

Specifikace

Stolní počítač HP ProDesk 400 G4 Mini



Spolehlivý počítač s vizí do budoucna.

Stylový ultramalý počítač HP ProDesk 400 Mini byl navržen pro moderní pracoviště a poskytuje spolehlivý a cenově dostupný výkon pro vaše rostoucí podnikání.



Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Procesory Intel® Core™²

Výkon a možnost konfigurace

- Mějte dostatek výkonu po celý den díky řešení, které lze snadno vybavit procesorem Intel® Core™ 8. generace², pamětí Intel® Optane™³, úložištěm SSD⁴ a až 32GB pamětí DDR4.⁴

Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Maximalizujte životnost počítače při změně firemních požadavků díky různým úložným možnostem⁴, jako jsou nejnovější sloty M.2, tradiční jednotky SATA a konfigurovatelný vstupní/výstupní port, který umožňuje rozšířit konfiguraci podle vašich představ.

Umístěte jej, kam potřebujete

- Minimalizujte zabraný prostor díky počítači, který lze připevnit za displej HP EliteDisplay⁵ nebo namontovat⁶ téměř kamkoli pomocí příslušenství HP.⁴ Zbavte se nepořádku díky krátkým kabelům a zadním vstupním/výstupním portům, které můžete připojit k různým displejům.³

Exkluzivní nástroje od společnosti HP pro zabezpečení a správu

- Funkce HP BIOSphere Gen4⁷ vám pomůže zabránit porušení zabezpečení i prodlevám a funkce HP Sure Click⁸ vás ochrání proti webovým útokům. Spravujte snadno zařízení díky nástroji Microsoft System Center Configuration Manager se sadou HP Manageability Integration.⁹

Funkce

- Buďte produktivní za každé situace se systémem Windows 10 Pro, výkonným zabezpečením, funkcemi pro spolupráci a bohatou konektivitou od společnosti HP.¹
- S funkcí automatizace na úrovni firmwaru HP BIOSphere Gen4 si zachováte vysokou produktivitu a minimální prostoje. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.⁷
- Chraňte počítač před webovými stránkami, přílohami, malwarem, ransomwarem a viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.⁸
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.⁹
- HP Client Security Manager Gen4 obsahuje vícefaktorové ověřování, HP Device Access Manager, HP SpareKey a HP Password Manager. Tyto nástroje pomáhají chránit data před odcizením, útoky a neoprávněnými uživateli.¹⁰
- Zrychlete výrazně přenos dat, hlasu a videa přes zatěžované sítě LAN a Wi-Fi díky aplikaci HP Velocity.
- HP Image Assistant Gen3 umožňuje oddělením IT rychle vytvářet, vylepšovat a zabezpečovat vlastní bitové kopie systému Windows.
- Užijte si stále zapnutou samoobslužnou podporu integrovanou přímo do počítače po celou dobu jeho životnosti díky nástroji HP Support Assistant.
- S odolným počítačem, který splňuje podmínky komplexního testování HP, nemusíte mít obavy.

