

## Specifikace

# Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower



## Přepřipraven a připraven na výzvy budoucnosti

Stylově přepřipravený, spolehlivý a zabezpečený počítač HP ProDesk 400 MT je výkonný stroj, který se dokáže přizpůsobit tempu vaší práce a jehož skříň je o 27 % kompaktnější než u předchozí generace, aby obstál v moderních pracovních prostředích nejen dnes, ale i v budoucnu.



## Společnost HP doporučuje systém Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Procesory Intel® Core™<sup>2</sup>

### Výkonné možnosti

- Spolehněte se po celý den na vysoký výkon procesorů Intel® Core™ i3/i5/i7 processors 7. generace<sup>2</sup>, který dále posiluje volitelná paměť Intel® Optane™ a diskové jednotky SSD<sup>3</sup>, až 32 GB paměti DDR4<sup>3</sup> a samostatné grafické karty<sup>3</sup>.

### Rozšíření, která zvýší využitelnost vaší investice

- Skutečnou hodnotu své investice poznáte až s možnostmi rozšíření, které prodlouží životnost vašeho počítače. Počítač HP ProDesk 400 MT nabízí trojici zásuvek a trojici slotů standardní výšky a k tomu volitelné porty starších rozhraní<sup>3</sup>, abyste mohli připojit několik monitorů HP<sup>3</sup>.

### Rozbočovač připojení

- Celkem osm portů USB, dva video výstupy a volitelné připojení Bluetooth™<sup>3</sup> – počítač HP ProDesk 400 MT dokáže plnit funkci rozbočovače pro všechna vaše kancelářská zařízení.

### Testován a připraven

- Spolehlivý počítač HP ProDesk 400 MT absolvoval 120 000 hodin komplexního testování HP a lze jej vybavit i volitelným prachovým filtrem<sup>3</sup>, jenž zachycováním prachových částic při vstupu do počítače pomáhá prodloužit životnost počítače v těch nejnáročnějších pracovních prostředích.

### Funkce

- Výkonný počítač HP ProDesk 400 MT s funkcemi pro zabezpečení, spolupráci a širokou konektivitu a systémem Windows 10 Pro<sup>1</sup> vám pomůže plnit pracovní nároky po celý den.<sup>1</sup>
- HP Client Security Suite Gen3<sup>4</sup> obsahuje aplikace HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager<sup>5</sup>, HP SpareKey a HP Password Manager. Tyto nástroje pomáhají chránit data před odcizením, útoky a neoprávněnými uživateli.<sup>4,5</sup>
- S funkcí automatizace na úrovni firmwaru HP BIOSphere Gen3<sup>6</sup> si zachováte vysokou produktivitu a nízké prostroje. Vaše počítače získají dodatečnou ochranu díky automatickým kontrolám aktualizací a zabezpečení.<sup>6</sup>
- Sada HP Manageability Integration pomáhá zrychlit tvorbu bitových kopií systému a správu hardwaru, systému BIOS a zabezpečení pomocí nástroje Microsoft System Center Configuration Manager.<sup>7</sup>
- Výrazné zrychlení přenosu dat, hlasu a videa přes zatěžované sítě LAN a Wi-Fi.
- Užijte si stále zapnutou samoobslužnou podporu integrovanou přímo do počítače po celou dobu jeho životnosti.<sup>8</sup>
- Nemějte obavy s odolným počítačem, který splňuje podmínky komplexního testování HP.

## Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower

### Tabulka s technickými údaji



<b>Provedení</b>	Provedení microtower
<b>Dostupný operační systém</b>	Windows 10 Pro 64 – společnost HP doporučuje Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 18
<b>Dostupné procesory<sup>4,17</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,6 GHz, max. 4,2 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-7500 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,4 GHz, max. 3,8 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-7100 s grafickou kartou Intel HD 630 (3,9 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4560 s grafickou kartou Intel HD 610 (3,5 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron™ G3930 s grafickou kartou Intel HD 610 (2,9 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,4 GHz, max. 4,0 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i5-6500 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, max. 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Intel® Core™ i3-6100 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Pentium® G4400 s grafickou kartou Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Intel® Celeron™ G3900 s grafickou kartou Intel HD 510 (2,8 GHz, 2 MB mezipaměti, 2 jádra)
<b>Čipová sada</b>	Intel® H270
<b>Maximální paměť</b>	Max. Paměť 32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 400 MT/s
<b>Paměťové sloty</b>	2 sloty DIMM
<b>Interní paměť</b>	500 GB Max. 2 TB Disková jednotka HDD 3,5" SATA (7 200 ot./min) <sup>7</sup> 128 GB Max. 256 GB Jednotka SSD SATA <sup>7</sup>
<b>Dostupná grafika</b>	Integrované: Intel® HD 530; Intel® HD 630; Intel® HD 610 <sup>9,10,11</sup> Samostatná: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB vyhrazené paměti DDR3)
<b>Zvuk</b>	Kodek Conexant CX20632 s univerzálním zvukovým konektorem a interním reproduktorem 2 W, vpředu porty pro náhlavní soupravu a sluchátka (3,5 mm), podpora více datových proudů
<b>Komunikace</b>	Síť LAN: Síťová karta Realtek RTL8111 HSH GbE LOM WLAN: Kombinovaná bezdrátová síťová karta Intel® 7265 802.11ac (2x2) s Bluetooth® M.2, bez technologie vPro™ <sup>8</sup>
<b>Rozšiřující sloty</b>	Disková jednotka Turbo (M.2 PCIe) 1 rozhraní M.2 2230 pro bezdrátovou síťovou kartu NIC; PCI Express x16 (v3.0)(kabelové připojení jako x4) 4,2" standardní výška, délka 6,6", max. výkon 35 W PCI Express x16 (v3.0) 4,2" standardní výška, délka 6,6", max. výkon 75 W
<b>Porty a konektory</b>	Vpředu: Univerzální zvukový konektor typu jack podporující připojení sluchátek se standardem CTIA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 čtečka karet SD 3 (volitelně) Vzadu: 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 napájecí konektor; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0 <sup>21</sup>
<b>Pozice interních jednotek</b>	Jedna jednotka ODD Slim 9 mm; Čtečka karet Secure Digital (SD) 3; Jedna disková jednotka HDD 3,5" nebo 2,5"; Jedna disková jednotka HDD 3,5" <sup>19</sup>
<b>Vstupní zařízení</b>	Klávesnice HP USB Business Slim; Klávesnice HP USB (šedá) <sup>12</sup> Myš HP USB <sup>12</sup>
<b>Dostupný software</b>	Vyhledávač Bing pro IE11; Zakoupení produktu Office; CyberLink Power Media Player; CyberLink Power2Go; Foxit Phantom PDF Express; Ovladač HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Software HP Noise Cancellation; HP Notifications; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Nativní podpora Miracast; Certifikace Skype pro firmy <sup>13,14,22</sup>
<b>Správa zabezpečení</b>	Modul Trusted Platform Module TPM 2.0, vestavěný bezpečnostní čip (certifikace SLB9670 – Common Criteria EAL4+); Zakázání portu SATA 0,1 (prostřednictvím systému BIOS); Zámek jednotky; Povolení/zakázání sériových portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS); Heslo po zapnutí počítače (prostřednictvím systému BIOS); Heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS); Podpora visacího zámku na skříň a kabelových uzamykacích zařízeních; Integrovaný senzor krytu
<b>Funkce správy</b>	HP Client Catalog; LANDESK Management; HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP MIK pro Microsoft SCCM <sup>15,20</sup>
<b>Napájení</b>	80 PLUS Bronze: Aktivní zdroj PFC 180 W s až 85% účinností; 80 PLUS Bronze: Aktivní zdroj PFC 310 W s až 85% účinností
<b>Rozměry</b>	17 x 33,8 x 27,4 cm
<b>Hmotnost</b>	5,47 kg
<b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b>	K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® <sup>16</sup>
<b>Záruka</b>	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.

## Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

---

Klávesnice HP USB Business Slim



Klávesnice HP USB Business Slim, která byla navržena jako doplněk firemních počítačů HP modelové řady 2015, nabízí rychlé zadávání dat a snadné USB připojení.

**Produktové číslo: N3R87AA**

Laserová myš HP USB, 1000 dpi



Zajistěte si rychlost a přesnost laserového snímání v jednoduché a elegantní podobě laserové myši HP USB s rozlišením 1000 dpi představující nejnovější pokrok v technologii laserového snímání.

**Produktové číslo: QY778AA**

Disková jednotka SSD HP 256 GB Turbo Drive G2 PCIe



Zkraťte dobu spouštění, výpočtů a grafické odezvy a skutečně změňte způsob, jakým váš firemní stolní počítač HP zpracovává velké soubory – to vše pomocí diskové jednotky SSD HP Turbo 256 GB G2 PCIe přinášející pozoruhodně dostupné a inovativní úložné řešení.

