



Solución HP Presence para espacios reducidos con cámara IA con Salas de Microsoft Teams

Estarás presente desde cualquier sala

Un sonido optimizado mediante IA, vídeo cinematográfico 4K y unos controles interactivos hacen que las reuniones virtuales sean mucho más personales. HP Presence con Salas de Microsoft Teams³ interactúa de manera intuitiva con los usuarios, proporcionando una experiencia inteligente de la reunión y enviando al departamento de IT datos de análisis muy útiles en tiempo real.^{5,6}



*La imagen puede diferir del producto real

Windows 10 IoT Enterprise

Aprovecha los espacios de reunión más pequeños

- Elimina las barreras para la realización de conferencias y conecta a tus empleados con HP Presence Control con audio, HP Presence See 4K AI Camera, ordenador mini para conferencias HP Presence y HP Smart Set Up para salas de 2 a 4 personas y salas pequeñas.

Reúne a la gente

- La cámara inteligente con IA HP Presence See 4K se activa al entrar en la sala de reuniones y ajusta el encuadre automáticamente gracias a su modo de seguimiento de la persona que habla y del modo de imagen dentro de imagen (picture-in-picture). HP Presence Control proporciona un sonido natural que llena la sala.

Informa sobre fallos al instante

- Informa de un fallo en la sala en dos segundos. Ahórrate la tensión resultante de tener que informar al departamento de IT, mantenimiento o al responsable de la cafetera acerca de problemas en la sala, como sillas que faltan, rotuladores secos, basura y problemas de temperatura, entre otros, con HP Presence Room Assistant.⁹
- HP Wolf Security for Business se encarga de la protección de la BIOS con una defensa reforzada por hardware, siempre activa y adaptativa.¹⁹
- Tu sistema de conferencias HP Presence utiliza la función de detección de HP Meeting Ready para saber cuándo entras en la sala y encender el sistema para que puedas comenzar la reunión de inmediato.
- Gracias a HP Auto Frame, la cámara puede seguirte a ti o a varios interlocutores mientras se mueven dentro de su encuadre. HP Speaker Frame usa la función imagen dentro de imagen (picture-in-picture) para mostrar las expresiones de los interlocutores y crear un vínculo más estrecho con la audiencia.
- Cómo se te ve en las videollamadas es igual de importante que cómo se te oye. Disfruta de una nitidez espectacular y asegúrate de que tus espectadores no se pierden ni un detalle, incluso en condiciones de escasa iluminación, con HP Lowlight Adjustment.
- HP Dynamic Voice Leveling mejora automáticamente la ganancia del micrófono para optimizar la claridad de la voz a menos de 3 metros. HP AI Noise Reduction utiliza tecnología de filtrado de ruido para mejorar la experiencia de audio y vídeo durante las conferencias, incluso llevando una mascarilla.
- Elimina el eco de los participantes que no se encuentran en la sala gracias a los micrófonos de HP Presence equipados con HP Rapid Echo Cancellation.
- HP Smart Setup permite optimizar automáticamente el sonido en función del tamaño de la sala y la ubicación de los dispositivos de HP Presence gracias a HP Auto EQ Calibration.²⁰
- Utiliza el cable multiusos incluido con tu solución HP Presence para celebrar cualquier reunión de comunicaciones unificadas directamente desde la comodidad de tu portátil.²¹
- Solo con un par de pulsaciones puedes activar HP Clean Screen, lo que te permitirá limpiar sin interrupciones ni interferencias tu HP Presence Control o HP Presence Control Plus. Acto seguido, se envía un aviso de que el dispositivo está limpio al panel de control de HP Presence Insights.^{5,22}
- Podrás saber cuando un dispositivo se ha desconectado físicamente del sistema HP Presence con Disconnect Monitoring, ya que este envía un aviso a través de la interfaz de usuario.
- Gracias a su capacidad para conectar con un gran número de dispositivos de comunicaciones unificadas y a la alta resolución que permite sin menoscabo del rendimiento, el ordenador mini para conferencias HP se ha diseñado específicamente para crear experiencias inteligentes de videoconferencia con puertos de entrada y salida con código de colores para simplificar el montaje.²³
- Gracias al sistema de sonido Bang & Olufsen, a sus potentes altavoces y a su diseño discreto y elegante, HP Presence Control con audio sublima el espacio de conferencias y pone los controles al alcance de tu mano.²⁴
- La cámara inteligente y de fácil instalación con IA HP Presence See 4K se activa al entrar en la sala de reuniones y ajusta el encuadre del vídeo 4K en función del número de participantes presentes en la sala. Los modos de seguimiento del hablante e imagen dentro de imagen (picture-in-picture) consiguen que los espectadores se sientan como si estuvieran dentro de la sala.²⁵
- Informa de un fallo en la sala en dos segundos con HP Presence Room Assistant. Ahora se puede notificar más fácilmente los problemas más frecuentes al departamento de IT, mantenimiento o al responsable de la cafetera, como sillas que faltan, rotuladores secos, basura y problemas de temperatura, entre otros.⁹
- Gracias a HP Presence Manager podrás saber cuando hay un problema en la sala de reunión a través de una supervisión proactiva y al envío de alertas sobre el estado de los dispositivos y de las actualizaciones. Los dispositivos de HP Presence notifican directamente su estado al portal de colaboración para que puedas resolver los fallos rápidamente.²⁶
- Disfruta de una mayor visibilidad de la experiencia de usuario y del uso de tus salas de conferencias con la solución opcional HP Presence Insights, que incluye HP Room Assistant, para tener un mayor conocimiento de la calidad y experiencias de las reuniones a través de un único monitor de control.⁹
- Evita el tener que imaginar qué es lo que dice cada persona al mostrar vistas en primer plano de hasta 4 participantes durante la videoconferencia. Crea una experiencia en la sala para cualquier persona presente en la videoconferencia con el marco panorámico HP Presence.

