



# HP Color LaserJet Managed MFP E785dn

## Výkon. Flexibilita. Zabezpečení.

Změna je v podnikání jedinou konstantou. Podpořte růst své firmy díky tiskárně, kterou lze postupně vylepšovat a rozšiřovat tak její možnosti. Nejzabezpečenější tiskárny HP<sup>1</sup> zaručují spolehlivou ochranu a zjednoduší zaneprázdněným IT profesionálům správu tiskového vybavení.



## Podpořte maximální produktivitu

- S naším výkonným procesorem zvládnete cokoli. Maximalizujte produktivitu a zvyšte celkový tiskový výkon kopírováním, skenováním a tiskem dokumentů všech formátů prakticky plnou rychlostí.
- Zvyšte každodenní produktivitu díky špičkovému jednopruřadovému oboustrannému skenování rychlostí 120 obr./min<sup>2</sup>.
- Na barevném dotykovém 8" displeji s konzistentním uživatelským rozhraním a intuitivními ikonami jako na tabletu můžete snadno využívat pracovní postupy na všech zařízeních.
- Udržujte produktivitu a mějte aktuální informace o nejnovějších funkcích na všech zařízeních s rozšiřitelným firmwarem HP FutureSmart<sup>3</sup>.

## Trvalá přizpůsobitelná řešení

- Zvyšte každodenní produktivitu pomocí přizpůsobitelných aplikací HP Workpath<sup>4</sup> připojených ke cloudu, které umožňují přístup k personalizovanému obsahu, integraci papírových a digitálních pracovních postupů.
- Dejte volný průchod své tvořivosti a přizpůsobte dekoraci jakémukoli kancelářskému interiéru díky modernímu designu a možnosti výběru z pěti přizpůsobitelných barevných panelů.
- Poskytněte týmu prostředky potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- S nástrojem HP Custom Color Manager je správa barev jednoduchá a bezproblémová. Srovnajte barevný výstup jakéhokoli dokumentu a zařízení, aniž byste museli používat drahé systémy pro srovnávání barev.

## Vždy ve střehu se softwarem HP Wolf Security<sup>6</sup>

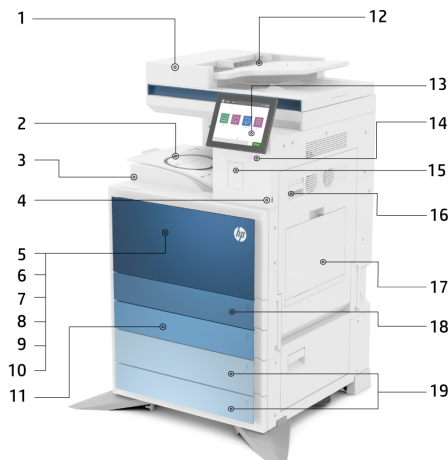
- S funkcí HP Sure Start, která vždy pracuje v pozadí, je operační kód (BIOS) při spuštění automaticky kontrolován a v případě napadení se dokáže sám opravit.
- Odchozí síťová připojení tiskárny jsou kontrolována za účelem zastavení podezřelých požadavků a zablokování malwaru, aby připojení nebylo přerušeno a zůstalo bezpečné.
- Detekce neoprávněného vniknutí za běhu je vždy ve střehu. Certifikace Common Criteria<sup>6</sup> zaručuje nepřetržitě monitorování paměťové aktivity a ochranu ve formě odhalení i zastavení útoků v reálném čase.
- HP Memory Shield™ je integrovaná bezpečnostní funkce, která pomáhá zabránit nejrůznějším útokům malwaru v přesměrování toku spuštění programu.

