



# HP Presence -kokoustaratkaisut Microsoft Teams Roomsilla

## Ole läsnä huoneesta riippumatta

HP Presence Microsoft Teams Roomsilla<sup>3</sup> luo luonnollisen kokoukokemuksen, joka tekee virtuaalokokouksista henkilökohtaisempia tekoälyn tehostamalla äänillä, elokuvamaisella videokuvalla<sup>4</sup> ja helppokäyttöisillä säätimillä. HP Presence Manager<sup>5</sup> ja HP Presence Insights<sup>6</sup> tarjoavat reaaliaikaisen laitteiston valvonnan ja hälytykset.<sup>7</sup>

\*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Windows 10 IoT Enterprise

### Optimoi mikä tahansa tila

- Paremmat kokoukset alkavat kauniisti muotoillusta ja helppokäyttöisestä teknologiasta.

### Mahdollistaa luontevan yhteyden

- Paremmissa kokouksissa rajoitetaan häiriötekijöitä selkeillä äänillä ja elokuvamaisella videokuvalla.<sup>4</sup>

### Tunne tilasi

- Paremmat kokoukset antavat IT-osastolle tietoja, jotka auttavat parantamaan tulevia kokouksia.<sup>5,6</sup>

## HP Presence -kokoustaratkaisut Microsoft Teams Roomsilla Määrittysten taulukko

<b>Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät</b>	Windows 10 IoT Enterprise <sup>1</sup>
<b>Suoritinperhe</b>	10. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>6,7</sup></b>	Intel® Core™ i5-10500T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 3,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i7-10700T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,0 GHz, jopa 4,5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
<b>Piirisarja</b>	Intel® Q470 (vPro®)
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	16 Gt:n DDR4-2666 SDRAM <sup>4,8</sup> Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	256 Gt enintään 256 Gt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema <sup>9</sup>
<b>Näyttö</b>	8" diagonal, HD (1280 x 800), WLED-backlit touch screen, anti-glare (Control Center) Lävistäjältään 20,3 cm:n (8 tuuman) HD (1280 x 800) WLED-taustavalaistua kosketusnäyttö, heijastamaton (Control Center)
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain
<b>Laajennuspaikat</b>	1 M.2 2230 -korttipaikka; 2 M.2 2242/2280 -korttipaikkaa (2 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2242/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Taka: 1 virtaliitin; 1 RJ-45-liitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4 -liitäntää; 2 HP Presence Control -liitäntää; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä, tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (suositeltu 4K AI-kameralle tai Audio Video Barille); 1 HDMI 2.0a -liitäntä (suositellaan käyttöä ensisijaisena lähtöliitäntänä) <sup>11</sup> ; Etuosa: 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 3,5 mm:n ääniliitäntä
<b>Tietoliikenneyhteydet</b>	LAN: Sisäinen Intel® I219LM GbE LOM ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5.1 M.2 -yhdistelmä, vPro® <sup>10</sup> ;
<b>Ympäristöystävällisyys</b>	Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus;
<b>Ohjelmistot</b>	Microsoft Teams Rooms; HP:n tietosuojaa-asetukset; HP:n pöytäkoneiden tukipuhjelmat; HP TechPulse; HP Presence Smart Setup -asennus; HP Cloud Endpoint Manager; HP Presence -sovellus; <sup>15,16,17</sup>
<b>Tietoturvan hallinta</b>	HP Wolf Security for Business sisältää: HP Sure Start (7. sukupolvi), HP Secure Erase; <sup>18,19</sup>
<b>Hallintaominaisuudet</b>	HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant (5. sukupolvi, ladattava); HP Client Management Script Library (ladattava); HP Manageability Integration Kit (ladattava); HP Presence Manager; HP Presence Insights <sup>12,13,14</sup>
<b>Teho</b>	Ulkoisen 65 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoisen 90 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %
<b>Kestävän vaikutuksen määrittymiset</b>	Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjaukset on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista ja ne ovat kierrätettäviä; Muutoin valtamereen päätyvää muovia kaiutinkotelossa, I/O-listassa ja etulevyssä; Kierrätetyt muovipehmusteet <sup>21,22,23,24</sup>

