; Voliteľné zásobníky 3+: 102 x 148 mm až 216 x 356 mm; Podporované (metrické): Zásobník 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Vlastné: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Vlastné: 102 x 148 až 216 x 297 mm; Voliteľné zásobníky 3+: ; Automatický podávač dokumentov: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohľadnica (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"		

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise M578dn		Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M578c
Číslo produktu	7ZU85A		7ZU87A
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 550 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 250 hárkov Voliteľný vstup: Vstupný podávač médií 3 na 550 hárkov, vstupný podávač médií 4 na 550 hárkov, vstupný podávač médií 5 na 550 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov		Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník na 100 hárkov, vstupný zásobník 2 na 550 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 250 hárkov, praktická zošivačka Voliteľný vstup: Vstupný podávač médií 3 na 550 hárkov, vstupný podávač médií 4 na 550 hárkov, vstupný podávač médií 5 na 550 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m ² (obyčajný papier), 105 až 220 g/m ² (lesklý papier); Zásobník 2: 60 až 220 g/m ² (obyčajný papier), 105 až 220 g/m ² (lesklý papier); Voliteľné zásobníky 3+: 60 až 220 g/m ² (obyčajný papier), 105 až 220 g/m ² (lesklý papier); Automatická duplexná jednotka: 60 až 163 g/m ² ; Automatický podávač dokumentov: 45 až 199 g/m ²		
Vstupná kapacita	Zásobník 1: hárky (papier 75 g/m ²): 100, fólie, kartón (163 g/m ²): 50; kartón (216 g/m ²): 30; obálky: 10 Zásobník 2: Hárky (papier 75 g/m ²): 550, štítky, tvrdý papier (163 g/m ²): Priehľadné fólie: 100 Zásobník 3: Hárky (papier 75 g/m ²): 550, štítky, tvrdý papier (163 g/m ²): Priehľadné fólie: 100 Maximum: až 2 300 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov		
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 250 hárkov Obálky: Až 10 obálok Fólie: Až 100 hárkov Maximum: Až 250 hárkov		
Kompatibilné operačné systémy	Klientske operačné systémy Windows (32-/64-bitové): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, mobilné operačné systémy – iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný ovládač tlačiarne PCL6; ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com , zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky, zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku, vyhľadajte výraz „(názov produktu) používateľská príručka“, hľadajte v časti pre podporované operačné systémy; Ovládače tlačiarne UPD PCL6/PS, podporované operačné systémy: ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd		
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server 2008 R2 64-bitový, Windows Server 2008 R2 64-bitový (SP1), Windows Server 2012 64-bitový, Windows Server 2012 R2 64-bitový, Windows Server 2016 64-bitový, Windows Server 2019 64-bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, server Novell iPrint; Certifikácia pre správu Citrix Ready Kit – až po Citrix Server 7.18, ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.citrixready.citrix.com ; Linux – ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix – ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Ovládače tlačiarne UPD PCL6/PS – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com , zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky, zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku, vyhľadajte výraz „(názov produktu) – používateľská príručka“, hľadajte v časti pre podporované operačné systémy; Podporované operačné systémy – ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd		
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet alebo port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet alebo port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke http://www.apple.com		
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránkach http://www.hp.com a http://www.123.hp.com		
Správa zabezpečenia	Správa identít: overovanie Kerberos; overovanie LDAP; 1 000 kódov PIN pre používateľov; voliteľné riešenia pokročilého overenia od spoločnosti HP a iných výrobcov (napr. čítačky odznakov); Sieť: IPsec/brána firewall s certifikátom; Pre-Shared key (PSK); a overovanie Kerberos; Podpora doplnku s konfiguráciou IPsec WJA-10; Overovanie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Zoznam prístupových práv; Údaje: Šifrovanie ukladacieho priestoru; Šifrovanie súborov PDF a e-mailov (používa overené kryptografické knižnice FIPS 140 od spoločnosti Microsoft); Bezpečné vymazanie Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované poverenia; Zariadenie: Otvor pre bezpečnostný zámok; Vypnutie portu USB; Rozhranie na integráciu hardvéru pre riešenia zabezpečenia; Detekcia narušenia pomocou technológie Red Balloon Security (neustále monitorovanie útokov v zariadení); Bezpečné spustenie HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možnosťou samoliečby); Overovanie vstupných údajov (načíta sa iba známy overený kód – súbory DLL, EXE a pod.); Integrovaný modul Trusted Platform Module (TPM); HP Connection Inspector; Správa zabezpečenia: Kompatibilita so softvérom HP JetAdvantage Security Manager, hlásenia v systémových denníkoch týkajúce sa zabezpečenia zariadenia sa spracúvajú a sú prístupné v nástrojoch SIEM ArcSight a Splunk		
Správa tlačiarne	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, softvér HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, súprava zdrojov pre správcov tlačiarní pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)		
Rozmery a hmotnosť			
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	Minimálne 482 x 504 x 583 mm; Maximum: 820 x 863 x 837 mm;		
Rozmery balenia (Š x h x v)	755 x 600 x 650 mm		
Hmotnosť tlačiarne	38,1 kg	38,6 kg	
Hmotnosť balenia	44,7 kg	45,2 kg	
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C; Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %		
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C;		
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,5 B(A) (tlač, 38 str./min.); Emisie akustického tlaku: 51 dB(A) (tlač, 38 str./min.)		
Napájanie	Požiadavky: Vstupné napätie: 100 až 127 V (stried. prúd), 60 Hz, vstupné napätie: 200 až 240 V (stried. prúd), 50 Hz (Nie je to duálne napätie, typ produktu určuje identifikátor v čísle súčiastky.); Spotreba: 617 W (tlač), 40 W (pohotovostný režim), 5,4 W (spánok), 0,07 W (automatické vypnutie/manuálne zapnutie), 0,58 W (automatické vypnutie/automatické zapnutie/Wake on LAN); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC) ⁵ : Blue Angel: 1,555 kWh/týždeň; Energy Star 3.0: 0,501 kWh/týždeň; Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 220 V;		
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; technológia okamžitého nábehu-HU; okamžité kopírovanie		
Certifikáty ⁶	CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certifikácia ENERGY STAR®	CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certifikácia ENERGY STAR® Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: Energy Star 203 021-1 v2.1.1; Energy Star 203 021-2 v2.1.2; Energy Star 203 021-3 v2.1.2. Iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.	
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti		
Kompatibilita s technológiou Blue Angel ⁷	Áno, Blue Angel DE-UZ 205 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP		
Krajina pôvodu	Integračné miesta v Mexiku, Číne a Holandsku. Vyrobené v Mexiku (AC4, AC8, AKV, BGJ); Vyrobené v Číne (AB0, AB2, ABJ, ACJ, BBU, BGM, ACQ, B13, B19); Vyrobené v Japonsku (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).	Integračné miesta v Mexiku, Číne a Holandsku. Vyrobené v Mexiku (AC4, AC8, AKV, BGJ, 201); Vyrobené v Japonsku (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).	
Obsah balenia ⁸	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise M578dn; Štyri predinštalované tonerové kazety HP LaserJet (výťažnosť čiernej 5 500 strán, výťažnosť kombinovanej azúrovej, purpurovej a žltej 3 500 strán); Zberná jednotka tonera; Sprievodná dokumentácia; Napájací kábel	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise Flow M578c; Štyri predinštalované tonerové kazety HP LaserJet (výťažnosť čiernej 5 500 strán, výťažnosť kombinovanej azúrovej, purpurovej a žltej 3 500 strán); Zberná jednotka tonera; Sprievodná dokumentácia; Napájací kábel; Faxový 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 Najpokročilejšie zabudované funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP sú k dispozícii v zariadeniach HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5 alebo novším. Tvrdenie je založené na výskume spoločnosti HP, ktorý sa týkal funkcií konkurenčných tlačiarní danej triedy zverejnených v roku 2019. Iba spoločnosť HP ponúka kombináciu funkcií zabezpečenia na automatické zisťovanie, zastavenie a zotavenie sa z útokov pomocou reštartovania s vlastnou opravou, a to v súlade s pokynmi NIST SP 800-193 pre kybernetickú odolnosť zariadenia. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² Certifikácia tretej strany založená na požiadavkách normy ISO/IEC 15408 pre vyhodnocovanie zabezpečenia informačných technológií Common Criteria podľa stavu v máji 2019. Certifikácia platí pre zariadenia HP Enterprise a Managed s firmvérom HP FutureSmart 4.5.1 alebo novším. Ďalšie informácie: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

