

Adatlap

HP 290 G2 mikrotorony-számítógép



Hozza ki a lehető legtöbbet beruházásából!

A HP 290 MT géppel kedvező áron végezheti el a mindennapi munkát. Intelligens befektetés, amellyel biztosíthatja az igényeinek megfelelő, megbízható számítógépes teljesítményt és a lehető legalacsonyabb teljes tulajdonlási költséget.



A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro¹
- 1 TB-os merevlemez²

Munkára kész

- A HP 290 MT egy kiváló teljesítményű számítógép, amellyel minden szükséges funkció a rendelkezésére áll a mindennapos feladatok elvégzéséhez.

Progresszív stílus

- A HP 290 MT méretezhető és funkcionális kialakítása révén könnyen helyezhető üzembe, és egyszerűen használható.

Hatékonyabb feldolgozás

- A 8. generációs Intel® Core™ processzorral,³ az opcionális különálló NVIDIA® vagy AMD grafikus vezérlővel,⁴ az akár 16 GB DDR4 memóriával,⁴ a jövőbeni igényekre szabott PCIe x1 és PCIe x16 bővítőhelyekkel és az opcionális PCIe NVMe tárhely támogatásával optimalizálhatja a teljesítményt.

Biztonságban tudhatja adatait

- A firmware vagy önálló TPM és a biztonságizár-nyílás védelmet biztosít befektetésének és adatainak.

Szolgáltatások

- Biztosítsa vállalkozása jövőjét. A HP számítógépei a legteljesebb mértékig kihasználják a Windows 10 Pro nyújtotta lehetőségeket, így védelmet biztosítanak a modern biztonsági fenyegetések ellen, és maximalizálják a felügyeleti és termelékenységi szolgáltatásokat.¹
- Az opcionális Gigabit LAN, valamint a 802.11ac protokollal és a Bluetooth® 4.2 kapcsolattal ellátott WLAN gyors és egyszerű csatlakozási lehetőségeket biztosít.⁵
- Két különálló, VGA- és HDMI-kapcsolattal ellátott kijelző használatát támogatja. A HP 290 MT nyolc USB-portjához (két elülső és két hátsó USB 3.1 Gen1-port és négy hátsó USB 2.0-port, illetve egy opcionális soros port) csatlakoztathatja a perifériaeszközöket.⁴
- A HP Support Assistant segítségével kevesebb idő alatt juthat hozzá a szükséges frissítésekhez.
- A HP 290 MT gépen található tiszta, professzionális szoftverképpel pillanatokon belül munkához láthat.
- Használja ki jobban munkaterületét. A HP ePrint megkönnyíti a vezeték nélküli nyomtatást, illesztőprogramok nélkül.⁶