## HP Presence -kokoustaratkaisut Microsoft Teams Roomsilla

### Viestinnän 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 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 ilmeisesti ilmaise suorituskykyä.
- 3 Microsoft Teams Rooms -ohjelmisto on esiasennettuna. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Teams Rooms -tilauksen, joka on hankittava erikseen.
- 4 Videokomponentit sisältyvät tiettyihin HP Presence -ratkaisuihin tai ne myydään lisäominaisuuksina.
- 5 HP Presence Manager vaatii HP Presence Meeting Space Solutions -ratkaisun ja käyttää HP Cloud Endpoint Manager- ja HP TechPulse -palvelua, etämittaus- ja analytiikka-alustaa, joka tarjoaa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. HP Cloud Endpoint Manager ja HP TechPulse noudattavat tiukkoja yleisen tietosuojia-asetuksen (GDPR) määräyksiä. HP TechPulse on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietosuojan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee TechPulse-portaaliin. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Managerin ja HP Presence Insightsin myönnetään käyttöoikeus HP Presence Insights -palveluehtojen mukaisesti: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- 6 HP Presence Insights sisältyy HP Presence Meeting Space -ratkaisun ostoon 31. joulukuuta 2022 asti. Toiminto muuttuu sitten HP Presence Manageriksi. Jatkossa vaaditaan 1–5 vuoden käyttöoikeuden osto. HP Presence Managerin ja HP Presence Insightsin myönnetään käyttöoikeus HP Presence Insights -palveluehtojen mukaisesti: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos). HP Presence Manager ja HP Presence Insights käyttävät HP Cloud Endpoint Manageria ja HP TechPulsea, telemetriikka- ja analytiikka-alustaa, joka tarjoaa tärkeää tietoa laitteista ja sovelluksista. HP Cloud Endpoint Manager ja HP TechPulse noudattavat tiukasti GDPR-määräyksiä. HP TechPulse on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietosuojan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee TechPulse-portaaliin. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Managerin ja HP Presence Insightsin myönnetään käyttöoikeus HP Presencein palveluehtojen mukaisesti: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- 7 HP Presence -ratkaisu pieneen tilaan ja AI Video -kaiutinpaikki, HP Presence -ratkaisu keskikokoiseen tilaan, HP Presence -ratkaisu keskikokoiseen tilaan ja AI-kamera, HP Presence -ratkaisu keskikokoiseen tilaan ja AI-kamera-/mikrofonit, HP Presence -ratkaisu suureen tilaan julkaistaan vuoden 2022 toisella neljänneksellä.

### Teknisten määritysten 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 on osoitteessa <http://www.windows.com>.
- 2 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 Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin käyttö edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2666 MT/s tiedonsiirtonopeutta; todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa. Kaikki muistiapaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- 6 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 ilmeisesti ilmaise suorituskykyä.
- 7 Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen prosessorilla Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 8 Kaikki muistiapaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- 9 Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows).
- 10 Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
- 11 Vierastila ei ole käytettävissä käytettäessä edessä olevaa USB-C®-liitäntää tai käytettäessä takana olevaa DisplayPort™-liitäntää HP Minissä.
- 12 HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 13 HP Presence Manager vaatii HP Presence Meeting Space Solutions -ratkaisun ja käyttää HP Cloud Endpoint Manager- ja HP TechPulse -palvelua, etämittaus- ja analytiikka-alustaa, joka tarjoaa kriittisiä tietoja laitteista ja sovelluksista. HP Cloud Endpoint Manager ja HP TechPulse noudattavat tiukkoja yleisen tietosuojia-asetuksen (GDPR) määräyksiä. HP TechPulse on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietosuojan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee TechPulse-portaaliin. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Managerin ja HP Presence Insightsin myönnetään käyttöoikeus HP Presence Insights -palveluehtojen mukaisesti: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- 14 HP Presence Insights sisältyy HP Presence Meeting Space -ratkaisun ostoon 31. joulukuuta 2022 asti. Toiminto muuttuu sitten HP Presence Manageriksi. Jatkossa vaaditaan 1–5 vuoden käyttöoikeuden osto. HP Presence Managerin ja HP Presence Insightsin myönnetään käyttöoikeus HP Presence Insights -palveluehtojen mukaisesti: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos). HP Presence Manager ja HP Presence Insights käyttävät HP Cloud Endpoint Manageria ja HP TechPulsea, telemetriikka- ja analytiikka-alustaa, joka tarjoaa tärkeää tietoa laitteista ja sovelluksista. HP Cloud Endpoint Manager ja HP TechPulse noudattavat tiukasti GDPR-määräyksiä. HP TechPulse on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietosuojan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee TechPulse-portaaliin. Täydet järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Managerin ja HP Presence Insightsin myönnetään käyttöoikeus HP Presencein palveluehtojen mukaisesti: [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- 15 Microsoft Teams Rooms -ohjelmisto on esiasennettuna. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Teams Rooms -tilauksen, joka on hankittava erikseen.
- 16 HP TechPulse on telemetriikka- ja analytiikka-alusta, joka tarjoaa kriittisen tärkeitä laite- ja sovellustietoja ja joka ei ole saatavilla itsenäisenä palveluna. HP TechPulse noudattaa tiukkoja yleisen tietosuojia-asetuksen (GDPR) määräyksiä ja on ISO27001, ISO27701, ISO27017 ja SOC2 Type2 -sertifioitu tietosuojan osalta. Edellyttää Internet-yhteyttä, jolla pääsee TechPulse-portaaliin. Kaikki järjestelmävaatimukset saa osoitteesta <http://www.hpdaas.com/requirements>.
- 17 HP Cloud Endpoint Manager on lisensoitu HP Presence Insights -käyttöehtojen mukaisesti; [www.hp.com/hp-presence-insights-tos](http://www.hp.com/hp-presence-insights-tos).
- 18 HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear".
- 19 HP Sure Startin (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- 20 Kuitupehmukset on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomateriaaleista.
- 22 Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmukset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuidoista.
- 23 Kunkin osan sisältämän muotoin valtamereen päätyvän muovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.
- 24 Muovipehmukset on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista.

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

