



HOJA DE DATOS

Polycom® RealPresence® Collaboration Server

Colaboración de vídeo universal con la mayor calidad al menor coste

Desde el director ejecutivo a los internos, todo el mundo utiliza la colaboración de vídeo para compartir grandes ideas en cualquier lugar y momento. El aumento del número de empleados que usan vídeos para trabajar ha generado la necesidad de contar con una plataforma dinámica, escalable y fiable que sea interoperable con sus inversiones actuales y futuras en soluciones de colaboración. Las plataformas de Polycom® RealPresence® Collaboration Server satisfacen estas necesidades al conectar al mayor número de usuarios con la máxima calidad.

Un diseño innovador que reduce los costes y la complejidad

La innovadora y exclusiva arquitectura de Polycom Collaboration Server reduce los costes y la complejidad. Es la única compatible con los protocolos de AVC y SVC, sin costosas puertas de enlace, paquetes adicionales o riesgos añadidos. Gracias a Polycom RealPresence Collaboration Server, la asignación de recursos dinámica destina la cantidad adecuada de recursos a cada llamada AVC para reducir costes al no malgastar recursos HD.

Protección de las inversiones y preparación para el futuro

Polycom RealPresence Collaboration Server derriba las barreras de la colaboración de vídeo con una amplia compatibilidad con estándares, protocolos, aplicaciones, dispositivos existentes y emergentes, así como una gran interoperabilidad entre los distintos entornos de comunicación unificada (CU). Las soluciones de la plataforma de Polycom RealPresence Collaboration Server ofrecen una integración nativa con las principales aplicaciones de CU y compatibilidad con redes IP, H.323/SIP, PSTN, ISDN, AVC y SVC, todo ello en una única plataforma de conferencias.

Transformación de la oficina en un entorno de trabajo de alto rendimiento

RealPresence Collaboration Server ayuda a cientos de empresas a trabajar más rápido, independientemente del lugar en el que se encuentren sus trabajadores. Las organizaciones pueden conectarse por vídeo de forma intuitiva para asistir a reuniones cara a cara con tan solo realizar una llamada o hacer clic en el enlace de un calendario o aplicación corporativa social. Las salas de reuniones virtuales personalizables se han convertido en las nuevas salas de conferencias: no tienen límites, son seguras, sencillas y los expertos de TI las pueden configurar en cuestión de minutos como si fueran una extensión telefónica. Con ellas, conectarse a un número se convertirá en el nuevo estándar para las reuniones. Las organizaciones podrán ver, escuchar y compartir contenidos con una increíble claridad gracias a la innovadora tecnología de RealPresence Collaboration Server, que incluye Lost Packet Recovery para obtener imágenes de alta definición incluso a través de redes públicas de Internet y la tecnología de audio de Polycom NoiseBlock, que elimina el ruido de fondo no deseado. El software de RealPresence Collaboration Server proporciona a los responsables de TI la flexibilidad y control que necesitan para administrar los perfiles de los usuarios. Su sencilla interfaz de administración garantiza una experiencia de comunicación uniforme y personal, sin incómodos obstáculos tecnológicos, que permite agilizar la adopción de la colaboración de vídeo y aumenta la productividad.



- **Mínimo coste total de propiedad:** cuentan con una mayor densidad de puerto, un uso de ancho de banda mejorado y una compatibilidad multiprotocolo integrada sin costosas puertas de enlace externas que aumenten los costes y la complejidad.
- **Integración con las principales plataformas de CU:** la integración completa con los principales proveedores de CU proporciona unos flujos de trabajo y experiencias de usuario perfectas para la colaboración de vídeo, audio y contenido.
- **Máxima flexibilidad:** intercambios directos de tarjetas multimedia, recuperación de la interfaz de red y redundancia en todo el sistema al integrarse con RealPresence DMA.
- **Trabajo en equipo para empresas:** experiencias de colaboración más realistas gracias a la calidad de vídeo de 1080p60, la conversión ascendente de vídeo y audio, y las tecnologías de Polycom® NoiseBlock™, Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™) y Polycom® UltimateHD™.
- **Trabajo en equipo universal:** supere los obstáculos para la interoperabilidad con una compatibilidad excepcional con los estándares existentes y emergentes, las principales aplicaciones de CU, protocolos y dispositivos. Asegúrese una perfecta experiencia de trabajo en equipo en todo el mundo.

