



Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise X654dn

Vysoko produktívne. Mimoriadne efektívne.

Transformujte svoje pracovné postupy pomocou pokročilých funkcií s kompaktnými rozmermi. Prispôsobiteľné konfigurácie, od rýchlosti tlače až po farebné panely, spĺňajú potreby zaneprázdnených pracovných skupín. To všetko pri ochrane vášho podniku pred vyvíjajúcimi sa bezpečnostnými hrozbami.



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 zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet.

<http://www.hp.com/learn/ds>

Prispôsobiteľné a škálovateľné riešenia¹

- Rozšírenie funkčnosti a výkonu zariadenia vďaka možnostiam zvýšenia úrovne po celý čas trvania zmluvy.
- Získajte požadované funkcie s možnosťami vstupov na optimalizáciu zariadenia tak, aby vyhovovalo potrebám vašej firmy a vášmu rozpočtu.
- Vyberte si možnosti úložiska na spracovanie údajov a dokumentov uložených v zariadení.

Rýchla a bezproblémová digitalizácia

- Prispôbte si tlač pomocou aplikácií HP Workpath pripojených ku cloudu. Prístup k personalizovanému obsahu a integrácia papierových a digitálnych pracovných postupov.²
- Poskytujte svojmu tímu nástroje potrebné pre úspech s platformou HP Open Extensibility obsahujúcou stovky riešení od spoločnosti HP a tretích strán, ako aj podporou čítačky kariet.
- Zjednodušte správu farieb s nástrojom HP Custom Color Manager. Prispôbte farebný výstup akejkoľvek kombinácie dokumentu a zariadenia jednoduchým stiahnutím farebných profilov z cloudu. Získajte vysokokvalitné farebné profily bez starostí spojenými s drahými systémami na porovnávanie farieb.³
- Technológia cieľenej fixácie⁴ vyžaduje menej energie a chladenia, čo umožňuje rýchlejšie tlačiť väčšie objemy farebnej tlače.

Všetko, čo očakávate od kancelárskej tlačiarne

- Vďaka pokročilým riešeniam pracovných postupov je táto plne vybavená tlačiareň formátu A4 najlepšou voľbou pre všetky potreby vašej pracovnej skupiny.
- Splňte každú úlohu s rýchlou tlačou až do 61 str./min.⁵
- Zachovajte si produktivitu a buďte informovaní o najnovších funkciách v rámci flotily vašich zariadení pomocou firmvéru HP FutureSmart, ktorý možno inovovať⁶
- Získajte maximálnu produktivitu a zvýšený tlačový výkon pomocou rýchleho dvojjadrového procesora HP na tlač vysokou rýchlosťou.
- Prevezmite kontrolu nad tlačovým prostredím pomocou softvéru HP Web JetAdmin⁷, ktorý vám pomôže spravovať celé portfólio zariadení a vytvorí konzistentnú tlač.

Vždy na stráži s riešením HP Wolf Security

- HP Sure Start neustále pracuje na pozadí, pri spustení automaticky kontroluje prevádzkový kód (BIOS) a v prípade ohrozenia sa dokáže sám opraviť.
- Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér, takže môžete zostať pripojení a mať prehľad.
- Memory ShieldTM a rozšírená detekcia narušenia počas chodu chráni pamäť a ďalšie aplikácie. Certifikácia Common Criteria⁸ na nepretržité monitorovanie aktivity pamäte, detekciu a zastavenie útokov najnovšieho [známeho/neznámeho] škodlivého softvéru v reálnom čase a samoliečbu.
- Minimalizujte vystavenie hrozbám pomocou kontrol povolených aplikácií a firmvéru, ktorý sa automaticky kontroluje počas spúšťania, aby sa zistilo, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný spoločnosťou HP.

