Datový list

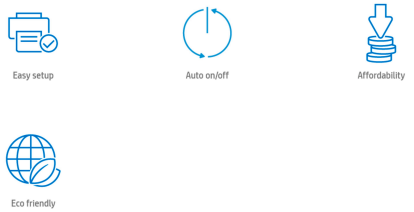
Tiskárna HP Smart Tank 580 All-in-One

Chytrá tiskárna se zásobníky a podporou připojení

Užívejte si každodenní spolehlivost s tiskárnou HP Smart Tank 580 All-in-One, která přináší pověstnou kvalitu HP a úspory, které se jen tak nevidí[1]

Významné události

- Mobilní nastavení
- Chytrá tlačítka
- Snímače nízké hladiny inkoustu
- Samoopravné rozhraní Wi-Fi
- Aplikace HP s nástrojem Smart Advance
- Technologie Auto-On/Auto-Off
- Doplňování inkoustu bez rozlití
- HP Wolf Essential Security



Výhodný tisk pomocí inteligentních zásobníků

- Tiskněte za zlomek ceny na zařízení s výdrží až 18 000 černobílých nebo 6 000 barevných stránek[2,1]
- Technologie HP Auto-On/Auto-Off šetří energii[3]
- Snímače inkoustu pomáhají předcházet nákladným výměnám tiskových hlav

Okamžitá připravenost

- Zůstaňte ve spojení a tiskněte nepřetržitě díky samoopravnému rozhraní Wi-Fi[4]
- Tiskněte a skenujte na cestách z jakéhokoli mobilního zařízení[5]
- Mobilní fax s aplikací HP[5]

Mimořádně intuitivní

- Snadné nastavení pomocí mobilního ovládání[5]
- Zahrnuje až tři roky tisku za velmi nízké náklady na stránku
- Barevně označené recyklovatelné lahve pro snadné doplňování bez nepořádku[6]

Technická specifikace

Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Technologie tisku	HP Thermal Inkjet
Rychlost tisku[5,7]	**Černobíle (A4, ISO):** Až 12 str./min; **Barevně (A4, ISO):** Až 5 str./min; **černobílý koncept (A4):** Až 22 str./min; **Barevný koncept (A4):** Až 16 str./min: **Černobílý koncept (A4 Memo):** Až 30 str./min; **Barevný koncept (A4 Memo):** Až 24 str./min
Vytištění první stránky	**Černobíle (A4, stav připraveno):** Již za 14 s; **Barevně (A4, stav připraveno):** Již za 21 s
Rozlišení tisku	**Černobíle (nejvyšší kvalita):** Rozlišení až 1 200 x 1 200 dpi; **Barevně (nejvyšší kvalita):** Barevný tisk s optimalizovaným rozlišením až 4 800 x 1 200 dpi (při tisku z počítače a vstupním rozlišení 1 200 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 3 000 stran A4; **Doporučený počet stran za měsíc:** 400 až 800
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (aplikace HP / UPD); URF (AirPrint)
Oblast tisku	**Okraje tisku:** Horní: 3 mm, Spodní strana: 3 mm, Levý: 3 mm, Pravý: 3 mm; **Maximální oblast tisku**: 216 x 355 mm
Bezokrajový tisk	Ano (až 8,5 x 11", 210 x 297 mm)
Množství spotřebního materiálu	4 (1 lahvička s černým inkoustem, sada 3 lahviček s barevným inkoustem)
Oboustranný tisk	Ručně (poskytnutí podpory ovladačů)
Rychlost kopírování[4]	**Černobíle (A4, ISO):** Až 10 kopií/min; **Barevně (A4, ISO):** Až 2 kopie/min
Specifikace kopírky	**Nastavení kopírky:** Počet kopií, změna velikosti, kvalita, zesvětlení/ztmavení, formát papíru, typ papíru, kopírování dokladů, vylepšení; **Maximální počet kopií:** Až 99 kopií; **Rozlišení kopií:** Až 600 dpi; **Zmenšit/zvětšit:** Prostřednictvím aplikace HP
Rychlost skenování	**Normální (A4):** Až 200 ppi/19 s (barevně), až 200 ppi/10 s (monochromaticky);
Formát uložení skenovaného dokumentu	JPG; PDF; PNG; TIFF; HEIF
Technické parametry skeneru	**Typ skeneru:** Pouze plochý skener; **Vstupní režimy skenování:** Kopírování; Software HP; EWS; **Twain verze:** Verze 2.4; **Maximální velikost skenovaného dokumentu (plochý):** 216 x 297 mm; **Optické rozlišení skenu:** Až 1 200 dpi
Skenovatelná oblast	**Maximální formáty médií (skenovací deska):** 216 x 297 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	**Standardně:** Skenování do souboru (ze softwaru); HP Smart Tasks
Rychlost procesoru	980 MHz
Možnosti připojení	**Standardně:** 1× vysokorychlostní USB 2.0 (zařízení); 1× Wi-Fi 802.11b/g/n; 1x Wi-Fi Direct
Bezdrátové připojení	Ano, integrovaná Wi-Fi 2,4G, Wi-Fi Direct
Možnost mobilního tisku[3]	Aplikace HP; Apple AirPrint; tisková služba Mopria; HP Print Service Plugin (tisk Android); tisk Wi-Fi® Direct
Možnosti připojení k síti	Ano (přes Wi-Fi)
Paměť	**Standardně:** 64 MB integrované paměti DDR1
Počet zásobníků papíru	**Standardně:** 1
Typy médií	Běžný papír, matný brožurový papír, lesklý brožurový papír, fotopapír a obálky
Formáty médií	**Vlastní (metrika):** 88,9 x 127 až 215,9 x 355,6 mm **Podporované (metrika):** A4; B5; A6; Obálka DL, Legal
Hmotnost médií, podporovaná	Běžný papír: 60 až 90 g/m²; Obálky: 75 až 90 g/m²; Karty: až 200 g/m²; Fotopapír: až 300 g/m²