	Polycom® RealPresence® Collaboration Server 1800	Polycom® RealPresence® Collaboration Server 2000	Polycom® RealPresence® Collaboration Server 4000
Dimensiones físicas (Alt. x Anch. x Prof.), alimentación y arquitectura	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura de funcionamiento: 10 – 35 °C (50 – 95 °F) Temperatura de almacenamiento: -40 – 70 °C (-40 – 158 °F) Humedad relativa: del 20 % al 95 % (sin condensación) <p>Dimensiones (Anch. x Alt. x Prof.)</p> <ul style="list-style-type: none"> 44,1 x 8,9 x 486 cm (17,36 x 2 x 191,34 pulg.) Peso: hasta 14,5 kg (31,97 libras) <p>Alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada/rango de CA, BTU permitido: 100 – 240 V CA, 50 – 60 Hz. Corriente: 10 – 3,5 A Potencia de salida máxima: 740 W <p>Consumo de energía</p> <ul style="list-style-type: none"> CA máxima 	<ul style="list-style-type: none"> 13,28 x 48,26 x 40 cm, 3U (5,22 x 19 x 15 pulg.) (Alt. x Anch. x Prof.) Peso: hasta 16,5 kg (36,38 libras) Módulos de procesamiento multimedia con dos ranuras (tarjetas MPMRx) Servidor de aplicaciones con dos ranuras (una para la gestión de MCU) Compartimento para fuente de alimentación Compartimento para ventilador Alimentación: consumo de energía máximo de 100-240 V CA ±10 %, 50-60 Hz; 800 W Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA) Panel posterior con gran ancho de banda para una conexión perfecta entre todas las tarjetas 	<ul style="list-style-type: none"> 26,56 x 48,26 x 40 cm, 6U (10,5 x 19 x 15,74 pulg.) (Alt. x Anch. x Prof.) Peso: hasta 40 kg (88 libras) Módulos de procesamiento multimedia con cuatro ranuras (tarjetas MPMRx) Servidor de aplicaciones con dos ranuras (una para la gestión de MCU) Opciones de configuración de alimentación de entrada: CA o CC Opción de CA: tres fuentes de alimentación de CA con sus respectivos cables de alimentación (al menos uno redundante y hot swap) Opción de CC: dos entradas de CC (principal y batería) Alimentación de CC: tensiones permitidas entre -40,5 – 60 V CC (circuito de tensión extrabaja de seguridad), con disyuntor Alimentación: consumo de energía máximo de 1400 W de CA y CC Panel posterior con gran ancho de banda para una conexión perfecta entre todas las tarjetas Compartimento para ventilador Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA)
Capacidad³	<ul style="list-style-type: none"> Asignación de recursos dinámica que admite hasta: <ul style="list-style-type: none"> 25 extremos HD de 1080p60 en presencia continua (CP) 50 extremos HD de 1080p30 en presencia continua (CP) 100 extremos HD de 720p30 en presencia continua (CP) 200 extremos SD (4 CIF) en presencia continua (CP) 200 extremos CIF en presencia continua (CP) 300 extremos SVC solo en presencia continua (CP) 300 VoIP ISDN (opcional) <ul style="list-style-type: none"> ISDN/CIFp30 (256k) (x30) ISDN/audio (64k) (x120) Fixed Resource Capacity™ configura los recursos de RealPresence Collaboration Server 1800 para que su capacidad sea constante, independientemente del tipo de llamada Admite una sola conferencia sin conexión en cascada de hasta 300 participantes a través de audio o 200 participantes a través de vídeo La integración con Polycom DMA admite hasta 25 000 llamadas simultáneas y 75 000 registros activos en modo de superclúster para conferencias redundantes a gran escala 	<ul style="list-style-type: none"> Asignación de recursos dinámica que admite hasta: <ul style="list-style-type: none"> 50 extremos HD de 1080p60 en presencia continua (CP) 100 extremos HD de 1080p30 en presencia continua (CP) 200 extremos HD de 720p en presencia continua (CP) 400 extremos SD en CP 400 extremos CIF (H.264) en CP 600 extremos SVC en presencia continua (CP) 600 VoIP ISDN/CIFp30 (256k) (x100) ISDN/audio (64k) (x400) Fixed Resource Capacity™ configura los recursos de RealPresence Collaboration Server 2000 para que su capacidad sea constante, independientemente del tipo de llamada Admite una sola conferencia sin conexión en cascada de hasta 600 participantes a través de audio o 200 participantes a través de vídeo La integración con Polycom DMA admite hasta 25 000 llamadas simultáneas y 75 000 registros activos en modo de superclúster para conferencias redundantes a gran escala 	<ul style="list-style-type: none"> Asignación de recursos dinámica que admite hasta: <ul style="list-style-type: none"> 100 extremos HD de 1080p60 en presencia continua (CP) 200 extremos HD de 1080p30 en presencia continua (CP) 400 extremos HD de 720p en presencia continua (CP) 800 extremos SD en CP 800 extremos CIF (H.264) en CP 1200 extremos SVC en presencia continua (CP) 1200 VoIP ISDN/CIFp30 (256k) (x100) ISDN/audio (64k) (x400) Fixed Resource Capacity™ configura los recursos de RealPresence Collaboration Server 4000 para que su capacidad sea constante, independientemente del tipo de llamada Admite una sola conferencia sin conexión en cascada de hasta 1200 participantes a través de audio o 200 participantes a través de vídeo La integración con Polycom DMA admite hasta 25 000 llamadas simultáneas y 75 000 registros activos en modo de superclúster para conferencias redundantes a gran escala
Especificaciones técnicas del entorno operativo	<ul style="list-style-type: none"> Potencia de BTU máxima: 1195 por hora Altitud de funcionamiento: hasta 2 km (656 pies) ESD de funcionamiento: 4 KV Transporte/almacenamiento: desde el nivel del mar hasta 15 km (50 000 pies) 	<ul style="list-style-type: none"> Potencia de BTU máxima: 2390 por hora Altitud de funcionamiento: 360 m (1200 pies) por debajo del nivel del mar hasta 2000 m (6562 pies) Transporte/almacenamiento: desde el nivel del mar hasta 15 km (50 000 pies) 	<ul style="list-style-type: none"> Potencia de BTU máxima: 5120 por hora Altitud de funcionamiento: 260 m (1200 pies) por debajo del nivel del mar hasta 2000 m (6562 pies) Transporte/almacenamiento: desde el nivel del mar hasta 15 km (50 000 pies)

