

# HP 280 G2 mikrotorony-számítógép



## Hozza ki a lehető legtöbbet beruházásából!

A HP 280 MT asztali számítógép elősegíti a hatékony munkavégzést. Ezzel az intelligens befektetéssel biztosíthatja a vállalkozásához szükséges számítógépes teljesítményt, ugyanakkor minimalizálhatja a teljes tulajdonlási költséget.



## A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 1 TB-os merevlemez<sup>2</sup>

### Megbízható és munkára kész

- A HP 280 MT megbízható teljesítményt és a munkához szükséges eszközöket biztosítja vállalkozása számára. Tegye hatékonyabbá és gördülékenyebbé az értekezleteket az együttműködést segítő opcionális HP konferenciabillentyűzettel és a HP üzleti célú mikrofonos fejhallgatóval<sup>4</sup>.

### Progresszív stílus

- Használja ki a teljes körű asztali számítógépes megoldás előnyeit a méretezhető, könnyen telepíthető és használható HP 280 MT géppel, amelynek praktikus kialakítása remekül illeszkedik munkaterületéhez.

### Hatékonyabb feldolgozás

- A hatodik generációs Intel® Core™ i3/i5 processzoroknak<sup>3</sup> és a legnagyobb igényű alkalmazásokhoz tervezett, akár 32 GB-os, nagy teljesítményű DDR4 memóriának<sup>4</sup> köszönhetően feladatait egyszerűen és hatékonyan végezheti el.

### Bővítési lehetőségek

- A HP 280 mikrotoronyon található PCIe x1 és PCIe x16 bővítőhelyek, VGA- és DVI-D portok, valamint az opcionális SSD meghajtó<sup>4</sup> biztosítja a kompatibilitást a meglévő technológiai befektetések és a későbbi bővítések között.

### Szolgáltatások

- Biztosítsa üzlete jövőjét. A HP számítógépei a legteljesebb mértékig kihasználják a Windows 10 Pro<sup>1</sup> nyújtotta lehetőségeket, így védelmet biztosítanak a modern biztonsági fenyegetések ellen, és maximalizálják a felügyeleti és termelékenységi szolgáltatásokat.
- A beépített Trusted Platform Module (TPM) 1.2-es verzióját firmware-frissítéssel a TPM 2.0-s verzióra frissítheti<sup>5</sup>, amelynek hardveralapú titkosítási kulcsai biztosítják adatai, e-mailjei és felhasználói hitelesítő adatainak védelmét.
- A HP 280 MT nyolc USB-portjához csatlakoztathatja a perifériaeszközöket. A két elülső és négy hátsó USB 2.0-porthoz csatlakoztathatja a kompatibilis perifériaeszközöket, míg a két hátsó USB 3.0-porrtal feltöltheti táblagépét vagy telefonját.
- A HP Touchpoint Manager alkalmazással különböző gyártók különböző operációs rendszereket futtató eszközeit kezelheti, valamint gyorsan és könnyedén elvégezheti az eszközök karbantartását is<sup>6</sup>.
- A HP Support Assistant segítségével gyorsabban juthat hozzá a szükséges frissítésekhez.
- Használja ki jobban munkaterületét. A HP ePrint megkönnyíti a vezeték nélküli nyomtatást, illesztőprogramok nélkül<sup>7</sup>.
- A HP Care szolgáltatással egyszerűen juthat műszaki támogatáshoz. A hét minden napján 24 órában elérhető, költséghatékony szakmai támogatás számos márkára, eszközre és operációs rendszerre kiterjed<sup>8</sup>.

# HP 280 G2 mikrotorony-számítógép

## Műszaki jellemzők táblázata

A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.



