

Cisco Room Kit EQ



Contenido

Descripción general del producto	3
Características y ventajas del producto	4
Cisco Room Kit EQ características destacadas y diferenciadores	6
Una forma asequible de comprar hardware	8
Especificaciones del producto	8
Matriz de disponibilidad de funciones	18
Información para realizar pedidos	20
Información de la garantía	26
Cisco sostenibilidad ambiental	26
Cisco Servicio y soporte	27
Cisco Capital	27
Para más información	27

Cisco® Room Kit EQ es un paquete de solución de dispositivo de colaboración impulsado por IA que incluye la cámara cuádruple de lentes múltiples, el potente motor de computación Codec EQ y un controlador táctil intuitivo para permitir videoconferencias realistas en cualquier plataforma. Se integra con múltiples pantallas externas, micrófonos, altavoces y otros periféricos de conferencia, a la vez que proporciona una inteligencia de cámara y audio incomparable para crear reuniones de video más inclusivas y experiencias de contenido enriquecido desde grandes salas de conferencias, salas de juntas, salas de capacitación y auditorios.



Descripción general del producto

Cisco Room Kit EQ es un paquete de dispositivos de colaboración optimizado para Cisco Rooms para Webex Meetings y una potente interoperabilidad de video con plataformas de reuniones de terceros, y admitirá de forma nativa la experiencia Microsoft Teams Rooms aumentada con Webex Meetings con todas las funciones. Esta oferta de hardware inteligente ofrece una experiencia de video y audio de próxima generación para permitir reuniones más equitativas y atractivas.

Room Kit EQ presenta el nuevo Cisco Codec EQ, el último centro de colaboración impulsado por IA que brinda más conectividad, soporte para AV de próxima generación a través de accesorios de sala IP, potencia informática robusta e inteligencia para espacios de reuniones modernos. Esto se complementa con la cámara cuádruple Cisco de lentes múltiples, que ofrece vistas de cámara optimizadas y equitativas, procesamiento de imágenes UHD de alto rendimiento, enfoque nítido y capacidades de zoom impresionantes.

Aporte más equidad e inteligencia a sus grandes espacios de trabajo

El sistema proporciona una experiencia de audio elevada y sin distracciones con un sistema de altavoces incorporado, eliminación de ruido AI y conectividad perfecta con micrófonos Cisco direccionales y sistemas de audio de terceros para que todos se vean alto y claro. Mejor aún, ofrece opciones de configuración flexibles a través de PoE, HDMI, USB y conectividad analógica para equipar grandes espacios, impresionante contenido 4K con tecnologías de intercambio inalámbrico estándar de la industria y un potente paso USB a TURN su computadora portátil en un estudio instantáneo con un solo cable.

El ecualizador del kit de sala ofrece opcionalidad y extensibilidad con una configuración altamente modular para agregar fácilmente controladores táctiles, cámaras, altavoces, micrófonos y otros periféricos de sala, lo que facilita la configuración y el escalado de entornos audiovisuales complejos de varios componentes. Esta solución es rica en funcionalidad y experiencia, pero es fácil de implementar, mantener y escalar a sus espacios de trabajo, y viene con administración unificada de dispositivos en la nube y análisis del espacio de trabajo en Control Hub.



Figura 1.
El ecualizador del kit de sala Cisco en una sala de conferencias con cámara cuádruple, el navegador de sala de soporte de mesa y el Cisco Table Microphone Pro.

Características y ventajas del producto

Función	Ventaja
Videoconferencias inclusivas y cinematográficas	• Potente paquete de dispositivos de videoconferencia optimizado para grandes espacios de trabajo • Kit de colaboración inteligente que incluye la cámara cuádruple inteligente, el ecualizador de códecs alimentado por IA, el panel táctil de control Room Navigator y periféricos de sala opcionales • Sistema de cámara integrado de 80 MP, sistema de altavoces y micrófonos (para el seguimiento del altavoz) en la cámara cuádruple; Disponible con otros paquetes de cámaras de seguimiento Cisco y se puede ampliar con escenarios multicámara. • Independencia de plataforma para ejecutar la experiencia Cisco Rooms o Microsoft Teams Rooms con todas las funciones. • Cuando se configura para Cisco Rooms, proporciona una experiencia perfecta de unión a la reunión para Webex Meetings e interoperabilidad de video de terceros con Microsoft Teams, Zoom y Google Meet.

Función	Ventaja
	• Diseño de hardware elegante y experiencia de software intuitiva para reuniones más atractivas y productivas. • Ofrece vistas de cámara optimizadas e inclusivas para reuniones de vídeo más equitativas, incluido el encuadre de participantes individuales de Frames y People Focus en Webex diseño de reunión optimizado dinámicamente. • Seguimiento del orador: detecta y proporciona una vista destacada del altavoz activo (con cámara cuádruple o PTZ de visión de sala). • La eliminación automática de ruido de IA bloquea los sonidos molestos provenientes de la sala de reuniones. • Compatibilidad con la vista cruzada multicámara, la vista ampliada del orador y la vista de moderador y público cuando se implementan junto con las cámaras de conferencia Cisco para el cambio de cámara cinematográfica y la equidad mejorada para los participantes remotos. • Intercambio de contenido inalámbrico 4K a través de Webex, Miracast y Apple AirPlay para presentaciones excepcionales, o a través de un cable USB o HDMI.
Inteligencia del espacio de trabajo	• Utiliza la tecnología de ultrasonido para activarse automáticamente cuando alguien entra en la habitación y lo reconoce a través de su dispositivo móvil. • Admite la unidad de control Cisco Room Navigator: se puede combinar con un controlador de soporte de mesa, un panel táctil de montaje en pared o ambos en paralelo para controles de conferencia nativos, controles de sala, monitoreo ambiental y reserva de salas, e incluso acceso directo a sus aplicaciones de experiencia de espacio de trabajo de terceros para reserva de espacio, orientación y señalización digital. • Proporciona un recuento inteligente de personas basado en sensores de presencia y macros personalizadas, lo que permite la alineación con las pautas y análisis de seguridad para una mejor planificación de recursos. • Permite personalizaciones inteligentes a través de macros y API personalizadas, como señalización digital, alertas personalizadas y más para respaldar las comunicaciones internas, la gestión de visitantes, la seguridad y el bienestar.
Integraciones inteligentes	• Se puede combinar con hasta tres pantallas para infundir video nítido y compartir contenido 4K en una experiencia inmersiva. • Conecte su computadora portátil con Codec EQ a través de un solo USB-C para usar la cámara, los micrófonos y los altavoces del dispositivo para una experiencia BYOD instantánea. • Admite orígenes de contenido dual para reuniones locales. • Vea el contenido de la pizarra y las anotaciones compartidas desde Cisco Board Series, Cisco Desk Series o la aplicación Webex. • Integración automática pantalla/pantalla a través de HDMI CEC. • Se conecta con hasta 3 cámaras PTZ Room Vision en IP y hasta 3 cámaras en HDMI. Además, el sistema funciona con cámaras USB. • Se integra con hasta 8 micrófonos Cisco IP (puede requerir un switch Ethernet dependiendo del número de puertos requeridos). • Admite altavoces de terceros y otros periféricos Cisco o de colaboración de terceros a través de puertos PoE, USB, y analógicos. • Soporta Wi-Fi y Bluetooth® - No disponible en versión no radio*. • Optimizado para emparejarse con el panel táctil Cisco Room Navigator para controlar la videoconferencia, controlar los periféricos de la sala, agregar reservas inteligentes de salas y ejecutar aplicaciones de administración del espacio de trabajo de terceros.

