

## Specifikace

# Počítač HP ProDesk 400 G3 v provedení Microtower



## Stolní počítač pro rostoucí podnikání

Vybudujte pevné základy potřebné k růstu vašeho podnikání s cenově dostupným a spolehlivým počítačem HP ProDesk 400 MT. Počítač HP ProDesk 400, který obsahuje všechny potřebné funkce zabezpečení a možnosti správy, pomůže nastartovat a udržet růst vašeho podnikání.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Procesory Intel® Core™ 6. generace<sup>2</sup>

### Nové výkonné procesory a paměti

- Nové procesory Intel® Core™ 6. generace<sup>2</sup> přinášejí vysoký výpočetní výkon grafických karet Intel® HD 530. K dispozici paměť DDR4<sup>3</sup>, která pomůže splnit nároky dnešního podnikání.

### Zabezpečení od samého počátku

- Aplikace HP BIOSphere<sup>3</sup> a HP Client Security<sup>4</sup> zvyšují zabezpečení a uchovávají důležitá data a systémy pod zámek, který lze otevřít pomocí přizpůsobitelného ověřování a hesla na úrovni systému BIOS.

### Testováno k zajištění dlouhodobé životnosti

- Počítače HP ProDesk absolvovaly přísné testy, které pomáhají zajistit jejich spolehlivý provoz. Během procesu komplexního testování HP jsou počítače vystaveny 120 000 hodinám zkušebnímu výkonu, aby se zjistilo, že vás v průběhu pracovního dne nezklamou.

### Investujte s rozumem

- S počítačem HP ProDesk 400 MT postavíte cenově dostupnou a spolehlivou IT infrastrukturu pro vaše podnikání. Všechny hlavní komponenty jsou navíc škálovatelné, abyste mohli vybrat správnou konfiguraci počítače pro každého uživatele.

### Funkce

- Zajištěte si ochranu proti bezpečnostním hrozbám dneška a efektivně pracujte s možnostmi správy a produktivními funkcemi systému Windows 10 Pro.<sup>1</sup>
- Zjednodušte správu. Funkce správy systému Windows 10 Pro<sup>1</sup>, HP Touchpoint Manager<sup>5</sup> a HP Common Core BIOS vám pomohou se snadným řízením začleněných zařízení.
- Počítač zvládne uspořádat konferenci pouhým stiskem tlačítka na volitelné konferenční klávesnici HP.<sup>6</sup>
- Prodlužte životnost své investice díky skřini nevyžadující použití nářadí, abyste mohli snadno upgradovat paměť, úložiště a grafickou kartu<sup>6</sup> s ohledem na různorodé a rostoucí pracovní potřeby.
- Při použití více monitorů můžete zvýšit svou produktivitu až o 35 %<sup>7</sup>. Počítač HP ProDesk 400 MT podporuje připojení dvou volitelných monitorů HP ProDisplay<sup>6</sup> bez nutnosti jakýchkoli dodatečných nastavení.
- Snižte spotřebu energie a náklady s certifikací ENERGY STAR<sup>®</sup> a EPEAT<sup>®</sup> Gold<sup>8</sup> u příslušných konfigurací.
- Spravujte data, zabezpečení a zařízení z jednoho cloudového řešení pomocí nástroje HP Touchpoint Manager.<sup>5</sup>
- Zjednodušte si technickou podporu s helpdeskem v rámci služeb HP Care. Spolehněte se na cenově dostupné odborníky s nepřetržitou dostupností, pokrytím několika značek, zařízení a operačních systémů.<sup>9</sup>

