

# Počítač HP ProDesk 490 G3 Microtower



## Stolný počítač pre rastúcu firmu

Poskytnite svojej firme silný základ pre ďalší rast, s cenovo dostupným a spoľahlivým počítačom HP ProDesk 490/498 MT. Je vybavený užitočnými funkciami zabezpečenia a spravovateľnosti, ktoré pomôžu vašej firme rásť.



## Spoločnosť HP odporúča systém Windows 10 Pro.

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

### Nové výkonné procesory

- Nové procesory Intel® Core™ 6. generácie<sup>2</sup> prinášajú vysoký výkon s grafikou Intel® HD 530 Graphics. Dostupná pamäť DDR4 pomáha plniť požiadavky dnešných firiem.

### Bezpečnosť už od začiatku

- Funkcia HP BIOSphere<sup>3</sup> a softvér HP Client Security<sup>4</sup> zvyšujú úroveň zabezpečenia a chránia dôležité údaje a systémy prostredníctvom prispôsobiteľného overovania a hesiel na úrovni systému BIOS.

### Testovaný pre beh na dlhé trate

- Počítače HP ProDesk sú prísne testované, aby sa zabezpečila ich spoľahlivosť. Počas testovacieho procesu HP Total Test prešli počítače výkonnosťnými testami v trvaní 120 000 hodín, aby sa zaručila ich každodenná spoľahlivosť.

### Investujte múdro

- Počítač HP ProDesk 490/498 MT pomáha vytvoriť pevnú infraštruktúru IT pre vašu rastúcu firmu za dostupnú cenu a využívať pri tom škálovateľnosť najdôležitejších komponentov, aby ste mohli nakonfigurovať správny počítač pre každého používateľa.

### Funkcie

- Chráňte sa pred súčasnými bezpečnostnými hrozbami a maximalizujte funkcie správy a produktivity pre firmy so systémom Windows 10 Pro.<sup>1</sup>
- Zjednodušte zložitosť správy. Možnosti spravovania systému Windows 10 Pro<sup>1</sup> pomáhajú jednoducho spravovať zdroje.
- S voliteľnou konferenčnou klávesnicou HP budú konferencie z vášho počítača rovnako jednoduché ako stlačenie tlačidla.<sup>5</sup>
- Predĺžte životnosť svojho nákupu. Táto jednoducho rozšíriteľná platforma využíva šasi, na ktoré nepotrebuje žiadne nástroje aby ste mohli jednoducho inovovať pamäť, úložný priestor a grafiku a reagovať tak na meniace sa požiadavky svojej rastúcej firmy.
- Používanie viacerých displejov dokáže zvýšiť produktivitu o 35 %<sup>7</sup>. K počítaču HP ProDesk 490/498 MT môžete okamžite po vybalení pripojiť dva voliteľné displeje HP Pro<sup>5</sup>.
- Znížte spotrebu energie a náklady s konfiguráciami s certifikáciou ENERGY STAR® a EPEAT® Gold.<sup>7</sup>
- Získajte jednoduchšiu technickú podporu prostredníctvom služieb HP Care. Spoľahnite sa na cenovo výhodné odborné služby, ktoré sú dostupné nepretržite a pokrývajú viaceré značky, zariadenia a operačné systémy.<sup>8</sup>
- Prehliadač Edge v systéme Windows 10 Pro<sup>1</sup> umožňuje používateľom zmazať hranicu medzi používaním a tvorbou dát. Používatelia môžu pridávať poznámky priamo na webovú stránku a zlepšiť tak svoj zážitok z prehliadania.<sup>9</sup>