## Tisk, který prospívá naší planetě.

- Obal z vláken, včetně vnější krabice a vnitřních výplní z vláken, pro tento výrobek pochází 100% z udržitelných zdrojů, které zahrnují recyklovaný nebo certifikovaný materiál.<sup>7</sup>
- Naše zařízení je šetrné k životnímu prostředí díky energeticky úspornému tisku a tonerovým kazetám, které obsahují více než 57 % recyklovaného plastu.<sup>8</sup> Tisk, který bere ohled na planetu.
- Naše vylepšené energeticky úsporné designy splňují přísná kritéria EPEAT Gold, Energy Star a Blue Angel.<sup>9</sup>
- Naš toner s mimořádně nízkou teplotou tání, jehož složení splňuje současné normy pro kvalitu vzduchu v interiérech, podporuje tisk i planetu.<sup>10</sup>

## Popis produktu

1. Plochý skener podporuje papír o velikosti až 297 x 432 mm
2. Výstupní zásobník na 500 listů
3. Automatický oboustranný tisk
4. Snadno přístupný port USB<sup>1</sup>
5. Přední dvířka pro přístup k tonerovým kazetám
6. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
7. Hostitelský port Super Speed USB 3.0
8. Vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0
9. Port Gigabit Ethernet
10. Vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení
11. Zásobník 3 na 520 listů podporuje média ve formátu až A3
12. Oboustranné skenování pomocí podavače ADF na 100 listů s jedním průchodem podporuje média o velikosti až A3
13. 20,3cm (8,0") barevný dotykový displej
14. Vypínač
15. Hardware Integration Pocket (k připojení příslušenství a zařízení jiných výrobců)<sup>2</sup>
16. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
17. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média ve formátu až A3
18. 520-sheet tray 2 supports media sizes up to B4
19. Dva volitelné zásobníky na 2x 520 listů s podstavcem podporují média ve formátu až A3



## Představení řady

<b>Model</b>	HP Color LaserJet Managed MFP E785dn	
<b>Produktové číslo</b>	5QJ83A	5QJ83A (základ) + 8EP54AAE (licencovaná rychlost 23 až 28 str./min.)
<b>Rychlost tisku (A4 a Letter, černobíle a barevně)<sup>3</sup></b>	Až 23 str./min	Až 28 str./min
<b>Rychlost skenování A4 a Letter, černobíle a barevně)<sup>4</sup></b>	60 str./min nebo 120 obr./min, jednostranně nebo oboustranně (oba modely)	
<b>Funkce</b>	Tisk, kopírování a skenování (volitelný fax a bezdrátové připojení) (oba modely)	

<sup>1</sup> Před použitím musí správce povolit snadno přístupný port USB.

<sup>2</sup> Řešení nasazená přes Hardware Integration Pocket (HIP) mohou vyžadovat další nákup.

<sup>3</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, vlnačce a síle tisku dokumentu.

<sup>4</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.

## Hlavní funkce

Se čtyřjádrovým procesorem navrženým pro HP, který nabízí špičkovou rychlost tisku, skenování i kopírování a maximální dobu provozu, zvládnete udělat více práce rychleji. Přizpůsobená řešení v zařízení a připojená ke cloudu vám pomohou optimalizovat práci a nabídnou flexibilitu, se kterou můžete okamžitě podporovat zaměstnance a splňovat budoucí požadavky. HP Wolf Enterprise Security poskytuje nejzabezpečnější tisk na světě díky špičkovému vícevrstvému samoopravnému zabezpečení, které zajišťuje ochranu, rozpoznání a přizpůsobení se novým hrozbám.<sup>1</sup> Předcházíme problémům a podporujeme tak bezproblémový chod vaší firmy. Šetříte zdroje díky energeticky úspornému tisku, který splňuje standardy EPEAT Gold, Blue Angel a Energy Star. Podporujeme cíl společnosti HP dosáhnout uhlíkové neutrality a plně udržitelné ekonomiky.