Popis príslušenstva výrobku

1. Automatická obojstranná tlač
2. Spracovanie tonerových kaziet cez predné dvierka
3. Úložný priestor HP eMMC
4. Prístup k tonerovým kazetám cez predné dvierka
5. Otvor na lankový bezpečnostný zámok
6. Hostiteľský port SuperSpeed USB 3.0
7. Vysokorýchlostný hostiteľský port USB 2.0
8. Port Gigabit Ethernet
9. Port zariadenia SuperSpeed 3.0
10. (Voliteľné príslušenstvo na diagnostiku kvality tlače HP)
11. Výstupná priehradka na 500 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4
12. 10,9 cm farebný dotykový displej
13. Rozhranie na integráciu hardvéru1 (na pripojenie príslušenstva a zariadení tretích strán)
14. Ľahký prístup k USB portu
15. Tlačidlo napájania
16. Právne dvierka na prístup k tlačovej dráhe
17. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4
18. Prístupové dvierka k zaseknutému zásobníku 2
19. Zásobník 2 na 550 hárkov pre médiá do formátu A4



Stručný prehľad produktového radu



Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Číslo produktu	6QQ00A
Funkcie	Tlač
Rýchlosť tlače	52 str./min (A4), 61 str./min (A4) s voliteľnou licenciou na rýchlosť
Ovládací panel	10,9 cm farebný dotykový displej
RMPV	Až 30 000 strán za mesiac
Vstupná kapacita	650/3 850 (štand./max.)
Výstupná kapacita (štandardná)	500 hárkov
Procesor	Dvojjadrový 1,2 GHz
Povolená aplikácia Workpath	Áno (s inováciou na 4 GB)
Rozšíriteľnosť	HP FutureSmart 5, OXPd

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	527F9A Zberná jednotka Tонера HP LaserJet 527G5MC HP LaserJet Managed 220V Enhanced Fuser Kit 527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt 527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit W9260MC Čierna originálna tonerová kazeta HP W9260MC LaserJet Managed W9261MC Azúrová originálna tonerová kazeta HP W9261MC LaserJet Managed W9262MC Žltá originálna tonerová kazeta HP W9262MC LaserJet Managed W9263MC Purpurová originálna tonerová kazeta HP W9263MC LaserJet Managed W9280MC Čierny originálny zobrazovací valec HP W9280MC LaserJet Managed W9281MC Azúrový originálny zobrazovací valec HP W9281MC LaserJet Managed W9282MC Žltý originálny zobrazovací valec HP W9282MC LaserJet Managed W9283MC Purpurový originálny zobrazovací valec HP W9283MC LaserJet Managed
Príslušenstvo	1M8J0A 204-kolíkova 4 GB pamäť HP DDR3Lx64 933 MHz DIMM 1M8J1A 204-kolíkova 4 GB pamäť HP DDR3Lx64 933 MHz DIMM TAA 2NR12A Odnímateľný kryt pevného disku HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 478C2A Hlasový asistent tlače HP 49L06AAE Licencia na tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise X654 55 až 65 str./min 4QL32A Zabezpečená čítačka HP Legic Secure USB Reader 4XN67A Internal USB Expansion Kit 616G9A Súprava vodičiek veľkokapacitného vstupu HP LaserJet A5 616H0A Súprava vodičiek veľkokapacitného vstupu HP LaserJet Statement 630B2A Súprava žltého panela HP CLJ X654 630B3A Súprava zeleného panela HP CLJ X654 630B4A Súprava fialového panela HP CLJ X654 630B5A Súprava červeného panela HP CLJ X654 630B6A Súprava sivého panela HP CLJ X654 630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit 630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit 630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit 630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit 630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit 630D2A Súprava žltého panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D3A Súprava zeleného panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D4A Súprava fialového panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D5A Súprava červeného panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D6A Súprava sivého panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D7A Súprava žltého panela úložného stojana HP 630D8A Súprava zeleného panela úložného stojana HP 630D9A Súprava fialového panela úložného stojana HP 630F0A Súprava červeného panela úložného stojana HP 630F1A Súprava sivého panela úložného stojana HP 65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray 65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray 65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray 65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray 65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray 65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A38A Žltý úložný stojan HP Color LaserJet 65A39A Zelený úložný stojan HP Color LaserJet 65A40A Fialový úložný stojan HP Color LaserJet 65A41A Červený úložný stojan HP Color LaserJet 65A42A Sivý úložný stojan HP Color LaserJet 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Úložný stojan HP Color LaserJet 6QN57A zásobník médií HP Color LaserJet na 550 hárkov 6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive X3D03A Univerzálna čítačka kariet HP USB Y7C05A Čítačka HIP2 Keystroke Reader
Servis a podpora	U45S6E 3-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent X654xx U45S7E 4-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent X654xx U45S8E 5-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent X654xx U45SJE 3-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJetEntX654xx U45SKE 4-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJetEntX654xx U45SLE 5-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJetEntX654xx U45SMPE 1-ročná pozáručná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent X654xx U45SVPE 1-ročná pozáručná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJetEntX654xx

