

Počítač HP ProDesk 490 G2 Microtower



Škálovateľné konfigurácie pre podnikanie

Zabezpečte rast svojho podniku s počítačom HP ProDesk 490 G2 MT vybaveným nástrojmi, ktoré potrebujete na každodennú prácu.



Spoločnosť HP odporúča systém Windows.

- Windows 8.1¹
- Pevný disk 2 TB¹²

Konfigurácie pre súčasnosť aj budúcnosť.

- Splňte svoje potreby a rozpočet s cenovo dostupným pracovným stolným počítačom, ktorý je pripravený na rozšírenie a inovácie s voliteľnými balíkmi displejov.²

Vyvinuté s ohľadom na prácu.

- Novo navrhnutý počítač HP ProDesk 490 G2 MT poskytuje jednoduchý prístup ku komponentom v šasi, ktoré možno otvoriť bez nástrojov, a tiež voliteľné pripojenia podporujúce až tri displeje³ na podporu vášho podnikania.

Pracujte s rýchlou prispôbenou prácou.

- Využite na prácu pripravený výkon 4. generácie procesorov Intel® Core™4 vybavených výkonnou čipovou súpravou, podporou a robustnou pamäťou.

Chráňte údaje a zariadenia.

- Udržujte svoje citlivé údaje zabezpečené s komplexnými funkciami zabezpečenia, ako je napríklad HP Client Security⁵, HP BIOS Protection⁶ a integrovaný modul TPM 1.2.

Funkcie

- Získajte výkon disku SSD a kapacitu veľkých pevných diskov s technológiou Intel SRT.⁷
- Ochrana a zabezpečenie údajov s voliteľnými konfiguráciami RAID pre duálny ukladací priestor.⁸
- Získajte istotu s počítačom ProDesk, ktorý úspešne podstúpil 115 000 hodín testovania na zaistenie spoľahlivosti v najnáročnejších pracovných podmienkach.
- Zobrazte viac vďaka podpore až troch samostatných displejov a voliteľnému portu DisplayPort s funkciou multistreamingu.³
- Chráňte svoje údaje, zariadenie a identitu so softvérom HP Client Security.⁵
- Automatické obnovenie funkcie HP BIOS Protection⁶ v prípade krízovej situácie obnoví kópiu systému BIOS z oblasti na pevnom disku.
- S modulom TPM 1.2 sú vaše dôležité údaje pod ochranou vďaka hardvérovým šifrovacím kľúčom.
- Získajte istotu s počítačom ProDesk, ktorý úspešne podstúpil 115 000 hodín testovania na zaistenie spoľahlivosti v najnáročnejších pracovných podmienkach.
- Získajte istotu s možnosťami spoľahlivej podpory podnikovej triedy.
- Voliteľná služba HP Care Pack s ochranou proti náhodnému poškodeniu vám umožňuje vyhnúť sa priamym nákladom na opravu a výmenu a prináša vám servis priamo k dverám.⁹
- Uvoľnite sa. Po predĺžení a rozšírení štandardnej obmedzenej záruky cez voliteľné služby HP Care Pack máte v zálohe odbornú podporu.¹⁰
- Jednoducho zdieľajte internetové pripojenie so zariadeniami alebo kolegami a zvyšte tak rýchlo svoju produktivitu.¹¹

Počítač HP ProDesk 490 G2 Microtower Tabuľka s technickými údajmi

Spoločnosť HP odporúča systém Windows.