Especificaciones del producto

Compatibilidad de vídeo

- Integración nativa con el formato Microsoft RTV
- Asistencia técnica para el protocolo de interoperabilidad nativa para telepresencia (TIP)*
- Integración con Native IBM® Sametime® a través del complemento Polycom RealPresence Collaboration Server para IBM Sametime
- H.261, H.263 (H.263++), H.264, H.264 High Profile (AVC y SVC)
- Hasta 60 fotogramas por segundo
- Desde QCIF a HD1080p, incluida una amplia gama de resoluciones intermedias
- Hasta HD de 1080p a 60 fps y 720p a 60 fps en presencia continua (CP) y transcodificación
- Relación de aspecto de 16:9 y 4:3
- Resolución de contenido compartido H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA 1080p y 720p
- Tecnología Polycom® People+Content™

Compatibilidad de audio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.719, G.729A y Polycom® Siren™ 14 y Siren 22 (en mono y estéreo)
- IVR produce auto asistencia
- Control de silencio de usuario o administrador
- Compatibilidad con DTMF
- Supresión de eco y ruido del teclado
- Tecnología Audio Clarity para garantizar la máxima nitidez y optimización del audio

Herramientas de gestión

- RealPresence Collaboration Server Manager permite un acceso basado en la web o en una aplicación
- Multi-RealPresence Collaboration Server Manager permite visualizar hasta 10 plataformas de RealPresence Collaboration Server
- Vistas del administrador, operador, oyente y presidente
- Autogestión integrada que controla y mantiene los componentes de hardware
- Kit completo de API XML para la integración de aplicaciones de terceros
- Hasta 4000 entradas en la libreta de direcciones
- Búsqueda rápida en la libreta de direcciones
- Opciones de programación¹
- Conferencia de operador
- Calendario de reservas internas¹
- Transferencia de participantes entre conferencias
- Plantillas de conferencia para guardar fácilmente los diseños de reuniones recurrentes¹
- Acceso a bases de datos externas (LDAP/AD)
- SNMP v3.0 para supervisión externa

Compatibilidad de idioma

- Español, inglés, chino simplificado, chino tradicional, japonés, ruso, alemán, coreano, francés, italiano, portugués, noruego
- Nombres de sitio de doble byte (Unicode)

Compatibilidad de red

- Separación de redes (varias IP)
- Compatibilidad con ICE y SRTP para vídeo y contenidos
- IP H.323 (AVC)
- IP SIP (AVC y SVC)
- RTPC y voz sobre IP
- RDSI (H.320)
- IPV4 e IPV6
- Interfaz de 10/100/1000 Mb
- Velocidad de transmisión de datos de conferencia de 64 Kbps a 6 Mbps
- Hasta 768 Kbps para transmisión de contenidos
- Llamada a través de puerta de enlace
- Marcación directa desde cualquier red
- AS-SIP