## Počítač HP ProDesk 490 G3 Microtower

### Tabuľka s technickými údajmi



<b>Vyhotovenie</b>	Microtower
<b>Dostupný operačný systém</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Dostupné procesory<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-6500 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, až 3,6 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i3-6100 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® G4520 s grafikou Intel HD Graphics 530 (3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium™ G4400 s grafikou Intel HD Graphics 510 (3,3 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá)
<b>Čipová sada</b>	Intel® H170
<b>Maximálna kapacita pamäte</b>	Maximálne 32 GB DDR4-2133 SDRAM Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 2 133 MT/s
<b>Pamäťové sloty</b>	4 DIMM
<b>Vnútorňa pamäť</b>	500 GB Maximálne 2 TB SATA HDD (7 200 ot./min.) <sup>4</sup> 500 GB (vyrovnávací pamäť 8 GB) Maximálne 1 TB (vyrovnávací pamäť 8 GB) Jednotka SATA SSHD <sup>4</sup> 120 GB Maximálne 256 GB SATA SSD <sup>4</sup> 128 GB Maximálne 256 GB SATA 3D SSD <sup>4</sup>
<b>Optické úložisko</b>	Tenká zapisovačka SATA SuperMulti DVD <sup>5,6</sup>
<b>Dostupná grafická karta</b>	Integrovaná: Grafická karta Intel® HD <sup>8</sup> Samostatná: AMD Radeon™ R9 350 (2 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>9</sup>
<b>Zvuk</b>	Technológia riadenia zvuku DTS Sound+™, HD zvuk s kodekom Realtek ALC221VB (všetky porty sú stereo-fónne), predné porty pre mikrofón a slúchadlá (3,5 mm), zadné porty pre zvukový vstup a výstup (3,5 mm), podpora multistreamovania, interný reproduktor
<b>Možnosti komunikácie</b>	LAN: Integrovaný modul Realtek GbE; Sieťová karta Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (voliteľná) WLAN: Bezdrôtová karta Broadcom BCM943228Z 802.11n PCIe s voliteľným rozhraním Bluetooth® (voliteľná); Bezdrôtová karta Intel® 7265 802.11ac PCIe s voliteľným rozhraním Bluetooth® (voliteľná) <sup>7</sup>
<b>Rozširujúce sloty</b>	1 slot PCIe 3 x16 s plnou výškou; 1 slot PCIe 3 x4 (x16) s plnou výškou; 2 sloty PCIe 3 x1 s plnou výškou
<b>Porty a konektory</b>	Vpredu: 2 porty USB 3.0; 1 konektor pre slúchadlá; 1 mikrofón Späť: 4 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0; 1 sériový port; 1 sériový port (voliteľný); 1 paralelný port (voliteľný); 2 porty PS/2 (klávesnica a myš); 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 port DisplayPort (voliteľný); 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port RJ-45
<b>Interné šachty na mechaniky</b>	Jedna pozícia 8,9 cm (3,5"); Jedna pozícia 6,35 cm (2,5")/8,9 cm (3,5")
<b>Externé šachty na mechaniky</b>	Jedna čítačka kariet SD 4 (voliteľná); 1 tenká optická jednotka (voliteľná)
<b>Vstupná jednotka</b>	Klávesnica HP USB <sup>9</sup> Myš HP USB <sup>9</sup>
<b>Dostupný softvér</b>	Podnikové počítače HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, natívna podpora technológie Miracast, ovládač služby HP ePrint, HP Recovery Manager. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami. <sup>10,11,12</sup>
<b>Správa zabezpečenia</b>	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2, certifikácia Common Criteria EAL4+, možnosť inovácie na verziu 2.0; Vypnutie portu SATA (cez systém BIOS); Konfigurácie RAID; Zapnutie/vypnutie sériového a paralelného portu a portu USB (cez systém BIOS); Voliteľné vypnutie portu USB vo výrobe (konfigurovateľné používateľom cez systém BIOS); Ovládanie zapisovania/spúšťania odpojiteľných médií; Heslo pri zapnutí (cez systém BIOS), nastavovacie heslo (cez systém BIOS); Bezpečnostná správa pre šasi HP (1 pozícia); Podpora zámkov šasi a lankových zámkov <sup>13</sup>
<b>Funkcie správy</b>	Aktualizácia systému BIOS cez cloud alebo sieť (funkcia systému BIOS)
<b>Napájanie</b>	300 W, účinnosť až 85 %, aktívna korekcia účinníka
<b>Rozmery</b>	165 x 358,8 x 355 mm
<b>Hmotnosť</b>	Od 7,05 kg (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie)
<b>Okolité</b>	Nízky obsah halogenidov <sup>15</sup>
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	k dispozícii sú konfigurácie spĺňajúce požiadavky normy ENERGY STAR® a registráciu EPEAT® Gold <sup>14</sup>
<b>Záruka</b>	V rámci tejto 1-ročnej (1-1-1) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 1 roka. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

