Fiche technique

Solution HP Presence pour petites salles avec caméra IA et Zoom Rooms

Be in the room from any room

Profitez d'une expérience de collaboration plus authentique grâce à un système audio piloté par l'IA, des images 4K dignes d'une salle de cinéma, et des commandes ergonomiques. HP Presence avec Zoom Rooms[3] vous permet de contrôler vos salles de manière intuitive pour améliorer vos expériences de collaboration, avec des informations fournies en temps réel aux services informatiques[5, 6].

*L'image du produit peut différer du produit réel

Windows 10 IoT Enterprise

Renforcement en petits groupes

- Simplifiez la vidéoconférence et reliez vos équipes via HP Presence Control avec Audio, la caméra HP Presence See 4K AI, le mini-ordinateur de vidéoconférence HP Presence et la configuration HP Smart Setup pour les petites salles en petits groupes.

Équipes réunies

- La caméra intelligente HP Presence See 4K AI s'active à chaque utilisation de la salle et ajuste automatiquement le cadrage de la vidéo, en plus des modes Picture-in-picture et de suivi des intervenants. Avec HP Presence Control, le son s'intègre parfaitement dans la salle pour un rendu naturel.

Assistance instantanée

- Signalez un problème en réunion en deux secondes. Facilitez le signalement du manque de chaises, de feutres, de corbeilles, de températures inadaptées et bien plus, auprès du service informatique ou des administrateurs du site avec HP Presence Room Assistant[9].
- HP Wolf Security for Business protège le BIOS avec une défense matérielle résiliente et toujours active.[19]
- Votre solution de vidéoconférence HP Presence intègre la détection HP Meeting Ready pour activer votre système dès l'occupation de la salle. Vous pourrez lancer la réunion sans attendre.
- La caméra peut suivre plusieurs intervenants en mouvement dans le cadre avec HP Auto Frame. Avec le mode Picture-in-picture, HP Speaker Frame partage les réactions des intervenants pour renforcer la relation avec les participants.
- En réunion, votre image compte autant que la qualité audio. Présentez vos idées avec une clarté sensationnelle grâce à une image de qualité studio qui capture tous vos faits et gestes, même dans des conditions de faible éclairage, avec la technologie HP Lowlight Adjustment.
- HP Dynamic Voice Leveling optimise automatiquement le volume de votre microphone pour assurer la clarté de votre voix avec une portée jusqu'à 3 mètres du microphone. La réduction du bruit via l'IA HP se base sur la technologie antibruit pour soigner le rendu audio et visuel en réunion, même en portant un masque.
- Éliminez l'écho pour les participants en dehors de la salle grâce aux microphones HP Presence équipés de la fonctionnalité HP Rapid Echo Cancellation.
- HP Smart Setup optimise automatiquement le son selon la taille et l'emplacement de la salle sur les appareils HP Presence via HP Auto EQ Calibration.[20]
- Utilisez le câble multifonction fourni avec votre solution HP Presence pour organiser toutes vos réunions en communication unifiée plus facilement depuis votre ordinateur portable.[21]
- Deux tapotements suffisent à lancer HP Clean Screen pour nettoyer votre HP Presence Control ou votre HP Presence Control Plus sans perturber les appels ni causer d'interférence. Une notification sur la propreté de l'appareil est ensuite transmise sur le tableau de bord HP Presence Insights.[6,22]
- Disconnect Monitoring vous avertit lorsqu'un appareil est déconnecté physiquement de votre système HP Presence avec l'envoi d'une notification sur l'interface utilisateur.
- Sans aucun compromis sur les performances, le mini-ordinateur de vidéoconférence HP Presence intègre des fonctionnalités de communications unifiées multiples personnalisées et le partage haute résolution. Sa conception prévue pour plus d'efficacité en réunion comporte des ports entrée/sortie par couleur pour une configuration simplifiée.[23]
- HP Presence Control avec Audio optimise vos réunions avec des commandes ergonomiques, tout en intégrant le système audio par Bang & Olufsen, des haut-parleurs puissants et une conception discrète et élégante.[24]
- Dynamique et facile à déployer, la caméra HP Presence See 4K AI s'active à chaque utilisation de la salle et ajuste automatiquement le cadrage de la vidéo 4K en fonction du nombre de participants. Avec les modes Picture-in-picture et de suivi des intervenants, vous aurez tous l'impression d'être réunis dans la même pièce.[27]
- Signalez un problème en réunion en deux secondes avec HP Presence Room Assistant. Avertissez plus facilement le service informatique ou les administrateurs du site pour prévoir plus de chaises, remplacer vos feutres secs, vider la corbeille, adapter la température et bien d'autres inconvénients fréquents.[9]
- HP Presence Manager détecte les anomalies en réunion avec la surveillance proactive et la notification des problèmes d'intégrité ou de mise à jour des appareils. Le rapport d'état des appareils HP Presence est transmis sur le portail de collaboration pour résoudre rapidement les anomalies.[5]
- Profitez d'une meilleure visibilité sur l'expérience utilisateur et l'usage des espaces de vidéoconférence avec HP Presence Insights en option. Équipé de HP Room Assistant, il offre plus de renseignements sur l'expérience et la qualité des réunions, exploitables directement depuis la vue unifiée du tableau de bord.[6]

