



Farebná multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn

Výkonné a kompaktné. Mimoriadne efektívne.

Transformujte svoje pracovné postupy pomocou pokročilých funkcií s kompaktnými rozmermi. Získajte flexibilné konfigurácie, od rýchlosti tlače až po farebné panely, ktoré budú vyhovovať vašim potrebám v súčasnosti aj budúcnosti. To všetko pri ochrane vášho podniku pred vyvíjajúcimi sa kybernetickými 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>

Viac ako len tlačiareň s kompaktnými rozmermi

- Spoznajte vysokú rýchlosť skenovania a maximálnu produktivitu vďaka technológii obojstranného skenovania na úrovni až 94 obr./min¹.
- Rýchla tlač až do 43 str./min², ktorá vám pomôže vykonať všetko rýchlejšie.
- Poľahky umožníte pracovné postupy pomocou zhodnej používateľskej skúsenosti a intuitívnych ikon ako z tabletu na 8-palcovej farebnej dotykovej obrazovke.
- Maximalizujte svoju produktivitu a zvýšte výkon tlače vďaka výkonnému trojradrovému procesoru HP na kopírovanie, skenovanie a tlač.
- Udržujte produktivitu a aktualizujte najnovšie funkcie vo svojej flotile pomocou aktualizovateľného firmvéru HP FutureSmart³.

Prispôsobiteľné a škálovateľné riešenia.⁸

- Získajte požadované funkcie s možnosťami vstupov na optimalizáciu zariadenia tak, aby vyhovovalo potrebám vašej firmy a vášmu rozpočtu.
- Urobte dojem a zmodernizujte si kanceláriu vďaka moderným dizajnom a prispôsobiteľným farebným panelom.
- Vyberte si možnosti úložiska na spracovanie údajov a dokumentov uložených v zariadení

Rýchla a bezproblémová digitalizácia

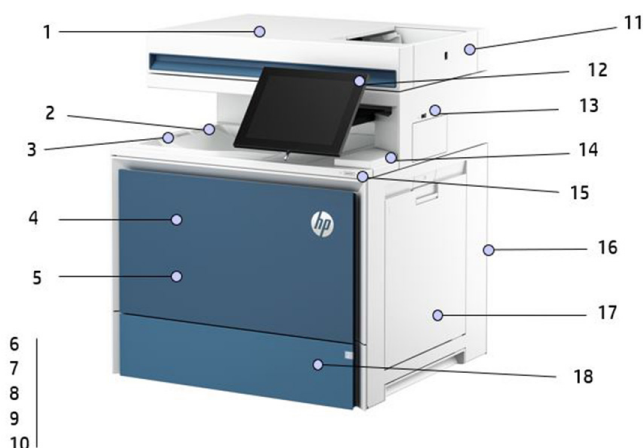
- Prispôbte si tlač pomocou aplikácií HP Workpath pripojených ku cloudu. Získajte prístup k prispôbenému obsahu a integrujte papierové a digitálne pracovné postupy.⁴
- Poskytujte svojmu tímu nástroje potrebné pre úspech s platformou HP Open Extensibility obsahujúcou stovky riešení od spoločnosti HP a tretích strán, ako aj podporu čítačky kariet.
- Jednoduchá správa farieb nástrojom HP Custom Color Manager Prispôbte farebný výstup akejkoľvek kombinácii dokumentu a zariadenia jednoduchým načítaním farebných profilov z cloudu. Získajte vysokokvalitné farebné profily bez starostí spojenými s drahými systémami na porovnanie farieb.⁹

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.
- HP Connection Inspector kontroluje sieťové pripojenia. Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér a mohli ste tak zostať v bezpečí
- Memory ShieldTM a rozšírená detekcia narušenia počas chodu chráni pamäť a ďalšie aplikácie. Certifikácia Common Criteria[®] 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. Obojstranný podávač ADF na 100 hárkov podporuje médiá do formátu A4
2. Výstupná priehradka na 250 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4
3. Automatická obojstranná tlač
4. Úložný priestor HP eMMC
5. Prístup k tonerovým kazetám Managed All-in-One cez predné dvierka
6. Otvor na lankový bezpečnostný zámok
7. Hostiteľský port USB Super Speed 3.0
8. Vysokorychlostný hostiteľský port USB 2.0
9. Port Gigabit Ethernet
10. Port Super Speed 3.0 pre zariadenia
11. Snímač dlhých originálov
12. 20,3 cm farebný dotykový displej
13. Ľahký prístup k USB portu
14. Oblasť na integráciu hardvéru
15. Tlačidlo napájania
16. Právě dvierka na prístup k tlačovej dráhe
17. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4
18. Zásobník 2 na 550 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4