Stolní počítač HP ProDesk 400 G4 Mini Tabulka s technickými údaji

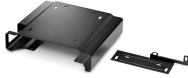


Provedení	Mini
Dostupný operační systém	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximální paměť	Max. 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 666 MT/s.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	500 GB Max. 2 TB Jednotka HDD SATA 7 200 ot./min ³ 256 GB 128 GB Max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
Zvuk	Kodek Conexant CX20632, univerzální zvukový konektor, přední porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora multistreamingu
Komunikace	Síť LAN: Adaptér Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) a Bluetooth® 5 M.2, bez technologie vPro™ ⁶⁸
Rozšiřující sloty	1 slot M.2 2230; 1 slot M.2 2230/2280 (1 slot M.2 pro síť WLAN a 1 slot M.2 2230/2280 pro úložišť.)
Porty a konektory	Vpředu: 1 výstup pro sluchátka; 1 konektor pro náhlavní soupravu; 1 port USB 3.1 Gen 1; 1 port USB 3.1 Gen 1 (nabíjecí) ¹⁵ Zadní: 1 konektor na externí anténu; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 2 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort™ 1.2; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 konfigurovatelný port videa ¹⁰
Pozice interních jednotek	Jedna disková jednotka HDD 2,5 ⁴
Vstupní zařízení	Kabelová klávesnice HP USB; Samostatná kabelová klávesnice USB Business Slim; Klávesnice HP USB Business Slim Smart Card (CCID) ⁹ Optická myš HP pro rozhraní USB ⁹
Dostupný software	HP Device Access Manager; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Nativní podpora Miracast; HP Wireless Wakeup; Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně); HP WorkWise ¹³
Správa zabezpečení	DriveLock; Snímač krytu; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Heslo po zapnutí počítače (v systému BIOS); Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Zakázání portu SATA (v systému BIOS); Heslo pro nastavení (v systému BIOS); Podpora visacího zámku na skříň a lankových zámků; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (SLB9670 – certifikace Common Criteria EAL4+); Povolení/zakázání USB (v systému BIOS); Zabezpečení hlavního spouštěcího záznamu; HP Client Security Suite Gen 4; Ověřování před spuštěním; Povolení/zakázání sériových portů (v systému BIOS) ¹²
Funkce správy	HP BIOS Config Utility (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP System Software Manager (ke stažení); Aktualizace systému BIOS prostřednictvím cloudu nebo sítě (funkce systému BIOS); Istant Management Suite; HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ¹⁴
Napájení	Externí napájecí adaptér 65 W, až 89% účinnost
Rozměry	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Hmotnost	1,25 kg (Konfigurace pouze s 1 pevným diskem. Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)
Ekologické informace	Nízký obsah halogenů ¹¹
Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost	Certifikace ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
Záruka	Jednoletá omezená záruka a nabídka služeb (1-1-1) zahrnuje jednoletou záruku na náhradní díly, práci a opravy u zákazníka. Podmínky záruky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Stolní počítač HP ProDesk 400 G4 Mini

Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Bezpečnostní/dvojitě
pouzdro VESA pro stolní
počítače HP Mini v2



Vložte stolní počítač HP Mini do bezpečnostního/dvojitého pouzdra VESA v2 pro stolní počítače HP Mini, ať už s rozšiřujícím modulem nebo bez něj¹, bezpečně jej připevněte za monitor nebo na stěnu a uzamkněte jej pomocí integrovaného bezpečnostního držáku a volitelného zámku kabelu HP Ultra-Slim.

Produktové číslo: 2JA32AA

Stolní počítač HP Mini – sada
modulu zásobníku pro
montáž do racku



Nechte své stolní počítače HP Mini pracovat v pozadí s použitím montážních modulů do racku pro stolní počítače HP Mini, které pojmu až osm počítačů a vejdou se do posuvné police HP 100 kg.¹

Produktové číslo: G1K21AA

Bezdrátová klávesnice HP
Business Slim



Bezdrátová klávesnice HP Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí snadné zadávání dat a bezdrátové připojení.

Produktové číslo: N3R88AA

Lankový zámek HP Keyed 10
mm



Lankový zámek HP Dual Head Keyed, navržený speciálně pro notebooky s velmi tenkým profilem, zajistí bezpečnost vašeho notebooku v kanceláři a na frekventovaných místech ukotvením k pevnému povrchu.

Produktové číslo: T1A62AA

3 roky hardwarové podpory
HP následující pracovní den
na místě pro stolní počítače



Získejte pro své zařízení tříletou hardwarovou podporu na místě následující pracovní den kvalifikovaným technikem společnosti HP v případě, že problém nelze vyřešit na dálku.

Produktové číslo: U6578E

Stolní počítač HP ProDesk 400 G4 Mini

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 je automaticky aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

² Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

³ Zrychlení systému díky paměti Intel® Optane™ nenahrazuje paměť DRAM v systému a vyžaduje konfiguraci s volitelným procesorem Intel® Core™ i5 (5 nebo 7)+.

⁴ Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

⁵ Displej se prodává samostatně. Vyžaduje montážní držák HP B300 nebo B500 PC pro monitory, který se prodává samostatně. Informace o nastavení držáku naleznete ve stručných specifikacích produktu.

⁶ Montážní zařízení se prodává samostatně.

⁷ Funkce HP BIOSphere Gen4 vyžaduje procesory Intel® nebo AMD 8. generace. Funkce se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.

⁸ HP Sure Click je k dispozici pro vybrané platformy HP a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer, Google Chrome a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici.

⁹ Sada HP Manageability Integration je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁰ HP Client Security Manager Gen4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace či novější.

Technické specifikace zřeknutí

¹ Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows 10 se aktualizuje automaticky; tato funkce je vždy zapnutá. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com/>.

