



Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise 5800dn

Výkonné a kompaktné zariadenie. Mimoriadne efektívne.

Transformujte svoje pracovné postupy pomocou pokročilých funkcií s kompaktnými rozmermi. Získajte flexibilné konfigurácie, od rýchlosti tlače až po farebné panely¹⁰, 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 než tlačiareň, v kompaktných rozmeroch

- Zažite rýchle skenovanie a neprekonateľnú produktivitu s technológiou obojstranného skenovania až 94 obr./min¹.
- Rýchla tlač až do 43 str./min², ktorá vám pomôže vykonať všetko rýchlejšie.
- Jednoducho zapnite pracovné toky s konzistentným používateľským prostredím a intuitívnym ikonám – podobným ako na tablete – na 8-palcovom farebnom dotykovom displeji.
- Maximalizujte svoju produktivitu a zvýšte výkon tlače vďaka výkonnému trojjadrovému procesoru od spoločnosti HP na kopírovanie, skenovanie a tlač.
- Zachovajte produktivitu a majte vždy prehľad o najnovších funkciách naprieč vašou flotilou vďaka firmvéru HP FutureSmart s možnosťou aktualizácie.

Prispôsobiteľné a škálovateľné riešenia⁸

- Získajte rozsah funkcií, ktoré potrebujete, vďaka bezprecedentným a flexibilným konfiguráciám zostaveným na objednávku. Optimalizujte svoje zariadenie tak, aby zodpovedalo vašim obchodným potrebám a rozpočtu.
- Vyberte si riešenie podávania dokumentov, ktoré najviac vyhovuje vášmu tímu.
- Vyberte si zabudované možnosti ukladania vrátane diskov HDD a SSD na spracovanie údajov a dokumentov uložených v zariadení.

Rýchla a bezproblémová digitalizácia

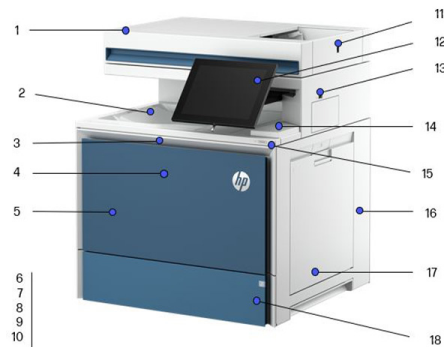
- Prispôbte si tlač pomocou aplikácií HP Workpath pripojených ku cloudu. Získajte prístup k prispôbenému obsahu a zjednotte postupy práce s papierovými dokumentmi a dokumentmi v digitálnom formáte.⁴
- Poskytnite svojmu tímu nástroje na dosiahnutie úspechu vďaka platforme HP Open Extensibility obsahujúcej stovky riešení spoločnosti HP a tretích strán, a podpore čítačky kariet.
- Jednoduchá správa farieb nástrojom HP Custom Color Manager. Prispôbte farebný výstup akejkoľvek kombinácie dokumentu a zariadenia jednoduchým stiahnutím farebných profilov z cloudu. Získajte farebné profily vysokej kvality bez starostí spojených s drahými systémami na zosúladenie farieb.⁹

Vždy na stráži s riešením HP Wolf Security

- Vďaka funkcii HP Sure Start, ktorá vždy beží na pozadí, sa pri spustení automaticky kontroluje dôležitý prevádzkový kód (BIOS) a v prípade ohrozenia sa dokáže sám opraviť
- HP Connection Inspector kontroluje sieťové pripojenia Odchádzajúce sieťové pripojenia tlačiarne sú kontrolované s cieľom zastaviť podozrivé požiadavky a zabrániť škodlivému softvéru, takže môžete zostať pripojení a v bezpečí.
- Memory Shield™ a rozšírená detekcia narušenia počas chodu chráni pamäť a ďalšie aplikácie. Funkcia Common Criteria je certifikovaná⁶ na nepretržité monitorovanie aktivity pamäte, zisťovanie a zastavovanie zero-day útokov [známych/neznámych] v reálnom čase a samoopravu.
- Minimalizujte vystavenie riziku pomocou kontrol zoznamu povolených položiek. Počas spúšťania sa automaticky overuje firmvér a kontroluje sa, 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 All-in-One cez predné dvierka
- 6. Otvor na lankový bezpečnostný zámok
- 7. Hostiteľský port USB Super Speed 3.0
- 8. Vysokorýchlostný 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. Rozhranie na integráciu hardvéru (na pripojenie príslušenstva a zariadení tretích strán)
- 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. Zásobník 2 na 550 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4



