

Adatlap

HP ProDesk 490 G3 mikrotorony kialakítású számítógép

A növekvő vállalkozások asztali számítógépe



A kedvező árú, megbízható HP ProDesk 490/498 MT biztosítja a vállalkozása számára szükséges erős alapot. A HP ProDesk 400 a szükséges biztonsági és felügyeleti funkciókat kínálja, hogy vállalkozása tovább növekedhessen.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- 6. generációs Intel® Core™ processzorok²

Új, nagy teljesítményű processzorok

- Az új, 6. generációs Intel® Core™ processzorok² az Intel® HD 530 grafikus kártyával nagy számítási teljesítményt biztosítanak. Az elérhető DDR4 memória segít kielégíteni egy modern vállalkozás igényeit.

Biztonság a kezdetektől

- A HP BIOSphere³ és a HP Client Security⁴ fokozza a biztonságot, és a személyre szabható hitelesítés és BIOS-szintű jelszavak segítségével titkosítja a kritikus fontosságú adatokat és rendszereket.

Tesztekkel garantált hosszú élettartam

- A HP ProDesk készülékek megbízhatóságát szigorú tesztelési eljárások biztosítják. A HP Total Test Process során a számítógépek 120 000 órás teljesítménytesztelésen esnek át, hogy minden nap megbízható üzleti teljesítményt nyújtsanak.

Egy okos befektetés

- A HP ProDesk 490/498 MT a fő összetevők méretezése révén lehetővé teszi, hogy minden egyes felhasználó számára az igényeinek megfelelő számítógép legyen konfigurálva, így elérhető áron nyújt megbízható számítástechnikai infrastruktúrát növekvő vállalkozása számára.

Szolgáltatások

- A Windows 10 Pro védelmet biztosít a modern biztonsági fenyegetések ellen, és maximalizálja a felügyeleti és termelékenységi szolgáltatásokat¹.
- Csökkentheti az adminisztrációs folyamatok összetettségét. A Windows 10 Pro¹ felügyeleti szolgáltatásai segítségével egyszerűen kezelheti eszközeit.
- Az opcionális HP konferenciabillentyűzettel egyetlen gombnyomással kezdeményezhet konferenciahívást számítógépén⁵.
- Hosszabbítsa meg a megvásárolt termék élettartamát. Ez a szerszámok nélkül felnyitható házzal rendelkező, bővíthető platform könnyedén bővíthető memóriát, tárhelyet és a grafikus kártyát kínál, így folyamatosan megfelelhet növekvő vállalkozása változó igényeinek.
- A több kijelző bizonyítottan 35%-kal⁷ növeli a hatékonyságot, a HP ProDesk 490/498 MT pedig lehetővé teszi két opcionális HP Pro kijelző⁸ azonnali csatlakoztatását.
- Az ENERGY STAR® és EPEAT® Gold minősítéssel rendelkező konfigurációk csökkentik az energiafogyasztást és a költségeket.⁷
- A HP Care Services szolgáltatással egyszerűen juthat műszaki támogatáshoz. A hét minden napján 24 órában elérhető, költséghatékony szakmai támogatás számos márkára, eszközre és operációs rendszerre kiterjed.⁹
- A Windows 10 Pro¹ Edge böngészővel a felhasználók számára elmosódnak az adathasználat és -létrehozás közötti határok. A böngészési élmény javítása érdekében a felhasználók mostantól közvetlenül a weboldalakon készíthetnek jegyzeteket.⁹

