

HP Mini IP konferencia-számítógép és Microsoft Team Rooms

Értekezletek konfigurálás nélkül

Pillanatok alatt gazdag és valóságghű együttműködési élményt kínálhat csapatának akár a város vagy a világ másik feléről is. Az Intel® processzorral² felszerelt HP Mini IP konferencia-számítógép és Microsoft Teams Konferencia³ úgy van kialakítva, hogy a meglévő, Microsoft Teams Konferencia minősítésű audiovizuális infrastruktúrával, többek között az érintésvezérelt kezelőpanelekkel, a Poly TC10 vezérlővel⁶ és akár két kijelzővel is kompatibilis legyen.^{4,5}

Egyszerű beáll.

Gyorsan és könnyedén alakíthat ki konferenciatermet az Intel® processzorral² rendelkező számítógéppel, amelyen a Microsoft Teams Konferencia³ előre telepítve van, és kompatibilis a Microsoft Teams Konferencia minősítésű hang- és videoanyagokkal, valamint a Poly TC10 érintővezérlővel.⁶

Testreszabható konfiguráció

Zökkenőmentesen helyezheti üzembe számítógépét meglévő Microsoft Teams Konferencia-környezetben,³ Poly vezérlővel TC10⁶ felszerelve, ahol akár két kijelzőt is csatlakoztathat hozzá.⁴ Több hely marad a konferenciatermi asztalon, ha a számítógépet a falra szereli⁵ vagy az asztal alá rögzíti az integrált VESA-lemez segítségével.

Magas szintű biztonság és felügyelet

A HP Sure Start Gen7⁷ önjavító védelmével rendkívül biztonságossá és könnyen kezelhetővé teheti számítógépét, a Microsoft Endpoint Manager és a HP Manageability Integration Kit⁸ segítségével pedig egyszerű az eszközfelügyelet.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Védjük meg együtt a közös jövőnket

A számítógépben felhasznált összes műanyag legalább 50%-a felhasználás után újrahasznosított műanyag.⁹ A csomagolás részét képező külső doboz 100%-ban fenntartható forrásból származó anyagokból készült.¹⁰



HP Mini IP konferencia-számítógép és Microsoft Team Rooms

Szolgáltatások

Azonnal használható konferenciatermekben

A Windows IoT és az Intel® processzor nagy teljesítményt biztosít.^{1,2}

A megoldás kibővítése

Egyszerűen csatlakoztathatja tanúsított hang-, video- és Poly-vezérlőjét TC10 a Microsoft Teams Konferencia szoftverrel rendelkező HP Mini IP konferencia-számítógépéhez a nagyszerű konferenciaélmény érdekében.^{3,6}

Automatikus helyreállítás firmware-támadás után

A firmware-támadások teljesen tönkreteszhetik számítógépét. Biztonságban lehet a HP önjavító BIOS rendszerével – a HP Sure Start Gen7 automatikusan helyreállítja a BIOS-t a kártevők, rootkitek vagy meghibásodások után.⁷

Felgyorsíthatja az alapszintű informatikai felügyeletet

A HP Manageability Integration Kit telepítésével felgyorsíthatja a rendszerképek létrehozását, valamint a hardverek, a BIOS és a biztonság felügyeletét, ha a Microsoft Endpoint Manager segítségével felügyeli az eszközöket.⁸

Hibátlan számítógép-rendszerképek már az első alkalommal

Ezt a megbízható számítógépet úgy tervezték, hogy megfeleljen a 120 000 órás HP Total Test Process tesztelésnek és a MIL-STD 810 tesztnek is. A választható eltávolítható porszűrő megvédi a számítógépet a portól.^{11,12,13}



HP Mini IP konferencia-számítógép és Microsoft Team Rooms

Műszaki adatok

Elérhető operációs rendszerek	Windows 11 IoT Enterprise ¹
Processzorcsalád	13. generációs Intel® Core™ i7 processzor
Elérhető processzorok ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-13700T Intel® UHD Graphics 770 grafikus vezérlővel (1,0 GHz-es E-magos alapfrekvencia, 1,4 GHz-es P-magos alapfrekvencia, akár 3,6 GHz-es E-magos maximális turbófrekvencia, akár 4,8 GHz-es P-magos maximális turbófrekvencia, Intel® Turbo Boost technológiával akár 4,9 GHz, 30 MB L3 gyorsítótár, 8 P-mag és 8 E-mag, 24 szál), Intel® vPro®-támogatással
Lapkakészlet ³	Intel® Q670 (vPro®)
Helyigény	Mini
Memória bővítőhelyek	2 SODIMM
Belső tárolókapacitás	legfeljebb 256 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD ¹⁰
Elérhető grafikus kártya	Integrált: Intel® UHD Graphics 730
Hang	Realtek ALC3252 kodek, univerzális audiocsatlakozó CTIA és OMTP headset támogatásával
Bővítőhelyek	1 M.2 2230; 2 M.2 2280 (1 M.2 2230 WLAN-bővítőhely és 2 db M.2 2280 tárterület-bővítőhely)
Portok és csatlakozók	Elöl: 1 USB Type-C®, 20 Gb/s jelátviteli sebesség; 1 USB Type-A 10 Gb/s jelátviteli sebesség (töltéshez); 1 USB Type-A, 10 Gb/s jelátviteli sebesség ; Hátul: 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (DisplayPort™); 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 3 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.0b; 1 HDMI-in 2.0; 1 RJ-45; 1 standard lock slot; 1 power connector; 2 DisplayPort™ 1.4a; 1 PoE 2.5Gbps signaling rate
Kommunikáció	LAN: Integrált Intel® I219LM GbE LOM ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) és Bluetooth® 5.3 vezeték nélküli kártya, vPro®
Környezeti	Működés közbeni hőmérséklet: 10–35 °C; Üzemi páratartalom: 10–90% relatív páratartalom
Szoftver	Microsoft Teams Rooms
Biztonságfelügyelet	HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense ¹⁷ ; HP Sure Start ¹⁸
Biztonsági szoftverek licencei	HP Wolf Pro Security Edition