Stručný prehľad produktového radu



Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise 5800dn
Číslo produktu	6QN29A
Funkcie	Tlač, kopírovanie a skenovanie (voliteľný fax a bezdrôtová sieť) (všetky modely)
Rýchlosť tlače	43 str./min (A4)
Ovládací panel	20,3 cm farebný dotykový displej
Rýchlosť snímania	Až 47 str./min. a 94 obr./min. (jednostranne/obojstranne)
RMPV	Až 10 000 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	527G1A Súprava fixačná HP LaserJet 220 V 225 000 strán 527G7A Zlepšená fixačná súprava HP LaserJet 220 V 225 000 strán 527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 strán 527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 strán 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150 000 strán 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150 000 strán 6H121A Súprava na údržbu HP LaserJet ADF W2130A Originálna čierna tonerová kazeta HP 213A LaserJet Priemerná výťažnosť kazety je 3 500 bežných strán. Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752 W2130X Originálna čierna tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou Priemerná výťažnosť kazety je 9 000 bežných strán. Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752 W2130Y Originálna čierna tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou Priemerná výťažnosť kazety je 18 000 bežných strán. Deklarovaná hodnota výťažnosti je v súlade s normou ISO/IEC 19752 W2131A Originálna azúrová tonerová kazeta HP 213A LaserJet 3 000 bežných strán podľa normy ISO/IEC 19752. W2131X Originálna azúrová tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou 6 000 štandardných strán podľa ISO/IEC 19752 W2131Y Originálna azúrová tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou 12 000 štandardných strán podľa ISO/IEC 19752 W2132A Originálna žltá tonerová kazeta HP 213A LaserJet 3 000 bežných strán podľa normy ISO/IEC 19752. W2132X Originálna žltá tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou 6 000 štandardných strán podľa ISO/IEC 19752 W2132Y Originálna žltá tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou 12 000 štandardných strán podľa ISO/IEC 19752 W2133A Originálna purpurová tonerová kazeta HP 213A LaserJet 3 000 bežných strán podľa normy ISO/IEC 19752. W2133X Originálna purpurová tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou 6 000 štandardných strán podľa ISO/IEC 19752 W2133Y Originálna purpurová tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou 12 000 štandardných strán podľa ISO/IEC 19752
Príslušenstvo	1M0Q0A HP MFP Analog Fax 702 Accessory 1M0Q3A HP JetDirect 3200w BLE/Wireless Accy 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 rozširujúca súprava USB 65A28A Žltý zásobník papiera HP Color LaserJet na 550 hárkov 65A29A Zelený zásobník papiera HP Color LaserJet na 550 hárkov 65A30A Fialový zásobník papiera HP Color LaserJet na 550 hárkov 65A31A Červený zásobník papiera HP Color LaserJet na 550 hárkov 65A32A Sivý zásobník papiera HP Color LaserJet na 550 hárkov 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 6QN55A Úložný stojan HP Color LaserJet 6QN57A zásobník médií HP Color LaserJet na 550 hárkov 766R7A Kompletná súprava jednotky HP LaserJet 512 GB SED-TAA SSD 8FP31A Príslušenstvo HP Jetdirect pre sieť LAN 9EQ11A Jednotka pevného disku HP 500 GB CCC, FIPS B5L31A HP Káble k iným rozhraniam Y7C05A Čítačka HP2 Keystroke Reader
Servís a podpora	U45Q5E 3-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E 4-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q7E 5-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QGE 3-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QHE 4-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QJE 5-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QKPE 1-ročná pozáručná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QSPE 1-ročná pozáručná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x

