

# HP MP9 G2 kiskereskedelmi rendszer



## Nagy teljesítményű torony kis kialakításba zárva

A HP MP9 kiskereskedelmi rendszer rendkívül kompakt, rugalmas és hatékony platformot biztosít, amelyet igénye szerint bárhol telepíthet, így az üzlethelyiségtől az irodáig felügyelheti vállalkozását.



### Minden igényének megfelel

- A választható Windows operációs rendszerekkel, a 6. generációs Intel® processzorokkal<sup>1</sup>, az Intel® HD 530 grafikus vezérlőkkel és a különféle tárhelyopciókkal megfelelő üzleti teljesítményt biztosíthat.

### Egyetlen megoldás, mindenhol

- A HP legkisebb, ám rendkívül hatékony kiskereskedelmi megoldásával egy nagy teljesítményű platformmal szabványosíthatja vállalkozása informatikai rendszerét. A portok széles választékának, valamint az opcionális rögzítési megoldásoknak köszönhetően igénye szerint csatlakoztathat kiegészítőket, és gyakorlatilag bárhol elhelyezheti a megoldást.

### Maximális üzemidő

- Az egyszerűbb szervizelést biztosító szoftvereknek és hardvereknek köszönhetően minden figyelmét a vállalkozásra összpontosíthatja. Az Intel® vPro™ AMT<sup>2</sup> révén (bizonyos processzorok esetén) távolról, egy konzolról felügyelheti a rendszert. Az egyetlen szárnyas csavarnak köszönhetően a belső alkatrészekhez is könnyedén hozzáférhet.

### Mindennap helytáll

- A megoldás egyedi hőmérséklet-szabályozási technológiája alacsony üzemhőmérsékletet biztosít, emellett a termék megfelel a HP Total Test Process<sup>3</sup> tesztelési feltételeinek és a MIL-STD 810G<sup>4</sup> szabványnak. A zavartalan használatot a hároméves korlátozott jótállás és az opcionális HP Care Pack szolgáltatás<sup>5</sup> garantálja.

### További szolgáltatások

- A 6. generációs Intel® Core™ vPro™ processzorokkal<sup>1,2</sup>, az Intel Q170 lapkakészlettel, a beépített Intel® HD 530 grafikus vezérlővel és az akár 32 GB DDR4 memóriával<sup>6</sup> vállalata minden igényét kielégítheti. Emellett M.2 PCIe SSD vagy SATA HD tárhelyet választhat – akár 2 TB-ig.<sup>7</sup>
- Válassza azt az Ön által ismert Windows vagy FreeDOS operációs rendszert, amelyikben megbízik.
- Egy – vagy akár három – kijelzőt –, billentyűzetet, egeret, kasszát, vonalkódolvasót, nyomtatót és egyéb eszközöket<sup>8</sup> csatlakoztathat a két DisplayPort-csatlakozóval, a hat USB 3.0 és az egy USB Type-C™ porttal valamint az audiobemenetekkel. Hálózati csatlakozás RJ-45 csatlakozóval.
- A rögzítési és biztonsági kiegészítők széles választékával hatékony POS-, kiosk-, digitáliskijelző- vagy irodai megoldást építhet ki<sup>9</sup>.
- Védje adatait és hardvereszközeit a Sure Start technológiával működő HP BIOSphere szolgáltatással, az iparág első önjavító BIOS rendszerével, valamint olyan megoldásokkal<sup>8</sup>, amelyek egy adott helyen rögzítik eszközét.