Vyhotovenie	Microtower
Dostupný operačný systém	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 32 ² Windows 7 Professional 64 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) ³ Windows 7 Professional 32 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Dostupné procesory	Procesor Intel® Core™ i7-4790 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i7-4790S s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 8 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-4690 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-4690S s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-4590 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i5-4590S s grafickou kartou Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, 4 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-4150 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Core™ i3-4150 s grafickou kartou Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Pentium® G3250 s grafickou kartou Intel HD Graphics (3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Pentium® G3240 s grafickou kartou Intel HD Graphics (3,1 GHz, vyrovnávací pamäť 3 MB, 2 jadrá); Procesor Intel® Celeron® G1840 s grafickou kartou Intel HD Graphics (2,8 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, 2 jadrá)
Čipová sada	Čipová súprava Intel® H97 Express
Maximálne množstvo pamäte	Maximálne 32 GB 1 600 MHz DDR3 SDRAM ⁵
Pamäťové sloty	4 DIMM
Vnútna pamäť	maximálne 128 GB SATA SSD ⁶ 120 GB maximálne 256 GB Jednotka SATA SE SSD ⁶ 500 GB maximálne 1 TB Jednotka SATA SSHD ⁶ 500 GB maximálne 2 TB SATA (7 200 ot./min.) ⁶
Optické úložisko	Tenká napaľovačka diskov Blu-ray BDXL SATA; Tenká napaľovačka SATA SuperMulti DVD; Tenká SATA DVD-ROM ^{7,8}
Dostupná grafická karta	Integrovaná grafická karta Intel HD Graphics; Integrovaná grafická karta Intel HD Graphics 4400; integrovaná grafická karta Intel HD Graphics 4600; AMD Radeon HD 8490 (1 GB); AMD Radeon HD 8350 (1 GB); NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) ^{10,11} (Možnosti diskretnej grafiky nie je možné nakonfigurovať pomocou 180 W napájacieho zdroja a štvorjadrového procesora)
Zvuk	Technológia riadenia zvuku DTS Studio Sound, zvuk s vysokým rozlíšením s kodekom Realtek ALCC221 (všetky porty sú stereofónne), porty pre mikrofón a slúchadlá vpredu (3,5 mm), porty line out a line in vzadu (3,5 mm), podpora funkcie multistreaming, interný reproduktor
Možnosti komunikácie	Integrovaná sieťová karta Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM; Karta sieťového rozhrania Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 gigabit (voliteľná); Dvojzámkové bezdrôtové pripojenie Intel N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (voliteľné); Bezdrôtové pripojenie HP 802.11 a/b/g/n (2x2) Dual Band PCIe s Bluetooth® (voliteľné); Bezdrôtové pripojenie Intel 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (voliteľné) ⁹
Rozširujúce sloty	2x slot PCIe x1 s plnou výškou; 1x slot PCIe x4 s plnou výškou; 1x slot PCIe x16 s plnou výškou
Porty a konektory	Vpredu: 2x USB 3.0; 1x port pre mikrofón; 1 slúchadlá Vzadu: 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 2 porty PS/2 (klávesnica a myš); 1 port VGA; 1 port DVI-D; 1x zvukový vstup line in; 1x zvukový výstup line out; 1 port RJ-45; 1 sériový port Voliteľné: 1x sériový port; 1x paralelný; 1x DisplayPort
Interné šachty na mechaniky	Dve 3,5"
Externé šachty na mechaniky	1x pamäťových kariet SD (doplnková); 1x tenká optická disková jednotka
Dostupný softvér	Pracovné počítače HP sa dodávajú so širokou škálou softvérových titulov, ktoré zahŕňajú HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, ovládač HP ePrint, HP PageLift, ponuku Box 50 GB, Foxit PhantomPDF Express. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru nájdete v dokumente so stručnými technickými údajmi. ^{14,15,16}
Správa zabezpečenia	Modul Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certifikované pre Common Criteria EAL4 +); Modul Trusted Platform Module (TPM) 1.2; vypínanie portu SATA (cez BIOS); RAID (k dispozícii ako konfigurovateľná možnosť); Zapnutie/vypnutie sériového a paralelného portu a portu USB (cez BIOS); Funkcia vypínania portu USB nastavená výrobcom (voliteľné); Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Heslo pri zapnutí (cez BIOS); Heslo správcu (cez BIOS); Podpora zámkov šasi a zariadení na káblové zámk ¹²
Funkcie správy	Plne spravovateľné a podporované štandardné riešenia správy klienta HP. K dispozícii voliteľné nástroje správy LANDesk.
Zdroj	300 W s účinnosťou 85 %, aktívna korekcia účinníka
Rozmery	16,5 x 35,88 x 35,5 cm
Hmotnosť	6,5 kg (Konfigurácia s 1 pevným diskom a 1 optickou diskovou jednotkou. Hmotnosť sa mení podľa konfigurácie.)
Okolité	Nízky obsah halogenidov
Zhoda s normami energetickej efektívnosti	K dispozícii konfigurácie spĺňajúce normu ENERGY STAR®
Záruka	V rámci tejto 1-ročnej (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 G2 Microtower

Spoločnosť HP odporúča systém Windows.