Technické špecifikácie

Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise 5800dn
Číslo produktu	6QN29A
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	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 43 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 43 str./min. ; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 43 obr./min. Farebne (A4, obojstranne): Až 43 obr./min.
Výstup prvej strany ⁷	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 7,2 sekundy Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 7,9 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 7,9 s Farebne (A4, z režimu spánku): Už za 8,6 s
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 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)
Mesačná záťaž	Až 80 000 strán A4; Odporúčany mesačný objem strán: 2000 až 10000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, 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 8" (20,3 cm) dotykový ovládací panel, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznaky, uloženie tlačových úloh, ukážka tlače
Štandardné tlačové jazyky	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulácia HP Postscript Level 3, natívna tlač PDF (v. 1.7)
Pisma 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 možné cez flash kartu od 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
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobielo (A4): Až 43 kópií za minútu; Farebne (A4): Až 43 kópii 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; Fotografia; Uloženie aktuálnych nastavení; Text; Text/Fotografia; Výber zászobníka; Obojstranné kopírovanie; Vodoznak; zmenšenie/zväčšenie; Režim skenovania (album, obojstranné ID); Pečiatky; Prekrytia obrazu; Posunutie obrázka; Ukážka obrázkov; Výber papiera; Skenovanie do úložného priestoru pre úlohy; 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	FORMÁT JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; PDF s vysokou kompresiou; PDF/A s vysokou kompresiou; Prehľadávací súbor PDF (OCR); Prehľadávací súbor PDF/A (OCR); Prehľadávací súbor PDF (OCR) s vysokou kompresiou; Prehľadávací súbor PDF/A (OCR) s vysokou kompresiou
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochy; 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 priechinka; Skenovanie do USB; Skenovanie do úložného priestoru pre úlohy; Aplikácie OXP (Open Extensibility Platform), aplikácie HP Workpath;; 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 sivej	24 bitov / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: Vstavané OCR; skenovanie do služby OneDrive; skenovanie do služby OneDrive for Business; skenovanie do služby SharePoint Online; skenovanie do e-mailu; skenovanie do sieťového priechinka; skenovanie na jednotku USB; skenovanie na SharePoint; skenovanie na FTP; skenovanie na sFTP; skenovanie do faxu cez LAN; skenovanie do internetového faxu; lokálny adresár; SMTP cez SSL; automatická detekcia farebnej/čiernej tlače; PDF s vysokou kompresiou; úpravy obrázka (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť); optimalizácia textu a obrázkov (text, zmiešaný obsah, vytlačený obrázok, fotografia); orientácia obsahu; režim skenovania (kniha, obojstranný preukaz); odstránenie okrajov; automatické orezanie strany; vytváranie úloh; obrazový náhľad; vynechanie prázdnej strany; automatické vyrovnanie
Faxovanie	
Faxovanie ⁴	Voliteľné, 33,6 kb/s (s voliteľným analógovým faxom)
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
Rýchlosť procesora	1,2 GHz
Konektivita	
Štandardné	1 port SuperSpeed USB 3.0 (zariadenie); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (hostiteľ); 1 vysokorychlostný 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	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 TCP-IP 9100, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, 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, cez vstavaný tlačový server HP Jetdirect s rozhraním Ethernet (štandardný), ktorý 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 modul eMMC; Voliteľne, minimálne 500 GB pevný disk; Voliteľne, 256 GB disk SSD (cez CTO)
Pamäť	Štandardné: 6 GB ; Maximum: 6 GB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: do 5
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, hlavičkový, obálka, predtlačený, predriedovaný, farebný, hrubý, nepriehľadný film, definovaný užívateľom
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1200 mm; Zásobník 2, voliteľný podávač 1x550-sheet; 101 x 148 až 216 x 356 mm Podporované (metrické): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, pohľadnice (jednoduchý a dvojity formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, voliteľný podávač 1x550-sheet; A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dvojité pohľadnice (JIS); Automatický podávač dokumentov: Letter; Legal; Ofício; 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/m²); Obálky: 10 Zásobník 2: Papier: 550 hárkov Maximum: Až 2300 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 100 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m² (obyčajný), 120 až 220 g/m² (lesklý) Zásobník 2: 60 až 220 g/m² (obyčajný), 120 až 220 g/m² (lesklý) Voliteľný vstupný zásobník na 550 listov 60 až 220 g/m² (obyčajný), 120 až 220 g/m² (lesklý)
Vstupná kapacita	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 550 listov, viacúčelový zásobník na 100 listov Voliteľný vstup: voliteľný vstupný zásobník na 550 listov (do 3)
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 250 hárkov Maximum: Až 250 hárkov