Stručný prehľad produktového radu



Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn
Číslo produktu	7E357A
Funkcie	Tlač, kopírovanie a skenovanie (voliteľný fax a bezdrôtová sieť) (všetky modely)
Rýchlosť tlače	43 str./min
Ovládací panel	20,3 cm farebný dotykový displej
Rýchlosť snímania	Až 47 str./min. a 94 obr./min. (jednostranne/obojsstranne)
RMPV	Až 15 000 strán za mesiac
Vstupná kapacita	650/2 300 (štand./max.)
Výstupná kapacita (štandardná)	250 hárkov
Procesor	Trojjadrový 1,2 GHz
Riešenia Flow	Nie
Povolená aplikácia Workpath	Áno
Rozšíriteľnosť	HP FutureSmart 5, OXPd

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	<p>527F9A Zberná jednotka Tонера HP LaserJet 527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit 527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit 527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 6H121A Súprava na údržbu HP LaserJet ADF W9240MC Čierna originálna tonerová kazeta HP W9240MC LaserJet Managed asi 21 000 strán W9241MC Azúrová originálna tonerová kazeta HP W9241MC LaserJet Managed W9242MC Žltá originálna tonerová kazeta HP W9242MC LaserJet Managed W9243MC Purpurová originálna tonerová kazeta HP W9243MC LaserJet Managed</p>
Príslušenstvo	<p>1M0Q0A HP MFP Analog Fax 702 Accessory 1M0Q1A HP MFP Analog Fax 703 Accessory 2NR12A Odnímateľný kryt pevného disku HP 2TD64A Súprava na zjednodušenie ovládania 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 4QL32A Zabezpečená čítačka HP Legic Secure USB Reader 4XN67A Interná USB Expansion Kit 630B7A Súprava žltého panela HP CLJ X579 630B8A Súprava zeleného panela HP CLJ X579 630B9A Súprava fialového panela HP CLJ X579 630C0A Súprava červeného panela HP CLJ X579 630C1A Súprava sivého panela HP CLJ X579 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 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 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 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive B5L31A HP Káble k iným rozhraniam X3D03A Univerzálna čítačka kariet HP USB Y7C05A Čítačka HIP2 Keystroke Reader</p>
Servis a podpora	<p>U45QVE 3-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45QWE 4-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45QXE 5-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R5E 3-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R6E 4-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R7E 5-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R8PE 1-ročná pozárúčna podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx U45RGPE 1-ročná pozárúčna podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X580xx</p>