HP Mini IP konferencia-számítógép és Microsoft Team Rooms

Műszaki adatok

Felügyeleti funkciók	HP Console Control; Poly Lens HP Image Assistant (letöltés) HP Manageability Integration Kit (letölthető) ⁹
Tápellátás	150 W-os külső tápegység, akár 89%-os hatásfokú, aktív PFC
Méretek	6,97 x 6,89 x 1,35 in; 17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 19,4 x 10,0 x 4,5 in 49,2 x 11,4 x 25,1 cm (Csomag)
Tömeg	3,13 lb; 1,42 kg; (A pontos tömeg a konfigurációtól függ.)



HP Mini IP konferencia-számítógép és Microsoft Team Rooms

Lábjegyzetek

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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése automatikus, és mindig engedélyezve van. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és idővel további követelmények vonatkozhatnak a frissítésekre. További részletek: <http://www.windows.com>.

² 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

³ A Microsoft Teams Konferencia alapverzió előre telepítve van, licencaktiválás szükséges, és alapszintű értekezleti élményt biztosít akár 25 eszközön. A Pro licenc külön vásárolható meg, és az összes alapverziós funkciót, valamint a továbbfejlesztett tárgyalótermi funkciókat, biztonsági szolgáltatásokat és a Microsoft Teams Konferencia felügyelt szolgáltatások platformját is tartalmazza. A felhasználási feltételek változhatnak. További információ: [Aka.ms/TeamsRoomsLicensing](https://aka.ms/TeamsRoomsLicensing).

⁴ Két képernyő támogatásához Intel® Core™ i5 vagy i7 processzor szükséges. Az érintésvezérelt kezelőpanelek és a kijelzők külön vásárolhatók meg.

⁵ A felszereléshez a tartozékok külön vásárolhatók meg.

⁶ A hang-, video- és a Poly TC10 érintővezérlő külön vásárolható meg.

⁷ A HP Sure Start Gen7 csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszeren használható.

⁸ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

⁹ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

¹⁰ A csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készülnek. A műanyagból készült töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból vannak.

¹¹ A HP Total Test Process tesztelés nem szavatolja a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Bármilyen véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár elleni opcionális Care Pack csomagja szükséges.

¹² A MIL-STD tesztelés célja nem a rendszer honvédelmi vagy katonai célokra való alkalmasságának a bizonyítása. A teszteredmények nem szavatolják a jövőbeli teljesítményt ezen tesztelési feltételek mellett. Véletlen sérülés esetén a HP baleseti kár ellen köthető opcionális Care Pack csomagjára van szükség.

Specifikációs 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, szoftvereket vagy BIOS-frissítést igényelhetnek. A Windows frissítése és engedélyezése automatikusan történik. Nagy sebességű internet-hozzáférés és Microsoft-fiók szükséges. Internetszolgáltatói díjak merülhetnek fel, és további követelmények vonatkozhatnak idővel a frissítésekre. Lásd: <http://www.windows.com>.

³ Az Intel vPro® használatához a vPro által támogatott processzor, vPro-kompatibilis lapkakészlet, vPro-kompatibilis vezetékes LAN és/vagy Wi-Fi 6E WLAN, illetve TPM 2.0 szükséges. Bizonyos funkciók futtatásához külső, kiegészítő szoftverekre van szükség. A vPro® Essentials és Enterprise rendelkezésre álló funkciói eltérőek lehetnek. További részletek: <http://intel.com/vpro>.

⁴ 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 számozása, márkajelzése és/vagy elnevezése nem a nagyobb teljesítményt jelzi.

⁵ Az Intel® Turbo Boost technológia Intel Turbo Boost-kompatibilis processzorral rendelkező számítógépet igényel. Az Intel Turbo Boost teljesítménye függ a hardvertől, a szoftvertől és a rendszer általános konfigurációjától. További információk: <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁶ Csak egyes processzorok érhetők el az egyes konfigurációkhoz.

⁷ 3 GB-nál több memóriával szerelt rendszerek és 32 bites operációs rendszer esetén a rendszererőforrás-követelmények miatt előfordulhat, hogy nem áll rendelkezésre a teljes memóriakapacitás. 4 GB-nál több memória kezelése 64 bites operációs rendszert igényel. A memóriamodulok akár 4800 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. A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

⁸ A memória-bővítőhelyek az ügyfél által elérhetők/bővíthetők.

⁹ A HP Manageability Integration Kit a <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> webhelyről tölthető le.

¹⁰ Tárolómeghajtók esetében 1 GB = 1 milliárd bájt. 1 TB = 1 billió bájt. A formázás utáni tényleges kapacitás kisebb. Legfeljebb 30 GB-nyi lemezterületet a rendszer-helyreállítási szoftver foglal el (Windows esetében).

¹³ Csak a 35 W-os processzoron érhető el.

¹⁶ A Zoom Rooms szolgáltatással ellátott HP Mini konferencia-számítógép nem működik a 6 GHz-es sáv alatt. A termékek kompatibilisek a 6 GHz-es és más, külön megvásárolható útválasztókkal, és a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sávban működnek. A tényleges átviteli sebesség a hálózati állapottól és az útválasztó konfigurációjától függ. A 6 GHz-es sáv támogatásához Windows 11 IoT szükséges.

¹⁸ A HP Sure Start csak egyes HP számítógépeken érhető el, és csak Windows 10 vagy újabb operációs rendszerrel használható.