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Číslo produktu	6QQ00A
Funkcie	Tlač
Ovládací panel	Dotykový farebný grafický displej (CGD) s uhlopriečkou 4,3" (10,9 cm); otočný displej (s nastaviteľným uhlom);
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 52 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 52 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 52 obr./min Farebne (A4, obojstranne): Až 52 obr./min
Výstup prvej strany	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): As fast as 6.4 sec; As fast as 6.0 sec (with 49L06AAE) Farebne (A4, z režimu pohotovosti): As fast as 7.4 sec; As fast as 6.5 sec (with 49L06AAE) ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): As fast as 8.9 sec; As fast as 8.4 sec (with 49L06AAE) Farebne (A4, z režimu spánku): As fast as 9.3 sec; As fast as 8.9 sec (with 49L06AAE)
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Farebne (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; ; Technológia: HP ImageREt 4800, Fine Lines (1 200 x 1 200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)
Mesačná záťaž	Až 180 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 3 000 až 24 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, HP ePrint, platforma Open Extensibility, firmvér FutureSmart, technológia okamžitého nábehu, technológie HP Auto-On/Auto-Off, port USB s jednoduchým prístupom, obojstranná tlač, rozhranie na integráciu hardvéru, intuitívny 4,3" (10,9 cm) dotykový ovládací panel, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznak, uloženie tlačových úloh, ukážka tlače
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulácia HP PostScript úrovne 3, natívna tlač PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Písma a typy písem	105 interných fontov TrueType škálovateľných HP PCL, 92 interných fontov 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); Riešenia ďalších písiem sú k dispozícii cez pamätové karty tretích strán; Písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 4,3 mm, Dolný: 4,3 mm, ľavý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximálna oblasť tlače : 207,4 x 1191,4 mm
Duplexná tlač	Automaticky
Rýchlosť procesora	1,2 GHz
Konektivita	
Štandardné	1 port SuperSpeed USB 3.0 (zariadenie); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (hostiteľ); 1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (hostiteľ); 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhranie na integráciu hardvéru 2. generácie (HIP2)
Voliteľné	Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A; Príslušenstvo HP Jetdirect pre sieť LAN 8FP31A
Možnosť mobilnej tlače	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač cez NFC (voliteľná)
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne, konfigurácia TFTP, ARP-Ping), IPv6 (nestavové prepojenie – lokálne a prostredníctvom smerovača, stavové prostredníctvom protokolu DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, konfigurácia TFTP, prevzatie firmvéru cez FTP, Syslog; Zabezpečenie: SNMPv3, správa certifikátov SSL, brána firewall, ACL, 802.1x
Sieťové možnosti	Áno, prostredníctvom zabudovaného (štandardného) ethernetového tlačového servera HP Jetdirect, ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (štandardne); Bezdrôtová sieť 802.11a/b/g/n (voliteľne).
Pevný disk	Štandardne 16 GB eMMC; Voliteľne 32 GB eMMC; Voliteľný minimálne 500 GB pevný disk; Voliteľný disk SSD s kapacitou 256 GB
Pamäť	Štandardné: 2 GB ;Maximum: 6 GB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: Až do 6
Typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, stredný, light bond, bond, recyklovaný, stredne ťažký, ťažký, stredne ťažký lesklý, ťažký lesklý, extra ťažký, extra ťažký lesklý, kartón, lesklý kartón) farebná fólia, štítky, hlavíčkový, obálka, predtlačný, predierovaný, farebný, hrubý, nepriehľadný film, definovaný užívateľom
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1200 mm; Zásobník 2, voliteľné podávače na 1 x 550 hárkov: 101 x 148 až 216 x 356 mm; voliteľný veľkokapacitný podávač na 2 100 hárkov: tento zásobník nepodporuje vlastné veľkosti Podporované (metrické): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofíco, pohľadnice (jednoduchý a dvojitý formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, voliteľné podávače na 1 x 550 hárkov: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofíco, 16k, Dvojitá pohľadnica (JIS); voliteľný veľkokapacitný podávač na 2 100 hárkov: A4; A5 (s voliteľným príslušenstvom)
Manipulácia s médiami	Zásobník 1: Papier: 100 hárkov média s gramážou 75 g/m2; Obálky: 10 Maximum: až 3 850 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m ² (obyčajný), 120 až 220 g/m ² (lesklý); Zásobník 2: 60 až 220 g/m ² (obyčajný), 120 až 220 g/m ² (lesklý); voliteľné vstupné zásobníky na 550 hárkov: 60 až 220 g/m ² (obyčajný), 120 až 220 g/m ² (lesklý); voliteľný veľkokapacitný vstup na 2 100 hárkov: 60 až 220 g/m ² (obyčajný)
