



Tiskárna HP LaserJet Managed E60155dn

Špičkový výkon a zabezpečení

Tiskárna HP LaserJet s technologií JetIntelligence kombinující výjimečný výkon a energetickou úspornost produkuje dokumenty v profesionální kvalitě, kdykoli je třeba. Zároveň pomocí špičkového zabezpečení chrání síť proti útokům.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/learnaboutsupplies>

Nejzabezpečenější tisk na světě od společnosti HP¹

- Každá tiskárna s funkcí HP Sure Start pravidelně kontroluje svůj provozní kód a pomocí oprav zamezuje hackerským útokům.
- Detekce neoprávněného vniknutí za běhu průběžně monitoruje aktivitu, aby rozpoznala útoky a zabránila jim, a následně provede automatický restart.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.²
- Poskytněte pracovním skupinám zdroje, které potřebují, aby se jim dařilo. Vyberte si z nabídky více než 175 řešení od HP nebo jiných výrobců.

Vysoký výkon a energetická účinnost

- Zpracovávejte úlohy rychle a omezte spotřebu papíru. Tiskněte oboustranné dokumenty skoro stejnou rychlostí jako jednostranné.
- Tato tiskárna se rychle probouzí a první stránku vytiskne již za 8,3 s.³
- Tato tiskárna má mimořádně nízkou spotřebu energie díky inovativnímu designu a tonerové technologii.⁴
- V nabídce příslušenství pro manipulaci s papírem nechybí podstavec na kolečkách a vstupní podavač na 550 listů papíru formátů A6 až A4.

Výtěžnost, výkon a ochrana

- Tiskněte ostrý text, sytě černé čáry a jasné obrázky pomocí černého toneru s přesným rozlišováním odstínů.
- Pomozte zajistit originální kvalitu HP, za kterou jste zaplatili, pomocí technologie zamezující padělání a ověřování kazet.



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input

Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Managed E60155dn.

1. Rozhraní pro integraci hardwaru
2. 10,9cm dotykový barevný grafický displej
3. Snadno přístupný port USB
4. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporující média ve formátu až 216 x 356 mm
5. Automatický oboustranný tisk
6. Zadní dvířka (přístup k dráze papíru)
7. Vstupní zásobník 2 na 550 listů podporující média ve formátu až 216 x 356 mm
8. Výstupní zásobník na 500 listů
9. Tlačítko pro otevření dvířek ke kazetě (přístup k tonerové kazetě)
10. Hostitelský port USB
11. Síťový port Gigabit Ethernet
12. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
13. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	LOH25A HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Až 225 000 stran u řady HP LaserJet Enterprise M60X a řady HP LaserJet Managed E600XX; Až 247 000 stran u řady HP LaserJet Managed E601XX)
	W9004MC Černý toner HP Managed LaserJet (50 000 stran) Tato tiskárna využívá nejnovější generaci kazet HP s označením „P“ na konci čísla šarže kazety. Další informace naleznete na stránce http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Příslušenství	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2NR12A Skříň pro vyměnitelný pevný disk HP
	3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	B5L28A Interní porty HP USB
	B5L29A Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP
	G6W84A Paměť HP DDR3 DIMM 1 GB 90 kolíků
	J8031A Tiskový server HP Jetdirect 2900nw
	LOH17A Zásobník papíru HP LaserJet na 550 listů
	LOH18A Zásobník papíru na 2 100 listů HP LaserJet
	LOH19A Stojan pro tiskárny HP LaserJet
	LOH20A Sešivačka/stohovač/schránka HP LaserJet
	LOH21A Podavač obálek pro HP LaserJet
LOH22A Kryt rozšiřujícího zásobníku HP LaserJet	
Servis a podpora	U9MX5E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet E60155 Managed
	U9MX6E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet E60155 Managed
	U9MX7E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet E60155 Managed
	U9MY4PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet E60155 Managed
	U9MY5PE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den a ponecháním vadného média pro tiskárnu LaserJet E60155 Managed