Technické špecifikácie

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn
Číslo produktu	7E357A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie (voliteľné)
Ovládací panel	8,0" (20,3 cm) dotyková obrazovka s farebnou grafikou
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ⁶	Čiernobiely (A4, normálna kvalita): Až 43 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 43 str./min. ; Čiernobiely (A4, obojstranne): Až 43 obr./min. Farebne (A4, obojstranne): Až 43 obr./min.
Výstup prvej strany ⁷	Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti): Už za 7,2 sekundy Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 7,9 s ; Čiernobiely (A4, z režimu spánku): Už za 7,9 s Farebne (A4, z režimu spánku): Už za 8,6 s
Rozlíšenie tlače	Čiernobiely (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi; Farebne (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technológia: HP ImageREt 3600, Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)
Mesačná záťaž	Až 120 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán: 2000 až 15 000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Ukážka tlače, obojstranná tlač, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznak, uloženie tlačových úloh, port USB s jednoduchým prístupom, HP Easy Colour
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulácia HP Postscript Level 3, natívna tlač PDF (v. 1.7)
Písma a typy písem	105 interných písiem TrueType škálovateľných v HP PCL, 92 interných písiem škálovateľných v emulácii HP Postscript Level 3 (vstavaný symbol Euro); 1 interné písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interné písma Windows Vista/8 (Calibri, Cambria); Riešenia ďalších písiem sú k dispozícii cez pamäťové karty flash tretích strán; Písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na stránke https://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 4,3 mm, Dolný: 4,3 mm, ľavý: 4,3 mm, Právý: 4,3 mm; Maximálna oblasť tlače : 207,4 x 1191,4 mm
Duplexná tlač	Automaticky
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobiely (A4): Až 43 kópií za minútu; Farebne (A4): Až 43 kópií za minútu
Technické parametre kopírky	Kopírovanie kníh; Brožúra; Vytvorenie úlohy; Zoradenie; Farba; Otočenie obsahu; Ukážka kópie; Ovládanie tmavosti; Predvolená veľkosť originálu; Odstránenie okrajov; Od kraja po kraj; Kopírovanie preukazov; Úprava obrazu; Vytváranie úloh; Poradie N alebo Z; Počet kópií; Tlač N strán na jeden hárok; Veľkosť originálu; Typ originálu; Veľkosť papiera; Zdroj papiera; Typ papiera; Fotografie; Uloženie aktuálnych nastavení; Text; Text/fotografie; Výber zásobníka; Obojstranné kopírovanie; Vodoznak; zmenšenie/zväčšenie; Režim skenovania (kniha, obojstranný preukaz); Pečiatky; Prekrytie obrázka; Posunutie obrázka; Ukážka obrázka; Výber papiera; Skenovanie do úložiska úloh; Automatické vyrovnanie; Automatická detekcia čiernobieleho/farebného obsahu; Maximálny počet kópií: Až 9999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Rýchlosť snímania ¹⁰	Normálne (A4): Až 47 str./min. a 94 obr./min. (čb), až 47 str./min. a 94 obr./min. (farebne) ; Obojstranne (A4): Až 94 obr./min (čb), až 94 obr./min (farebne)
Formát skenu ¹¹	PDF; PDF s vysokou kompresiou; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochy skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: Aplikácie na prednom paneli: Kopírovanie; Faxovanie; Skenovanie do e-mailu; Skenovanie do sieťového priečinka; Skenovanie do USB; Skenovanie do úložného priestoru pre úlohy; Platforma Open Extensibility Platform (OXP), HP Work Path; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.4; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Áno; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi
Rozšírené funkcie skenera	Optimize text/picture; Image adjustments; Job build; Output quality setting; Selectable scan resolution 75 to 600 dpi; Auto detect color; Edge Erase; Job notification; Blank page suppression; HP Quick Sets
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 356 mm ; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 68 x 127 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 864 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivéj	24 bitov / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: skenovanie do e-mailu; skenovanie do sieťového priečinka; skenovanie na USB disk; skenovanie do SharePoint; skenovanie do FTP; skenovanie do sFTP; skenovanie na fax cez LAN; skenovanie na fax cez internet; lokálny adresár; SMTP cez SSL; automatická detekcia farebného/čiernobieleho obsahu; PDF s vysokou kompresiou; úprava snímky (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť); optimalizácia textu/obrázok (text, zmiešaný obsah, vytlačený obrázok, fotografia); otočenie obsahu; režim skenovania (kniha, obojstranný ID); odstránenie okrajov; automatické orezanie strany, vytváranie úloh; ukážka obrázok; vynechanie prázdnej strany; automatické vyrovnanie
Faxovanie	
Faxovanie ⁴	Voliteľné, 33,6 kb/s (s voliteľným analógovým faxovým príslušenstvom)
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 1000 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 200 x 100 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 1000 čísel
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Uložené faxy;Archivácia faxov;Mierka podľa strany;Adresár faxu;faxovanie cez LAN alebo internet;potvrdenie čísla faxu;rozvrh faxovania cez dovolenku
Rýchlosť procesora	1,2 GHz
Konektivita	
Štandardné	1 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
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	So zabudovaným (štandardným) tlačovým serverom HP Jetdirect Ethernet podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gigabit Ethernet; IPsec (štandardne); Bezdrôtová sieť 802.11a/b/g/n (voliteľne)
Pevný disk	Štandardne, 32 GB eMMC; Voliteľný, pevný disk s kapacitou minimálne 500 GB; Voliteľný SSD disk s kapacitou 256 GB
Pamäť	Štandardné: 6 GB ;Maximum: 6 GB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ;Maximum: Až 5
Typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, stredný, kancelársky, ľahký kancelársky, recyklovaný, stredne ťažký, ťažký, stredne ťažký lesklý, ťažký lesklý, extra ťažký, extra ťažký lesklý, kartón, kartový lesklý), farebná fólia, štítky, hlavičkový, obálka, predtlačný, predierovaný, farebný, hrubý, nepriehľadná fólia, definovaný používateľom
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 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 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofíco, 16k, Dvojitá pohľadnica (JIS) Automatický podávač dokumentov: Letter; Legal; Ofíco; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohľadnica (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"
Manipulácia s médiami	Zásobník 1: Papier: Maximálne 100 hárkov (mediá 75 g/m ²); Obálky: 10 Maximum: Až 2300 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov
Hmotnosť medií	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)
Vstupná kapacita	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 550 hárkov, viacúčelový zásobník na 100 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 250 listov Voliteľný vstup: voliteľné vstupné zásobníky (až 3) na 550 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 250 hárkov Maximum: Až 250 hárkov

