



Tiskárna HP LaserJet Managed E50145dn

Revoluční tiskárna připravená na budoucnost

Vyberte si tiskárnu HP LaserJet Enterprise, která bezpečně a efektivně zvládá firemní řešení a má díky černému toneru HP EcoSmart nízkou spotřebu energie. Držte krok s rostoucími firemními požadavky díky spolehlivé tiskárně.¹



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/learnaboutsuppies>

Nejbezpečnější tisk od HP²

- Každá tiskárna ve skupině tiskových zařízení kontroluje svůj operační systém a opravuje se sama při útocích.
- Dále kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využití malwaru.
- Tiskárna průběžně monitoruje paměťové operace, aby rozpoznala útoky a zabránila jim.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.

Nízké náklady, nízká spotřeba energie

- Buďte produktivní díky spolehlivým kazetám a šetřete při tisku energii díky černému toneru HP EcoSmart.¹
- Věnujte méně času výměně toneru a více podnikání. Vyberte si volitelné tonerové kazety s vysokou výtěžností.³
- Zvýšená úspora energie až 29 % ve srovnání s předchozími produkty¹ a další úspora díky technologii Auto-on/Auto-off.⁴
- Tuto tiskárnu lze umístit do malých prostor a zvýšit tak produktivitu téměř jakéhokoli pracoviště.

Všechny tiskárny pod palcem

- Aplikace HP Web Jetadmin⁵ vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.
- S touto cloudovou tiskárnou budete mít přehled o nákladech na tisk, chování a efektivním využití.
- Nastavte zásady konfigurace zabezpečení a nechte automaticky ověřit nastavení všech spravovaných tiskáren HP.⁶

Vyšší produktivita zajišťuje neustálý rozvoj firmy

- Realizujte tiskové úlohy na cestách a odesílejte je bezpečně do jakékoli kancelářské tiskárny s funkcí HP Roam.⁷
- Skenujte soubory přímo do aplikací Microsoft Office a SharePoint nebo do e-mailu, USB a síťových složek.⁸
- Tiskněte snadno z široké řady smartphonů a tabletů prakticky bez nutnosti nastavení nebo instalace aplikací.⁹
- Nečekejte na dokumenty. Vytiskněte první stránku za méně než 5,9 sekundy z energeticky úsporného režimu spánku.



Low energy



Color touchscreen

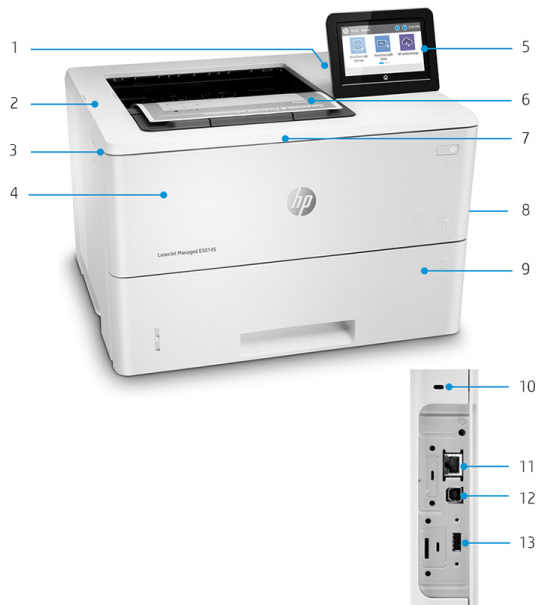


HP JetAdvantage compatible

Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Managed E50145dn

1. Rozhraní pro integraci hardwaru 2. generace
2. Snadno přístupný port USB
3. Tlačítko k uvolnění horního krytu
4. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média ve formátu až 216 x 356 mm
5. 10,9cm barevný dotykový displej
6. Výstupní zásobník na 250 listů
7. Horní kryt (přístup k originálním tonerovým kazetám HP JetIntelligence)
8. Automatický oboustranný tisk
9. Vstupní zásobník 2 na 550 listů podporuje média ve formátu až 216 x 356 mm
10. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámeček
11. Gigabit Ethernet, hostitelský port USB
12. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
13. Port USB pro připojení externích USB zařízení



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W9008MC HP Černá tonerová kazeta Managed LaserJet (23 000 stran)
Servis a podpora	UB7E7E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7E8E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7E9E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7F6PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7F7PE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet Enterprise E50145 Managed