Windows 10 IoT Enterprise

Solution HP Presence pour petites salles avec caméra IA et Zoom Rooms Tableau de spécifications

*L'image du produit peut différer du produit réel

Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise SAC[1]
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5-10500T (fréquence de base 2,3 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 12 Mo, 6 cœurs)[6,7] Famille de processeurs: Processeur Intel® Core™ i5 10e génération Intel® Core™ i5 avec technologie vPro®[2]
Chipset	Intel® Q470 (vPro®)
Mémoire	8 Go de mémoire RAM DDR4-2666 MHz (2 x 4 Go)[4,8] Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s. Logements pour la mémoire: 2 SODIMM
Stockage	Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 256 Go[9]
Graphiques	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630;
Audio	2 haut-parleurs stéréo de 2,52 pouces, microphones intégrés dans 4 angles (360°), portée de 4 m (inclus dans le Centre HP Presence Contrôle Plus)
Écran de console	20.3 cm (8") diagonal, HD (1280 x 800), WLED-backlit touch screen, anti-glare (Control Center) 8" diagonal, HD (1280 x 800), WLED-backlit touch screen, anti-glare (Control Center)
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 65 W, jusqu'à 89 % d'efficacité (boîtier de commande) ; Adaptateur d'alimentation externe 90 W, jusqu'à 89 % d'efficacité (mini-ordinateur de vidéoconférence)
Connectivité sans fil	Carte combinée Intel® Wi-Fi certifié 6™ AX201 (2x2) et Bluetooth® 5.1, vPro®[10]
Ports	Rear: 1 power connector; 1 RJ-45; 2 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 HP Presence Control Ports; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate (recommended for 4K AI camera or Audio Video Bar); 1 HDMI 2.0a (recommended as primary output port)[11] Front: 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 3.5 mm audio Jack
Connecteurs vidéo	1 M.2 2230; 2 M.2 2242/2280 1 M.2 slot for WLAN and 2 M.2 2242/2280 slot for storage.
Appareil photo	Caméra IA 12 MP 2160p 4K UHD rotation haut-bas
Logiciels	HP Privacy Settings; Zoom Rooms; HP Desktop Support Utilities; HP TechPulse; HP Presence Smart Setup; HP Cloud Endpoint Manager; HP Presence App [15,16,17]
Fonctions d'administration	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant Gen 5 (download); HP Client Management Script Library (download); HP Manageability Integration Kit (download); HP Presence Manager; HP Presence Insights[12,13,14]
Services	HP Presence Exchange[25]
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 to 35°C; Humidité en fonctionnement: 10 to 90% RH;
Numéro SKU	641V4AW
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; Ocean-bound plastic in speaker enclosure, I/O strip and bezel frame; Recycled Plastic cushions[21,22,23,24]
Poids	1,42 kg (mini-ordinateur de vidéoconférence) ; 1,65 kg (boîtier de commande) ; 0,44 kg (caméra avec montage sur table) ; 0,26 kg (caméra avec montage mural); 3.13 lb (Mini Conferencing PC); 3.64 lb (Control Center); 0.96 lb (table stand camera); 0.57 lb (wall mount camera) Emballé: 9,8 kg; 21.6 lb
Dimensions	17,7 x 17,5 x 3,4 cm (mini-ordinateur de vidéoconférence) ; 6,52 x 22,66 x 19,33 cm (boîtier de commande) ; 10 x 10 x 19,6 cm (caméra avec montage sur table) ; 8,1 x 9,8 x 8,1 cm (caméra avec montage mural); 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) Emballé: 57,9 x 28,8 x 36,5 cm; 22.8 x 11.3 x 14.4 in
Accessoires inclus	Couvercle de ports HP Presence; Boîtier de protection pour mini PC HP/Double VESA v3 avec module d'alimentation; HP Presence Control Center; Adaptateur multiport HP Presence; HP Adapt DisplayPort vers HDMI True 4K; Clé dynamométrique T10/T4; Mini PC HP de conférence HP Presence avec Win IoT Enterprise préchargé et Zoom Rooms; Module d'alimentation HP 90 W; Module d'alimentation HP USB-C 65 W; Câble USB-C HP Presence 5 m (avec clips); Caméra 4K AI HP See Presence (inclut la caméra, le support mural, le support de table, câble à angle droit de 5 m et clips)
Gestion de la sécurité	HP Wolf Security for Business includes: HP Sure Start Gen7, HP Secure Erase[18,19]