Technické špecifikácie

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise MFP X58045dn
Číslo produktu	7E357A
Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Klientsky operačný systém Windows; Android; iOS; Mobilné operačné systémy; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Chrome OS
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
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 https://hp.com , https://123.hp.com , https://support.hp.com
Správa zabezpečenia	Správa identít: overovanie Kerberos; overovanie LDAP; 1 000 PIN kódov pre používateľov; voľiteľné 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 ukладacieho priestoru; Šifrovanie súborov PDF a e-mailov (používa overené kryptografické knižnice FIPS 140 od spoločnosti Microsoft); Bezpečné vymazanie Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované poverenia; Zariadenie: Otvor pre bezpečnostný zámok; Vypnutie portu USB; rozhranie na integráciu hardvéru pre bezpečnostné riešenia; Hardvérový modul Memory ShieldTM 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 spracúvajú 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)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (š x H x V)	Minimálne 500 x 460 x 583 mm; Maximum: 885 x 810 x 828 mm
Rozmery balenia (š x h x v)	758 x 598 x 652 mm
Hmotnosť tlačiarne	38,9 kg
Hmotnosť balenia	41,4 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,4 B(A) Emisie akustického tlaku: 53 dB(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: 655 W (tlač/kopírovanie), 50,1 W (pripravená), 0,9 W (spánok), 0,09 W (ručné vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)⁹: 0,552 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/týždeň (Blue Angel); Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 110 V alebo 220 V (nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčiastky)
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia HP Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu; Okamžité kopírovanie; Úspora energie
Certifikáty	Značky TÜV a GS (Nemecko); 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 čast 15, trieda A; ICES-003, vydanie 7, trieda A. Ďalšie schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. Vyhlasenie IT ECO; Blue Angel Kompatibilita s technológiou Blue Angel⁶ Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	15 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Certifikácia ENERGY STAR [®] ; Registrácia EPEAT [®]
Krajina pôvodu	Vyrobené v Českej republike
Obsah balenia ¹	7E357A Multifunkčné zariadenie HP Color LaserJet Enterprise X58045dn; Čierna originálna tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výťažnosť približne 3 500 strán), azúrová, purpurová a žltá originálna tonerová kazeta HP Managed LaserJet (každá s výťažnosťou približne 3 000 strán) (tonerové kazety sú nainštalované v tlačiarňi); Dokumentácia (sprievodca inštaláciou hardvéru); Napájací kábel; Súprava poisťky zásobníka (zámky kazety veľkosti papiera, skrutky rozhrania zásobníka papiera, skrutky ovládania prístupu k dvierkam kazety P)

Poznámky

¹ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru. Merané podľa špecifikácií noriem dostupných na adrese: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ 2 Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ³ Niektoré funkcie sprístupnené prostredníctvom budúcich inovácií firmvéru HP FutureSmart nemusia byť dostupné v starších zariadeniach, napríklad, ak fyzické vlastnosti produktu obmedzujú funkčnosť novej funkcie. ⁴ 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 predplatné. Prispôsobený obsah a funkcie integrácie sú použiteľné len pre podporované aplikácie HP Workpath. ⁵ Najpokročilejšie zabudované funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP sú k dispozícii v zariadeniach HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5 alebo novším. Vyhlasenie je založené na prieskume spoločnosti HP o funkciách v konkurenčných tlačiarňach danej triedy vykonanom v roku 2022. Iba spoločnosť HP ponúka kombináciu funkcií zabezpečenia na automatické zisťovanie, zastavenie a zotavenie sa z útokov pomocou reštartovania s vlastnou opravou, a to v súlade s pokynmi NIST SP 800-193 pre kybernetickú odolnosť zariadenia. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/ISO/IEC24734> s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁶ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁷ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁸ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte 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. ⁹ Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh). ¹⁰ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru. ¹¹ Softvér na skenovanie podporuje: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prehľadovateľný formát PDF, RTF, TXT)

Vyhlasenia – technické špecifikácie

¹ 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 výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. ² 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> ³ 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>. ⁴ Na základe testovacieho obrazca #1 podľa normy ITU-T pri štandardnom rozlíšení. Zložitejšie strany alebo strany s vyšším rozlíšením vyžadujú dlhší čas a zaberú viac pamäte. ⁵ Merané testom výkonnosti funkcie podľa normy ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁶ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁷ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁸ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte 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. ⁹ Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh). ¹⁰ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru. ¹¹ Softvér na skenovanie podporuje: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prehľadovateľný formát PDF, RTF, TXT)