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Pamäť HP 8-GB PC3-12800
(DDR3-1 600 MHz) DIMM



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

Číslo produktu: B4U37AA

Blu-Ray jednotka HP Slim
BDXL



Jednotka HP Slim Blu-ray BDXL SATA spolu s integrovaným softvérovým vybavením CyberLink Media Suite zaisťujú jednoduchú a rýchlu zálohu vašich údajov a pomôžu s vytvorením a úpravou HD videa s profesionálnou kvalitou. Vychutnajte si možnosť čítania a zápisu CD, DVD a Blu-ray diskov.

Číslo produktu: E0X94AA

Disk SSD Intel Pro 1500 180
GB SATA SED Opal 1



Urýchlite ukladanie pracovných údajov so solídnym výkonom, rozšírenou bezpečnosťou a možnosťami vzdialenej správy, ktoré poskytuje disk SSD Intel Pro 1500 180 GB SATA SED Opal 1.

Číslo produktu: G4M04AA

USB klávesnica HP pre
počítač



Nová klávesnica HP USB má pôsobivý a odolný dizajn navrhnutý tak, aby uľahčil používanie a každodenné pracovné nasadenie.

Číslo produktu: QY776AA

Optická myš s kolieskom HP
USB



Optická myš s kolieskom HP USB využíva najnovšiu technológiu optickej detekcie a zaznamenáva presný pohyb na rôznych povrchoch bez podložky pod myš.

Číslo produktu: QY777AA

3-ročná záruka, nasledujúci
pracovný deň

Ak sa vyskytne problém s 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



Ďalšie informácie sa nachádzajú na
www.hp.eu/hpoptions

Počítač HP ProDesk 490 G2 Microtower

Spoločnosť HP odporúča systém Windows.

Poznámky v krátkych správach

- ¹ Niektoré funkcie nie sú v niektorých vydaniach systému Windows 8.1 k dispozícii. Na úplné využitie funkcií operačného systému Windows 8.1 môžu tieto systémy vyžadovať inovovaný a/alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače a/alebo softvér. Navštívte lokalitu <http://www.microsoft.com>.
- ² Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.
- ³ Podpora externých displejov ako štandardnej funkcie cez integrovanú grafickú kartu v procesore závisí od konkrétneho faktora platformy/formátu počítača PC; skutočný počet podporovaných displejov bude rôzny. Na podporu ďalších displejov sa bude vyžadovať doplnková grafická karta. Vyžadujú sa ďalšie káble.
- ⁴ 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.
- ⁵ Vyžaduje sa Windows.
- ⁶ Na funkciu automatickej obnovy sa vyžaduje oddiel s nástrojmi HP so systémom HP BIOS.
- ⁷ Vyžaduje sa kompatibilný procesor Intel® Core, podporovaná čipová súprava, softvér pre technológiu Intel® Rapid Storage, pevný disk non-SED + doplnkový modul mSATA SSD flash cache. Technológia Intel® Smart Response je dostupná iba vo vybraných systémoch HP 2013. V závislosti od konfigurácie systému sa výsledky môžu líšiť.
- ⁸ Konfigurácia RAID je doplnková a vyžaduje druhý pevný disk.
- ⁹ Podpora sa líši v závislosti od oblasti.
- ¹⁰ Služby HP Care Pack sú voliteľné. Úroveň servisu a čas odozvy služieb HP Care Pack sa môže líšiť v závislosti od geografickej polohy. Služba sa začína dňom nákupu hardvéru. Platia určité obmedzenia. Podrobnosti nájdete na lokalite www.hp.com/go/cpc. Na služby HP sa vzťahujú platné podmienky služieb, ktoré boli zákazníkovi poskytnuté alebo s ktorými bol oboznámený v čase predaja. Zákazník môže mať dodatočné zákonné práva v súlade s príslušnými miestnymi právnymi predpismi a také práva nie sú v žiadnom prípade ovplyvnené podmienkami služieb HP alebo obmedzenou zárukou HP, ktoré získate pri kúpe produktu HP.