## Počítač HP ProDesk 490 G3 Microtower

### Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

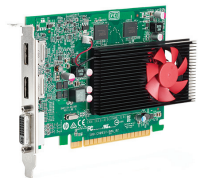
#### Tenká klávesnica HP USB Business



Využívajte rýchle zadávanie údajov a rýchle pripojenie USB s tenkou klávesnicou HP USB Business navrhnutou tak, aby dopĺňala počítače HP Business z roku 2015.

**Číslo produktu: N3R87AA**

#### Grafická karta AMD Radeon R9 350 PCIe x16



Zobrazujte pomocou karty AMD Radeon™ R9 350 2 GB PCIe x16 bežný obsah počítača, webové konferencie, videá alebo fotografie až na dvoch monitoroch prostredníctvom jednej karty.

**Číslo produktu: N3R91AA**

#### Pamäť HP 8GB DIMM DDR4



Maximalizujte výkon pracovného počítača s pamäťou HP. Inovácia pamäte je cenovo prijateľným spôsobom na zvýšenie výkonu systému bez potreby inovácie procesora.

**Číslo produktu: P1N52AA**

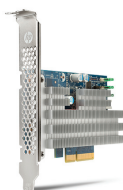
#### Laserová myš HP USB 1000dpi



Získajte rýchlosť a presnosť laserového sledovania v jednoduchom a elegantnom dizajne tejto laserovej myši HP USB 1000dpi, ktorá využíva to najnovšie v technológii laserovej detekcie.

**Číslo produktu: QY778AA**

#### Jednotka HP 256GB Turbo Drive G2 PCIe SSD



Zrýchlite spúšťanie, výpočty a grafickú odozvu vďaka revolučnému spôsobu, akým stolný počítač HP Business spracováva veľké súbory pomocou jednotky HP 256 GB Turbo Drive G2 PCIe SSD – neuveriteľne dostupného a inovatívneho riešenia úložného priestoru.

**Číslo produktu: T7W25AA**

Ak sa vyskytne problém s vaším počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite servis na nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom HP počas troch rokov.

**Číslo produktu: U6578E**



## Počítač HP ProDesk 490 G3 Microtower

### Poznámky v krátkych správach

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach operačného systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte lokalitu <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov alebo pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.
- <sup>3</sup> Funkcie HP BIOSphere sa môžu v závislosti od platformy a konfigurácie PC líšiť.
- <sup>4</sup> Vyžaduje sa Windows.
- <sup>5</sup> Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- <sup>6</sup> „Zaznamenaná produktivita, efektivita a spokojnosť zákazníkov pri používaní viacerých alebo veľkých displejov,“ Koala LLC Ergonomics Consulting, 6. novembra 2012.
- <sup>7</sup> Registrácia EPEAT® Gold v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>8</sup> Služby HP Care sú voliteľné. Úroveň a čas odzvyku služieb HP Care sa môžu líšiť v závislosti od vašej geografickej polohy. Služba sa začína dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na stránke [www.hp.com/go/hpcc](http://www.hp.com/go/hpcc). Na služby HP sa vzťahujú platné zmluvné podmienky služieb HP, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznamovaný pri nákupe. Zákazník môže mať dodatočné zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi. Takéto práva nie sú žiadnym spôsobom ovplyvnené zmluvnými podmienkami služieb HP ani obmedzenou zárukou HP, ktoré zákazník získava pri kúpe produktu HP.
- <sup>9</sup> Niektoré funkcie, vrátane písania, si vyžadujú pokročilejší hardvér. Navštívte stránky [www.hp.com/go/windows10upgrade](http://www.hp.com/go/windows10upgrade) a [www.windows.com/windows10upgrade](http://www.windows.com/windows10upgrade).