Solución HP Presence para espacios reducidos con cámara IA con Salas de Microsoft Teams

Tabla de especificaciones



*La imagen puede diferir del producto real.

Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise SAC ¹
Procesador	Intel® Core™ i5-10500T (frecuencia base de 2,3 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 6 núcleos) ^{6,7} Familia de procesadores: Procesador Intel® Core™ i5 de 10.ª generación Intel® Core™ i5 con tecnología vPro® ²
Conjunto de chips	Intel® Q470 (vPro®)
Memoria	RAM DDR4-2666 MHz 8 GB (2 x 4 GB) ^{4,8} Velocidades de transferencia de hasta 2666 MT/s. Ranuras de memoria: 2 SODIMM
Almacenamiento	SSD de 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 ⁹
Gráficos	Integrada: Gráficos Intel® UHD 630;
Sonido	2 altavoces estéreo de 2,52 pulgadas, micrófonos integrados en 4 esquinas (360°), rango de captura de 4 m (incluido en el HP Presence Control Center)
Pantalla de consola	20,3 cm (8 pulgadas), HD (1280 x 800), pantalla táctil con retroiluminación WLED, antirreflectante (centro de control) 8" diagonal, HD (1280 x 800), WLED-backlit touch screen, anti-glare (Control Center)
Potencia	Adaptador de alimentación externa de 65 W, hasta un 89 % de eficiencia (Control Center); Adaptador de alimentación externa de 90 W, hasta un 89 % de eficiencia (ordenador mini para conferencias)
Conectividad inalámbrica	Conjunto Intel® CON CERTIFICACIÓN WI-FI 6™ AX201 (2x2) y Bluetooth® 5,1 vPro® ¹⁰
Puertos	Parte trasera: 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señalización de 10 Gbps; 2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 puertos HP Presence Control; 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señalización de 5 Gbps (recomendado para cámara 4K con IA o barra de video y audio); 1 HDMI 2.0a (recomendado como puerto de salida principal) ¹¹ Parte delantera: 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señalización de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 conector de audio de 3,5 mm
Conectores de vídeo	1 M.2 2230; 2 M.2 2242/2280 1 ranura M.2 para WLAN y 2 ranuras M.2 2242/2280 para almacenamiento.
Cámara	Cámara de IA rotativa con subida y bajada 12 MP 2160p 4K UHD
Software	Salas de Microsoft Teams; Configuración de privacidad de HP; HP Desktop Support Utilities; HP TechPulse; HP Presence Smart Setup; HP Cloud Endpoint Manager; Aplicación HP Presence ^{15,16,17}
Características de gestión	HP Client Catalog (descarga); HP Driver Packs (descarga); HP Image Assistant Gen 5 (descarga); Biblioteca de scripts de administración de clientes HP (descarga); Kit de integración HP Manageability (descarga); HP Presence Manager; HP Presence Insights ^{12,13,14}
Servicios	HP Presence Exchange ²⁵
Medioambiental	Temperatura operativa: De 10 a 35 °C; Humedad operativa: HR de 10 a 90%;
Número de SKU	641U4AW
Etiquetas ecológicas	Con registro EPEAT® Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	El moldeado de pulpa de cartón dentro de la caja es 100 % de origen sostenible y reciclable; Tanto el exterior de la caja como el moldeado ondulado son 100 % de origen sostenible y reciclables; Plásticos procedentes de los océanos en la carcasa del altavoz, banda de E/S y marco con bisel; Cojines de plástico reciclado ^{21,22,23,24}
Peso	1,42 kg (ordenador mini para conferencias); 1,65 kg (centro de control); 0,44 kg (cámara con soporte para mesa); 0,26 kg (cámara con soporte para pared); 3,13 lb (Mini Conferencing PC); 3,64 lb (Control Center); 0,96 lb (table stand camera); 0,57 lb (wall mount camera) Embalado: 11,72 kg; 25,84 lb
Dimensiones	17,7 x 17,5 x 3,4 cm (ordenador mini para conferencias); 6,52 x 22,66 x 19,33 cm (centro de control); 10 x 10 x 19,6 cm (cámara con soporte para mesa); 8,1 x 9,8 x 8,1 cm (cámara con soporte para pared); 6,97 x 6,89 x 1,35 in (Mini Conferencing PC); 2,56 x 8,92 x 7,61 in (Control Center); 3,52 x 3,52 x 6,89 in (table stand camera); 3,18 x 3,85 x 3,18 in (wall mount camera) Embalado: 58 x 29 x 37,6 cm; 22,8 x 11,4 x 14,8 in
Garantía del fabricante	La garantía limitada de 3 años (3/3/3) incluye 3 años de piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.
Accesorios incluidos	Cubierta de puerto HP Presence; Funda HP Mini Security VESA v3 doble con soporte para fuente de alimentación; Centro de control de HP Presence; Adaptador de varios puertos HP Presence; Adaptador HP DisplayPort a HDMI True 4K; Ordenador de conferencias HP Presence Mini con Win IoT Enterprise y Microsoft Teams Rooms precargados; Fuente de alimentación HP de 90 W; Fuente de alimentación USB-C HP de 65 W; Cable USB-C de 5 m HP Presence (con sujetadores); Cámara HP See Presence 4K IA (incluye cámara, soporte de pared, soporte de mesa, cable acodado a la derecha de 5 m y sujetadores); Llaves torx T10/T4
Gestión de la seguridad	HP Wolf Security for Business incluye: HP Sure Start Gen7, HP Secure Erase ^{18,19}