HP ProDesk 490 G3 mikrotorony kialakítású számítógép

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Mikrotorony
Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) ² FreeDOS 2.0
Elérhető processzorok³	Intel® Core™ i7-6700 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6500 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,2 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-6100 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4520 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,6 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4400 Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag)
Lapkakészlet	Intel® H170
Legnagyobb memória	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 SDRAM Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
Memória bővítőhelyek	4 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 2 TB SATA HDD (7200 f/p) ⁴ 500 GB (8 GB gyorsítótár) Legfeljebb 1 TB (8 GB gyorsítótár) SATA SSHD ⁴ 120 GB Legfeljebb 256 GB SATA SSD ⁴ 128 GB Legfeljebb 256 GB SATA 3D SSD ⁴
Optikai tárolók	Vékony SATA SuperMulti DVD-író ^{5,6}
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® HD Graphics ⁸ Különálló: AMD Radeon™ R9 350 (2 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) ⁹
Hangszközök	DTS Sound™ hangkezelési technológia, HD hang Realtek ALC221 VB kodekkel (minden port sztereó), elülső mikrofon- és fehallgatóport (3,5 mm), hátsó hangbemeneti és -kimeneti portok (3,5 mm), többcsatornás hangzás, belső hangszóró
Kommunikáció	LAN: Beépített Realtek GbE; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE hálózati kártya (opcionális) WLAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n vezeték nélküli PCIe opcionális Bluetooth®-kapcsolattal; Intel® 7265 802.11ac vezeték nélküli PCIe opcionális Bluetooth®-kapcsolattal (opcionális) ⁷
Bővítőhelyek	1 teljes magasságú PCIe 3 x16; 1 teljes magasságú PCIe 3 x4 (x16); 2 teljes magasságú PCIe 3 x1
Portok és csatlakozók	Elöl: 2 USB 3.0; 1 fehallgató; 1 mikrofonbemenet Hátul: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 soros; 1 soros (opcionális); 1 párhuzamos (opcionális); 2 PS/2 (billentyűzet és egér); 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 DisplayPort (opcionális); 1 vonali hangbemenet; 1 vonali hangkimenet; 1 RJ-45
Belső meghajtórekeszek	Egy 8,9 cm-es (3,5"-es); Egy 6,35 cm-es (2,5"-es) / 8,9 cm-es (3,5"-es)
Külső meghajtórekeszek	1 SD 4-kártyaolvasó (opcionális); 1 vékony optikai lemez meghajtó (opcionális)
Bemeneti eszköz	HP USB-billentyűzet ⁹ HP USB-egér ⁹
Elérhető szoftver	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, natív Miracast-támogatás, HP ePrint illesztőprogram, HP Recovery Manager. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. ^{10,11,12}
Adatvédelem kezelése	Trusted Platform Module SLB9670T1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal, a helyszínen frissíthető a 2.0-s verzióra; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); RAID konfigurációk; Soros, párhuzamos, USB engedélyezése/letiltása (BIOS rendszeren keresztül); USB-port opcionális gyári letiltása (felhasználó által konfigurálható a BIOS rendszeren keresztül); Cserélhető adathordozó írás-/rendszerindítás-vezérlése; Bekapcsolási jelszó (BIOS rendszeren keresztül), Beállítás jelszó (BIOS rendszeren keresztül); 1 bővítőhelyes HP készülékház-biztonsági készlet; Lakatok és kábelzárszerek támogatása a házon ¹³
Rendszervezési jellemzők	BIOS-frissítés felhőn vagy hálózaton keresztül (BIOS-funkció)
Tápellátás	300 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC
Méret	165 x 358,8 x 355 mm
Súly	Kezdő tömeg: 7,05 kg (A pontos súly a konfigurációtól függ)
Környezeti	Alacsony halogéntartalmú ¹⁵
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® Gold besorolású konfigurációk érhetők el ¹⁴
Jótállás	1 éves (1-1-1) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások és kivételek vonatkoznak.

HP ProDesk 490 G3 mikrotorony kialakítású számítógép

Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

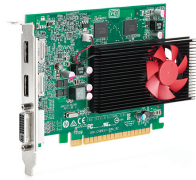
HP Business vékony USB-billentyűzet



A 2015-ös HP üzleti számítógépekhez készült HP Business vékony USB-billentyűzet gyors adatbevitelt és USB-kapcsolatot biztosít.

Termékszám: N3R87AA

AMD Radeon R9 350 PCIe x16 grafikus kártya



Napi számítógépes munkáját, webes konferenciáit, video- és fotótartalmait akár két kijelzőn is megjelenítheti egy kártyáról az AMD Radeon™ R9 350 2GB PCIe x16 kártyával.

Termékszám: N3R91AA

HP 8 GB DIMM DDR4 memória



Maximalizálja üzleti számítógépe teljesítményét HP memóriával. A memóriabővítéssel költséghatékonyan növelheti a rendszerteljesítményt, a processzor cseréje nélkül.

Termékszám: P1N52AA

HP USB 1000dpi lézeres egér



A lézeres érzékelési technológia legújabb vívmányait alkalmazó HP USB 1000 dpi lézeres egér egyszerű, elegáns formában kínálja a lézeres leképezés sebességét és pontosságát.

Termékszám: QY778AA

HP 256 GB-os Turbo Drive G2 PCIe SSD meghajtó



A rendkívül kedvező árú és innovatív tárolási megoldást biztosító HP Turbo Drive G2 256 GB-os PCIe SSD segítségével csökkentheti az indítási és számítási időt, valamint a grafikus válaszütemet, és forradalmasíthatja a nagy méretű fájlok kezelésének módját a HP üzleti célra tervezett asztali számítógépeken.

Termékszám: T7W25AA

A számítógéphez HP-minősítéssel rendelkező szakember 3 éves, következő munkanapi helyszíni javítást nyújt, ha a probléma távolról nem oldható meg.