## Adatlap

# HP MP9 G2 kiskereskedelmi rendszer

## Műszaki jellemzők táblázata



<b>Helyigény</b>	Mini
<b>Elérhető operációs rendszer</b>	Windows 10 IoT Enterprise for Retail (64 bites) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (64 bites) <sup>1</sup> Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 bites) <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro (64 bites) <sup>2</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>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 64 bites <sup>1</sup> Windows Embedded POSReady 7 32 bites <sup>1</sup> Windows Embedded Standard 7 64 bites <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Elérhető processzorok</b>	Intel® Core™ i7-6700T Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,8 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,6 GHz, 8 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i5-6500T Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (2,5 GHz, Intel Turbo Boost technológiával akár 3,1 GHz, 6 MB gyorsítótár, 4 mag); Intel® Core™ i3-6100T Intel HD Graphics 530 grafikus vezérlővel (3,2 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Pentium® G4400T Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (2,9 GHz, 3 MB gyorsítótár, 2 mag); Intel® Celeron® G3900T Intel HD Graphics 510 grafikus vezérlővel (2,6 GHz, 2 MB gyorsítótár, 2 mag) <sup>4</sup>
<b>Lapkakészlet</b>	Intel® Q170
<b>Legnagyobb memória</b>	Legfeljebb 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5</sup>
<b>Memória bővítőhelyek</b>	2 SODIMM
<b>Belső tárolókapacitás</b>	Legfeljebb 128 GB vagy 256 GB HP Turbo Drive SSD G2 (M.2 PCIe) <sup>6</sup> Legfeljebb 128 GB vagy 256 GB SATA SSD <sup>6</sup> Legfeljebb 500 GB SATA SED (7200 f/p) <sup>6</sup> Legfeljebb 500 GB vagy 1 TB SATA (7200 f/p) <sup>6</sup> Legfeljebb 2 TB SATA (5400 f/p) <sup>6</sup>
<b>Elérhető grafikus kártya</b>	Integrált: Intel® HD Graphics <sup>8</sup> (A beépített grafikus rendszer a processzortól függ)
<b>Hangeszközök</b>	DTS Studio Sound™ hangkezelési technológia, HD hang Realtek ALC221 kodekkel (minden port sztereó), elülső mikrofon- és fejhallgatóportok (3,5 mm), többcsatornás hangzás, belső hangszóró
<b>Kommunikáció</b>	LAN: Intel® i219M GbE WLAN: Intel® 3165 802.11ac vezeték nélküli M.2 Bluetooth® kapcsolattal; Intel® 8260 802.11ac vezeték nélküli M.2 <sup>9</sup> ; Broadcom BCM943228Z 802.11n vezeték nélküli M.2 Bluetooth® kapcsolattal <sup>7</sup>
<b>Bővítőhelyek</b>	2 M.2 1 M.2 2230 WLAN esetén. 1 M.2 2280 adattároló esetén
<b>Portok és csatlakozók</b>	Elöl: 2 USB 3.0; 1 USB Type-C™; 1 kombinált fejhallgató/mikrofon Hátul: 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 soros (opcionális); 1 HDMI (opcionális); 1 DisplayPort (opcionális) (Soros vagy HDMI-port helyett második DisplayPort is választható)
<b>Meghajtórekeszek (belső)</b>	Egy 6,35 cm-es (2,5"-es); Egy M.2
<b>Szoftver</b>	A HP üzleti számítógépekhez számos szoftver van mellékelve, többek között a következők: HP ePrint illesztőprogram, HP Support Assistant és HP Recovery Disk Creator. Az előre telepített szoftverek teljes listáját a rövid termékleírásban tekintheti meg. <sup>10</sup>
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 (Common Criteria EAL4+ tanúsítvánnyal), a helyszínen frissíthető a 2.0-s verzióra; SATA-port letiltása (BIOS rendszeren keresztül); Meghajtózár; Intel® Identity Protection Technology (IPT); 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); Beállítási jelszó (BIOS rendszeren keresztül); Lakatok és kábelzáró eszközök támogatása a házon <sup>11</sup>
<b>Áramellátás</b>	65 W-os, 89%-os hatásfokú (külső); 90 W-os, 89%-os hatásfokú (külső)
<b>Méret (sz x mé x ma)</b>	175 x 34 x 177 mm
<b>Súly</b>	1,3 kg 1 merevlemezrel konfigurálva. A pontos tömeg a konfigurációtól függ.
<b>Környezetvédelmi tanúsítvány</b>	Alacsony halogéntartalmú
<b>Energiahatékonysági megfelelés</b>	ENERGY STAR® tanúsítvánnyal rendelkező és EPEAT® besorolású konfigurációk érhetők el <sup>12</sup>
<b>Garancia</b>	3 éves (3-3-3) korlátozott jótállás és szervizszolgáltatás, amelybe beletartozik az alkatrészek és a munkavégzés biztosítása, valamint a helyszíni javítás. A használati feltételek országonként eltérőek. Bizonyos korlátozások és kizárások lehetnek érvényesek.

# HP MP9 G2 kiskereskedelmi rendszer

### Tartozékok és szolgáltatások (nem mellékelt)

---

#### HP LCD Pole Display



Ezzel a tartórúdra rögzített, 7 hüvelykes képátlójú LCD képernyővel áttekinthető képet adhat az ügyfelek tranzakciójáról, és dinamikus tartalmakat oszthat meg az értékesítési ponton. Könnyedén integrálható a kiskereskedelmi megoldásokkal, valamint video- és grafikus tartalmakkal fokozhatja az ügyfélélményt.

**Termékszám: F7A93AA**

#### HP Value soros/USB-bizonylatnyomtató



A HP Value soros/USB-kábellel csatlakoztatható bizonylatnyomtató a kiskereskedelmi környezetekben kiváló teljesítményt és megbízhatóságot nyújtó kompakt hőnyomtató, amellyel teljessé teheti kiskereskedelmi megoldását.