Technické špecifikácie zrieknutie

- ¹ Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach systému Windows 8.1. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows 8.1 môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače a/alebo softvér. Pozrite <http://windows.microsoft.com/sk-SK/>.
- ² Niektoré funkcie nie sú vo všetkých vydaniach systému Windows 8.1 k dispozícii. Na úplné využitie funkcií operačného systému Windows 8.1 môžu tieto systémy vyžadovať inovovaný a/alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače a/alebo softvér. Navštívte lokalitu <http://www.microsoft.com>.
- ³ Tento systém má vopred nainštalovaný softvér Windows 7 Pro a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 8.1 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.
- ⁴ Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov alebo pre všetky softvérové aplikácie. 64-bitové spracovanie dát na architektúre Intel® vyžaduje počítačový systém s procesorom, čipovou súpravou, systémom BIOS, operačným systémom, ovládačmi zariadení a aplikáciami podporujúcimi architektúru Intel® 64. Procesory nebudú fungovať (ani pri 32-bitovom spracovaní) bez systému BIOS podporujúceho architektúru Intel® 64. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel neoznačuje mieru výkonnosti.
- ⁵ Celková dostupnosť aspoň 4 GB pamäte vyžaduje 64-bitový operačný systém. S 32-bitovými operačnými systémami Windows závisí množstvo dostupnej pamäte od vašej konfigurácie, z dôvodu požiadaviek systémových prostriedkov nemusia byť dostupné viac ako 3 GB celkovej pamäte.
- ⁶ Pevné disky a disky SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až do 16 GB (pre Windows 7) a 30 GB (pre Windows 8.1) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- ⁷ Vyhотовovanie kópií materiálu chráneného autorskými právami je prísne zakázané. Skutočné rýchlosti sa môžu líšiť. Kompatibilita médií s podporou dvojrýchlostného 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/obojsstranné médiá s kapacitou 5,2 GB verzie 1.0, ani zapisovať na ne.
- ⁸ Pri použití jednotky Blu-Ray XL sa môžu vyskytnúť určité problémy s diskom, digitálnym pripojením, kompatibilitou alebo výkonom, ktoré nepredstavujú chybu výroby. Bezchybné prehrávanie vo 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 technológiou HDCP a zobrazovacia jednotka s technológiou HDCP. Na tejto jednotke BD-XL sa nedajú prehrávať filmy HD-DVD.
- ⁹ Karty bezdrôtového pripojenia sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a internetovú službu. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- ¹⁰ Na zobrazenie obrázkov HD je potrebný obsah HD.
- ¹¹ Integrovaná grafická karta Intel HD využíva časť celkovej systémovej pamäte na zobrazenie videa. Systémová pamäť určená na zobrazenie videa nie je k dispozícii pre iné programy.
- ¹² Voliteľná alebo doplnková funkcia.
- ¹³ Externé napájacie zdroje, napájacie káble, káble a periférne zariadenia nie sú vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov. Náhradné diely zakúpené po dodaní nemusia byť vyrobené z materiálov s nízkym obsahom halogenidov.
- ¹⁴ Služba Drive Encryption vyžaduje Windows. Údaje sú chránené pred prihlásením sa do šifrovacej služby Drive Encryption. Ak počítač vypnete alebo prepnete do režimu dlhodobého spánku, odhlásite sa zo služby Drive Encryption a zabránite tak prístupu k údajom.
- ¹⁵ Vyžaduje sa internetové pripojenie k tlačiarňam HP s webovým rozhraním a registrácia konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, podporovaných dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke www.hp.com/go/eprintcenter). Vyžaduje sa voliteľný širokopásmový modul. Na používanie širokopásmového pripojenia sa vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o pokrytí a dostupnosti vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Môže sa vyžadovať samostatne zakúpený dátový paušál alebo poplatky za používanie. Čas tlače a rýchlosť pripojenia sa môžu líšiť.
- ¹⁶ Vyžaduje sa registrácia aplikácie Box. Ponuka je dostupná iba pre nových používateľov aplikácie Box. Aplikácia Box vyžaduje Windows 8 alebo 8.1. Predmet ponuky sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ďalšie informácie sa nachádzajú na

www.hp.eu/desktops

Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovenia 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.

Prihláste sa k aktualizácií

www.hp.com/go/getupdated

Produkt sa môže líšiť od zobrazených obrázkov. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jednotlivé vlastnosti sa môžu v závislosti od modelu líšiť. Jediné záruky vzťahujúce sa na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Niektoré funkcie nie sú v niektorých vydaniach systému Windows 8.1 k dispozícii. Na úplné využitie funkcií operačného systému Windows 8.1 môžu tieto systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér. Podrobnosti nájdete na lokalite <http://www.microsoft.com/windows>.

Intel, Core a Pentium sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná známka, ktorú vlastní vláda Spojených štátov. Bluetooth je ochranná známka svojho vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard ju používa na základe licencie. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