<b>Helyigény</b>	Mikrotorony
<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (elérhető a Windows 10 Pro alacsonyabb verzióra állításával) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Elérhető processzorok<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700 Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,4 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 4,0 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™ G4400 Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (3,3 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron™ G3900 Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (2,8 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag)
<b>Lapkészlet</b>	Intel® H110
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup> Standard memória – feljegyzés: Akár 2133 MT/s átviteli sebesség
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 DIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	500 GB Legfeljebb 1 TB SATA (7200 f/p) <sup>6</sup>
<b>Optikai tárolók</b>	Vékony SATA SuperMulti DVD-író; Vékony SATA DVD-ROM <sup>7</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® HD Graphics <sup>9</sup> (A beépített grafikus rendszer a processzortól függ)
<b>Hangeszközök</b>	Beépített Realtek ALC221VB kombinált mikrofon-/fejhallgató-csatlakozóval, hátsó hangkimeneti és hangbemeneti portokkal (3,5 mm) és belső hangszóróval.
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Beépített 10/100/1000 GbE és Realtek RTL8111G-CG; Intel® I210-T1 PCIe GbE (opcionális) WLAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n vezeték nélküli hálózati kártya <sup>8</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 PCI (opcionális); 1 SD-kártya-olvasó (opcionális)
<b>Portok és csatlakozók</b>	Elöl: 2 USB 2.0; 1 kombinált mikrofon/fejhallgató Hátul: 4 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 vonali hangbemenet; 1 vonali hangkimenet; 1 DVI-D; 1 VGA; 1 RJ-45; 2 PS/2 (opcionális); 2 soros (opcionális); 1 párhuzamos (opcionális)
<b>Belső meghajtórekeszek</b>	Egy 8,9 cm-es (3,5"-es) HDD; Egy 8,9 cm-es (3,5"-es) HDD (opcionális)
<b>Külső meghajtórekeszek</b>	Egy 13,3 cm-es (5,25 hüvelykes) ODD
<b>Bemeneti eszköz</b>	HP Business vékony PS/2-billentyűzet; HP PS/2-billentyűzet; HP antimikrobiális USB-billentyűzet; HP Business vékony USB-billentyűzet; HP USB-billentyűzet; Univerzális USB-s vezeték Windows 8-billentyűzet <sup>10</sup> HP PS/2-egér; HP antimikrobiális USB-egér; HP megerősített USB-egér; Univerzális USB-s vezeték optikai egér <sup>10</sup>
<b>Elérhető szoftver</b>	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a HP Recovery Manager, a HP Support Assistant, a CyberLink Power DVD BD, a CyberLink Power2Go és a HP ePrint illesztőprogram. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. <sup>11</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2; biztonsági kábelylítás
<b>Áramellátás</b>	180 W-os normál hatásfokú; 180 W-os normál hatásfokú, aktív PFC; 180 W-os, akár 85%-os hatásfokú, aktív PFC
<b>Méret</b>	17 x 35,5 x 35,88 cm
<b>Súly</b>	6,11 kg (A pontos súly a konfigurációtól függ)
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal és EPEAT® Silver besorolással rendelkező konfigurációk érhetők el <sup>12</sup>
<b>Garancia</b>	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 280 G2 mikrotorony-számítógép

**A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.**

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

**Broadcom 802.11n kétsávos  
PCIe x1 kártya**



Könnyedén létesíthet nagy sebességű, vezeték nélküli hálózati kapcsolatot a Broadcom BCM943228Z 802.11n 2x2 DualBand Combo PCIe x1 kártyával, amely üzleti szintű Bluetooth® 4.0- és kétsávos 802.11n-kapcsolódást biztosít egy prémium WLAN-kártyával!

**Termékszám: N4M64AA**

**HP Business PC biztonsági  
zár**



Ez a praktikus eszköz a ház fedelének lezárásával és szilárd ponthoz rögzítésével biztosítja, hogy asztali PC-je ott maradjon, ahol hagyta. Az acél kábelhurok a billentyűzet, monitor és a perifériák illetéktelenek általi eltulajdonítását is megakadályozni hivatott.

**Termékszám: PV606AA**

**HP USB-billentyűzet PC-hez**



A hétköznapi üzleti számítógépes feladatokhoz és könnyed használatra tervezett új HP USB billentyűzet billentyűzet meggyőzően tartós kialakítással rendelkezik.

