

HP Mini IP -kokoustietokone (sis. Microsoft Teams Rooms)

Käytä aika kokoustamiseen, älä laitteiden asentamiseen

Mahdollista tiimeillesi monipuolinen ja immerstiivinen yhteistyökokemus paikallisesti ja eri puolilla maailmaa. Intel®-prosessorilla² varustettu HP Mini IP -kokoustietokone Microsoft Teams Roomsilla³ on suunniteltu toimimaan nykyisen Microsoft Teams Rooms -sertifioidun audiovisuaalisen infrastruktuurisi kanssa – myös kosketuspaneelin, Poly TC10 -ohjaimen⁶ ja jopa kahden näytön kanssa.^{4,5}

Yksikertainen asennus

Kokoustilan saattaminen käyttövalmiiksi on nopeaa ja helppoa Intel®-prosessorilla² varustetulla tietokoneella, jossa on esiasennettuna Microsoft Teams Rooms³ -ohjelmisto ja joka on yhteensopiva Microsoft Teams Rooms -sertifioitujen audio- ja videolaitteiden sekä Poly TC10-kosketusohjaimen kanssa.⁶

Mukauta kokoonpanoa

Ota tämä tietokone saumattomasti käyttöön nykyiseen Microsoft Teams Rooms³ -ympäristösi, jossa on Poly TC10 -ohjain⁶ ja jossa sillä voi käyttää jopa kahta näyttöä.⁴ Saat lisää työtilaa siirtämällä tietokoneen kokonaan pois kokoustilan pöydältä ja kiinnittämällä⁵ sen seinälle tai pöydän alle integroidulla VESA-levyllä.

Vahva suojaus, tehokas hallittavuus

Hanki erittäin tietoturvallinen ja helposti hallittava tietokone, jossa on HP Sure Startin (7. sukupolvi) itsekorjaava suojaus⁷ sekä helppo laitehallinta Microsoft Endpoint Managerilla ja HP Manageability Integration Kitillä.⁸



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Auta suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Vähintään 50 prosenttia kaikesta tässä tietokoneessa käytetystä muovista on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.⁹ Ulkopakkauksen materiaali on 100-prosenttisesti vastuullisesti hankittua.¹⁰



HP Mini IP -kokoustietokone (sis. Microsoft Team Rooms)

Mukana

Kokoustilavalmis

Windows IoT:n ja Intel®-prosessorin avulla saat käyttöösi tehokkaan suorituskyvyn.^{1,2}

Laajenna ratkaisuasi

Yhdistä sertifioidut audio- ja videolaitteesi sekä Poly TC10 -ohjain vaivattomasti HP Mini IP -kokoustietokoneeseen Microsoft Teams Roomsilla hienoa videoneuvottelukokemusta varten.^{3,6}

Automaattinen palautus laiteohjelmistohyökkäyksien jäljiltä

Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Varmista suojaus HP:n itsekorjautuvalla BIOSilla - HP Sure Start (7. sukupolvi) palauttaa BIOSin automaattisesti haittaohjelmista, rootkit-hyökkäyksistä tai vioittumisesta.⁷

Nopeuta IT-hallinnan perustasoa

Ota käyttöön HP Manageability Integration Kit, joka nopeuttaa näköistiedoston luomista ja laitteiston, BIOSin ja suojauksen hallintaa, kun laitteita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla.⁸

PC kuntoon kerralla.

Ole huoleti valitsemalla tietokone, joka kestää pitkään, on suunniteltu läpäisemään 120 000 tunnin HP:n kattava testausprosessi ja käy MIL-STD 810 -testauksessa. Suojaa tietokonettasi siihen tunkeutuvalta pölyltä lisävarusteena saatavalla irrotettavalla pölysuodattimella.^{11,12,13}



HP Mini IP -kokoustietokone (sis. Microsoft Team Rooms)