Vstupná kapacita	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 550 listov, viacúčelový zásobník na 100 listov Voliteľný vstup: voliteľný vstupný zásobník na 550 hárkov (až 4), voliteľný veľkokapacitný vstup na 2 100 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 500 hárkov Maximum: Až 500 hárkov
Kompatibilné operačné systémy	SAP; Novell; UNIX; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobilné operačné systémy; iOS; Android; Klientsky operačný systém Windows; Windows Server; Windows 7; Windows 10; Windows 11
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; SAP; Novell; UNIX; Chrome OS; Citrix; Linux; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Mobilné operačné systémy; iOS; Android; Klientsky operačný systém Windows; Windows 10; Windows 7; Windows Server
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie; Alebo port USB; Internetový prehliadač; Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke microsoft.com ; Mac: 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie; Alebo port USB; Internetový prehliadač; Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke apple.com ;
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránkach http://hp.com , http://123.hp.com
Správa zabezpečenia	Správa identít: overovanie Kerberos; overovanie LDAP; 1 000 PIN kódov 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); Šifrovanie poverenia; Zariadenie: Otvor pre bezpečnostný zámok; Vypnutie portu USB; rozhranie na integráciu hardvéru pre bezpečnostné riešenia; Hardvérový modul Memory Shield™ s monitorovaním útokov Control Flow Integrity (CFI) v zariadení; Bezpečné spustenie Sure Start – kontrola integrity systému BIOS so schopnosťou samoopravy; Overovanie vstupných údajov – načíta sa iba známy overený kód (súbory DLL, EXE...); Správa zabezpečenia: Kompatibilita s hláseniami v systémových denníkoch týkajúcich sa zabezpečenia zariadenia, ktoré sa spracovávajú a sú prístupné v nástrojoch SIEM Arcsight a Splunk
Správa tlačiarne	HP Web JetAdmin; Zabudovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Číslo produktu	6QQ00A
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x v) ⁵	Minimálne 500 x 460 x 535 mm; Maximum: 885 x 770 x 590mm
Rozmery balenia (š x h x v)	500 x 460 x 655 mm
Hmotnosť tlačiarne	39,21 kg
Hmotnosť balenia	43,4 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C
Akustika	Ernisie akustického výkonu: 6,7 B(A)
Napájanie	Požiadavky: Vstupné napätie: Menovité napätie 100 V až 127 V (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 3 Hz), 12 A; Vstupné napätie: Menovité napätie 220 V až 240 V (+/–10%), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 3 Hz), 6 A; Spotreba: 780 W (tlač/kopírovanie), 47,3 W (pripravená), 1,23 W (spánok), 0,08 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie), 0,08 W (ručné vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)³: 0,847 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); 0,811 kWh/týždeň (Blue Angel); Typ napájania: Zabudované napájanie 110 až 220 V (nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčastky)
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu; Režim spánku s nízkou spotrebou energie; Úspora energie
Certifikáty ¹	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Austrália); Značky TUV a GS (Nemecko); Ministerstvo priemyselných noriem Kambodže; Úrad pre normy, metrológiu a inšpekciu Ministerstva hospodárstva – BSMI (Taiwan); Osvedčenie pre povinnú certifikáciu výrobkov v Číne – CCC (Čína); Úrad indických noriem – registrácia BIS (India); PSB (Singapur); Schválenia pre východoeurópske krajiny; Označenie CE; Ďalšie bezpečnostné schválenia a schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodné) – trieda A, CISPR 32:2015 (medzinárodné) – trieda A/EN 55032:2015 + A11:2020 (EÚ) – trieda A, CISPR 35:2016 (medzinárodné), EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021, FCC CFR 47, časť 15, trieda A, ICES-003, vydanie 7, trieda A. Ďalšie schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Blue Angel; CECP; Vyhlásenie IT ECO; Registrácia EPEAT® Gold; SEPA; KOECO Kompatibilita s technológiou Blue Angel⁴ Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	5 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT®
Krajina pôvodu	Vyrobené v Japonsku
Obsah balenia ²	6QQ00A HP Color LaserJet Enterprise X654dn Printer; HP Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge (~9,000 yield), HP Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridges (~5,000 yield each) (toner cartridges installed); HP Black, Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Imaging Drums (~150,000 pages); Documentation (Hardware Install Guide); Power cord; Tray Lock Kit (Paper-size cassette locks, paper tray interface screws, P-cartridge door access control screws)
Záruka	Ročná záruka so servisom v nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie. Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie o oceňovaných službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo vašej oblasti nájdete na stránke http://hp.com/support .