Solución HP Presence para espacios reducidos con cámara IA con Salas de Microsoft Teams

Notas al pie sobre los argumentos clave de venta

- ¹ No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o comprar por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite <http://www.windows.com>.
- ² Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ³ Software de Salas de Microsoft Teams preinstalado. Se requiere una suscripción a Salas de Microsoft Teams, que se vende por separado.
- ⁴ HP Presence Manager requiere HP Presence Meeting Space Solutions y utiliza HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse, una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse cumplen las estrictas disposiciones del RGPD respecto a la privacidad. HP TechPulse posee las certificaciones ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 y SOC 2 Type 2 en materia de seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal de TechPulse. Visite <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence Insights que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ⁵ Hasta el 31 de diciembre de 2022, se incluye HP Presence Insights con la compra de soluciones para espacios de reunión HP Presence. A partir de esa fecha, esta función estará disponible en HP Presence Manager. Desde ese momento, será necesaria la compra de una licencia de 1 a 5 años. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence Insights que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ⁶ HP Presence Manager y HP Presence Insights utilizan HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse, una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse cumplen las estrictas disposiciones del RGPD respecto a la privacidad. HP TechPulse posee las certificaciones ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 y SOC 2 Type 2 en materia de seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal de TechPulse. Visite <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ⁷ HP Presence Room Assistant se incluye con HP Presence Insights. HP Presence Insights está incluido hasta el 31 de diciembre de 2022. A partir de esa fecha, esta función estará disponible en HP Presence Manager. Desde ese momento, será necesaria la compra de una licencia de 1 a 5 años. HP Presence Manager y HP Presence Insights utilizan HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse, una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse cumplen las estrictas disposiciones del RGPD respecto a la privacidad. HP TechPulse posee las certificaciones ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 y SOC 2 Type 2 en materia de seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal de TechPulse. Visite <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