## Služby a řešení

<b>Servis a podpora</b>	<p><b>U09LGE</b> 1letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Managed MFP E785xx</p> <p><b>U35JXE</b> 3letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Managed MFP E785xx</p> <p><b>U36LFE</b> 4letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Managed MFP E785xx</p> <p><b>U36LGE</b> 5letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Managed MFP E785xx</p> <p><b>U36LRPE</b> 1letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Managed MFP E785xx</p> <p><b>U36LSPPE</b> 2letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Managed MFP E785xx</p> <p><b>U36LME</b> 3letá služba HP s výměnou dílů pro Color LaserJet Managed MFP E785xx (pouze komponenty Managed)</p> <p><b>U36LNE</b> 4letá služba HP s výměnou dílů pro Color LaserJet Managed MFP E785xx (pouze komponenty Managed)</p> <p><b>U36LQE</b> 5letá služba HP s výměnou dílů pro Color LaserJet Managed MFP E785xx (pouze komponenty Managed)</p> <p><b>U36LWPE</b> 1letá pozáruční služba HP s výměnou dílů pro Color LaserJet Managed MFP E785xx (pouze komponenty Managed)</p> <p><b>U36LXPE</b> 2letá pozáruční služba HP s výměnou dílů pro Color LaserJet Managed MFP E785xx (pouze komponenty Managed)</p>
<b>Řešení</b>	<p><b>Zabezpečení:</b> HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print and Insights</p> <p><b>Mobilní a univerzální tisk:</b> Univerzální tiskový ovladač HP (UPD); Rozšíření HP Print for Chrome; HP Smart UPD; Aplikace HP For Universal Print Workpath</p> <p><b>Správa:</b> HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Integrovaný webový server; HP Custom Color Manager; HP Command Center; Sada prostředků pro správu tiskáren HP Smart</p>

Příslušenství	<p>155P7A HP LaserJet InnerFinisher 2/3 Hole Punch  155P8A HP LaserJet InnerFinisher 2/4 Hole Punch  155P9A HP LaserJet Inner Finisher Swedish Hole Punch  190A0A Měsíčně šedý panel HP Color LaserJet Workgroup  190A6A Měsíčně šedý panel zásobníku papíru (2 × 520 listů) / stojanu HP LaserJet Workgroup  190A9A Měsíčně šedý panel stojanu HP LaserJet Workgroup  190B0A Tmavě červený panel HP Color LaserJet Workgroup  190B6A Tmavě červený panel zásobníku papíru (2 × 520 listů) / stojanu HP LaserJet Workgroup  190B9A Tmavě červený panel stojanu HP LaserJet Workgroup  190C0A Zelený panel HP Color LaserJet Workgroup  190C6A Zelený panel zásobníku papíru (2 × 520 listů) / stojanu HP LaserJet Workgroup  190C9A Zelený panel stojanu HP LaserJet Workgroup  190D0A Žlutý panel HP Color LaserJet Workgroup  190D6A Žlutý panel zásobníku papíru (2 × 520 listů) / stojanu HP LaserJet Workgroup  190D9A Žlutý panel stojanu HP LaserJet Workgroup  190F0A Fialový panel HP Color LaserJet Workgroup  190F6A Fialový panel zásobníku papíru (2 × 520 listů) / stojanu HP LaserJet Workgroup  190F9A Fialový panel stojanu HP LaserJet Workgroup  2MU47A HP Accessibility Assistant  2NR12A Skříň pro vyměnitelný pevný disk HP  2TD64A Sada HP Accessibility  35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader  3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless  478C2A Asistent hlasového ovládání HP Printing Voice Assistant  4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB  5QK14A Duální analogový fax HP MFP 810  6GW46A Zásobník papíru / stojan pro tiskárnu HP LaserJet Workgroup (2 × 520 listů)  6GW49A HP LaserJet Inner Finisher  6GW52A HP LaserJet Workgroup Job Separator  6GW54A Stojan HP LaserJet Workgroup  7ZA07A Duální analogový fax HP MFP 811  7ZA08A Analogový fax HP MFP 800  7ZA09A Analogový fax HP MFP 801  8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory  BSL31A Port HP FIH pro připojení zařízení jiných výrobců  X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB  Y1G13A Svorky pro vnitřní sešivačku/brožurovačku HP LaserJet  Y1G22A Přehledřivače zásobníku papíru HP LaserJet  Y1G23A Příslušenství druhého výstupu HP LaserJet  Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke  Y7C07A HP SIM for HID iClass for HIP2 Reader</p>
Licence k balíčku Rychlost	8EP54AAE HP Color LaserJet Managed MFP E785 licence 23 až 28 str./min
Spotřební materiál	<p>W9059MC Černý originální zobrazovací válec HP W9059MC Managed LaserJet  W9120MC Černá tonerová kazeta HP W9120MC Managed LaserJet  W9121MC Azurová tonerová kazeta HP W9121MC Managed LaserJet  W9122MC Žlutá tonerová kazeta HP W9122MC Managed LaserJet  W9130MC Černá tonerová kazeta HP W9130MC LaserJet Managed s vysokou výtežností (cca 25 000 stran)  W9131MC Azurová tonerová kazeta HP W9131MC LaserJet Managed s vysokou výtežností (cca 20 000 stran)  W9132MC Žlutá tonerová kazeta HP W9132MC LaserJet Managed s vysokou výtežností (cca 20 000 stran)  W9133MC Purpurová tonerová kazeta HP W9133MC LaserJet Managed s vysokou výtežností (cca 20 000 stran)</p>