Transcodificación

- Algoritmos de audio
- Algoritmos de vídeo
- Redes
- Resolución
- Velocidad de fotogramas
- Tasas de bits
- Contenido transcodificado para H.263 y H.264 en la misma conferencia

QoS IP

- Tecnología Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- DiffServ
- Prioridad de IP
- Jitter buffer dinámico
- Corrección de errores de audio y vídeo

Seguridad

- CU APL
- Separación de redes multimedia y de gestión
- Cifrado AES multimedia (IP y RDSI)
- Seguridad de la capa de transporte (SIP y gestión de redes)²
- Política de contraseña sólida
- Niveles de acceso administrativo en capas
- Modo de conferencia segura

Aprobación y cumplimiento normativo

- JITC
- Cumple con el estándar RoHS
- EMC: FCC 47 CFR APARTADO 15, VCCI, C-Tick, ICES-003, EN55022, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300-386*
- Seguridad: NRTL (Canadá y EE. UU.), UL 60950-1 (TUV), IEC 60950-1 (CB), EN 60950-1 (CE), AS/NZS 60950-1, CCC, GoST-R, KC
- Telecomunicaciones (RDSI): IDA TS ISDN-PRA, A-Tick AS/ACIF S038, MII, KC, TIA-968-A, CS-03 número 9 apartado VI, n° ordenanza 31, TBR-4, PTC 100, PTC 216, TRA, TEC, MOC, SIRIM, GEN001, IT001

Aspectos destacados del sistema de conferencias

- Integración a nivel de solución con los componentes de Polycom RealPresence, incluidos RealPresence Connect para Microsoft Lync, Web Suite y aplicaciones de gestión de contenidos de vídeo
- Compatible con salas de telepresencia inmersiva con una disposición de prioridad de altavoces para telepresencia
- Conferencias unificadas (voz, vídeo y datos)
- Hasta 35 diseños de conferencias diferentes
- Opciones de diseño personales y automáticas
- Gama de diseños 1x1 a 4x4
- Tecnología Polycom LPR compatible con los protocolos H.323 y SIP
- Compatibilidad con el estándar H.264 de perfil alto (High Profile)
- Herramienta de diseño visual avanzada Polycom® Click&View™
- Configuración de resolución personalizada
- Diapositivas de bienvenida personalizadas en HD
- Opciones (temas) para el fondo del diseño
- Modo de conferencia y presentación
- Registro de asistencia
- Subtítulos
- Superposición de mensajes
- Perfiles de conferencia
- Plantillas de conferencia
- Control de cámara remota (FECC) H.224/H.281, H.323 anexo Q y SIP FECC
- Marcación interna y externa para conferencias
- Hasta 2000 salas de reuniones virtuales
- Flujo IVR avanzado
- Opciones de nombres de sitio en varios idiomas y fáciles de identificar
- Compatibilidad H.239 sobre enlaces en cascada H.323 (entre unidades de multiconferencia de Polycom)

Integración nativa

- Integración con los principales proveedores de CU, incluidos Microsoft, IBM, Siemens, Avaya y Cisco
- Experiencia de vídeo nativo con la solución Polycom RealConnect para Lync
- Consulte las notas de la versión publicadas en www.support.polycom.com para obtener más información sobre la integración e interoperabilidad

Garantía

Garantía de hardware limitada a un (1) año: posibilidad de devolver la unidad a la fábrica de Polycom en los 30 días siguientes a su recepción; garantía de software de 90 días: corrección de errores/actualizaciones menores. Póngase en contacto con su proveedor o representante de ventas de Polycom para obtener más detalles.

1. Solo RealPresence Collaboration Server 4000.
2. El cifrado no está disponible en todas las regiones. Póngase en contacto con su representante local de Polycom para obtener más información.
3. Consulte la guía de hardware y las notas de la versión del producto para obtener la información de capacidad más reciente; disponible en la página de asistencia de Polycom.

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

Acerca de Polycom

Polycom ayuda a las organizaciones a aprovechar al máximo las ventajas de la colaboración humana. Más de 400 000 empresas e instituciones de todo el mundo desafían las barreras de la distancia gracias a las soluciones de voz, vídeo y contenido de Polycom. Polycom, junto con su ecosistema de socios global, aporta soluciones de colaboración flexibles para cualquier entorno a fin de disfrutar de la mejor experiencia de usuario y de una protección de la inversión sin precedentes.

Polycom Headquarters
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)
www.polycom.com

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom Spain S.A.
(T) 901988062
www.polycom.es