Notas al pie sobre las características de mensajería

- ¹⁹ HP Wolf Security for Business en HP Presence Room Solutions incluye HP SureStart y HP Secure Erase.
- ²⁰ HP Auto EQ Calibration solo está disponible con la compra de las soluciones para salas de reunión de HP Presence.
- ²¹ Cable multiusos con conexiones HDMI, USB Type-C y USB-A.
- ²² HP Clean Screen desactiva la función táctil del dispositivo durante 10 segundos para que puedas limpiar la pantalla.
- ²³ El ordenador mini para conferencias HP está incluido en algunos paquetes comerciales o se puede adquirir por separado.
- ²⁴ HP Presence Control con audio está incluido en algunos paquetes comerciales o se puede adquirir por separado.
- ²⁷ La cámara con IA de HP Presence See 4K está incluida en algunos paquetes comerciales o se puede adquirir por separado. La función de activación al entrar en la sala solo está disponible en las soluciones para salas de reuniones de HP Presence.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o comprar por separado de hardware, controladores, software o actualizaciones de BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, se podrían aplicar requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
- ² Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se necesita Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips compatible con vPro, LAN con cable compatible con vPro y/o una tarjeta WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Visite <http://intel.com/vpro>.
- ⁴ Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- ⁶ Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ⁷ El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Para obtener más información, consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- ⁸ El cliente puede acceder a todas las ranuras de memoria y actualizarlas.
- ⁹ Para unidades de almacenamiento, GB = 1 000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del disco (en Windows) para el software de recuperación del sistema.
- ¹⁰ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet; se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es compatible con especificaciones 802.11 anteriores.
- ¹¹ El modo de invitado no estará disponible si se utiliza el puerto USB-C® frontal ni el puerto DisplayPort™ posterior del HP Mini.
- ¹² El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde <http://www.hp.com/go/Clientmanagement>.
- ¹³ HP Presence Manager requiere HP Presence Meeting Space Solutions y utiliza HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse, una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse cumplen las estrictas disposiciones del RGPD respecto a la privacidad. HP TechPulse posee las certificaciones ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 y SOC 2 Type 2 en materia de seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal de TechPulse. Visite <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence Insights que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ¹⁴ Hasta el 31 de diciembre de 2022, se incluye HP Presence Insights con la compra de soluciones para espacios de reunión de HP Presence. A partir de esa fecha, esta función estará disponible en HP Presence Manager. Desde ese momento, será necesaria la compra de una licencia de 1 a 5 años. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence Insights que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ¹⁵ HP Presence Manager y HP Presence Insights utilizan HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse, una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. HP Cloud Endpoint Manager y HP TechPulse cumplen las estrictas disposiciones del RGPD respecto a la privacidad. HP TechPulse posee las certificaciones ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 y SOC 2 Type 2 en materia de seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal de TechPulse. Visite <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema. El uso de HP Presence Manager y HP Presence Insights está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ¹⁵ El software Microsoft Teams Rooms Basic se entrega preinstalado. Requiere activación de la licencia e incluye experiencias de reuniones básicas para un máximo de 25 dispositivos. Puedes adquirir por separado una licencia Pro que incluye todas las características básicas, además de las experiencias de reuniones mejoradas en sala, seguridad y la plataforma de servicios administrados de salas de Microsoft Teams. Los términos y condiciones están sujetos a cambios. Para obtener más información, visita aka.ms/TeamsRoomsLicensing.
- ¹⁶ HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que ofrece datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones, y que no se vende como un servicio independiente. HP TechPulse cumple las estrictas disposiciones del RGPD respecto a la privacidad y cuenta con certificación ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 y SOC 2 Tipo 2 sobre seguridad de la información. Se requiere acceso a Internet con conexión al portal de TechPulse. Visite <http://www.hpdaas.com/requirements> para conocer todos los requisitos del sistema.
- ¹⁷ HP Cloud Endpoint Manager está sujeto a licencia de acuerdo con los términos y las condiciones de servicio de HP Presence Insights que puedes consultar en www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
- ¹⁸ El método de desinfección «precisa» HP Secure Erase se para los métodos indicados en la publicación especial 800--88 del National Institute of Standards and Technology.
- ¹⁹ HP Sure Start Gen 7 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP.
- ²¹ Los moldes de papel de cartón están hechos al 100 % con fibra de madera reciclada y materiales orgánicos.
- ²² El 100 % del embalaje de la caja exterior y de los cartones ondulados está hecho de materiales sostenibles certificados y de fibras recicladas.
- ²³ El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.
- ²⁴ Los cojines de plástico están hechos con >90 % de plástico reciclado.
- ²⁵ HP Presence Exchange es un servicio que se adquiere por separado.

Suscríbete para recibir novedades hp.com/go/getupdated