## Technická specifikace

Funkce	Tisk, kopírování, skenování, fax (volitelně)		
Rychlost tisku <sup>1,2</sup>	A4 Černobíle	Až 23 str./min	Až 28 str./min (s produktem 8EP54AAE)
	A4 Barva	Až 23 str./min	Až 28 str./min (s produktem 8EP54AAE)
	Vytíštění první stránky A4 Černobíle	Již za 10,7 s	Již za 9,6 s (s produktem 8EP54AAE)
	Vytíštění první stránky A4 Barva	Již za 13,0 s	Již za 11,6 s (s produktem 8EP54AAE)
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi při snížené rychlosti; Černobíle (normální): Až 600 x 600 dpi; Černobíle (ostré čáry): Až 1 200 x 1 200 dpi; Barevně (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi při snížené rychlosti; Barevně (normální): Až 600 x 600 dpi; Barevně (jemné čáry): Až 1 200 x 1 200 dpi		
Technologie tisku	Laser; Optické: Normální (600 x 600, 4 bity); Nejlepší (1 200 x 1 200, 1 bit)		
Číslo tiskových kazet	4 (černá, azurová, purpurová, žlutá)		
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulace HP Postscript 3. úroveň, PDF (v 1.7), kompatibilita s technologií AirPrint™		
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznak, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB		
Barevné skenování	Ano		
Rychlost skenování Normální <sup>3</sup>	Až 60 str./min nebo 120 obr./min (černobíle), až 60 str./min nebo 120 obr./min (barevně) <b>Oboustranný tisk:</b> Až 120 obr./min (černobíle), až 120 obr./min (barevně)		
Typ skenování / technologie	Automatický podavač dokumentů; Plochý skener / Kontaktní obrazový senzor (CIS)		
Rozlišení skenu	<b>Hardware:</b> Až 600 x 600 dpi; <b>Optické:</b> Až 600 x 600 dpi		
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, vysoce komprimované PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS		
Vstupní režimy skenování	Funkce na předním panelu: Kopírování; Fax; Skenování do e-mailu; Skenování do síťové složky; Skenování do USB; Skenování do úložiště úloh; Open Extensibility Platform (OXF), aplikace HP Workpath		
Formát skenování	<b>Automatický podavač dokumentů Maximální:</b> 297 x 420 mm; <b>Automatický podavač dokumentů Minimální:</b> 105 x 127 mm; <b>Ploché provedení:</b> 297 x 432 mm;		
Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů	Ano, jednopřechodové oboustranné skenování		
Kapacita ADF	Standardně, 100 listů		
Twain verze	Verze 2.4		
Bitová hloubka / úroveň šedé	24bitové/256		
Standardní funkce digitálního odesílání	Skenování do e-mailu; skenování do síťové složky; skenování do USB; skenování do SharePointu; skenování do FTP; skenování do sFTP; skenování do faxu LAN; skenování do internetového faxu; místní adresář; SMTP přes SSL; automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; vysoce komprimované PDF; úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrazku (text, smíšený obsah, tištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; režim skenování (kniha, oboustranné průkazy); vymazání okrajů; automatické oriznutí stránky; vytváření úloh; náhled; odstranění prázdných stran; automatické narovnání		
