



HP Presence Small Space Solution samt AI-kamera med Zoom Rooms

Samarbeta från vilket rum som helst



AI-förbättrat ljud, fantastisk 4K-video och intuitiva kontroller gör virtuella möten mer personliga. HP Presence med Zoom Rooms³ interagerar intuitivt med användarna för att ge en intelligent mötesupplevelse och levererar användbara analyser i realtid tillbaka till IT-avdelningen.^{5,6}



Learn more with the HP Presence Interactive Demo: <https://hp-presence.herokuapp.com/>.

*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Windows 10 IoT Enterprise

Gör små utrymmen större

- Underlätta för konferenser och för samman arbetsstyrkan med HP Presence Control med ljud, HP Presence See 4K AI-kamera, en HP Presence Mini Conferencing-dator och HP Smart Set Up för kompakta och små rum.

För samman människor

- Den intelligenta HP Presence See 4K AI-kameran aktiveras när någon kommer in i rummet och justerar automatiskt inramningen av video med högtalarspårning och bild-i-bild-lägen. HP Presence Control skapar ett naturligt ljud som fyller rummet.

Rapportera problem snabbt

- Rapportera ett problem i rummet på några sekunder. Nu är det ännu enklare att rapportera problem med t.ex. stolar som saknas, torra filtpennor, skräp, problem med temperaturen med mera till IT-team, underhåll eller kaféansvarig med HP Presence Room Assistant.⁹
- HP Wolf Security for Business skyddar BIOS med ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar.¹⁹
- Kom igång med mötet snabbare - HP Presence-konferenssystemet använder HP Meeting Ready-detektering för att aktivera systemet när någon kommer in i rummet.
- Kameran följer en eller flera presentatörer medan de rör sig inom kamerans ram med hjälp av HP Auto Frame. HP Speaker Frame använder bild-i-bild för att visa uttryck från den som talar vilket skapar en mer naturlig kontakt med deltagarna.
- Gör samtalen mer verkliga genom att synas och höras på ett naturligt sätt. Få livsläk klarhet och se till att deltagarna aldrig missar en visuell signal, även i svagt ljus, med HP Lowlight Adjustment.
- HP Dynamic Voice Leveling förbättrar automatiskt mikrofonens ljud för att optimera röstens klarhet inom tre meter från mikrofonen. HP AI Noise Reduction använder brusfiltreringsteknik som arbetar för att förbättra ljud- och videokonferensupplevelsen även när deltagare använder mask.
- Ta bort eko för deltagare som inte är i rummet med HP Presence-mikrofoner som är utrustade med HP Rapid Echo Cancellation.
- HP Smart Setup optimerar automatiskt ljudet till rummets storlek och placeringen av HP Presence-enheter med HP Auto EQ Calibration.²⁰
- Använd multifunktionskabeln som medföljer HP Presence-lösningen för att leda UC-möten direkt från en bärbar dator.²¹
- Aktivera HP Clean Screen med endast två tryck som låter er säkert torka av HP Presence Control eller HP Presence Control Plus utan avbrott eller störningar. Sedan skickas ett meddelande om att enheten är rengjord till kontrollpanelen för HP Presence Insights.^{5,22}
- När en enhet fysiskt kopplas bort från HP Presence-systemen meddelar funktionen för övervakning av bortkoppling det via användargränssnittet.
- HP Presence Mini Conferencing-datorn är speciellt anpassad med kapacitet för flera olika UC-möten och högupplöst delning utan försämrad prestanda samt designad speciellt för att driva intelligenta konferensupplevelser med färgkodade in/ut-portar som förenklar installationen.²³
- Med ljud från Bang & Olufsen, kraftfulla högtalare, en låg profil och elegant design förbättrar HP Presence Control med ljud konferensutrymmet och erbjuder enkla kontroller.²⁴
- HP Presence See 4K AI-kameran är lätt att implementera och intelligent då den aktiveras vid närvaro i rummet och automatiskt justerar inramningen av 4K-video baserat på antalet deltagare i rummet. Högtalarspårning och bild-i-bild-lägen ger deltagarna upplevelsen av att nästan vara på plats.²⁷
- Rapportera ett problem i rummet på några sekunder med HP Presence Room Assistant. Nu kan problem som dyker upp ofta, såsom stolar som saknas, torra filtpennor, skräp, problem med temperaturen och mer enkelt rapporteras till IT-team, underhåll eller kaféansvarig.⁹
- Ta reda på när något är fel i rummet med proaktiv övervakning och varningar om problem med enhetens hälsa och uppdateringar via HP Presence Manager. HP Presence-enheter rapporterar sin hälsostatus direkt till samarbetsportalen så att ni snabbt kan lösa problem.⁵
- Få bättre insyn i användarupplevelsen och hur konferensutrymmen används med HP Presence Insights (tillval) som inkluderar HP Room Assistant med djupgående insikter i mötesupplevelser och -kvalitet via en enda skärm.⁵