**Termékszám: F7M66AA**

#### HP Linear vonalkód-olvasó



A HP Linear vonalkód-olvasó mindennel rendelkezik, ami egy belépő szintű leolvasótól szükséges – kedvező ár, egyszerű funkciók és kényelmes forma.

**Termékszám: QY405AA**

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

# HP MP9 G2 kiskereskedelmi rendszer

## Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup>A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszerrel igényel. A teljesítmény és az órajel-frekvencia az alkalmazások munkaterhelésétől, illetve a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>2</sup>A vPro egyes funkciói, például az Intel® Active felügyeleti technológia és az Intel virtualizációs technológia futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. Az Intel vPro technológia jövőbeni virtuálisüzemeltetési alkalmazásainak elérhetősége külső szoftverszállítóktól függ. Használatához Windows rendszer szükséges.

<sup>3</sup>A HP Total Test Process teszteredmények függőben vannak, és nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Leejtés vagy bármilyen más véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

<sup>4</sup>A MIL-STD tesztelés függőben van, és célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmazásának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Baleseti kár vagy a MIL-STD tesztkörülmények alatt bekövetkező sérülés esetén a HP baleseti kár elleni Care Pack csomagja szükséges.

<sup>5</sup>A HP Care Pack csomagok külön vásárolhatók meg. A HP Care Pack szolgáltatások szintje és válaszáideje földrajzi helytől függően változhat. A szolgáltatás nyújtása a hardver megvásárlásának napjától kezdődik. A szolgáltatásra bizonyos korlátozások lehetnek érvényesek. További részletekért látogasson el a [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc) webhelyre. 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.

<sup>6</sup>A maximális memóriakapacitás kihasználásához 64 bites Windows vagy Linux operációs rendszer szükséges. A 32 bites Windows operációs rendszereknél a rendszer erőforrás-követelményei miatt lehetséges, hogy a 3 GB feletti memóriatartomány nem áll teljes mértékben rendelkezésre.

<sup>7</sup>Merevlemez-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 30 GB tárhely van lefoglalva (Windows 8 esetén).

<sup>8</sup>Külön vásárolható meg.

## Műszaki jellemzőkhöz 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, 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 információk: <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup>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 váltáshoz el kell távolítania az egyik verziót, majd telepítenie 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>A többmagos technológia célja bizonyos szoftvertermékek teljesítményének javítása. A technológia használata nem feltétlenül jelent előnyt minden felhasználó és szoftveralkalmazás számára. 64 bites számítógéprendszerrel igényel. A teljesítmény a hardver- és szoftverkonfigurációtól függően változhat. Az Intel számozása nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

<sup>4</sup>Akár 2133 MT/s átviteli sebesség

<sup>5</sup>Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájttal. 1 TB = 1 billió bájttal. A formázás utáni tényleges kapacitás ennél kisebb. A rendszer-helyreállítási szoftver számára Windows 7 rendszer esetén legfeljebb 16 GB, Windows 8.1 és Windows 10 rendszer esetén legfeljebb 36 GB rendszertárhely van lefoglalva a merevlemezeken.

<sup>6</sup>A vezeték nélküli kártyák opcionálisak vagy kiegészítőkként érhetők el, és használatukhoz külön megvásárolható vezeték nélküli hozzáférési pont és internetkapcsolat szükséges. A nyilvános vezeték nélküli hozzáférési pontok elérhetősége korlátozott.

<sup>7</sup>A HD képminőséghez HD tartalom szükséges.

<sup>8</sup>Opcionális vagy kiegészítőként érhető funkció.

<sup>9</sup>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/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) webhelyre).

<sup>10</sup>Az Intel® IPT biztonsági szolgáltatás különálló Symantec VIP szoftverszolgáltatási előfizetést igényel, amelyet aktiválni és konfigurálni kell. Egy Symantec VIP hitelesítési szolgáltatást használó webhely szükséges. Microsoft Windows® rendszer és egy vPro technológiával rendelkező rendszer vagy bármely Ultrabook szükséges. Az Intel® és a HP nem vállal felelősséget az elvesztett vagy ellopott adatokért és/vagy rendszerekért, illetve az ezekből származó egyéb károkért.

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

<sup>13</sup>A külső tápegységek, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nem alacsony halogéntartalmúak. Nem biztos, hogy a vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek alacsony halogéntartalmúak.

## További tájékoztatás:

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

## 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 2015 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 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. licenccel rendelkező állapotban 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. Az összes többi védjegy a megfelelő birtokosok tulajdonában.