Rychlost kopírování	A4 Černobíle	Až 23 kopií/min	Až 28 kopií/min (s produktem 8EP54AAE)
	A4 Barva	Až 23 kopií/min	Až 28 kopií/min (s produktem 8EP54AAE)
	A4 Černobíle Oboustranný tisk	Až 16 kopií/min	Až 21 kopií/min (s produktem 8EP54AAE)
	A4 Barva Oboustranný tisk	Až 16 kopií/min	Až 21 kopií/min (s produktem 8EP54AAE)
	Doba tisku první kopie A4 Černobíle	Již za 7,3 s	Již za 6,0 s (s produktem 8EP54AAE)
	Doba tisku první kopie A4 Barva	Již za 9,5 s	
Rozlišení kopií	Černobíle (text a grafika): Až 600 x 600 dpi; Barevně (text a grafika): Až 600 x 600 dpi		
Maximální počet kopií	Až 9 999 kopií		
Změna velikosti kopií	25 až 400 %		
Nastavení kopírky	Automatické přizpůsobení; brožura; řazení; orientace obsahu; vymazání okrajů; úprava obrázku; vytváření úloh; řazení N/Z; tisk více stránek na list; optimalizace; oboustranné kopírování; vodoznak; zmenšení/zvětšení; režim skenování (kniha, oboustranné průkazy); razítka; překrytí obrazu; posun obrazu; náhled; výběr papíru; odstranění prázdných stran; skenování do úložiště úloh		
Rychlost faxu	<b>Max:</b> 33,6 kbps		
Rozlišení faxu	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi pouze pro přijaté faxy); <b>Černobíle (standardní):</b> 203 x 98 dpi		
Funkce faxu	<b>Paměť faxu:</b> Až 500 stran; Up to 500 pages <b>Podporováno automatické zmenšení faxu:</b> Ano <b>Automatická opakovaná volba:</b> Ano <b>Odložené odeslání faxu:</b> Ne <b>Podpora detekce rozlišujícího vyzvánění:</b> Ne <b>Podpora předávání faxů:</b> Ano <b>Podpora telekomunikačního rozhraní faxu:</b> Ne <b>Podporované žádání faxu:</b> Ano (dotazování pouze na příjem) <b>Podpora telefonního režimu faxu:</b> Ne <b>Podpora blokování nežádoucích faxů:</b> Ano <b>Maximální počet čísel rychlé volby:</b> Až 1 000 čísel (každé může obsahovat 210 cíf) <b>Podporovaná rozhraní počítače:</b> Ano <b>Podpora vzdáleného získání:</b> Ne <b>Podpora telefonního sluchátka:</b> Ne		
Standardní připojení	1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2); 1x Hi-Speed USB 2.0 (zařízení); 1x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel)		
Možnosti připojení k síti	Standardně (integrované rozhraní Gigabit 10/100/1000T Ethernet)		
Bezdrátové připojení	Volitelné, nutnost zakoupení hardwarového příslušenství		
Možnost mobilního tisku	Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Funkce Wi-Fi® Direct; NFC touch-to-print (volitelně); Tisk PrinterOn		
Paměť	Standardně: 6 GB; Maximální: 6 GB		
Rychlost procesoru	Čtyřjádrový (1,6 GHz) + dvoujádrový (1,4 GHz) / <b>Pevný disk:</b> Standardní 32GB paměť eMMC; Volitelný 500GB pevný disk HP LaserJet; Hardwarové šifrování AES 256; Možnosti zabezpečeného odstranění (zabezpečené odstranění souborů – dočasné pracovní soubory, zabezpečené odstranění – data úlohy, zabezpečené odstranění ATA – disk)		
Pracovní cyklus (měsíční)	A4:	Až 60 000 stran	Až 80 000 stran (s produktem 8EP54AAE)
Doporučený počet stran za měsíc	Až 16 000		