Función	Ventaja
Diseñado para la nube y las instalaciones	• Administración unificada, aprovisionamiento, supervisión, solución de problemas, análisis e información del espacio de trabajo en Control Hub. • Flexibilidad para registrarse localmente o en la nube Webex. • El hardware está optimizado para ejecutarse en una plataforma en la nube para grandes experiencias en salas y espacios compartidos con fácil acceso a conferencias organizadas. • Gestión segura, con cifrado de extremo a extremo cuando se utiliza Webex.



Figura 2.
Componentes principales del paquete principal Cisco Room Kit EQ: Cisco Codec EQ, Cisco Quad Camera y el controlador táctil Cisco Room Navigator

Cisco Room Kit EQ características destacadas y diferenciadores

Reconocido en la mejor solución de sala de reuniones en los UC Awards, el Cisco Room Kit EQ es el paquete de colaboración más avanzado, que brinda más inteligencia, facilidad de uso e igualdad de experiencias de reunión a sus grandes salas. Habilite sus salas de conferencias y grandes espacios de trabajo a escala con un kit de colaboración que es fácil de implementar, atractivo de usar y más asequible de mantener, creando un lugar de trabajo conectado e inteligente.

- **Reuniones equitativas:** potente cámara multilente ofrece vistas de cámara inteligentes y una composición de diseño optimizada. La eliminación de ruido de IA reduce el ruido de fondo no deseado, mientras que la zona de reunión virtual ayuda a eliminar las distracciones de las reuniones de video. Compatibilidad con la vista cruzada multicámara y la vista de orador extendido para experiencias de reunión cinematográficas.
- **Presentaciones impresionantes:** soporte de pantalla triple, fuentes de contenido cableadas e inalámbricas 4K, paso USB de un solo cable para BYOD instantáneo y compartir contenido; AI Presenter Track y escenarios multicámara con el paquete Room Kit EQ Vision PTZ o conectándose con otras cámaras de seguimiento Cisco. Es compatible con la configuración de las vistas Presentador y Audiencia para permitir presentaciones híbridas inclusivas y sesiones de aprendizaje.

- **Videoconferencia multiplataforma:** el dispositivo se puede configurar para que se ejecute en Cisco Rooms para Webex Meetings nativa y una potente interoperabilidad de terceros con Microsoft Teams, Zoom y Google Meet; o implementarse como un sistema Microsoft Teams Rooms nativo.
- **Espacios de trabajo inteligentes:** detección de presencia para el "despertar" automático cuando alguien entra en la habitación; recuento de personas para métricas de uso y asignación de recursos; controles táctiles y de voz intuitivos para una mejor experiencia en el espacio de trabajo; sensores ambientales integrados en Room Navigator para promover la seguridad y el bienestar; Las API y las macros permiten la personalización de reuniones y espacios de trabajo.
- **Integración flexible:** El ecualizador del códec permite la integración con múltiples cámaras, micrófonos y sistemas de audio, controladores táctiles, pantallas externas y otros periféricos para resolver escenarios de conferencia personalizados.



Figura 3.

El ecualizador Cisco Room Kit combinado con una cámara PTZ Cisco Ceiling Microphone Pro y dos Cisco Room Vision para permitir una experiencia cinematográfica de vista cruzada.



Figura 4.
Cisco Ecualizador del kit de sala en una sala de reuniones mediana combinada con una cámara de seguimiento PTZ Cisco Room Vision basada en IP y unidades Table Microphone Pro.

Una forma asequible de comprar hardware

Cisco Hardware as a Service proporciona una nueva forma de comprar hardware con una forma simple, escalable y flexible de pagar. Manténgase al día con los últimos modelos de teléfonos IP y dispositivos de colaboración para mejorar la colaboración y crear espacios de trabajo para el futuro. ¡Y prepárate para todo el poder de la plataforma unificada en la nube de Cisco! [Haga clic aquí](#) para acceder a la hoja de datos Cisco Hardware as a Service.

Especificaciones del producto

Tabla 1. Especificaciones

Especificación	Descripción
Compatibilidad de plataformas	• RoomOS 11.1.2 y posterior (para Webex Meetings nativo e interoperabilidad de video para Microsoft Teams, Zoom y Google Meet) • Microsoft Teams Rooms en Android (también con Webex Meetings nativo cuando se registra en Control Hub)
Paquetes de soluciones disponibles y ofertas principales	• Cisco Room Kit EQ (con la cámara cuádruple Cisco) • Cisco Room Kit EQ Vision PTZ (con el PTZ Cisco Room Vision) • Cisco Room Kit EQ PTZ 4K (con la cámara Cisco PTZ 4K) • Cisco Codec EQ independiente