HP Presence Small Space Solution samt AI-kamera med Zoom Rooms Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Operativsystem	Windows 10 IoT Enterprise SAC ¹
Processor	Intel® Core™ i5-10500T (2,3 GHz basklockfrekvens, upp till 3,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 6 kärnor) ^{6,7} Processorfamilj: 10:e generationens Intel® Core™ i5-processor Intel® Core™ i5 with vPro® Technology ²
Kretsar	Intel® Q470 (vPro®)
Minne	8 GB DDR4-2666 MHz RAM (2 x 4 GB) ^{4,8} Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s. Minnesplatser: 2 SODIMM
Informationslagring	256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹
Grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630;
Ljud	2 x 2,52 tum stereohögtalare, integrerade mikrofoner i 4 hörn (360°), 4 m räckvidd för upphämtning (ingår i HP Presence Control Center)
Konsolskärm	20,3 cm (8 tum) antireflexbehandlad HD WLED-bakgrundsbelyst pekskärm, (1280 x 800), (Control Center) 8" diagonal, HD (1280 x 800), WLED-backlit touch screen, anti-glare (Control Center)
Strömförsörjning	65 W extern nätagadapter, upp till 89 % effektivitet (Control Center); 90 W extern nätagadapter, upp till 89 % effektivitet (Mini Conferencing-dator)
Trådlös anslutning	Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) och Bluetooth® 5.1 kombinerat, vPro® ¹⁰
Portar	Bak sida: 1 strömuttag; 1 RJ-45; 2 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 HP Presence Control-portar; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s överföringshastighet (rekommenderas för en 4K AI-kamera eller ljud- och videopanel); 1 HDMI 2.0a (rekommenderas som primär utmatningsport) ¹¹ Framsida: 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s överföringshastighet; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 3,5 mm ljuduttag
Videokontakter	1 M.2 2230; 2 M.2 2242/2280 1 M.2-plats för WLAN och 2 M.2 2242-/2280-platser för lagring.
Kamera	12 MP 2160p 4K UHD AI-kamera med rotation upp och ned
Programvara	HPs sekretessinställningar; Zoom Rooms; HP Desktop Support Utilities; HP TechPulse; HP Presence Smart-installation; HP Cloud Connection Manager; HP Presence-app ^{15,16,17}
Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant Gen 5 (laddas ned); HP Client Management Script Library (laddas ned); HP Manageability Integration Kit (laddas ned); HP Presence Manager; HP Presence Insights ^{12,13,14}
Tjänster	HP Presence Exchange ²⁵
Miljö	Drifttemperatur: 10 till 35 °C; Luftfuktighet vid drift: 10 till 90 % RH;
SKU-nummer	641V4AW
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerad ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Havsnära plast i högtalarhölje, I/O-panel och ram; Återvunna plastkuddar ^{21,22,23,24}
Vikt	1,42 kg (Mini Conferencing-dator); 1,65 kg (Control Center); 0,44 kg (kamera med bordsstativ); 0,26 kg (kamera med väggmontering); 3.13 lb (Mini Conferencing PC); 3.64 lb (Control Center); 0.96 lb (table stand camera); 0.57 lb (wall mount camera) Förpackat: 9,8 kg; 21.6 lb
Yttermått	17,7 x 17,5 x 3,4 cm (Mini Conferencing-dator); 6,52 x 22,66 x 19,33 cm (Control Center); 10 x 10 x 19,6 cm (kamera med bordsstativ); 8,1 x 9,8 x 8,1 cm (kamera för väggmontering); 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) Förpackat: 57,9 x 28,8 x 36,5 cm; 22,8 x 11,3 x 14,4 in
Tillbehör som ingår	HP Presence portskydd; HP Mini Security dubbelt VESA-fodral v3 med nätaggregathållare; HP Standard Control Center; HP Presence Multi-Port-adapter; HP DisplayPort till HDMI True 4k-adapter; T10/T4 Torq-skruvnyckel; HP Presence Mini Conferencing PC med förinstallerade Win IoT Enterprise och Zoom Rooms; HP 90 W nätaggregat; HP 65 W USB-C-nätaggregat; HP Presence 5 m USB-C-kabel (med klämmor); HP See Presence 4K AI-kamera (inkluderar kamera, väggmonteringsfäste, bordsfäste, 5 m vinklad kabel och klämmor)
Säkerhetshantering	Tekniskt dokument om HP Wolf Security for Business HP Sure Start Gen7 och HP Secure Erase ^{18,19}

HP Presence Small Space Solution samt AI-kamera med Zoom Rooms

Huvudsakliga säljargument i fotnoterna

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Internet med hög hastighet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

² Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

³ Zoom Rooms programvara är förinstallerad. Abonnement på Zoom Rooms krävs och säljs separat.