Windows 10 IoT Enterprise

Solution HP Presence pour petites salles avec caméra IA et Zoom Rooms

Bas de page Argument de vente clé

[1] Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See http://www.windows.com .
[2] Multicore is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
[3] Zoom Rooms software preinstalled. Subscription to Zoom Rooms required and sold separately.
[5] HP Presence Manager requires HP Presence Meeting Space Solutions and uses HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse, a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse follow stringent GDPR privacy regulations. HP TechPulse is ISO27001, ISO27701, ISO27017 and SOC2 Type2 certified for Information Security. Internet access with connection to TechPulse portal is required. For full system requirements, please visit http://www.hpdaas.com/requirements. HP Presence Manager and HP Presence Insights are licensed by the terms of the HP Presence Insights Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos .
[6] HP Presence Insights is included through December 31, 2022 with the purchase of HP Presence Meeting Space solutions. Functionality will then revert to HP Presence Manager. Purchase of 1–5-year license is required thereafter. HP Presence Manager and HP Presence Insights are licensed by the terms of the HP Presence Insights Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos. HP Presence Manager and HP Presence Insights use HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse, a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse follow stringent GDPR privacy regulations. HP TechPulse is ISO27001, ISO27701, ISO27017 and SOC2 Type2 certified for Information Security. Internet access with connection to TechPulse portal is required. For full system requirements, please visit http://www.hpdaas.com/requirements. HP Presence Manager and HP Presence Insights are licensed by the terms of the HP Presence Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos .
[9] HP Presence Room Assistant est inclus avec HP Presence Insights. HP Presence Insights est inclus jusqu'au 31 décembre 2022, et cette fonctionnalité sera ensuite prise en charge par HP Presence Manager. L'achat d'une licence de 1 à 5 ans sera requis par la suite. HP Presence Manager et HP Presence Insights utilisent HP Cloud Endpoint Manager et HP TechPulse, une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données essentielles sur les appareils et les applications. HP Cloud Endpoint Manager et HP TechPulse suivent les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité. HP TechPulse est certifié selon les normes ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité informatique. Un accès à Internet avec connexion au portail HP TechPulse est nécessaire. Pour tous les détails sur la configuration système requise, rendez-vous sur http://www.hpdaas.com/requirements. HP Presence Manager et HP Presence Insights sont concédés sous licence conformément aux conditions générales de service de HP Presence Insights : www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