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 IoT Enterprise ¹
Suoritinperhe	13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-13700T -prosessori Intel® UHD 770 -näytönohjaimella (1,0 GHz:n E-ytimen perustaajuus, 1,4 GHz:n P-ytimen perustaajuus, jopa 3,6 GHz:n E-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen maksimiturbotaajuus, jopa 4,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Piirisarja ³	Intel® Q670 (vPro®)
Kokoluokka	Mini
Muistipalkat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 256 Gt M.2 PCIe® NVMe™ SSD -asema ¹⁰
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD Graphics 730 -näytönohjain
Ääni	Realtek ALC3252 -koodekki, yleisääniliitântä CTIA- ja OMTP-kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230 -korttipaikka; 2 M.2 2280 -korttipaikkaa (1 M.2 2230 -korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2280 -korttipaikkaa tallennuslaitteille.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 USB Type-C® -liitântä - tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s; 1 USB Type-A -liitântä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (lataava); 1 USB Type-A -liitântä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s ; Taka: 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
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Sisäinen Intel® I219LM GbE LOM ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus
Ohjelmistot	Microsoft Teams Rooms
Tietoturvan hallinta	HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Sure Sense ¹⁷ ; HP Sure Start ¹⁸
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition



HP Mini IP -kokoustietokone (sis. Microsoft Team Rooms)

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Console Control; Poly Lens HP Image Assistant (ladattava) HP Manageability Integration Kit (ladattava) ⁹
Teho	Ulkoinen 150 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	6,97 x 6,89 x 1,35 in; 17,7 × 17,5 × 3,4 cm; 19,4 x 10,0 x 4,5 in 49,2 × 11,4 × 25,1 cm (Pakkaus)
Paino	3,13 lb; 1,42 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)



HP Mini IP -kokoustietokone (sis. Microsoft Team Rooms)

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikkia ominaisuuksia ei ole kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiden päivittämistä ja/tai uusien laitteiden hankintaa, ohjaimia, ohjelmistoja tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Nopea Internet-yhteys ja Microsoft-tili vaaditaan. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

³ Microsoft Teams Rooms Basic -ohjelmisto on esiasennettuna, lisenssin aktivointi vaaditaan ja se sisältää ydinkokoustoimintoja jopa 25 laitteelle. Pro-käyttöoikeus myydään erikseen ja se sisältää kaikki Basic-toiminnot ja tehostetut huoneen kokoustoiminnot, tietoturvan ja Microsoft Teams Roomsin hallittujen palvelujen alustan. Käyttöehdot voivat muuttua. Lue lisää osoitteesta [Aka.ms/TeamsRoomsLicensing](https://aka.ms/TeamsRoomsLicensing).

⁴ Kahden näytön käyttö edellyttää Intel® Core™ i5- tai i7-prosessoria. Kosketuspaneelit ja -näytöt myydään erikseen.

⁵ Kiinnitystarvikkeet hankittava erikseen.

⁶ Audio- ja videolaitteet sekä Poly TC10 -kosketusohjain myydään erikseen.

⁷ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.

⁸ HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

⁹ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

¹⁰ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

¹¹ HP:n kokonaistestausprosessi ei ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

¹² MIL-STD-testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testaustulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Vahinkosuojaus edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

Erittelyn alaviitteet

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitetään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja: <http://www.windows.com>.

³ Intel vPro® tässä tuotteessa vaatii vPro-tuetun prosessorin, vPro-tuetun piirisarjan, vPro-tuetun langallisen lähiverkon ja/tai langattoman Wi-Fi 6E -yhteyden ja TPM 2.0:n. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. vPro® Essentials- ja Enterprise-versioiden ominaisuudet vaihtelevat. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>.

⁴ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.

⁵ Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen suorittimen Intel Turbo Boost -kelpoisuutta. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁶ Kuhunkin kokoonpanoon voi valita vain tietyt prosessorit.

⁷ Muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia ja 32-bittinen käyttöjärjestelmä. Yli 4 Gt:n muistin käyttö edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 4 800 Mt/s tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa. Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁸ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁹ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁰ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows).

¹³ Saatavana vain 35 W:n prosessorille.

¹⁶ HP Mini Conferencing PC, jossa on Zoom Rooms, ei toimi alle 6 GHz:n kaistalla. Tuotteet ovat yhteensopivia 6 GHz:n ja muiden reitittimien kanssa. Ne myydään erikseen ja ne toimivat 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuudella. Todellinen siirtonopeus määräytyy verkon laadun ja reitittimen konfiguroinnin mukaan. 6 GHz:n taajuuden tuki vaatii Windows 11 IoT:n.

¹⁸ HP Sure Start on saatavana tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa.