**Produktové číslo: T7W25AA**

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**



## Počítač HP ProDesk 400 G4 Microtower

### Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> 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, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>4</sup> HP Client Security Suite Gen3 vyžaduje systém Windows a procesory Intel® 7. generace.

<sup>5</sup> HP Multi Factor Authenticate vyžaduje procesory Intel® Core™ 7. generace, integrovanou grafiku Intel® a síťovou kartu Intel® WLAN.

<sup>6</sup> Funkce HP BIOSphere Gen3 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.

<sup>7</sup> Sada HP Manageability Integration by měla být k dispozici v 1. čtvrtletí roku 2017 a bude ke stažení na stránce <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>8</sup> Aplikace pro chytré telefony HP WorkWise bude brzy k dispozici volně ke stažení z App Store a Google Play.

### Technické specifikace zřeknutí

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Některá zařízení pro akademické účely budou automaticky aktualizována na systém Windows 10 Pro Education s aktualizací Windows 10 Anniversary Update. Funkce se liší; informace o funkcích systému Windows 10 Pro Education naleznete na stránce <https://aka.ms/ProEducation>.

<sup>3</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Pro a dodává se s licenci a médii pro software Windows 10 Pro. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Budete-li chtít přejít z jedné verze na druhou, musíte jednu verzi odinstalovat a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému musíte zálohovat všechna data (soubory, fotografie apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.

<sup>4</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>5</sup> V souladu se zásadami poskytování podpory společností Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows® 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel® a AMD 7. generace a následujícími procesory nebo neposkytuje ovladače pro systém Windows® 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>

<sup>6</sup> Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.

<sup>7</sup> V případě uložení: 1 GB = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 GB pevného disku (u systému Windows 10) je rezervováno pro software na obnovu systému.

<sup>8</sup> Bezdrátové karty jsou volitelné nebo doplňkové příslušenství, které vyžaduje samostatně zakoupený bezdrátový přístupový bod a službu internetu. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Specifikace pro rozhraní 802.11ac WLAN jsou v fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost notebooku komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

<sup>9</sup> Grafická karta Intel® HD 530: integrovaná v procesorech Core™ i7/i5/i3 6. generace

<sup>10</sup> Grafická karta Intel® HD 630: integrovaná v procesorech Core™ i7/i5/i3 7. generace a Pentium® G4620, 4600, 4600T

<sup>11</sup> Grafická karta Intel® HD 610: integrovaná v procesorech Pentium® G4560, G4560T, Celeron™ G3950, G3930, G3930T

<sup>12</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>13</sup> Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které počítač může promítat obraz na televizory, projektory a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Další informace: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>14</sup> Ovladač HP ePrint + JetAdvantage: vyžaduje internetové připojení k webovému tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam vhodných tiskáren, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Doby tisku a rychlosti připojení se mohou lišit.

<sup>15</sup> Technologie HP MIK není předem instalovaná, můžete si ji však stáhnout na stránce <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>16</sup> 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](http://www.epeat.net).

<sup>17</sup> POZNÁMKA: Produkt nepodporuje systém Windows 8 ani Windows 7. V souladu se zásadami poskytování podpory společností Microsoft společnost HP nepodporuje operační systém Windows 8 nebo Windows 7 u produktů konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na stránce <http://www.support.hp.com>.

<sup>18</sup> Linux není k dispozici ve všech oblastech/zemích.

<sup>19</sup> 3 konektory SATA.

<sup>20</sup> Vyžaduje předplacenou službu LANDesk.

<sup>21</sup> Sériový port již není standardní výbavou skříně. Společnost HP nabízí možnost jednoho sériového portu nebo kombinaci sériového portu a portu PS/2. PCA momentálně nepodporuje více než jeden sériový port na kartě.

<sup>22</sup> CyberLink Power Media Player: pouze vybrané modely; CyberLink Power2Go: pouze vybrané modely; Foxit PhantomPDF Express: pouze systém Windows 7; Certifikace Skype pro firmy: není k dispozici v Číně.

**Zaregistrujte se aktualizací**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jediné záruky na produkty společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených záručních podmínkách k jednotlivým produktům. 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, Pentium, Celeron a vPro jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejich dceřiných společností v USA nebo dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. USB Type-C™ a USB-C™ jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