Especificación	Descripción
Componentes predeterminados	• Cisco Ecualizador del códec • Cisco Quad Camera (First Light o Carbon Black), la Cisco Room Vision PTZ (Arctic White o Carbon Black) o la Cisco PTZ 4K Camera • Soporte de pared (para cámara cuádruple) • Adaptador de alimentación (para cámara cuádruple) • Cable de alimentación específico de la región • Selección de un controlador táctil Cisco Room Navigator (soporte de mesa o montaje en pared)
Componentes de hardware opcionales	• Cisco Room Vision PTZ - Blanco ártico • Cisco Room Vision PTZ - Negro de humo • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Cámara de precisión 60 • Cisco Soporte de mesa Room Navigator, primera luz (unidad adicional) • Cisco Room Navigator para montaje en pared, primera luz (unidad adicional) • Cisco Room Navigator Table-Stand, Carbon Black (unidad adicional) • Cisco Room Navigator Montaje en pared, negro de carbón (unidad adicional) • Cisco Micrófono de mesa • Cisco Micrófono de techo • Cisco Table Microphone Pro - Primera luz • Cisco Table Microphone Pro - Negro de humo • Cisco Ceiling Microphone Pro - Blanco ártico • Cisco Ceiling Microphone Pro - Negro de humo • Soporte de pared para Cisco Codec EQ • Orejas de rack para Cisco Codec EQ • Cisco Cable USB-C activo, 9 m • Cisco Cable multicabezal 4K • Cisco Switch Catalyst C1200, PoE • Otras opciones de cable, montaje y periférico (consulte Información de pedido)
Descripción general de la cámara - Quad Camera	• 4 sensores de imagen CMOS con conmutación inteligente de la máquina (resolución de hasta 20 MP por sensor) • La cámara genera fotogramas de los 4 sensores simultáneamente para proporcionar una sola salida HD a 1080p • Estándar de video: Video sobre HDMI • Control de la cámara: Ethernet (LAN) • Soporta hasta 60 fps • 1/1.7 CMOS • Zoom de 7x (zoom óptico nativo de 5x con mejora de zoom digital) • Apertura f/2.0 • Campo de visión horizontal de 83° en lente gran angular

Especificación	Descripción
	• Campo de visión horizontal de 50° en 3 teleobjetivos • Encuadre automático de grupo (audio + detección facial) • Seguimiento del ponente • Encuadra el modo de cámara: encuadre inteligente de personas para vistas equitativas • Resolución de 5056 x 3888 píxeles • Enfoque automático, brillo y balance de blancos • Distancia de enfoque 1 m hasta el infinito • Soporte para zonas de reunión para enmarcar solo a las personas dentro de los perímetros definidos en la sala y excluir a los transeúntes en áreas abiertas y con paredes de vidrio.
Descripción general de la cámara - Cámara PTZ 4K	• Resolución de 1920 x 1080 a 60 fps/3840 x 2160 a 30 fps • Zoom total de 240x (zoom óptico de 20x, zoom digital de 12x) • Panorámica e inclinación (utilizados para el control manual de la cámara y los ajustes preestablecidos) ◦ Rango de panorámica: +/- 170 grados ◦ Rango de inclinación: -20 grados a +90 grados • FoV horizontal: 70 grados • Distancia de enfoque de 1,0 m a infinito (gran angular) • Valor F: 2.0 – 3.8 • Control de la cámara: Visca sobre IP (puerto LAN) • Enfoque, balance de blancos y brillo: manual o automático • Interfaz de video/estándar: Video sobre HDMI 2.0 • Compatibilidad con PresenterTrack (con recorte digital) • Alimentación: ◦ 12V/3A ◦ 100 a 120/200 a 240 VCA, 50/60 Hz ◦ PoE+ (compatible con IEEE802.3at) • Debe utilizarse con fuentes de alimentación FSP040-RHAN3, Phihong POE29U-1AT(PL) o Microsemi PD-9001GR/AT/AC • Disponible con soporte de pared y soporte de techo invertido
Descripción general de la cámara - Room Vision PTZ	• Resolución de 1920 x 1080 a 60 fps/3840 x 2160 a 30 fps • Zoom total de 60x (zoom óptico de 12x, zoom digital de 5x) • Panorámica e inclinación (se utilizan para el seguimiento automático de PresenterTrack, los controles manuales y los ajustes preestablecidos) ◦ Rango de panorámica: +/- 170 grados ◦ Rango de inclinación: -25 grados a +90 grados • FoV horizontal: 80.5° • Distancia de enfoque de 1,0 m a infinito (gran angular) • Valor F: 1.8 – 3.6

Especificación	Descripción
	• Control de la cámara: IP (puerto LAN) • Enfoque, balance de blancos y brillo: manual o automático • Estándar de vídeo: vídeo sobre IP o HDMI • Interfaz de vídeo: HDMI 2.0, RTSP Streaming • Alimentación: ◦ 42,5–57 V / 0.5–0.4 A ◦ PoE+ (compatible con IEEE802.3at, Tipo 2) • Interfaces de red: Una LAN/Ethernet (RJ45) 100/1000 Mbit • Disponible con montaje en pared (solo para implementaciones Ethernet) o montaje combinado en pared y techo (para implementaciones HDMI y IP) • Asistente de configuración de PresenterTrack • Disponible en Arctic White o Carbon Black
Ancho de banda	• Hasta 20 Mbps • Ancho de banda mínimo: ◦ 720p30 desde 768 kbps ◦ 720p60 desde 1152 kbps ◦ 1080p30 desde 1472 kbps ◦ 1080p60 desde 2560 kbps
Ancho de banda mínimo para resolución/velocidad de fotogramas	• 1920 x 1080 a 60 fps desde 2560 kbps
Recorrido del cortafuegos	• Cisco Expressway™ tecnología • H.460.18, H.460.19 firewall transversal
Estándares de vídeo	• H.264, H.265, H.263, AV1
Entradas de vídeo	• 1x entrada USB-C admite formatos de hasta un máximo de 3840 x 2160 a 30 fps (USB-C es compatible con USB 3.2 gen1 y admite velocidades USB 2.0 y 3.0 de hasta 5 Gbps) • 3x HDMI entradas admiten formatos de hasta un máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluyendo 1920 x 1080 a 60 fps; compatibilidad con HDCP 1.4 en 1x entrada HDMI • 4 puertos Ethernet PoE++ (1 Gb) que admiten hasta 3x transmisión de vídeo sobre IP a 1920 x 1080 a 60 fps o 1x transmisión de vídeo a través de IP a 3840 x 2160 a 30 fps • Datos de identificación de pantalla extendidos (EDID) • Control de electrónica de consumo (CEC) 2.0
Salidas de vídeo	• 3x HDMI salidas soportan formatos de hasta 3840 x 2160 a 60 fps • Control de electrónica de consumo (CEC) 2.0 • Conectividad con pantalla táctil interactiva vía salida HDMI y USB-A
Codificar y decodificar	• Video principal: 1920 x 1080 a 60 fps • Canal de presentación: 3840 x 2160 a 15 fps