Technická specifikace

Model	Tiskárna HP LaserJet Managed E60155dn
Produktové číslo	3GY09A
Funkce	Tisk
Ovládací panel	10,92cm (4,3") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel); Tlačítko Domů
Tisk	
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku¹	Černobíle (A4, normální) Až 52 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 50 obr./min;
Vytištění první stránky²	Černobíle (A4, připraveno): Již za 5,1 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,3 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: FastRes 1200; 1 200 x 1 200 dpi;
Měsíční kapacita tisku³	Až 375 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc⁴: 5 000 až 30 000
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 dostupná prostřednictvím paměťových karet typu flash jiných výrobců; 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	1 vysokorychlostní port USB 2.0; 2 vysokorychlostní hostitelské porty USB 2.0; 1 port Gigabit Ethernet; 1 rozhraní pro integraci hardwaru
Volitelné	Tiskový server HP Jetdirect 2900nw J8031A, příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A, příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Bezdrátové připojení	Volitelné, nutnost zakoupení hardwarového příslušenství pro bezdrátové připojení S příslušenstvím HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless je k dispozici funkce jednopásmové bezdrátové stanice a Wi-Fi Direct J8030A, s příslušenstvím HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless je k dispozici funkce dvoupásmové bezdrátové stanice a Wi-Fi Direct 3JN69A, s tiskovým serverem HP Jetdirect 2900nw je k dispozici funkce dvoupásmové bezdrátové stanice J8031A
Možnost mobilního tisku⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certifikace Mopria™; Podpora řešení 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 připojení místní přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	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).
Pevný disk	Volitelné, šifrovaný pevný disk s minimální kapacitou 500 GB
Paměť	Standardní: 512 MB; Maximální: Maximální paměť 1,5 GB, pokud je nainstalována doplňková paměť DIMM
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2; Maximální: Až 6
Typy médií	Papír (běžný, lehký, kancelářský, recyklovaný, vysoká gramáž, velmi vysoká gramáž, lepenka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, velmi hrubý), jednobarevná fólie, štítky, obálka, silná obálka
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 99 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník na 550 listů: 99 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník na 2 100 listů: vlastní formát není podporován; Volitelný podavač na 75 obálek: 90 x 148 až 178 x 254 mm Podporované formáty (metrické): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, obálky (B5, C5, C6, DL), pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Volitelný zásobník na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS); Volitelný zásobník na 2 100 listů: A4; Volitelný podavač na 75 obálek: B5, C5, C6, DL; Automatická duplexní jednotka: A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K