³ Niektoré funkcie sprístupnené prostredníctvom budúcich inovácií firmvéru HP FutureSmart nemusia byť dostupné v starších zariadeniach, napríklad ak fyzické vlastnosti produktu obmedzujú funkčnosť novej funkcie.

⁴ Aplikácia HP Web Jetadmin je bezplatná a k dispozícii na stiahnutie na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

⁵ V závislosti od nastavenia v danej krajine.

⁶ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať inováciu firmvéru a voľiteľné príslušenstvo pridávajúce funkciu signalizácie technológie Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže sa vyžadovať predplatné. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.

⁷ Možnosti technológie HP Auto-On/Auto-Off závisia od tlačiarnie a nastavení; Môže sa vyžadovať inovácia firmvéru.

⁸ Dostupnosť programu je rôzna. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/recycle>.

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 Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.

⁴ Uvádza sa maximálna prítomná fyzická pamäť. Skutočné množstvo použiteľné firmvérom môže byť menšie.

⁵ Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebovanej produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh).

⁶ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.

⁷ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Blue Angel je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 230 V.

⁸ Priemerná deklarovaná výťažnosť čiernych a farebných kompozitných strán (C/M/Y) sa zakladá na norme ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Dodávané farebné kazety pre farebnú multifunkčnú tlačiareň HP LaserJet Enterprise/Flow M578 môžu mať vyššiu výťažnosť, než je uvedené pre tlačiarne vyrobené pred rokom 2021.

¹⁰ Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 bez prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.