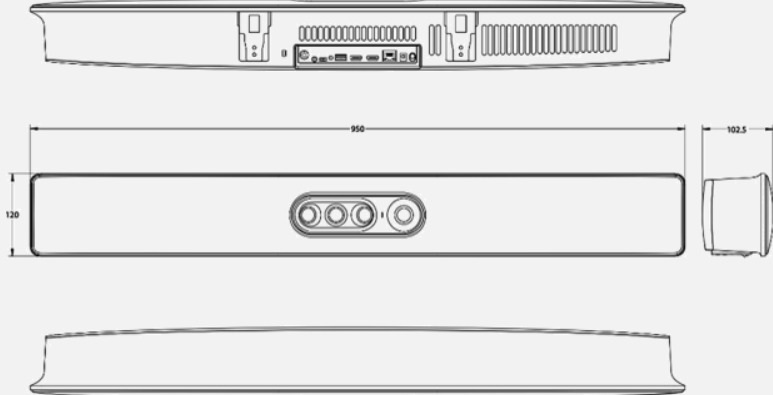
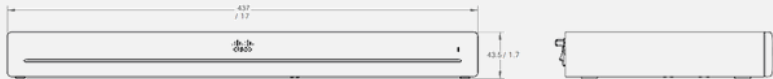
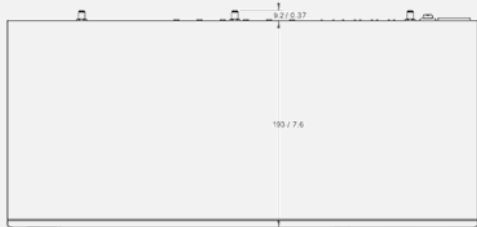
Especificación	Descripción
Transferencia de USB	• 1x USB 3.2 gen1, soportando un máximo de 5 Gbps • Posibilidad de proporcionar cámara, micrófono y altavoces a través de un cable USB-C a un ordenador conectado • Pasarela USB-C y uso compartido de contenido con el mismo cable • Extensión de la pantalla (3840 x 2160 a 30 fps): el equipo debe ser compatible con el puerto de pantalla de modo alternativo • El puerto USB-C tiene una potencia de salida máxima de 15 W
Estándares de sonido	• G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD y Opus
Funciones de audio	• Audio de banda completa de 20 kHz de alta calidad • Preparado para bucle inductivo (salida de línea) • Cancelación de eco acústico (AEC) • Sincronización activa de labios • Eliminación adaptativa de ruido impulsada por IA • Control automático de ganancia (AGC) • Dúplex completo • Autoescucha • Tecnología de ultrasonido • La aplicación completa Audio API y Audio Console para configuraciones y personalizaciones avanzadas de audio con Codec EQ se puede desbloquear con una tecla de opción AV Integrator.
Entradas de audio	• 3x Mini Jack entrada de audio analógica • 3x entrada HDMI • 1x entrada de audio USB-C • 1x entrada de audio USB-A • Ethernet 4x PoE++ para audio sobre IP • Conectividad con hasta 8 micrófonos Cisco IP • Conectividad con sistemas de audio de terceros a través de AES67 (requiere licencia de integrador AV)
Salidas de audio	• 1x salida de línea analógica • 3x salida de audio HDMI • 1x salida de audio USB-A • 1x salida de audio USB-C • 4x PoE++ Ethernet para audio sobre IP • Conectividad con sistemas de audio de terceros a través de AES67 (requiere licencia de integrador AV)
Altavoces (cámara cuádruple)	• Sistema de altavoces de alta calidad con un solo controlador de rango completo y controladores duales de baja frecuencia • Respuesta de frecuencia: 100Hz a 20kHz • Nivel máximo de salida: SPL 90dB

Especificación	Descripción
	• 1 salida RCA para subwoofer (cámara cuádruple)
Modos de cámara (cámara cuádruple)	• Vista de grupo: detecta automáticamente a los participantes de la reunión y proporciona un encuadre de grupo ideal para obtener la mejor vista • Vista del altavoz: utiliza una matriz de micrófono integrada dedicada para detectar y proporcionar una vista destacada para el orador activo. • Marcos: captura una vista condensada de los participantes en la sala y los enmarca individualmente o en grupos más pequeños para una representación equitativa • Grupo y altavoz: diseño multiflujo que proporciona un Best Overview y una vista enfocada del orador activo en paralelo • Control manual de la cámara con la opción de ajustes preestablecidos
Diseños de secuencia de vídeo	• Compatible con los diseños de secuencia de vídeo Webex disponibles y las funciones de reunión, incluidas las funciones de enfoque, cuadrícula, resaltado, pila y superposición. Para obtener más información, consulte el Centro de ayuda Webex. • People Focus ayuda a crear una vista optimizada de cada participante en Webex Meetings a través de un recorte inteligente para eliminar el exceso de bienes raíces
Seguimiento del orador (cámara cuádruple)	• Matriz de micrófono integrada de 8 elementos para un seguimiento preciso del orador • La cámara cuádruple admite encuadres inteligentes y seguimiento dinámico del orador con capacidad de zoom de 7x • Para que las personas que se unan de forma remota puedan disfrutar de una experiencia óptima de seguimiento de oradores, se recomienda que el participante más alejado de la sala se encuentre a menos de 9 metros del dispositivo de vídeo. Tenga en cuenta que el modo de cámara Best Overview (encuadre automático de grupo) puede soportar una distancia prolongada de la cámara cuádruple. • Vista ampliada del orador: permite ampliar el alcance de la cámara más allá de los 9 metros al hacer zoom en el altavoz activo y proporcionar una vista óptima en salas de conferencias muy largas para proporcionar una vista de primer plano del orador más lejano de la sala. Requiere la implementación combinada del ecualizador Room Kit, una cámara adicional Cisco panorámica, vertical y zoom y micrófonos Cisco IP para el rango de captura de voz direccional ampliado. • Vista cruzada: uso de Room Kit EQ con la cámara cuádruple combinada con dos cámaras adicionales instaladas en las paredes laterales para proporcionar una vista cruzada cinematográfica dirigida por IA de las conversaciones en la habitación que ocurren en la mesa. Disponible con cámaras de seguimiento Cisco adicionales y micrófonos IP.
Seguimiento del presentador	• PresenterTrack está disponible con la cámara PTZ Room Vision (con panorámica e inclinación motorizada, zoom óptico avanzado, amplio campo de visión y detección de cabezal AI integrada), la cámara PTZ 4K Cisco (con recorte digital) o la cámara Precision 60 (con recorte digital) • Capacidad de detección de cabezal impulsada por IA • La cámara sigue automáticamente al presentador activo dentro de una zona definida y ayuda a garantizar una visión optimizada • Vista de presentador y audiencia: el encuadre inteligente y la conmutación dinámica se pueden habilitar con una combinación de la barra de cámara cuádruple y una cámara PTZ Cisco • Asistente de configuración de Smart PresenterTrack (disponible con Room Vision PTZ)