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Managed E50145dn
Produktové číslo	1PU51A
Funkce	Tisk
Ovládací panel	10,92cm (4,3") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel); Tlačítko Domů
Tisk	
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 43 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 34 obr./min;
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, připraveno): Již za 5,9 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 10 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1 200, HP ProRes 1 200;
Měsíční kapacita tisku ³	Až 150 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc³: 2 000 až 15 000
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
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, emulace HP Postscript 3. úroveň, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP Postscript 3. úroveň (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na stránce http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblast tisku	Tisk okrajů: Horní: 4,3 mm, Dolní: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)
Rychlost procesoru	1,2 GHz
Možnosti připojení	
Standardní	2 vysokorychlostní hostitelské porty USB 2.0; 1 vysokorychlostní port USB 2.0 zařízení; 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Volitelné	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné); druhý port Ethernet (volitelné)
Možnost mobilního tisku ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certifikace Mopria™; Podpora technologie ROAM pro snadný tisk
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), tisk pomocí webových služeb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, IPsec/Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Tiskový Server HP Jetdirect 2900nw J8031A, příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
Pevný disk	Volitelné, šifrovaný pevný disk s minimální kapacitou 500 GB
Paměť	Standardní: 512 MB; Maximální: Maximální paměť 1,5 GB, pokud je nainstalovaná 1 GB doplňková paměť DIMM
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2; Maximální: 5
Typy médií	Papír (kancelářský, barevný, běžný, předtiskávaný, předděrovaný, recyklovaný, hrubý); Obálky; Štítky; Karton; Fólie; Uživatelský
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 76,2 x 127 až 215,9 x 355,6 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 215,9 x 355,6 mm; Volitelný zásobník na 550 listů: 105 x 148 až 215,9 x 355,6 mm Podporované formáty (metrické): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (B5, C5, C6, DL); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, pohlednice (oboustranný formát JIS); Volitelný zásobník na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, pohlednice (oboustranný formát JIS); Volitelná jednotka pro automatický oboustranný tisk: A4, RA4, Oficio (216 x 340 mm)

Model	Tiskárna HP LaserJet Managed E50145dn
Produktové číslo	1PU51A
Manipulace s médií	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 550 listů, automatický oboustranný tisk Standardní výstup: Výstupní zásobník na 250 listů Volitelný vstup: Až 3 volitelné podavače papíru na 550 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 199 g/m ² ; zásobník 2, 3: 60 až 120 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; transparentní fólie: 50; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 550 Zásobník 3: Listy: 550 Maximální: Až 2 300 listů
Kapacita výstupních zásobníků	Standardní: Až 250 listů Obálky: Až 10 obálek Fólie: Až 75 listů Maximální: Až 250 listů
Kompatibilní operační systémy	Operační systém Windows Client (32/64bitový), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, mobilní operační systém, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, tiskový ovladač PCL6 Discrete, další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte jej, poté stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy, tiskové ovladače UPD PCL6/PS, podporované operační systémy, další informace o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce http://www.hp.com/go/upd
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, certifikace sady Citrix Ready – až Citrix Server 7.18 (další informace naleznete na stránce http://www.citrixready.citrix.com), Linux (další informace naleznete na stránce http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (další informace naleznete na stránce http://www.hp.com/go/unixmodelscripts), tiskové ovladače UPD PCL6 / PS, podpora kompatibilních síťových operačních systémů (viz http://www.hp.com/go/upd)
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč, další hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení nebo port USB, hardwarové požadavky systému naleznete na stránce http://www.apple.com
Dodávaný software	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na stránkách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1 000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných výrobců (např. čtečky průkazů); Sif: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu (ACL); Data: Sifrovaní úložiště; Sifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Zabezpečení odstranění; SSL/TLS (HT TPS); Sifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Rozhraní pro integraci hardwaru pro řešení zabezpečení; Detekce neoprávněného vniknutí díky technologii Red Balloon zajišťující nepřetržité monitorování zařízení proti útokům; Bezpečné spuštění systému SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Connection Inspector – zajišťuje zabezpečení síťových připojení k zařízení; Správa zabezpečení: Kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plugin pro Microsoft SCCM; Zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight, Splunk a McAfee (ESM)
Správa tiskárny	HP Printer Assistant; Sada nástrojů pro zařízení HP; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent HP SNMP Proxy; Agent HP WS Pro Proxy; Sada zdrojů pro správce tiskárny pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Min. 418 x 376 x 326 mm; Maximální: 418 x 639 x 326 mm;
Rozměry balení (š x h x v)	497 x 398 x 466 mm
Hmotnost tiskárny ⁶	11,48 kg
Hmotnost balení	14,3 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkost: 30 až 70% RH
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti⁷	Zvukové emise – napájení: 6,8 B(A) Emise akustického tlaku: 54 dB(A)
Napájení⁶	Požadavky: Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 4 A; Spotřeba: 601 W (probíhající tisk), 7,60 W (pohotovostní režim), 2,61 W (režim spánku), 0,06 W (ruční vypnutí), 0,06 W (vypnuto), automatické vypnutí / probuzení přes LAN 0,73 W; Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)⁹: Blue Angel: 1,257 kWh/týden; Energy Star: 1,310 kWh/týden; Typ napájení: 115V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj;
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on
Certifikáty¹⁰	CISPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A, CISPR32:2012 (mezinárodní) – třída A, EN 55032:2012 (EU) – třída A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, směrnice o EMK 2014/30/EU, vydání 6 třídy A, další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Blue Angel; EPEAT® Silver; CEC; Certifikace ENERGY STAR® Odpovídá standardu Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Země původu	Vyrobeno na Filipínách; Vyrobeno v Brazílii
Co je obsaženo v krabici¹¹	Tiskárna HP LaserJet Managed E50145dn; Originální tonerová kazeta HP LaserJet (5 000 stran); Vodicí lišty kazet pevných rozměrů; Regulační leták; Leták s pokyny pro rozbalení; Instalační příručka; Napájecí kabel; Záruční listy; Informační letáky / seznam telefonních čísel
Záruka	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den. Možnosti 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, získáte na stránce http://www.hp.com/support nebo u svého smluvního dodavatele.