## Technická specifikace

Manipulace s papírem	<b>Kapacita vstupu:</b> Až 1 140 listů (zásobník 1: až 100 listů; zásobník 2: až 520 listů; zásobník 3: až 520 listů) Standardně; Až 10 obálek; <b>Input Capacities, Max:</b> Až 2 180 listů (zásobník 1: až 100 listů; zásobník 2, 3, 4 a 5: až 520 listů); <b>Kapacita výstupu:</b> Až 500 listů Standardně; Až 100 listů Průhledné fólie; <b>Možnosti duplexního tisku:</b> Automaticky; <b>Podavač obálek:</b> Ne; <b>Standardní zásobníky papíru:</b> 3
Podporované typy médií	Běžný, HP EcoFICIENT, matný HP 90 g, nízká gramáž 60–74 g, kancelářský, recyklovaný, matný HP 105 g, jemně lesklý HP 120 g, lesklý HP 120 g, střední gramáž 96–110 g, vysoká gramáž 111–130 g, lesklý se střední gramáží 96–110 g, lesklý s vysokou gramáží 111–130 g, matný HP 150 g, lesklý HP 150 g, velmi vysoká gramáž 131–175 g, lesklý s velmi vysokou gramáží 131–175 g, matný HP 200 g, karton 176–220 g, barevná fólie, štítky, hlavičkový papír, obálka, předtřísťný, děrovaný, barevný
Podporovaná gramáž médií	Zásobník 1: 60 až 176 g/m <sup>2</sup> ; Zásobník 2 a 3: 60 až 220 g/m <sup>2</sup>
Podporované formáty médií	Zásobník 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, pohlednice, pohlednice (JIS), obálka B5, obálka C5, obálka C6, obálka DL; Zásobník 2: A4, A4R, A5, Ra4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 16k; Zásobník 3: A3, A4, A4R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k
Vlastní formáty médií	Zásobník 1: 98 × 148 mm až 297 × 432 mm; Zásobník 2: 139,7 × 210 mm až 297 × 364 mm; Zásobník 3: 139,7 × 210 mm až 297 × 432 mm
Obsah balení	<b>5QJ83A</b> HP Color LaserJet Managed MFP E785dn; Přibalené materiály, instalační příručka; Regulační leták; Napájecí kabely; Štítek; Válec
Náhradní tiskové kazety <sup>4</sup>	Černá tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 12 500 podle normy ISO) W9120MC; Azurová tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 10 000 podle normy ISO) W9121MC; Žlutá tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 10 000 podle normy ISO) W9122MC; Purpurová tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 10 000 podle normy ISO) W9123MC; Černá tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 25 000 podle normy ISO) W9130MC; Azurová tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 20 000 podle normy ISO) W9131MC; Žlutá tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 20 000 podle normy ISO) W9132MC; Purpurová tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost 20 000 podle normy ISO) W9133MC
Rozměry produktu	Š x h x v: 566 x 646 x 848 mm <b>Maximální:</b> 1 369 x 1 196 x 1 171 mm
Hmotnost produktu	77,8 kg
Záruční vlastnosti	1letá záruka pouze na díly. Možnosti rozšíření záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Podrobnosti o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP, které jsou dostupné ve vaší oblasti, naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Certifikace Energy star	Ano
Ekoznačky	Blue Angel; Prohlášení IT ECO; Registrace EPEAT®
Ovládací panel	20,3cm (8,0") dotykový barevný grafický displej; otočný displej (nastavitelný úhel); Reproduktor
Popis displeje	8-in (20,3 cm) touchscreen, XGA Color Graphic Display (CGD)
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení. Jsou k dispozici pouze na stránkách <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
Správa zabezpečení	Správa identity: ověřování Kerberos, ověřování LDAP, kódy PIN pro 1 000 uživatelů, volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a třetích stran (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s ověřováním certifikátu / předsdíleného klíče, podporuje konfiguraci WJA-10 IPsec Plug-in, ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certifikáty; Data: šifrování úložiště, šifrování PDF a e-mail, SSL/TLS (HTTPS), podporuje přihlašovací údaje; Zařízení: zabezpečené spuštění HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možností samopravení), detekce neoprávněného vniknutí (nepřetržitě monitorování útoků proti zařízením), funkce ověření kódu (načítání pouze známého nezávadného kódu), HP Memory Shield™, integrovaný modul TPM, HP Connection Inspector, slot pro bezpečnostní zámek, deaktivace portů USB; Správa zabezpečení: kompatibilní s nástrojem HP Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilní operační systémy; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimální požadavky na systém	<b>Počítač:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému naleznete na stránce <a href="https://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="https://apple.com">apple.com</a>
Napájení <sup>5</sup>	<b>Typ napájení:</b> Interní (integrovaný) zdroj napájení; <b>Požadavky na napájení:</b> Vstupní napětí: 220 až 240 V AC, 50/60 Hz; <b>Spotřeba energie:</b> 600 W (23 str./min, tisk), 700 W (28 str./min, tisk), 27 W (pohotovostní režim), 0,8 W (režim spánku), 0,2 W (automatické vypnutí), 0,2 W (ruční vypnutí)
Akustické vlastnosti	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,58 Bel(A), jednostranný barevný tisk A4 rychlostí 23 str./min; 6,70 Bel(A), jednostranný barevný tisk A4 rychlostí 28 str./min; <b>Emise akustického tlaku (aktivní, tisk):</b> 50 dB(A), jednostranný barevný tisk A4 rychlostí 23 str./min; 53 dB(A), jednostranný barevný tisk A4 rychlostí 28 str./min; <b>Emise akustického tlaku (aktivní skenování):</b> 53 dB(A), skenování A4 pomocí automatického podavače dokumentů rychlostí 60 obr./min
Provozní prostředí	<b>Rozsah provozních teplot:</b> 15 až 30 °C; <b>Doporučená provozní teplota:</b> 15 až 30 °C; <b>Rozsah skladovacích teplot:</b> -10 až 40 °C; <b>Rozsah provozní vlhkosti:</b> 20–80% relativní vlhkost; <b>Doporučený rozsah provozní vlhkosti:</b> 20–80% relativní vlhkost