Especificación	Descripción
Flujo de contenido	• H.239 (H.323) de doble flujo • Protocolo binario de control de piso (BFCP) (SIP) de flujo dual • Admite resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 15 fps y 1920 x 1080 a 60 fps
Uso compartido inalámbrico	• Aplicación Webex (hasta 3840 x 2160 a 7.5 fps, incluyendo hasta 1920 x 1080 a 30 fps) • Miracast (1920 x 1080 a 60 fps) – No disponible en versión no radiofónica. • Microsoft Teams CAST (hasta 1920 x 1080 a 15 fps) – Disponible solo en • Microsoft Teams Rooms • Uso compartido inalámbrico de Apple AirPlay: ◦ Bluetooth® descubrimiento (no en la versión que no es de radio) y Bonjour ◦ Detección de servicios ◦ Duplicación de pantalla de hasta 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Escritorio extendido (solo MAC): hasta 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Transmisión de vídeo de hasta 3840 x 2160 a 30 fps
Funciones multisitio (multipunto integrado) (actualización opcional)	• Multisitio adaptable SIP/H.323: ◦ Resolución de 3 vías de hasta 1080p30 más contenido de hasta 4Kp15 ◦ Resolución de 4 vías de hasta 720p30 más contenido de hasta 4Kp15 ◦ Resolución de 5 vías de hasta 720p30 más contenido de hasta 4Kp15 • Transcodificación de audio y vídeo individual completa • H.323/SIP/VoIP en la misma conferencia • Soporte para presentación (H.239/BFCP) de cualquier participante en resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 15 fps • Mejor impresión (diseños automáticos de presencia continua) • Cifrado y flujo dual desde cualquier sitio
Protocolos	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC
Cifrado integrado	• H.323 y SIP punto a punto • Basado en estándares: H.235 v3 y Advanced Encryption Standard (AES) • Generación e intercambio automático de claves
IP funciones de red	• DNS búsqueda de configuración de servicio • Servicios diferenciados (Quality of Service [QoS]) • Gestión del ancho de banda adaptable a IP (incluido el control de flujo) • Descubrimiento automático de gatekeepers • Reproducción dinámica y almacenamiento en búfer de sincronización de labios • H.245 Tonos multifrecuencia (DTMF) en H.323 • RFC 4733 DTMF tonos en SIP • Compatibilidad con fecha y hora mediante el protocolo de hora de red (NTP)

Especificación	Descripción
	• Marcación del Identificador Uniforme de Recursos (URI) • Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). • Autenticación de red 802.1X • LAN virtual 802.1Q • 802.1p [QOS y clase de servicio (CoS)] • Cisco Media Assure y ClearPath, incluida la velocidad descendente basada en pérdida de paquetes
Control de llamadas	• Registro nativo en Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ◦ Requiere la versión CUCM 12.5 o posterior con paquete de dispositivo para Room Kit EQ • Registro nativo con Cisco Expressway • Webex • Guardianes H.323 de terceros y proxies SIP basados en estándares
IPv6 soporte de red	• Compatibilidad con pila de llamada única para H.323 y SIP • Pila dual IPv4 y IPv6 para DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Compatibilidad con la configuración de IP estática y automática (configuración automática de direcciones sin estado)
Funciones de seguridad	• Gestión segura mediante protocolos HTTPS y SSH • Cifrado de extremo a extremo para llamadas y reuniones en Webex • Cifrado de medios basado en estándares en todos los back-ends (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], utilizando AES-128-GCM o AES-256-GCM) • WPA3 y WPA3-Enterprise con seguridad CCMP128 Wi-Fi[™] • Protección con contraseña para acceder a la administración disponible en el controlador Room Navigator • Protección de la configuración de red
Gestión de certificados	• Certificate Authority Compatibilidad con la función proxy (CAPF) para mayor seguridad • Certificados instalados por el fabricante (MIC) • Certificados Localmente Significativos (LSC) • Certificados digitales X.509 (binario codificado DER); los formatos DER y Base-64 son aceptables para los certificados de cliente y servidor; Se admiten certificados con un tamaño de clave de 1024, 2048 y 4096
Otras interfaces	• 4 puertos USB-A 3.0, capacidad de carga de hasta 1,5 A por puerto. Compatible con conectividad para cámaras USB externas, micrófonos, teclados, auriculares, pantalla táctil y otros periféricos. • Bluetooth[®] and Bluetooth[®] Baja energía* - No disponible en versiones que no son de radio • Puerto micro USB (para servicio) • Orificio de restablecimiento de los valores de fábrica

Especificación	Descripción
Interfaces de red (Codec EQ)	- Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 para LAN 4x PoE++ (802.3.bt) Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 con un presupuesto total de alimentación de hasta 90W para - Control y encendido de la cámara - Controlador táctil Room Navigator - AV a través de periféricos de sala IP (incluido Cisco AV sobre micrófonos y cámaras de IP) - Wi-Fi 802.11a / b / g / n / AC / ax 2.4 GHz, 5 GHz, 6GHz también es compatible con LAN. - Wi-Fi Soporte 6E - No disponible en versiones que no son de radio - Entrada múltiple y salida múltiple 2x2 (MIMO) Nota: Debido a las normativas de conformidad, se requiere que 802.11d esté habilitado en el punto de acceso para que el producto funcione correctamente entre 5725 y 5875 MHz. Usar una conexión Wi-Fi es una opción flexible; sin embargo, siempre se prefiere una conexión Ethernet para un alto rendimiento.
Fuentes de alimentación	- Entrada de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - Consumo de energía de Room Kit EQ: - En reunión activa: 18W - Inactivo: 18W - Pantalla fuera del modo de espera: 15W - La cámara cuádruple debe utilizarse con la fuente de alimentación PSU-12VDC-70W-GR= - La fuente de alimentación de la cámara PTZ 4K (PSU-12VDC-40W2=) es opcional
Temperatura y humedad de funcionamiento	- Cámara cuádruple: temperatura ambiente de 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) - Navegador de la habitación: temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) - Ecualizador del códec: temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) 10% a 90% de humedad relativa (HR)
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) a una HR del 10 % al 90 % (sin condensación)
Mecanismo de bloqueo	Cerradura de seguridad Kensington (en el ecualizador del códec)
Compatibilidad de idiomas	Árabe, Checo, Danés, Alemán, Inglés de EE. UU., Inglés del Reino Unido, Catalán, Español, Español latinoamericano, Finlandés, Francés, Francés canadiense, Hebreo, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Holandés, Noruego, Polaco, Portugués brasileño, Portugués, Ruso, Sueco, Turco, Chino (simplificado), Chino tradicional, Ucraniano
Factor de forma	- Cisco Opciones de color de la cámara cuádruple en First Light y Carbon Black - Las opciones de montaje de la cámara cuádruple admiten la colocación por encima o por debajo de las pantallas o se pueden montar en una pared. - Codec EQ admite el montaje en pared, el montaje en rack ear y la colocación personalizada como unidad independiente.
Pantallas verificadas de terceros	Cisco pantallas verificadas de los principales socios tecnológicos han sido probadas para la compatibilidad y robustez de sus interfaces de video, características ópticas y prácticas básicas de seguridad. Cuando se conectan a un dispositivo de