Poznámky pod čarou

- ¹ Vychází z testování společnosti HP pomocí metody typické spotřeby elektřiny (TEC) v rámci programu ENERGY STAR® nebo z údajů uvedených na stránce energystar.gov ke květnu 2019. Skutečné výsledky se mohou lišit. Testování společnosti HP vychází z předpokladu využití výchozího nastavení časovače spánku pro veškeré produkty a využití síťového portu. Výchozí nastavení časovače spánku je 0 minut. Zvýšením nastavení časovače spánku na větší než výchozí hodnotu můžete zvýšit ukazatel TEC.
- ² Vychází z průzkumu publikovaných funkcí zabezpečení tiskáren HP stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2018. Společnost HP přináší kombinaci funkcí zabezpečení, které dokážou monitorovat, odhalovat i automaticky zastavovat útoky a následně při restartu samostatně ověřovat integritu softwaru.
- ³ Černé originální tonerové kazety LaserJet s vysokou výtěžností nejsou součástí dodávky, je nutné je zakoupit samostatně.
- ⁴ Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních.
- ⁵ Aplikaci HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁶ Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁷ U některých zařízeních lze řešení HP Roam aktivovat až po aktualizaci firmwaru a pořízení volitelného příslušenství pro signalizaci Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Tiskárna vyžaduje internetové připojení. Služby mohou vyžadovat registraci. Dostupnost aplikací se liší podle země, jazyka a smluvních podmínek. Podrobnosti naleznete na stránce <https://www.hpconnected.com>.
- ⁹ Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se směrovači s pásmem 2,4 GHz. Mohou být vyžadovány aplikace nebo software a registrace účtu HP ePrint. Některé funkce vyžadují zakoupení volitelného příslušenství. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Technické specifikace zřeknutí

- ¹ Dodané kazety mají výtěžnost 5 000 černobílých stran. Výtěžnost odpovídá normě ISO/IWC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečný počet stran značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ² 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, ovladačích a složitosti dokumentu.
- ³ 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.
- ⁴ Aby byl dosažen optimální výkon zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsané množství výtisků za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.
- ⁵ U některých zařízeních lze řešení HP Roam aktivovat až po aktualizaci firmwaru a pořízení volitelného příslušenství pro signalizaci Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazník si může zakoupit příslušenství HP Jetdirect 3100W BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB.
- ⁶ Včetně tiskových kazet.
- ⁷ Akustické hodnoty se mohou změnit. Aktuální informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/support>. Testovaná konfigurace: základní model, jednostranný tisk, papír formátu A4 při průměrné rychlosti 43 str./min.
- ⁸ 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. Typická spotřeba energie vychází z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ⁹ Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází z pravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.
- ¹⁰ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
- ¹¹ Dodané kazety mají výtěžnost 5 000 černobílých stran. Výtěžnost odpovídá normě ISO/IWC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečný počet stran značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



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

Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena expresními záručními podmínkami přiloženými k těmto 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.

Vytvořeno v EU 4AA7-4660, Červen 2019