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvzení vychází z průzkumu zveřejněných funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2021. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle normy NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese: <https://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese: <https://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

<sup>2</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit v závislosti na rozlišení skenování, síťových podmínkách, výkonu počítače a aplikačním softwaru.

<sup>3</sup> Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.

<sup>4</sup> Vychází z průzkumu HP specifikací platformy aplikací zveřejněných konkurenčními výrobci k dubnu 2019. Pouze HP Workpath nabízí kombinaci ověřování aplikací při odeslání a automatické opětovné ověřování aplikací.

<sup>5</sup> Některá zařízení mohou k aktivaci aplikace HP Workpath vyžadovat aktualizaci volitelného příslušenství nebo firmwaru. Může být vyžadováno předplatné.

<sup>6</sup> HP Security se nyní nazývá HP Wolf Security. Funkce zabezpečení se liší v závislosti na platformě. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/wolfsecurity>.

<sup>7</sup> Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019–2024. Certifikáti mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

<sup>8</sup> 100 % vnějšího obalu z vláken a vnitřních výplní z vláken bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

<sup>9</sup> 100 % originálních tonerových kazet HP obsahuje 1–77 % recyklovaného materiálu od spotřebitelů nebo z průmyslu. Nevztahuje se na lahvičky s tonerem a další produkty, které nejsou uvedené na seznamu. Seznam je k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/TonerRecycledContent>. Hardware: Recyklované plasty od spotřebitelů vychází z definice normy EPEAT pro zobrazovací zařízení IEEE 1680.2 a jsou vyjádřeny podílem z celkové hmotnosti plasty.

<sup>10</sup> Společnost HP dobrovolně navrhuje a testuje své tiskové systémy, aby nepřekračovaly emisní standardy pro ekoznačení Blue Angel a EPEAT. Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <https://www.epeat.net>.

<sup>11</sup> Tiskárna HP, papír HP a originální spotřební materiál HP – emisní kritéria Blue Angel DE-UZ 219.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

<sup>3</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.

<sup>4</sup> Uváděná přibližná hodnota výtežnosti odpovídá normě ISO/IEC 19798. Skutečná výtežnost se liší v závislosti na obsahu tištěných stránek a jiných faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>5</sup> Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).

## Další informace viz

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Zde obsaženým informacím se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami při oženi tímto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