Especificación	Descripción
	colaboración Cisco, se reconfiguran automáticamente con la configuración óptima verificada. Obtenga más información sobre las pantallas verificadas que se ha verificado para funcionar con los dispositivos de colaboración Cisco.
Dimensiones físicas	 Cisco Cámara cuádruple: • Anchura: 37,4 pulg. (95.0 CM) • Altura: 4,7 pulg. (12.0 CM) • Profundidad: 4,0 pulg. (10.3 CM) • Peso: 4.8 kg (10.6 lb)  Cisco Ecualizador del códec: • Anchura: 18,6 pulg. (47.3 CM) • Altura: 1,7 pulg. (4.4 CM) • Profundidad: 8 pulg. (20.2 CM) • Peso: 5.1 lb (2.33 kg) 
Cumplimiento normativo y normativo	• Directiva 2014/53/UE (Directiva sobre equipos radioeléctricos) para las versiones radioeléctricas • Directiva 2014/30/UE (Directiva CEM) para las versiones no radioeléctricas • Directiva 2014/35/UE (Directiva de baja tensión) para los usuarios no radioeléctricos • Versiones

Especificación	Descripción
	• Directiva 2011/65/UE (RoHS) • Directiva 2002/96/UE (RAEE) • Aprobado por NRTL (seguridad del producto) • FCC CFR 47 Parte 15B (EMC) – Clase A • FCC CFR 47 Parte 15C (RF) • FCC CFR 47 Parte 15E (RF) • Lista de la FCC (equipo de radio) Consulte la base de datos del estado de aprobación del producto en www.ciscofax.com/ para obtener documentos de aprobación por país.
Sostenibilidad	• Principios de diseño circular aplicados a la arquitectura del producto, los materiales y el embalaje • Diseño de embalaje 100% reciclable y sin espuma para el ecualizador del códec, que incluye bandejas a base de fibra y una cantidad reducida de plásticos de un solo uso • Mayor uso de resina reciclada postconsumo (PCR) procedente de dispositivos al final de su vida útil y productos electrónicos antiguos en piezas cosméticas • La cámara, el códec y otros periféricos están diseñados para facilitar la reparación, el reacondicionamiento y el reciclaje para extender el ciclo de vida del producto y los materiales utilizados para la fabricación. • Mediante el uso de sensores de presencia integrados y sensores ambientales en el panel táctil, puede proporcionar métricas de ocupación históricas y en tiempo real para controlar y optimizar el entorno del espacio de trabajo • Power over Ethernet (PoE) conecta y alimenta el controlador táctil, las cámaras PTZ Room Vision, los micrófonos de IP y otros accesorios de sala para permitir escalabilidad y simplicidad para su implementación. • El programa de devolución y reutilización de Cisco le permite devolver sus dispositivos al final de uso de forma gratuita, a través de un proceso simple, seguro y sostenible. • Obtenga más información sobre cómo Cisco apoya la Economía Circular.

* La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Cisco Systems, Inc. está bajo licencia. Las demás marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Matriz de disponibilidad de funciones

Tabla 2. Matriz de disponibilidad de funciones para Cisco Room Kit EQ

Función	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (con registro en el centro de control)	Microsoft Teams Rooms
Experiencia de reunión Microsoft Teams Rooms nativa	No	Sí	Sí
Experiencia de reunión Webex nativa	Sí	Sí, a través de la unión a la reunión de un botón a pulsador	No
Microsoft Reuniones de Teams con VIMT (CVI) o WebRTC / Unión directa de invitado	Sí	N/D	N/D

Función	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (con registro en el centro de control)	Microsoft Teams Rooms
Interoperabilidad de Google Meet (WebRTC)	Sí	No	No
Interoperabilidad de reuniones de Zoom	Sí, SIP rico en funciones reuniones	Sí, reuniones SIP	Sí, reuniones basadas en WebRTC
Interoperabilidad de vídeo basada en estándares (marcación SIP/H.323)	Sí	Sí	No
Resolución de uso compartido de contenido	En reunión activa: hasta 3840 x 2160 a 15 fps Reunión no activa: hasta 3840 x 2160 a 60 fps	En reunión activa: hasta 1920 x 1080 a 15 fps Reunión no activa: hasta 3840 x 2160 a 60 fps	En reunión activa: hasta 1920 x 1080 a 15 fps Reunión no activa: hasta 3840 x 2160 a 60 fps
Orígenes de contenido simultáneos para presentaciones locales (fuera de la reunión de vídeo)	3	3	3
Soporte de triple pantalla para vídeo y contenido en vivo	Sí	No, solo doble	No, solo doble
Composición de diseño inteligente de People Focus	Sí, en Webex Meetings	Solo en Webex Meetings nativos	No
Encuadra el modo de cámara	Sí	Sí	Sí
Opciones de uso compartido inalámbrico	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Equipos compartidos, Miracast	Microsoft Equipos compartiendo, Miracast
Soporte multicámara	Sí	Sí	Sí
Seguimiento del presentador	Sí, con una cámara PTZ adicional	Sí, con una cámara PTZ adicional	Sí, con una cámara PTZ adicional
Eliminación de ruido AI	Sí	Sí	Sí
Opciones de implementación	Local, nube, híbrido	Solo en la nube	Solo en la nube
Transferencia de USB	Sí	Sí	Sí
Gestión de dispositivos en la nube	Concentrador de control	Centro de administración y Centro de control de Teams	Centro de administración de Teams
Reserva de habitaciones	Calendario híbrido + panel táctil del navegador de salas	Microsoft Calendario de equipos + panel táctil del navegador de salas como panel de equipos	Microsoft Calendario de equipos + panel táctil del navegador de salas como panel de equipos
Controles de conferencia	Calendario híbrido + panel táctil del navegador de salas	Microsoft Calendario de equipos + panel táctil del navegador de salas como consola táctil MTR	Microsoft Calendario de equipos + panel táctil del navegador de salas Como consola táctil MTR