## Počítač HP ProDesk 400 G3 v provedení Microtower

### Tabulka s technickými údaji



|  |   |
|--|---|
| <b>Provedení</b>   | Provedení microtower  |
| <b>Dostupný operační systém</b>                              | Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Systém Windows 7 Professional 64 (dostupný na základě nároku na downgrade ze systému Windows 10 Pro) <sup>2</sup><br>FreeDOS 2.0   |
| <b>Dostupné procesory<sup>3</sup></b>                        | Procesor Intel® Core™ i7-6700 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,4 GHz, až 4 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 8 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i5-6500 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,2 GHz, až 3,6 GHz s technologií Intel Turbo Boost, 6 MB mezipaměti, 4 jádra); Procesor Intel® Core™ i3-6100 s grafickou kartou Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra); Procesor Intel® Pentium™ G4400 s grafickou kartou Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB mezipaměti, 2 jádra)   |
| <b>Čipová sada</b>   | Intel® H110   |
| <b>Maximální paměť</b>                                       | Max. Paměť 32 GB DDR4-2133 SDRAM<br>Poznámka ke standardní paměti: Rychlost přenosu dat až 2 133 MT/s   |
| <b>Paměťové sloty</b>  | 2 sloty DIMM  |
| <b>Interní paměť</b>   | 500 GB Max. 2 TB SATA (7 200 ot./min) <sup>4</sup><br>500 GB (8 GB mezipaměti) Max. 1 TB (8 GB mezipaměti) Jednotka SSHD SATA <sup>4</sup><br>120 GB Max. 256 GB Jednotka SSD SATA <sup>4</sup><br>128 GB Max. 256 GB Disková jednotka SSD SATA 3D <sup>4</sup>   |
| <b>Optické úložíště</b>                                      | Tenká zapisovací jednotka SATA SuperMulti DVD <sup>5,6</sup>  |
| <b>Dostupná grafika</b>                                      | Integrováno: Intel® HD Graphics <sup>9</sup><br>Samostatná: Grafická karta AMD Radeon™ R9 350 (2 GB); Grafická karta NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>9</sup>  |
| <b>Zvuk</b>  | Technologie řízení zvuku DTS Sound+™, zvuk HD s kodekem Realtek ALC221VB (všechny porty jsou stereofonní), vpředu porty pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm), vzadu porty pro zvukový linkový výstup a vstup (3,5 mm), podpora více datových proudů a interní reproduktor  |
| <b>Komunikace</b>  | Síť LAN: Integrovaný adaptér Realtek GbE; Síťová karta Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (volitelně)<br>WLAN: Bezdrátová síťová karta Broadcom BCM943228Z 802.11n PCIe s volitelnou technologií Bluetooth® (volitelně); Bezdrátová síťová karta Intel® 7265 802.11ac PCIe s volitelnou technologií Bluetooth® (volitelně) <sup>7</sup>  |
| <b>Rozšiřující sloty</b>                                     | 1 standardní slot PCIe 3 x16; 3 standardní sloty PCIe 2 x1  |
| <b>Porty a konektory</b>                                     | Vpředu: 2 porty USB 3.0; 1 výstup pro sluchátka; 1 vstup pro mikrofon; 1 čtečka karet SD 3 (volitelně)<br>Vzadu: 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 1 sériový port; 1 sériový port (volitelně); 1 paralelní port (volitelně); 2 porty PS/2 (klávesnice a myš); 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 zvukový linkový vstup; 1 zvukový linkový výstup; 1 port RJ-45   |
| <b>Pozice interních jednotek</b>                             | Jedna jednotka 8,9 cm (3,5"); Jedna jednotka 6,35 cm (2,5")/8,9 cm (3,5")   |
| <b>Pozice externích jednotek</b>                             | 1 čtečka karet SD 3 (volitelně); 1 jednotka ODD Slim (volitelně)  |
| <b>Dostupný software</b>                                     | Firemní počítače HP jsou dodávány s širokou škálou softwarových titulů, včetně: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, nativní podpora Miracast, ovladač HP ePrint, HP Recovery Manager. Úplný seznam předinstalovaného softwaru najdete ve stručných specifikacích produktu. <sup>10,11,12</sup>  |
| <b>Správa zabezpečení</b>                                    | Modul Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 certifikace Common Criteria EAL4+, možnost upgradu v místě instalace na 2.0; zakázání portu SATA (přes BIOS); Konfigurace RAID; Povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB (prostřednictvím systému BIOS); Volitelné zakázání portů USB v továrním nastavení (uživatelsky konfigurovatelné v systému BIOS); Řízení zápisu/spouštění z vyměnitelných médií; Heslo pro zapnutí (prostřednictvím systému BIOS), heslo pro nastavení (prostřednictvím systému BIOS); Bezpečnostní sada skříň HP (1 zásuvka); Podpora pro zámek skříň a zařízení lankových zámků <sup>13</sup> |
| <b>Funkce správy</b>   | Aktualizace systému BIOS prostřednictvím cloudu nebo sítě (funkce systému BIOS)   |
| <b>Napájení</b>  | Aktivní zdroj PFC 180 W s až 85% účinností; Aktivní zdroj PFC 300 W s až 85% účinností  |
| <b>Rozměry</b>   | 165 x 358,8 x 355 mm  |
| <b>Hmotnost</b>  | Základní hmotnost 7,05 kg<br>(Přesná hmotnost závisí na konkrétní sestavě.)   |
| <b>Ekologické informace</b>                                  | Nízký obsah halogenů  |
| <b>Kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost</b> | K dispozici konfigurace s certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT® Gold <sup>14</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 G3 v provedení Microtower

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

Disková jednotka SSD HP 3D 256 GB SATA



Rozšířte úložné možnosti svého stolního počítače s diskovou jednotkou HP 3D 256 GB SATA SSD<sup>1</sup>, která je vybavena flash pamětí 3D VNAND pro vysokou rychlost čtení/zápisu. Navíc máte k dispozici standardně masivní výkon diskové jednotky SSD.

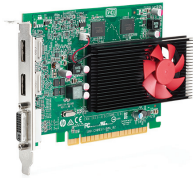
**Číslo produktu: N1M49AA**

HP USB Slim Business Keyboard



**Číslo produktu: N3R87AA**

Grafická karta AMD Radeon R9 350 PCIe x16



Ovládejte své každodenní výpočetní činnosti, webové konference a práci s videem či fotkami až na dvou monitorech s použitím jediné karty AMD Radeon™ R9 350 2 GB PCIe x16.

**Číslo produktu: N3R91AA**

Paměť HP 8 GB DIMM DDR4



Maximalizujte výkon svého firemního počítače s pamětí HP. Upgrade paměti je nenákladným způsobem zvýšení výkonu systému bez nutnosti upgradu procesoru.