Notes de bas de page sur la fonctionnalité de messagerie

[19] HP Wolf Security for Business sur les solutions HP Presence pour salles de réunion comprend HP Sure Start et HP Secure Erase.
[20] HP Auto EQ Calibration uniquement disponible avec l'achat des solutions pour salle de conférence HP Presence.
[21] Câble multifonction avec branchements HDMI, USB Type-C® et USB-A.
[22] HP Clean Screen désactive la fonction tactile de l'appareil pendant 10 secondes pour vous permettre de nettoyer l'écran.
[23] Mini-ordinateur de vidéoconférence HP Presence inclus dans certaines offres ou vendu séparément.
[24] HP Presence Control avec Audio inclus dans certaines offres ou vendu séparément.
[27] La caméra HP Presence See 4K AI est incluse dans certaines solutions HP Presence ou vendue séparément.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com
[2] Intel vPro® sur ce produit nécessite un processeur vPro pris en charge, un chipset compatible vPro, un réseau local filaire compatible vPro et/ou un réseau WLAN 6E Wi-Fi et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctions de vPro® Essentials et Enterprise varient. Voir http://intel.com/vpro.
[4] Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire soit indisponible en raison des exigences de ressources système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 666 MT/s ; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge. Tous les emplacements mémoire sont accessibles et peuvent être mis à niveau par le client.
[6] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[7] La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la fonctionnalité Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.intel.com/technology/turboboost.
[8] All memory slots are customer accessible/upgradeable.
[9] For storage drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 30 GB (for Windows) of disk is reserved for system recovery software.
[10] Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 (802.11ax) is backwards compatible with prior 802.11 specs.
[11] Guest mode will not be available using the front USB-C® port or using the rear DisplayPort™ port on the HP Mini.
[12] HP Manageability Integration Kit can be downloaded from http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[13] HP Presence Manager requires HP Presence Meeting Space Solutions and uses HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse, a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse follow stringent GDPR privacy regulations. HP TechPulse is ISO27001, ISO27701, ISO27017 and SOC2 Type2 certified for Information Security. Internet access with connection to TechPulse portal is required. For full system requirements, please visit http://www.hpdaas.com/requirements. HP Presence Manager and HP Presence Insights are licensed by the terms of the HP Presence Insights Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
[14] HP Presence Insights is included through December 31, 2022 with the purchase of HP Presence Meeting Space solutions. Functionality will then revert to HP Presence Manager. Purchase of 1–5-year license is required thereafter. HP Presence Manager and HP Presence Insights are licensed by the terms of the HP Presence Insights Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos. HP Presence Manager and HP Presence Insights use HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse, a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications HP Cloud Endpoint Manager and HP TechPulse follow stringent GDPR privacy regulations. HP TechPulse is ISO27001, ISO27701, ISO27017 and SOC2 Type2 certified for Information Security. Internet access with connection to TechPulse portal is required. For full system requirements, please visit http://www.hpdaas.com/requirements. HP Presence Manager and HP Presence Insights are licensed by the terms of the HP Presence Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
[15] Zoom Rooms software preinstalled. Subscription to Zoom Rooms required and sold separately.
[16] HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications and is not sold as a standalone service. HP TechPulse follows stringent GDPR privacy regulations and is ISO27001, ISO27701, ISO27017 and SOC2 Type2 certified for Information Security. Internet access with connection to TechPulse portal is required. For full system requirements, please visit http://www.hpdaas. com/requirements.
[17] HP Cloud Endpoint Manager is licensed by the terms of the HP Presence Insights Terms of Service www.hp.com/hp-presence-insights-tos.
[18] HP Secure Erase for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method.
[19] HP Sure Start Gen7 is available on select HP PCs.
[21] Molded pulp cushions are made from 100% recycled wood fiber and organic materials.
[22] 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.
[23] Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product.
[24] Plastic cushions are made from >90% recycled plastic.
[25] HP Presence Exchange est un service acheté séparément.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Juillet 2022