Función	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (con registro en el centro de control)	Microsoft Teams Rooms
Aplicaciones web nativas de terceros	Sí	Sí, a través de webviews	No
Señalización digital	Sí	Sí	No
Controles personalizados con macros y extensiones de interfaz de usuario	Sí	Sí	No
Análisis del lugar de trabajo en Control Hub con API	Sí	Sí	No
Gestión de dispositivos multiusuario, configuración masiva y actualizaciones de software automatizadas	Sí	Sí	No
Diagnóstico y observabilidad a nivel de red	Sí, con la integración Cisco ThousandEyes	Sí, con la integración Cisco ThousandEyes	No

Información para realizar pedidos

Para realizar un pedido, comuníquese con su representante local de Cisco y consulte la Tabla 2.

Tabla 3. Información para realizar pedidos

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Opciones de paquete		
Cisco Room Kit EQ - Primera luz • Cisco Ecualizador del códec • Cisco Cámara cuádruple (primera luz) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Negro de carbón • Cisco Ecualizador del códec • Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-C-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - No Radio - Primera luz • Cisco Codec EQ - (No Radio) • Cisco Cámara cuádruple (primera luz) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Cisco Room Kit EQ - Sin radio - Negro de carbón • Cisco Codec EQ - (No Radio) • Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-C-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - No radio para TAA - Primera luz • Cisco Codec EQ (No Radio para TAA) • Cisco Cámara cuádruple (primera luz) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - No radio para TAA - Negro de humo • Cisco Codec EQ (No Radio para TAA) • Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-C-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - TAA - Primera luz • Cisco Ecualizador del códec (TAA) • Cisco Cámara cuádruple (primera luz) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-K9++ • CS-CODEC-EQ+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - TAA - Negro de humo • Cisco Ecualizador del códec (TAA) • Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-C-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ Vision PTZ • Cisco Ecualizador del códec • Cisco Room Vision PTZ (blanco ártico o negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-Z-K9 CS-CODEC-EQ-K9+ CS-CAM-RVPTZ-L+ o CS-CAM-RVPTZ-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ Vision PTZ - No Radio • Cisco Ecualizador del códec (no radio) • Cisco Room Vision PTZ (blanco ártico o negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-Z-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-RVPTZ-L+ o CS-CAM-RVPTZ-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K • Cisco Ecualizador del códec • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-4K-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - No Radio • Cisco Codec EQ (No radio) • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-4K-NRK9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - No Radio para TAA • Cisco Codec EQ (no radio para TAA) • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-4KNRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - TAA • Cisco Ecualizador del códec (TAA) • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-4K-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Codec EQ independiente • Cisco Ecualizador del códec	CS-CODEC-EQ-K9 CS-CODEC-EQ-K9+	TTC6-15
Cisco Codec EQ independiente - TAA • Cisco Ecualizador del códec (TAA)	CS-CODEC-EQ-K9++ CS-CODEC-EQ++	TTC6-15
Cisco Codec EQ independiente - No radio • Cisco Codec EQ (no radio)	CS-CODEC-EQ-NRK9 CS-CODEC-EQ-NRK9+	TTC6-15
Cisco Codec EQ independiente - No radio para TAA • Cisco Codec EQ (No Radio para TAA)	CS-CODEC-EQ-NRK9++ CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Cisco Room Kit EQ - Modelo personalizado - Primera luz • Cisco Modelo personalizado de códec EQ • Cisco Cámara cuádruple (primera luz) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Modelo personalizado - Negro de humo • Cisco Modelo personalizado de códec EQ • Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Modelo personalizado - No radio (primera luz) • Cisco Modelo personalizado de códec EQ, sin radio • Cisco Cámara cuádruple (primera luz) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Cisco Room Kit EQ - Modelo personalizado - Sin radio - Negro de humo • Cisco Modelo personalizado de códec EQ, sin radio • Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - Modelo personalizado • Cisco Modelo personalizado de ecualización del códec • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-4K-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - Modelo personalizado - No radio • Cisco Modelo personalizado de códec EQ, sin radio • Cisco Cámara PTZ 4K • Cisco Room Navigator para mesa (primera luz)	CS-KIT-EQ-4KNRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Codec EQ independiente - Modelo personalizado • Cisco Modelo personalizado de ecualización del códec	CS-CODEC-EQ-K9: CS-CODEC-EQ++	TTC6-15
Cisco Codec EQ independiente - Modelo personalizado - No radio • Cisco Modelo personalizado de ecualización del códec, sin radio	CS-CODEC-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Componentes de cuadro predeterminados		
Soporte de montaje en pared para la cámara cuádruple Cisco (solo en los paquetes de cámaras cuádruples)	BRKT-QCAM2-WMK-	
Adaptador de corriente para la cámara cuádruple Cisco (solo en los paquetes de cámaras cuádruples)	PSU-12VDC-70W-GR+	
Cisco Navegador de sala, primera luz: soporte de mesa o montaje en pared	CS-T10-TS-L+ o CS-T10-WM-L+	TTC5-15
Cisco Antenas de ecualización del códec	CS-CODEC-EQ-ANT+	
Cable de alimentación (específico del país)	Específico del país	
Componentes opcionales de la caja (opciones de precio)		
Orejas de rack para Cisco Codec EQ (para montaje en rack)	CS-CODEC-EQ-RCK	
Kit de montaje en pared para Cisco Codec EQ	CS-CODEC-EQ-WMK	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Blanco ártico	CS-MIC-CLGPRO	TTC5-19