Poznámky

- ¹ Ak sa chcete dozvedieť viac o možnostiach konfigurácie na objednávku, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo svojho partnera.
- ² Niektoré multifunkčné tlačiarne nie sú kompatibilné s aplikáciami Workpath. Niektoré zariadenia vyžadujú na použitie aplikácií HP Workpath voľiteľné príslušenstvo alebo inováciu firmvéru. Niektoré aplikácie nemusia byť k dispozícii vo všetkých lokalitách. Môže sa vyžadovať predplatň. Prispôbený obsah a funkcie integrácie sú použiteľné len pre podporované aplikácie HP Workpath.
- ³ Ak sa chcete dozvedieť viac o nástroji Custom Color Manager, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo svojho partnera.
- ⁴ Technológia cieľenej fixácie je štandardnou súčasťou zostáv radu 6000/X600 a ponúka sa ako voľiteľná servisná súčasť radu 5000/X500.
- ⁵ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej správy testovacích dokumentov. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ⁶ Niektoré funkcie sprístupnené prostredníctvom budúcich inovácií firmvéru HP FutureSmart nemusia byť dostupné v starších zariadeniach, napríklad ak fyzické vlastnosti produktu obmedzujú funkčnosť novej funkcie.
- ⁷ Aplikácia HP Web JetAdmin je bezplatná a k dispozícii na stiahnutie zo stránky <https://www.hp.com/go/wja>.
- ⁸ Certifikácia tretej strany založená na požiadavkách normy ISO/IEC 15408 pre vyhodnocovanie zabezpečenia informačných technológií Common Criteria podľa stavu v máji 2019 – 2024. Certifikácia platí pre zariadenia HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5.1 alebo novším. Ďalšie informácie: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf).

Vyhľadania – technické špecifikácie

- ¹ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <https://www.epeat.net>.
- ² Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže výrazne líšiť v závislosti od rozsahu tlačených obrázkov a ďalších faktorov.
- ³ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nečinite prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ⁴ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nečinite prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel.
- ⁵ Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19798 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁶ Maximálne rozmery znamenajú, že dvierka, zásobníky papiera a podávač ADF (ak sa používa) sú úplne otvorené.