² V případě pevných disků a jednotek SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 16 GB (Windows 7) nebo až 36 GB (Windows 8.1/10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.

³ Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>

⁴ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce www.epeat.net. Solární příslušenství naleznete v obchodě HP s příslušenstvím od jiných výrobců na stránce www.hp.com/go/options.

⁵ U počítačů s více než 3 GB paměti a 32bitovým operačním systémem může být v důsledku požadavků na systémové zdroje zneprístupněna část paměti. Adresování paměti větší než 4 GB vyžaduje 64bitový operační systém. Paměťové moduly podporují datové přenosy s rychlostí až 2 133 MT/s; skutečná přenosová rychlost závisí na procesoru použitým v systému. Podporovanou přenosovou rychlost dat paměti naleznete ve specifikacích procesoru.

⁶ Všechny paměťové sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pro zákazníka.

⁷ Vyžaduje bezdrátový přístupový bod a internetové připojení. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

⁸ Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

⁹ (1) konektor na externí anténu: je třeba konfigurovat v okamžiku nákupu; (1) konfigurovatelný port videa: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 sériový port nebo port USB Type-C™ s výstupem displeje. Při nastavení konfigurovatelného vstupního/výstupního portu může být vybrané konfigurace jeden port DisplayPort™ blokováno; (2) porty USB 3.1 Gen 1: Rychlost přenosu dat 5 Gbit/s, možnost upgradu na port USB 3.1 Gen 2 (rychlost přenosu dat 10 Gbit/s) ve vybraných konfiguracích; (1) port USB 3.1 Type-C™ Gen 2; prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Při nastavení konfigurovatelného vstupního/výstupního portu může být vybrané konfigurace jeden port DisplayPort blokováno.

¹¹ Externí příslušenství včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly získané po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

¹² HP BIOSphere: Funkce nástroje HP BIOSphere Gen4, který vyžaduje procesory Intel® 8. generace, se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače; HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® nebo AMD 8. generace; HP Password Manager: HP Password Manager vyžaduje prohlížeč Internet Explorer, Chrome™ nebo Firefox. Některé webové stránky a aplikace nemusí být podporovány. Může být zapotřebí aktivace nebo povolení doplňku/rozšíření v internetovém prohlížeči; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 dodaný se systémem Windows 10 (certifikace Common Criteria EAL4+) (certifikace FIPS 140-2 Level 2): V některých případech se počítače se systémem Windows dodávají s vypnutým modulem TPM.

¹³ Nativní podpora HP Miracast: Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projektoři nebo ji streamovat; HP Secure Erase: Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným ve speciální publikaci 800-88 Národního ústavu pro normy a technologii. Podporováno u platforme Elite se systémem BIOS verze F.03 a vyšší; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage: Ovladač HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webovému tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podporovaných typů dokumentů i obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce www.hp.com/go/eprintcenter). Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit; HP Support Assistant: HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a internetové připojení; Microsoft Defender: Aktualizace vyžadují internetové připojení a výslovný souhlas s používáním aplikace Microsoft Defender; HP PhoneWise: Klient HP PhoneWise nemusí být dostupný s aplikací HP Workwise. Systémové požadavky podporovaných platform a klienta HP PhoneWise naleznete na stránce www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: Aplikace pro smartphony HP WorkWise je k dispozici volně ke stažení v obchodě Google Play. Aplikace HP WorkWise již nebude od září 2017 podporovat systém iOS ani zařízení iPhone®; HP Sure Click: Aplikace HP Sure Click je dostupná pro vybrané platformy HP a podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer a Chromium™. Na stránce <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> naleznete všechny kompatibilní platformy, které jsou k dispozici; HP Velocity: Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

¹⁴ HP Driver Packs: Aplikace HP Driver Packs není předem instalovaná, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit pro Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: je ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Istantní Management Suite: je vyžadováno předplatné.

¹⁵ (2) porty USB 3.1 Gen 1: Rychlost přenosu dat 5 Gbit/s, možnost upgradu jednoho portu na USB 3.1 Gen 2 (rychlost přenosu dat 10 Gbit/s) ve vybraných konfiguracích.

Zaregistrujte se aktualizací
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo tiskové chyby obsažené v tomto dokumentu.

Intel, Core a Intel vPro™ jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. Linux® je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds v USA a dalších zemích. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. Všechna práva vyhrazena. Adobe PDF je ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