**Termékszám: QY776AA**

**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**

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



A HP helyszíni hardvertámogatási szolgáltatás kiváló minőségű távoli és helyszíni támogatást nyújt a hatálya alá tartozó hardvereszközökre vonatkozóan, ezzel elősegítve a termékek üzemidejének javulását.

**Termékszám: U6578E**

**További tájékoztatás:  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

## HP 280 G2 mikrotorony-számítógép

## A HP a Windows 10 Pro operációs rendszert ajánlja.

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup>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 és/vagy szoftvert 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>.

<sup>2</sup>Merevlemezek esetében 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszerlemezben legfeljebb 36 GB (Windows 10 esetén) a rendszer-helyreállító szoftver számára van fenntartva.

<sup>3</sup>A 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

<sup>4</sup>Külön vagy választható funkcióként vásárolható meg.

<sup>5</sup>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.

<sup>6</sup>A HP Touchpoint Manager használatához előfizetést kell vásárolni, és támogatja az Android™, az iOS és a Windows 7 és újabb operációs rendszereket, továbbá különféle gyártók asztali számítógépeit, noteszgépeit, táblagépeit és okostelefonjait. Nem minden országban érhető el; az elérhetőségre vonatkozó információkért látogasson el a [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) webhelyre.

<sup>7</sup>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.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com) webhelyre). A mobilszköznek rendelkeznie kell internetkapcsolattal és e-mail szolgáltatással. Vezeték nélküli hozzáférési pontra lehet szükség. Külön adatkapcsolati vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérő lehet. Egyes HP LaserJet nyomtatók esetében szükség lehet a firmware frissítésére.

<sup>8</sup>A HP Care Services szolgáltatásai opcionálisak. A HP Care Services szolgáltatások szintje és válaszdíje 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](http://www.hp.com/go/cpc). A HP-szolgáltatásokra a 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.

### Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

<sup>1</sup>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>.

<sup>2</sup>A rendszerre előzetesen telepítve van a Windows 7 Pro szoftver, illetve a Windows 10 Pro szoftver adathordozója és licence is mellékelve van hozzá. Egyszerre csak a Windows szoftver egyik verziója használható. A különböző verziók közötti váltáshoz 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.

<sup>3</sup>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. További információ: <http://www.microsoft.com>.

<sup>4</sup>A 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 növekvő számozása nem a növekvő teljesítményt jelenti.

<sup>5</sup>A memória maximális kihasználásához 64 bites operációs rendszer vagy Linux rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt lehetséges, hogy a 3 GB feletti memóriataromány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

<sup>6</sup>Tárolómeghajtók esetén 1 GB = 1 milliárd bájtt. 1 TB = 1 billió bájtt. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára (Windows 7 rendszer esetén) legfeljebb 16 GB és (Windows 8 és Windows 10 esetén) legfeljebb 30 GB rendszertárhely van lefoglalva.

<sup>7</sup>Az optikai meghajtók opcionális vagy kiegészítő szolgáltatásként érhetőek 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. Vegye figyelembe, hogy a DVD-RAM nem képes olvasni vagy írni 2,6 GB-os egyszéles, illetve 5,2 GB-os kétdalás 1.0-s verziójú adathordozókat.

<sup>8</sup>A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőkként érhetőek el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

<sup>9</sup>HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>10</sup>Opcionális vagy kiegészítőkként elérhető funkció.

<sup>11</sup>A HP ePrint használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP-nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) webhelyre).

<sup>12</sup>EPEAT® minősítés, ha elérhető. Az EPEAT minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyen tekinthető meg.

### További tájékoztatás:

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

### 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](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Iratkozzon fel a frissítéseket

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

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Az ENERGY STAR név és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal bejegyzett védjegye. A Microsoft és a Windows a Microsoft cégcsoport védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban. Az AMD és a Radeon az Advanced Micro Devices, Inc. védjegye. Az NVIDIA, az NVIDIA embléma és a GeForce az NVIDIA Corporation védjegye és/vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdona.