Technické špecifikácie

Model	Farebná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise 5800dn
Číslo produktu	6QN29A
Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; Klientsky operačný systém Windows; Android; iOS; Mobilné operačné systémy; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
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; 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 ukladacieho 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 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 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)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ¹²	Minimálne 500 x 460 x 583 mm; Maximum: 885 x 810 x 828 mm
Rozmery balenia (Š x h x v)	598 x 758 x 652 mm
Hmotnosť tlačiarne	Približne 38 kg
Hmotnosť balenia	Približne 42,89 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: 6,3 B(A) Emisie akustického tlaku: 50 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: Vstupné napätie: 100 až 127 V (stried. prúd), 60 Hz, vstupné napätie: 200 až 240 V (stried. prúd), 50 Hz (Nie je to duálne napätie, typ produktu určuje identifikátor v čísle súčiastky.); Spotreba: 655 W (tlač/kopírovanie), 50,1 W (pripravená), 0,9 W (spánok), 0,09 W (ručné vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)²: 0,552 kWh/tyždeň (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/tyždeň (Blue Angel); Typ napájania: Zabudované napájanie 110 až 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 okamžitého nábehu-HU; okamžité kopírovanie
Certifikáty	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. Standard 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 EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín.) CECP; Vyhĺasenie IT ECO; Blue Angel; Registrácia EPEAT® Gold; SEPA; KOECO; Certifikácia ENERGY STAR® Kompatibilita s technológiou Blue Angel ® Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zarúčené 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 Českej Republike
Obsah balenia ¹	6QN29A Multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Originálna čierna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť ~ 7 000 strán), originálna azúrová, purpurová a žltá tonerová kazeta HP LaserJet (každá s výťažnosťou ~ 3 000 strán) (tonerové kazety sú nainštalované v tlačiarňi); Dokumentácia (sprievodca inštaláciou hardvéru); Napájací kábel
Záruka	1-ročná záruka so servisom na nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Ďalšie informácie o ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo vašom regióne nájdete na lokalite http://www.hp.com/support .

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 suprávy 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, ak napríklad 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. Prispôbený obsah a integračné funkcie sa vzťahujú len na podporované aplikácie HP Workpath. ⁵ Napokročilejšie integrované funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP sú k dispozícii v zariadeniach HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5 alebo novším. Vyhĺasenie 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/printersecurityclaims> ⁶ 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) ⁷ Aplikácia HP Web Jetadmin je zadarmo a je možné ju prevziať na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. ⁸ Ak sa chcete dozvedieť ďalšie informácie o možnostiach konfigurácie na objedávku, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo zástupcu partnerov. ⁹ Ak sa chcete dozvedieť ďalšie informácie o nástroji Custom Color Manager, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo zástupcu partnerov. ¹⁰ Tento produkt sa dodáva s modrými (štandardnými) panelmi. Panely v iných farbách (žltá, červená, fialová, sivá, zelená) sú dostupné len transakčne prostredníctvom konfigurácie HP na objednávku alebo zmluvne prostredníctvom služieb Managed Print Services. Modely ponúkané v Číne majú namiesto modrého panela sivý (štandardný) panel. Ak sa chcete dozvedieť viac o prispôbitelných farebných paneloch, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo svojho partnera.

Vyhĺasenia – 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 môže výrazne líšiť v závislosti od rozsahu 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 <http://epeat.net>. ⁴ Na základe testovacieho obrazca #1 podľa normy ITU-T pri štandardnom rozlíšení. Zložitejšie strany alebo strany s výrazným rozlíšením vyžadujú dlhší čas a zaberú viac pamäte. ⁵ Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 bez prvej suprávy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁶ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej zostavy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie 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 <http://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. Poškodiť sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Blue Angel je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 230 V. 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, JPC-2000, TIFF, PNG, PDF, prehľadateľný súbor PDF, RTF, TXT). Funkcia OCR vyžaduje firmvér HP FutureSmart 5.8.1.1 alebo novší. ¹² Maximálne rozmery znamenajú, že dvierka, zásobník papiera a podávač ADF (ak sa používa) sú úplne otvorené. ¹³ OCR vyžaduje firmvér HP FutureSmart 5.8.1.1 alebo novší. Skenovanie na OneDrive, OneDrive for Business a SharePoint Online vyžaduje firmu HP FutureSmart 5.8 alebo novšiu verziu.