### Technické špecifikácie zrieknutie

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.
- <sup>3</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov alebo pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.
- <sup>4</sup> V prípade ukladačích zariadení platí, že 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 16 GB (Windows 7), resp. 36 GB (Windows 8.1 a 10) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- <sup>5</sup> Vyhотовovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojitostroveho zápisu sa u niektorých DVD prehrávačov a jednotiek DVD-ROM značne líši. Pamätajte, že jednotka DVD-RAM nedokáže čítať jednostranné médiá s kapacitou 2,6 GB/obojstranné médiá s kapacitou 5,2 GB verzie 1.0, ani zapisovať na ne.
- <sup>6</sup> V prípade prehrávača XL Blu-ray diskov môžu nastať určité problémy s niektorým diskom, digitálnym pripojením, kompatibilitou a výkonom, ktoré nepredstavujú chybu výroby. Bezchybné prehrávanie na všetkých systémoch nie je zaručené. Niektoré tituly na Blu-ray diskoch sa budú dať prehrať len v prípade, ak bude k dispozícii prenosová cesta s HDCP a zobrazovacia jednotka s HDCP. Na tejto jednotke BD-XL sa nedajú prehrať filmy HD-DVD.
- <sup>7</sup> Beždrôtové karty sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený beždrôtový prístupový bod a službu pripojenia na internet. Dostupnosť verejných beždrôtových prístupových bodov je obmedzená. Parametre pre beždrôtovú sieť 802.11ac WLAN sú len orientačné a nie sú konečné. Ak sa budú konečné parametre odlišovať od orientačných parametrov, môže to ovplyvniť schopnosť stolného počítača komunikovať s inými zariadeniami v beždrôtovej sieti 802.11ac.
- <sup>8</sup> Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- <sup>9</sup> Voliteľná prídavná funkcia.
- <sup>10</sup> Služba HP ePrint vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). Funkcia HP PageLift vyžaduje Windows 7 alebo novší.
- <sup>11</sup> Softvér Microsoft Security Essentials vyžaduje systém Windows 7 a prístup na internet.
- <sup>12</sup> Miracast je beždrôtová technológia, ktorou možno prenášať obraz z počítača na televízory, projekory a prehrávače streamov, ktoré takisto podporujú technológiu Miracast. Technológiu Miracast možno používať na zdieľanie aktuálneho obsahu na obrazovke počítača a na projekciu prezentácií. Technológia Miracast je dostupná pre systémy Windows 8 a Windows 10. Ďalšie informácie: <http://windows.microsoft.com/sk-sk/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>13</sup> Tento produkt sa dodáva s modulom TPM 1.2 s možnosťou inovácie na modul TPM 2.0. Dostupnosť inovačnej pomôcky sa očakáva koncom roka 2015 prostredníctvom podpory zákazníkov spoločnosti HP.
- <sup>14</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>15</sup> Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogénových prvkov.

### Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovovania technológií, ktoré môžu poskytovať viac flexibility, aby vám pomohli splniť vaše ciele v oblasti IT. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej stránke [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Prihláste sa k aktualizácií

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

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní Úrad pre ochranu životného prostredia v USA. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť HP Inc. ju používa na základe licencie. Microsoft a Windows sú ochranné známky skupiny spoločností Microsoft v USA. Intel a Core sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. Linux® je registrovaná ochranná známka pána Linusa Torvaldsa v USA a ďalších krajinách. Patenty DTS nájdete na stránke <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, symbol a kombinácia textu DTS a symbolu sú registrované ochranné známky a DTS Studio Sound je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