HP 290 G2 mikrotorony-számítógép

Műszaki jellemzők táblázata



Helyigény	Mikrotorony
Elérhető operációs rendszer	Windows 10 Pro, 64 bites – a HP a Windows 10 Pro rendszert ajánlja. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
Elérhető processzorok¹⁹	Intel® Core™ i7-8700 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,2 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,6 GHz, 12 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Core™ i3-8100 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3,6 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Celeron® G4900 Intel® UHD Graphics 610 grafikus vezérlővel (3,1 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Core™ i5-8500 Intel® UHD Graphics 630 grafikus vezérlővel (3 GHz-es alapfrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,1 GHz, 9 MB gyorsítótár, 6 mag); Intel® Pentium® Gold G5400 Intel® UHD Graphics 610 grafikus vezérlővel (3,7 GHz, 4 MB gyorsítótár, 2 mag)
Legnagyobb memória	Legfeljebb 16 GB DDR4-2666 SDRAM ¹³ Standard memória – feljegyzés: Akár 2666 MT/s átviteli sebesség.
Memória bővítőhelyek	2 DIMM
Belső tárolókapacitás	500 GB Legfeljebb 1 TB 7200 f/p SATA ³ 128 GB Legfeljebb 256 GB M.2 SSD ³
Optikai tárolók	HP 9,5 mm-es vékony DVD-író ⁴
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 630 ^{2,12}
Hangeszközök	Realtek ALC3601 kodek, belső hangszóró, kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozó
Kommunikáció	LAN: Integrált 10/100/1000M GbE WLAN: Kombinált Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) és Bluetooth® 4.2 ¹¹
Bővítőhelyek	1 PCIe; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 SD-kártyaolvasó; 2 M.2 ^{9,10,24} (1 M.2 WLAN-bővítőhely és 1 M.2 2230/2280 tárterület-bővítőhely.)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 kombinált fejhallgató/mikrofon; 1 SD 3-kártya-olvasó; 2 USB 3.1 Gen 1 Hátul: 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 HDMI; 1 mikrofonbemenet; 1 tápcsatlakozó; 1 RJ-45; 1 soros; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 ^{22,25} Opcionális: 1 párhuzamos; 1 PS/2 ²³
Belső meghajtórekeszek	Egy 3,5 hüvelykes HDD; Egy 3,5 hüvelykes (2,5"-es) HDD
Bemeneti eszköz	HP USB-billentyűzet ⁵ HP USB optikai egér
Elérhető szoftver	HP Audio Switch; HP dokumentáció; HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP induló integrált OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office vásárlása (külön vásárolható meg) ^{16,17}
Adatvédelem kezelése	Zárnyílás; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21}
Tápellátás	180 W-os belső tápegység, akár 87%-os hatásfokú, aktív PFC ¹⁴
Méret	17 x 33,8 x 27,75 cm (A rendszer méretei az egyes konfigurációknak és típusoknak megfelelően változhatnak.)
Súly	5,4 kg (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)
Energiahatékonysági megfelelés	ENERGY STAR® tanúsítvány; EPEAT® Silver ⁸
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 országanként eltérőek. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások és kivételek érvényesek.

HP 290 G2 mikrotorony-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

HP TLC 256 GB SATA SSD



Asztali számítógépe tárolókapacitását bővítheti a HP TLC 256 GB SATA SSD¹ egységgel, amely a TLC flash memóriának köszönhetően biztosítja az SSD meghajtóktól elvárt, megbízható teljesítményt.

Termékszám: P1N68AA

HP USB görgetőkerekes optikai egér



Az optikai érzékelési technológia legújabb vívmányait alkalmazó HP USB optikai görgős egér egéralátét nélkül, sokféle felületen képes a mozgás pontos vezérlésére.

Termékszám: QY777AA

NVIDIA GT 730 2 GB DP kártya



Lenyűgöző grafika és nagy felbontású négykijelzős teljesítmény az NVIDIA® GT 730 2 GB DP kártyával.

Termékszám: Z9H51AA

HP 3 éves, egy munkanapon belüli, helyszíni hardvertámogatás csak asztali számítógépekhez



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

Termékszám: U6578E

HP 290 G2 mikrotorony-számítógép

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- ¹Nem 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, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információ: <http://www.windows.com>.
- ²Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezeken legfeljebb 36 GB (Windows 10 esetén) a rendszer-helyreállító szoftver számára van fenntartva.
- ³A többmagos technológia célja egyes szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ⁴Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.
- ⁵Külön vagy opcionális tartozékként vásárolható meg. 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 a noteszgép és a többi 802.11ac WLAN-eszköz közötti kommunikációt.
- ⁶Használatához 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.hpconnected.com webhelyre). Vezeték nélküli hozzáférési pontra szükség lehet. Külön megvásárolható adatforgalmi előfizetésre lehet szükség, vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérhet. Egyes HP LaserJet nyomtatók esetében szükség lehet a firmware frissítésére.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