Termékszám: U6578E



HP ProDesk 490 G3 mikrotorony kialakítású számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvert és/vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.
- ² A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszert igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ³ A HP BIOSphere-szolgáltatások a számítógépes platformtól és a konfigurációtól függően változhatnak.
- ⁴ Használatához Windows rendszer szükséges.
- ⁵ Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁶ Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays* (Termelékenység, hatékonysági és felhasználói elégedettség vizsgálata több vagy nagy képernyő használata esetén), Koala LLC Ergonomics Consulting, 2012. november 6.
- ⁷ EPEAT® Gold minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
- ⁸ A HP Care Services szolgáltatásai opcionálisak. A HP Care Services szolgáltatások szintje és választója a földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napján kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletek: www.hp.com/go/cpc. A HP-szolgáltatásokra vonatkozó HP felhasználási feltételek érvényesek, amelyekről a vásárláskor kap tájékoztatást az ügyfél. Emellett az ügyfélnek lehetnek a helyi jogszabályok által meghatározott jogai, amelyeket semmilyen módon nem befolyásolnak sem a szolgáltatásra vonatkozó HP felhasználási feltételek, sem az adott HP-termékhez kapott HP korlátozott jótállás.
- ⁹ Bizonyos szolgáltatásokhoz (például a szabaddalkezes íráshoz) fejlettebb hardver szükséges. Lásd: www.hp.com/go/windows10upgrade és www.windows.com/windows10upgrade

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

- ¹ Nem minden szolgáltatás érhető el a Windows összes kiadásában vagy verziójában. A rendszerek a Windows funkcióinak teljes körű kihasználásához továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolható hardvert, illesztőprogramokat, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows 10 frissítése automatikus, ami mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. További információ: <http://www.microsoft.com>.
- ² A rendszerre előzetesen fel van telepítve a Windows 7 Professional szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver lemeze és licence is jár hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltsáshoz el kell távolítani az egyik verziót, majd telepíteni kell a másikat. Az operációs rendszerek eltávolítása, illetve telepítése előtt biztonsági másolatot kell készítenie az összes adatról (fájlokról, fényképekről stb.), így elkerülhető azok elvesztése.
- ³ A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszert igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelzi.
- ⁴ Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájtt, 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 és 10 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszerterületet foglalva a merevlemez.
- ⁵ A szerzői jog által védett anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebességek eltérhetnek. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő. A DVD-RAM meghajtó nem olvassa és nem írja a 2.6 GB-os egylegésű és az 5,2 GB-os kétdalékos, 1.0-s verziójú lemezeket.
- ⁶ A Blu-Ray XL meghajtó miatt a lemezzel, a digitális kapcsolattal, a kompatibilitással és a teljesítménnyel kapcsolatos problémák jelentkezhetnek, amelyek nem minősülnek a termék hibájának. A hibátlan lejátszás nem minden rendszer esetében szavatolt. Bizonyos Blu-ray címek lejátszásához szükség lehet HDCP-útvonalra és HDCP-képernyőre. HD-DVD filmek nem játszhatók le ezen a BDXL meghajtón.
- ⁷ A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőként érhetők el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott. A 802.11ac WLAN műszaki jellemzői csak tervek, és nem tekinthetők véglegesnek. Ha a végleges műszaki jellemzők eltérnek a tervektől, az befolyásolhatja az asztali számítógép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.
- ⁸ A HD képmínőséghez HD tartalom szükséges.
- ⁹ Opcionális vagy kiegészítőként elérhető funkció.
- ¹⁰ A HP ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a www.hp.com/go/businessmobileprinting webhelyre). A HP PageLift szoftverhez Windows 7 vagy újabb rendszer szükséges.
- ¹¹ A Microsoft Security Essentials használatához Windows 7 és internet-hozzáférés szükséges.
- ¹² A Miracast egy vezeték nélküli technológia, amellyel kivetheti számítógépe képernyőjét olyan televíziókra, projektorokra és adatfolyam-továbbítást támogató médialejátszókra, amelyek szintén rendelkeznek Miracast-támogatással. A Miracast használatával megoszthatja a számítógép képernyőjét, és diavetítést tarthat. A Miracast Windows 8 és Windows 10 operációs rendszer esetén érhető el. További információk: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹³ A termékhez TPM 1.2 jár, amely opcionálisan frissíthető TPM 2.0-ra. A frissítési segédprogram várhatóan 2015 végén elérhető lesz a HP ügyféltámogatáson keresztül.
- ¹⁴ EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
- ¹⁵ A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

Vegye igénybe a HP pénzügyi szolgáltatásokat

Fedezze fel a havi részletfizetési lehetőségeket és a technológiafrissítési előfizetéseket, amelyek nagyobb rugalmasságot nyújtanak az informatikai célkitűzések eléréséhez. További információk: www.hp.com/go/hpfs.

Iratkozzon fel a frissítéseket www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017. HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban. Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A Linux® Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. A DTS-szabadalmakat lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited vállalattal kötött licencmegállapodás keretében gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, a DTS Studio Sound pedig a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva. Minden más védjegy az adott tulajdonosok birtokában van.