Model	Tiskárna HP LaserJet Managed E60155dn
Produktové číslo	3GY09A
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový podavač na 100 listů, vstupní podavač na 550 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 500 listů Volitelný vstup: Volitelný podavač na 550 listů, volitelný podavač obálek na 75 listů, volitelný vysokokapacitní podavač papíru s podstavcem na 2 100 listů, volitelný podstavec
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 199 g/m ² ; Zásobník 2: 60 až 120 g/m ² ; Automatická oboustranná jednotka: 60 až 120 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; transparentní fólie: 50; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 550; štítky: 50 Zásobník 3: Listy: 550; štítky: 50 Maximální: Až 4 400 listů
Kapacita výstupních zásobníků	Standardní: Až 500 listů Obálky: Až 75 obálek Fólie: Až 200 listů Maximální: Až 1 300 listů
Kompatibilní operační systémy⁶	Operační systém klienta Windows (32/64bitový), Win 10, Win 8.1, Win 8 Basic, Win 8 Pro, Win 8 Enterprise, Win 8 Enterprise N, Win 7 Starter Edition SP1, UPD Win 7 Ultimate, Mobilní operační systém, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, samostatný tiskový ovladač PCL6, více informací o podporovaných operačních systémech naleznete na stránce http://www.support.hp.com – vyhledejte název produktu, klikněte na položku Uživatelské příručky, zadejte název produktu a vyhledejte uživatelskou příručku, vyhledejte (název produktu), uživatelská příručka, vyhledejte oddíl Podporované operační systémy, tiskový ovladač UPD PCL6 / PS, podporované operační systémy, více informací 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 Citrix Ready Kit – až po Citrix Server 7.18, více informací naleznete na stránce http://www.citrixready.citrix.com , Linux – více informací naleznete na stránce http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – více informací naleznete na stránce http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , tiskové ovladače UPD PCL6 / PS podporované pro kompatibilní síťové operační systémy naleznete na stránce 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 operačního systému naleznete na stránce http://www.microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení nebo port USB, hardwarové požadavky operačního systému naleznete na stránce http://www.apple.com
Dodávaný software	Softwarová řešení nejsou součástí balení, k dispozici 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 HP a jiných výrobců (např. čtečky identifikačních karet); Síť: 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; Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Zabezpečené odstranění; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Zásuvka pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Rozhraní pro integraci hardwaru pro řešení zabezpečení; Detekce neoprávněného vniknutí s technologií Red Balloon zajišťující nepřetržité monitorování útoků proti zařízením; Bezpečné spouštění systému MS Secure Boot – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Seznam povolených aplikací – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
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. 431 x 466 x 380 mm; Maximální: 431 x 1 040 x 453 mm;
Rozměry balení (š x h x v)	597 x 497 x 539 mm
Hmotnost tiskárny ⁷	21,55 kg
Hmotnost balení	24,9 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkost: 30 až 70% RH
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti⁸	Zvukové emise – napájení: 7,0 B(A) Emise akustického tlaku: 55 dB(A)
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 6 A; Spotřeba: 710 W (tisk), 12,3 W (pohotovostní režim), 0,52 W (režim spánku), <0,1 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), <0,1 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)⁹: Blue Angel: 1,971 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,595 kWh/týden; Typ napájení: Integrovaný zdroj napájení na 115 V nebo 220 V;
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on
Certifikáty¹⁰	CEPR 22:2008 (mezinárodní) – třída A, EN 55022:2010 (EU) – třída A, EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, směrnice o EMK 2004/108/ES, vydání 5 třídy A, další schválení EMK dle požadavků jednotlivých zemí Certifikace EPEAT® Silver; Vyhovuje normě ENERGY STAR® Odpovídá standardu Blue Angel Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Země původu	Vyrobeno v Číně; Vyrobeno v Brazílii
Co je obsaženo v krabici¹¹	Tiskárna HP LaserJet Managed E60155dn; Originální tonerová kazeta HP LaserJet (11 000 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel; Vodící líšty kazet pevných rozměrů
Záruka	Jednoletá záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Chcete-li se dozvědět více o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP, které jsou dostupné ve vaší oblasti, navštivte stránku http://www.hp.com/support .

Poznámky pod čarou

¹ Vychází z průzkumu publikovaných funkcí zabezpečení u konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2018. Společnost HP jako jediná nabízí kombinaci funkcí zabezpečení, které umožňují monitorování, detekci a automatické zastavení útoku a následně samostatné ověření integrity softwaru při restartování. Seznam tiskáren naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace naleznete na stránce: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

² Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce [hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

³ Měřeno po 15 minutách v režimu spánku. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači, složitosti dokumentu a době v režimu spánku.

⁴ Na základě testování společností HP pomocí metody typické spotřeby elektriny programu ENERGY STAR[®], jak je uvedeno na stránce [energystar.gov](http://www.energystar.gov) k srpnu 2015. Skutečné výsledky se mohou lišit.

Technické specifikace zřeknutí

¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

² Standardní kazety jsou součástí dodávky; výtěžnost je 11 000 černobílých stránek. Uvedená průměrná výtěžnost černé kazety odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

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 zařízení lze řešení HP Roam aktivovat až po aktualizaci firmwaru a porizení volitelného příslušenství pro signalizaci Bluetooth[®] Low Energy (BLE). Zákazník si může zakoupit příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB.

⁶ Software pro řešení je k dispozici na stránce <http://www.123.hp.com>.

⁷ Včetně tiskových kazet.

⁸ 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 52 str./min.

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 zpravidla 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 Součástí balení jsou standardní kazety; výtěžnost je 11 000 černobílých stránek. Uvedená průměrná výtěžnost černé kazety odpovídá normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti 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 4AA7-4661, Únor 2020