**Číslo produktu: P1N52AA**

Optická myš HP s kolečkem (rozhraní USB)



Optická myš HP s kolečkem a rozhraním USB využívá nejmodernější technologii optického snímání a zaznamenává přesný pohyb na řadě povrchů i bez využití podložky pod myš.

**Číslo produktu: QY777AA**

3 roky hardwarové podpory HP s reakcí následující pracovní den v místě instalace pouze pro stolní produkty



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

**Číslo produktu: U6578E**

Více informací na [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Počítač HP ProDesk 400 G3 v provedení 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 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Více informací naleznete na stránce <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

<sup>2</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>3</sup> Funkce HP BIOSphere se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci počítače.

<sup>4</sup> Vyžaduje systém Windows.

<sup>5</sup> HP Touchpoint Manager vyžaduje zakoupení předplatného a podporuje operační systémy Android™, iOS a Windows 7 nebo vyšší a počítače, notebooky, tablety a smartphony od různých výrobců. Není k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti naleznete na stránce [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>6</sup> Prodává se samostatně nebo jako volitelné příslušenství.

<sup>7</sup> „Pozorování produktivity, efektivitu a spokojenosti uživatelů při používání několika monitorů nebo velkého monitoru.“ Koala LLC Ergonomics Consulting, 6. listopadu 2012.

<sup>8</sup> Certifikace EPEAT® Gold 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>9</sup> Služby HP Care jsou volitelné. Úroveň služeb a doba odezvy služeb HP Care se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služby je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdílené zákazníkovi v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.

## 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 je automatická aktualizace, která je vždy dostupná. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://windows.microsoft.com/cs-CZ>.

<sup>2</sup> Tento systém má předinstalovaný software Windows 7 Professional 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>3</sup> Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Je vyžadován 64bitový výpočetní systém. Výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty u modelů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.

<sup>4</sup> V případě úložišť: 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 a 10) systémového disku je vyhrazeno pro software na obnovu systému.

<sup>5</sup> Duplikování materiálů chráněných autorským právem je přísně zakázáno. Skutečná rychlost se může lišit. Kompatibilita dvouvrstvých médií se může u některých přehrávačů disků DVD a jednotek DVD-ROM podstatně lišit. Jednotka DVD-RAM nedokáže číst ani zapisovat 2,6GB jednostranná ani 5,2GB oboustranná média verze 1.0.

<sup>6</sup> U jednotky Blu-Ray XL může dojít k problémům s některými disky, digitálním připojením, kompatibilitou nebo výkoností. To však neznamená, že je produkt vadný. Plynulé přehrávání na všech systémech není zaručeno. Přehrávání některých Blu-ray titulů může vyžadovat cestu HDCP a zobrazení HDCP. V této jednotce BDXL nelze přehrávat filmy z disků HD DVD.

<sup>7</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 ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se konečné specifikace budou lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost tohoto stolního počítače komunikovat s ostatními zařízeními bezdrátové sítě 802.11ac WLAN.

<sup>8</sup> Ke sledování obrázků ve vysokém rozlišení je třeba obsah HD.

<sup>9</sup> Volitelná nebo doplňková funkce.

<sup>10</sup> Funkce HP ePrint vyžaduje internetové připojení k webové tiskárně HP a registraci účtu HP ePrint (seznam způsobilých partnerů, podpůrné dokumenty, typy obrázků a další podrobnosti o službě HP ePrint naleznete na stránce [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)) HP PageLift vyžaduje systém Windows 7 nebo novější.

<sup>11</sup> Microsoft Security Essentials vyžaduje systém Windows 7 a přístup k internetu.

<sup>12</sup> Miracast je bezdrátová technologie, pomocí které váš počítač může promítat obraz na televizory, projektor a přehrávače streamovaných médií, které rovněž podporují Miracast. Miracast můžete použít pro sdílení obsahu obrazovky počítače a k promítání prezentací. Miracast je k dispozici pro systémy Windows 8 a Windows 10. Více informací: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>13</sup> Firmware TPM je ve verzi 2.0. Hardware TPM je v 1.2, což je podskupina specifikace TPM 2.0 ve verzi v0.89 na základě implementace technologie Intel Platform Trust Technology (PTT).

<sup>14</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>15</sup> Externí příslušenství, včetně zdrojů napájení, napájecích kabelů a periférií, nemají nízký obsah halogenů. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

## Více informací na

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Využijte finanční služby HP

Objevte možnosti měsíčních splátek a plány na obnovu technologií, se kterými budete flexibilitnější při plnění vašich IT cílů. Více informací najdete na stránce [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Zaregistrujte se aktualizací

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. Informace obsažené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk, která jsou dodávána s těmito produkty a službami. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické ani redakční chyby a ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou registrované ochranné známky americké agentury EPA. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost Hewlett-Packard užívá na základě licence. Microsoft a Windows jsou ochranné známky skupiny společnosti Microsoft v USA. Intel a Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Linux® je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds v USA a dalších zemích. Informace o patentech DTS naleznete na stránce <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a značka DTS společně se symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