Vstupní kapacita	**Standardně:** Až 100 listů **Obálky:** Až 10 obálek **Karty:** Až 30 karet
Výstupní kapacita	**Standardně:** Až 30 listů **Obálky:** Až 10 obálek **Karty:** Až 30 karet
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma
Minimální požadavky na systém	**Windows:** Microsoft Windows 11, 10; internetové připojení, Microsoft Internet Explorer nebo Edge. **Mac:** Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2GB pevný disk; Vyžaduje internetové připojení
Software součástí dodávky	Software pro tiskárny HP
Rozměry tiskárny (Š x H x V)[1]	**Minimální:** 434,66 x 361,53 x 157,26 mm; **Maximální:** 434,66 x 580,65 x 259,37 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	495 x 198 x 478 mm
Hmotnost tiskárny	5,03 kg
Hmotnost balení	7,2 kg až 7,6 kg v závislosti na počtu dodaných lahviček
Provozní prostředí	**Teplota:** 5 až 40 °C **Vlhkost:** 20–80% relativní vlhkost
Podmínky skladování	**Teplota:** -40 až 60 °C **Vlhkost:** 5 až 90 % RV (bez kondenzace)
Akustické vlastnosti	**Zvukové emise – napájení:** 6,4 B(A) **Emise akustického tlaku:** 56,8 dBA
Napájení[2]	**Požadavky:** Vstupní napětí 100 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz). Vysoké napětí: Vstupní napětí 200 až 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) ; **Spotřeba:** 0,109 W (ruční vypnutí), 3,023 W (pohotovostní režim), 1,096 W (režim spánku) ; **Typ napájení:** Interní (integrovaný)
Certifikáty	EN 55032:2015+A11:2020 třída B; EN 55024:2010 +A1:2015; EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 +A1:2019; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4 Splňuje limity energetické účinnosti podle ekoznačky
Specifikace dopadu na udržitelnost[1] Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT standard for imaging equipment, IEEE 1680.2	45 % recyklovaného plastu od spotřebitelů; Registrace EPEAT®
Země původu	Vyrobeno v Číně
Ovládací panel	Vypínač, zrušení, pokračování, barevné kopírování, černobílé kopírování, kopírování dokladů, Wi-Fi a tlačítko pro informace
Obsah balení	**1F3Y2A:** Tiskárna HP Smart Tank 580 All-in-One; 3x 135ml originální lahvička s černým inkoustem HP GT53XL (1VV24A); 50ml originální lahvička s azurovým inkoustem HP GT52 (6ZE03A); 50ml originální lahvička s purpurovým inkoustem HP GT52 (6ZE04A); 50ml originální lahvička se žlutým inkoustem HP GT52 (6ZE05A); Černá originální tisková hlava HP (M0H50A); Tříbarevná originální tisková hlava HP (6ZA18AE); Průvodce nastavením; Referenční příručka; Leták s upozorněním na inkoust; Regulační leták; Záruční leták; Napájecí kabel; Další informace o plnění a výtěžnosti jsou k dispozici na adrese https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
Spotřební materiál, tržní nabídka nebo spotřební materiál, výměna[6]	**1VV21AE** Lahvička s originálním černým inkoustem HP GT53XL, 135 ml **6ZA17AE** Černá tisková hlava HP 6ZA17AE **6ZA18AE** Tříbarevná tisková hlava HP 6ZA18AE **M0H54AE** Originální lahvička s azurovým inkoustem HP GT52 (cca 8 000 stran) **M0H55AE** Originální lahvička s purpurovým inkoustem HP GT52 (cca 8 000 stran) **M0H56AE** Originální lahvička se žlutým inkoustem HP GT52 (cca 8 000 stran)
Servis a podpora	**UC3C1E** 3letá standardní výměna HP (k dispozici ve všech zemích EU kromě jadranského regionu, Afriky, SNS, EEM, Izraele, Blízkého východu, Ruska, Rumunska, Slovinska, Jihoafrické republiky, Turecka) **UA5C0E** 3letá služba HP s výměnou další pracovní den (k dispozici v Rakousku, Belgii, České republice, Dánsku, Finsku, Francii, Německu, Řecku, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rumunsku, Slovensku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Spojeném království) **UA5C2E** 3letá služba HP s opravou v servisu (k dispozici v jadranském regionu, Africe, SNS, EEM, Izraeli, na Blízkém východě, v Rusku, Rumunsku, Slovinsku, Jihoafrické republice, Turecku)
Záruka	Omezená záruka na hardware na jeden rok, nebo 30 000 stran podle toho, co nastane dříve od data zakoupení, a prodloužená záruka až na 2 roky po registraci na adrese https://www.hp.com/go/inkTank-SmartTank-warranty. Uživatelsky vyměnitelné díly mají samostatné záruční doby.

Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Lahvičky s inkoustem HP ve srovnání s inkoustovými kazetami HP. Náklady na stránku vychází z předpokládaných výsledků výtěžnosti černé a kombinované barvy (azurová/purpurová/žlutá) na základě metodiky společnosti HP při nepřetržitém tisku zkušebních stránek podle normy ISO/IEC 24712. Nejedná se o testování podle normy ISO/IEC 24711. Skutečná výtěžnost se liší v závislosti na obsahu tištěných stránek a dalších faktorech. Část inkoustu z dodaných lahviček se použije ke spuštění tiskárny. Další informace o plnění a výtěžnosti jsou k dispozici na adrese hp.com/go/learnaboutsupplies.
[2] Vychází z využívání tiskárny HP Smart Tank, pokud zákazník tiskne 200 stran za měsíc. Skutečná výtěžnost se výrazně liší v závislosti na obsahu tištěných stránek a dalších faktorech. Průměrné hodnoty vychází z normy ISO/IEC 24711 nebo metodiky testování HP při nepřetržitém tisku. Část inkoustu z dodaných lahviček se použije ke spuštění tiskárny. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
[3] Technologie HP Auto-On/Auto-Off závisí na tiskárně a nastaveních; může vyžadovat upgrade firmwaru.
[4] Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz pásmem. Další informace jsou k dispozici na adrese www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.
[5] Vyžaduje stažení aplikace HP. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk jsou k dispozici na adrese www.hp.com/go/mobileprinting. Určité funkce/software jsou k dispozici pouze v angličtině a liší se v závislosti na desktopové nebo mobilní aplikaci. Může být vyžadováno předplatné. Předplatné nemusí být k dispozici ve všech zemích. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese www.HPSmart.com. Vyžaduje internetové připojení, které je třeba zakoupit samostatně. K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účet HP. Seznam podporovaných operačních systémů je k dispozici v obchodech s aplikacemi. Funkce faxu slouží pouze k odesílání faxů.
[6] Lahvičky s inkoustem lze recyklovat v programu HP Planet Partner. Dostupnost programu se může lišit. Viz hp.com/go/recycle

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] Rozměry se mohou lišit podle konfigurace
[2] Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu.
[3] Výkon bezdrátového připojení je závislý na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Bezdrátové rozhraní je kompatibilní pouze s 2,4GHz směrovači. Nezahrnuje bezdrátové přímé připojení. Přímé bezdrátové připojení může vyžadovat nainstalovaný ovladač nebo aplikace a připojení k mobilnímu zařízení nebo počítači s povoleným bezdrátovým připojením. Funkce bezdrátového připojení se může u jednotlivých počítačů a mobilních operačních systémů lišit, viz http://www.hpconnected.com. Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit. Apple, AirPrint, Mac a macOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. Použití odznaku Works with Apple znamená, že příslušenství bylo navrženo tak, aby fungovalo speciálně s technologií uvedenou na odznaku, a že bylo vývojářem certifikováno tak, aby splňovalo výkonnostní standardy společnosti Apple. Windows je ochranná známka skupiny společností Microsoft. Mopria®, logo Mopria® a slovní ochranná známka s logem Mopria Alliance™ jsou registrované nebo neregistrované ochranné známky a značky služeb společnosti Mopria Alliance, Inc. v USA a dalších zemích. Neoprávněné použití je přísně zakázáno
[4] Údaje o rychlostech byly aktualizovány tak, aby odrážely současné testovací metody používané v oboru.
[5] Po vytištění první stránky nebo první sady zkušebních stránek ISO. Podrobné informace naleznete na stránce: http://hp.com/go/printerclaims
[7] Vychází z interní metodiky konceptů dokumentů A4 Memo společnosti HP. Podrobnosti naleznete na stránce https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-4168ENW.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena výslovnými záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP nenese odpovědnost za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

cz-cs Říjen 2025