⁵ HP Presence Manager kräver HP Presence Meeting Space Solutions och använder HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse, en telemetri- och analysplattform som erbjuder kritiska data kring enheter och applikationer. HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse följer strikta GDPR-sekretessbestämmelser. HP TechPulse är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till TechPulse-portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

⁶ HP Presence Insights ingår till och med 31 december 2022 vid köp av HP Presence Meeting Space Solutions. Funktionen återgår därefter till HP Presence Manager. Därefter krävs köp av årlig licens på 1–5 år. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos. HP Presence Manager och HP Presence Insights använder HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse, en telemetri- och analysplattform som tillhandahåller viktiga data om enheter och program. HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse följer strikta GDPR-sekretessbestämmelser. HP TechPulse är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till TechPulse-portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

⁹ HP Presence Room Assistant ingår i HP Presence Insights. HP Presence Insights ingår till och med 31 december 2022 och funktionaliteten återgår sedan till HP Presence Manager. Därefter krävs köp av årlig licens på 1–5 år. HP Presence Manager och HP Presence Insights använder HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse som är en telemetri- och analysplattform som erbjuder kritiska data avseende enheter och applikationer. HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse följer strikta GDPR-sekretessbestämmelser. HP TechPulse är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till TechPulse-portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

Fotnoter, funktionsinformation

¹⁹ HP Wolf Security for Business på HP Presence Room Solutions inkluderar HP Sure Start och HP Secure Erase.

²⁰ HP Auto EQ Calibration finns endast tillgängligt vid köp av HP Presence Meeting Room Solutions.

²¹ Multifunktionskabeln har HDMI-, USB Type-C®- och USB-A-anslutningar.

²² HP Clean Screen inaktiverar pekfunktionen på enheten under tio sekunder för att underlätta rengöring av bildskärmen.

²³ HP Presence Mini Conferencing-dator ingår i utvalda paket eller säljs separat.

²⁴ HP Presence Control med ljud ingår i utvalda paket eller säljs separat.

²⁷ HP Presence See 4K AI-kamera ingår i utvalda paket eller säljs separat.

Fotnoter med tekniska specifikationer

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Högstahastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

² Intel vPro® i den här produkten kräver en processor med stöd för vPro, vPro-aktiverad chippuppsättning, vPro-aktiverat trådat LAN och/eller Wi-Fi 6E WLAN och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Funktionerna i vPro® Essentials och Enterprise varierar. Se <http://intel.com/vpro>.

⁴ I system som är konfigurerade med mer än 3 GB minne och ett 32-bitars operativsystem kanske inte allt minne är tillgängligt på grund av systemets krav på resurser. För att kunna nyttja minne över 4 GB krävs ett 64-bitars operativsystem. Minnesmodulerna har stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 2 666 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn. Alla minnesplatser kan nås/uppdateras av kunden.

⁶ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁷ Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

⁸ Alla minnesplatser kan nås/uppdateras av kunden.

⁹ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows) av disken är reserverade för systemåterställningsprogram.

¹⁰ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 (802.11ax) är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer.

¹¹ Gastläget är inte tillgängligt via USB-C®-porten på framsidan eller den bakre DisplayPort-porten™ på HP Mini.

¹² HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ HP Presence Manager kräver HP Presence Meeting Space Solutions och använder HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse, en telemetri- och analysplattform som erbjuder kritiska data avseende enheter och applikationer. HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse följer strikta GDPR-sekretessbestämmelser. HP TechPulse är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till TechPulse-portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

¹⁴ HP Presence Insights ingår till och med 31 december 2022 vid köp av HP Presence Meeting Space Solutions. Funktionen återgår därefter till HP Presence Manager. Därefter krävs köp av årlig licens på 1–5 år. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos. HP Presence Manager och HP Presence Insights använder HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse, en telemetri- och analysplattform som tillhandahåller viktiga data om enheter och program. HP Cloud Endpoint Manager och HP TechPulse följer strikta GDPR-sekretessbestämmelser. HP TechPulse är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till TechPulse-portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. HP Presence Manager och HP Presence Insights licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

¹⁵ Zoom Rooms programvara är förinstallerad. Abonnement på Zoom Rooms krävs och säljs separat.

¹⁶ HP TechPulse är en telemetri- och analysplattform som erbjuder kritiska data avseende enheter och program. Den säljs inte som en fristående tjänst. HP TechPulse följer strikta GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till TechPulse-portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>.

¹⁷ HP Cloud Endpoint Manager licensieras av villkoren i HP Presence Insights användarvillkor på www.hp.com/hp-presence-insights-tos.

¹⁸ HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

¹⁹ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.

²¹ Formpressade kuddar av återvunnet träfiber och organiskt material är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber.

²² 100 % av den yttre förpackningen och korrugerade kuddar är tillverkade av hållbart framtagna och certifierade återvunna fibrer.

²³ Procentandelen havsbaserad plast i varje komponent varierar beroende på produkt.

²⁴ Plastkuddarna är tillverkade av > 90 % återvunnen plast.

²⁵ HP Presence Exchange är en tjänst som köps separat.

Learn more with the HP Presence Interactive Demo: <https://hp-presence.herokuapp.com/>.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