- ¹Nem 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, és mindig engedélyezve van. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További információk: <http://www.windows.com/>
- ²HD-képek megtekintéséhez HD-tartalomra van szükség.
- ³Merevlemez-meghajtók és SSD meghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal, 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A helyreállítást végző program számára legfeljebb 36 GB tárhely van lefoglalva a merevlemez (Windows 10 rendszer esetén).
- ⁴Az optikai meghajtók opcionálisan vagy kiegészítőként érhetők el. A szerzői jogvédelem alatt álló anyagok másolása szigorúan tilos. A tényleges sebesség eltérő lehet. A kétrétegű adathordozók otthoni DVD-lejátszókkal és DVD-ROM-meghajtókkal való kompatibilitása eltérő.
- ⁵A billentyűzetek és egerek opcionálisan vagy kiegészítőként érhetők el.
- ⁶EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Kereséskülcsz-generátor a HP napenergiával működő, külső felek által gyártott kiegészítőket tartalmazó áruházában: www.hp.com/go/options.
- ⁹A kártya külön vásárolható meg.
- ¹⁰1 teljes magasságú PCI. Opcionális külön PCA-n.
- ¹¹A 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.
- ¹²Az integrált Intel Wi-Di szoftver csak bizonyos típusokhoz érhető el, és a használatához külön megvásárolható kivetítő, televízió vagy számítógép-monitor szükséges integrált vagy külső Wi-Di vevőegységgel. A külső Wi-Di vevőegységek külön megvásárolható szabványos VGA-, HDMI-kábellel csatlakoztathatók a kivetítőhöz, televízióhoz vagy számítógép-monitorhoz.
- ¹³A 4 GB-os vagy nagyobb méretű memória teljes körű kihasználásához 64 bites operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszerek esetében a felhasználható memóriamennyiség a konfigurációtól függ, így 3 GB fölött a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem érhető el a teljes memória. A memóriamodulok akár 2400 MT/s adatátviteli sebességet is támogatnak; a tényleges sebességet a rendszer konfigurált processzora határozza meg. A memóriák esetén a támogatott adatátviteli sebességeket lásd a processzor műszaki adatai között.
- ¹⁴Nem minden tápegység érhető el minden régióban.
- ¹⁶McAfee LiveSafe™: 1 éves előfizetés.
- ¹⁷HP ePrint illesztőprogram + JetAdvantage: A használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP nyomtatóval (az alkalmas nyomtatók, a támogatott dokumentum- és képtípusok listáját, valamint a HP ePrint további részleteit lásd: www.hp.com/go/eprintcenter). A nyomtatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.
- ¹⁸A termék nem támogatja a Windows 8 és Windows 7 szoftvert. A Microsoft támogatási irányelvének megfelelően a HP nem támogatja a Windows 8 és a Windows 7 operációs rendszert a 8. generációs vagy újabb Intel® processzorral konfigurált termékeken, illetve nem biztosít illesztőprogramokat Windows 8 vagy Windows 7 rendszerhez a <http://www.support.hp.com> webhelyen.
- ¹⁹A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.
- ²⁰Támogatott biztonságkibérelés-zár (külön vásárolható meg).
- ²¹TPM 2.0-támogatás (dTPM vagy fTPM): A FreeDOS rendszerrel előkonfigurált számítógépek nem támogatják a TPM funkciót. Egyes esetekben a Windows operációs rendszerrel előkonfigurált gépeken a TPM gyárilag ki van kapcsolva.
- ²²HDMI-port: a port le lesz takarva a különálló grafikus kártyával konfigurált gép szállításakor. VGA-port: a port le lesz takarva a különálló grafikus kártyával konfigurált gép szállításakor.
- ²³PS/2-port: opcionálisan elérhető ugyanazon a különálló PCA-n, soros port is elérhető. Párhuzamos port: opcionális, PCIe x1 bővítőhely használatával.
- ²⁴1 PCIe csak egyes konfigurációk esetén.
- ²⁵1 soros csak egyes konfigurációk esetén.

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

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. 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.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az Intel, a Celeron®, a Core és a Pentium az Intel Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. licencmegállapodás keretében használ. Az NVIDIA, a GeForce, a Kepler és az NVS az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az ENERGY STAR az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának bejegyzett védjegye.