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Cisco Ceiling Microphone Pro, Negro de humo	CS-MIC-CLGPRO-C	TTC5-19
Kit de montaje de soporte de techo para Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-CBK	
Kit de montaje en rejilla de techo plegable para Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-DMK	
Kit de montaje en techo colgante de alambre para Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-WHK	
Ethernet CAT5E Plenum nominal - 20 metros - Gris	CAB-CAT5E-CMP-20M	
Ethernet CAT5E Plenum nominal - 30 metros - Gris	CAB-CAT5E-CMP-30M	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Blanco Ártico	CS-MIC-CLGPRO++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, negro de humo	CS-MIC-CLGPRO-C++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modelo personalizado, blanco ártico	CS-MIC-CLGPRO--	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modelo personalizado, negro de carbón	CS-MIC-CLGPRO-C--	TTC5-19
Soporte para montaje en pared - Cámara PTZ 4K	CS-PTZ4K-BRKT	
Soporte de montaje en techo para cámara PTZ 4K	CS-PTZ4K-CLNGMNT	
Cisco Cámara Precision 60	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
Fuente de alimentación para la cámara Precision 60	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco Soporte de mesa Room Navigator (unidad adicional)	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco Navegador de salas para montaje en pared (unidad adicional)	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Cisco Micrófono de mesa con conector mini jack de 4 pines, cable de 7,5 m	CS-MIC-TABLE-J	
Cisco Cable de extensión de micrófono de mesa para los cables mini jack de 4 pines, 9 metros	CAB-MIC-EXT-J	
Cisco Micrófono de techo	CTS-MIC-CLNG-G2	
Cable blindado para micrófono de techo Cisco (sin clasificación plenum)	CAB-ETHRSHLD-10M	
Cisco Table Microphone Pro - Primera Luz	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Negro de humo	CS-MIC-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco Cable multicabezal 9 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K- 9M	

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Cisco Cable multicabezal de 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Cable óptico activo, USB-C 3.1, 9 metros de longitud	CAB-USBC-AC-9M	
USB-C - Cable USB-C, 1,8 metros de largo, USB de carga	CAB-USBC-1,8M	
Cisco Cable multicabezal de 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Cable de presentación 8 m/26 pies Gris HDMI 1.4b (con repetidor)	CAB-PRES-2HDMI-GR	
HDMI cable 2.0 de 1,5 m/5 pies, gris	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
HDMI cable 2.0 3 m/10 pies, gris	CAB-2HDMI-3M-GR	
Cable Ethernet de 1,5 m/5 pies, gris	CAB-ETH-1.5M-GR	
Cable Ethernet de 3 m/10 pies, gris	CAB-ETH-3M-GR	
Cable Ethernet de 5 m/16,4 pies, gris	CAB-ETH-5M-GR	
Cable Ethernet de 4 m, gris	CAB-CAT5E-4M	
Cable Ethernet de 8 m, gris	CAB-CAT5E-8M	
Cable Ethernet de 12 m, gris	CAB-CAT5E-12M	
Switch GE Catalyst 1200 de 8 puertos, combinación completa PoE, 2x1G	C1200-8FP-2G-OPT	
Opciones de software: ordenadas por separado		
Monitoreo remoto	L-ROOM-RM (L-TP-RM)	
Multisitio (multipunto integrado)	L-KITEQ-MS (L-ROOM-PAK)	
Paquete de integración AV	L-KITEQ-AV (L-ROOM-PAK)	
Repuestos de componentes opcionales - Pedidos por separado		
Orejas rack para Codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-RCK=	
Kit de montaje en pared para Codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-WMK=	
Antenas de ecualización del códec SPARE	CS-CODEC-EQ-ANT=	
Cisco Cámara cuádruple (primera luz) SPARE	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco Cámara cuádruple (negro carbón) SPARE	CS-QUADCAM2-C=	TTC8-10

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Cisco Cámara PTZ Room Vision, Arctic White - SPARE	CS-CAM-RVPTZ-L=	TTC8-13
Cisco Cámara PTZ Room Vision, negro de carbón - SPARE	CS-CAM-RVPTZ-C=	TTC8-13
Cisco Cámara PTZ 4K - SPARE	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Soporte de mesa Room Navigator First Light SPARE	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator de montaje mural First Light SPARE	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator soporte de mesa Carbon Black SPARE	CS-T10-TS-C-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator de montaje mural Carbon Black SPARE	CS-T10-WM-C-K9=	TTC5-15
Fuente de alimentación 12VDC 70W para cámara cuádruple SPARE	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco Codec EQ Unidad de repuesto SPARE	CS-CODEC-EQ=	TTC6-15
Cisco Codec EQ Unidad de repuesto sin radio SPARE	CS-CODEC-EQ-NR=	TTC6-15

Información de la garantía

Cisco Room Kit EQ tiene una garantía de responsabilidad limitada de 90 días.

Cisco sostenibilidad ambiental

La información sobre las políticas e iniciativas de sostenibilidad ambiental de Cisco para nuestros productos, soluciones, operaciones y operaciones extendidas o cadena de suministro se proporciona en la sección "Sostenibilidad ambiental" del Informe de [Responsabilidad Social Corporativa](#) (CSR) de Cisco.

Los vínculos de referencia a la información sobre temas de sostenibilidad ambiental clave (que se mencionan en la sección "sostenibilidad ambiental" del informe de CSR) se proporcionan en la tabla siguiente:

Tema de sostenibilidad	Referencia
Información sobre las leyes y regulaciones sobre contenido de materiales de productos	Materiales
Información sobre las leyes y regulaciones de residuos electrónicos, incluidos los productos, las baterías y el embalaje	Conformidad con RAEE

Cisco pone a disposición los datos del embalaje solo con fines informativos. Es posible que no reflejen la evolución jurídica más reciente, y Cisco no declara, garantiza ni asegura que sea completa, exacta o actualizada. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Cisco Servicio y soporte

Cisco y nuestros socios proporcionan una amplia cartera de servicios y soporte inteligentes y personalizados que pueden ayudarlo a obtener todo el valor comercial de su inversión en colaboración Cisco al aumentar la agilidad empresarial y la disponibilidad de la red. Esta cartera de servicios acelera la innovación empresarial al aprovechar la red como una poderosa plataforma empresarial.

Para obtener más información sobre estos servicios, visite: <https://www.cisco.com/go/collaborationservices>.

Cisco Capital

Soluciones de pago flexibles que lo ayudarán a alcanzar sus objetivos

Cisco Capital facilita la obtención de la tecnología adecuada para alcanzar sus objetivos, permitir la transformación del negocio y ayudarlo a seguir siendo competitivo. Podemos ayudarlo a reducir el coste total de la propiedad, conservar el capital y acelerar el crecimiento. En más de 100 países, nuestras soluciones de pago flexibles pueden ayudarlo a adquirir hardware, software, servicios y equipos complementarios de terceros en pagos fáciles y predecibles. [Aprende más](#).

Para más información

Más información sobre el [actualizador Cisco Room Kit](#)

Explore [Cisco Workspaces and Workspace Designer](#)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)