

Cisco Room Bar

Febrero de 2025

Contenido

Descripción general del producto	5
Características y ventajas	7
Cisco Room Bar BYOD	9
Registro del producto	12
Matriz de disponibilidad de características	19
Información para realizar pedidos	21
Información de la garantía	24
Sostenibilidad del producto	24
Hardware como servicio	25
Servicio y soporte de Cisco	25
Cisco Capital	25
Más información	26
Más información	26

Cisco Room Bar impulsa sus mejores videollamadas, en una barra. Es un dispositivo de colaboración por video compacto pero potente, que ofrece videoconferencias impresionantes en cualquier plataforma de reuniones, flexibilidad ilimitada y experiencias de reuniones inclusivas en salas de enfoque y para reuniones pequeñas.



Ya sea que ejecute la experiencia nativa de Cisco RoomOS para videoconferencias basadas en Webex e interoperabilidad avanzada de video de terceros o que configure la barra de video para la aplicación nativa de salas de Microsoft Teams, Room Bar es su compañero perfecto en cualquier sala para reuniones pequeña o espacio de colaboración pequeño.

Con vistas de cámara optimizadas e inclusivas, sonido espacial nítido, soporte de pantalla doble y cambio a dispositivos propios sin inconvenientes, esta barra de video está diseñada para transformar su espacio para el trabajo híbrido. Habilite el video en sus salas a escala con un kit de colaboración que es fácil de implementar, atractivo de usar y más asequible de mantener, lo que crea un lugar de trabajo conectado e inteligente.





Figura 1.
Ejecución de Cisco Room Bar en la experiencia nativa de Cisco RoomOS en una sala para reuniones pequeña abierta.



Figura 2.
Ejecución de Cisco Room Bar y Cisco Room Navigator de mesa en la experiencia nativa de las salas de Microsoft Teams.

Descripción general del producto

Disponible en las opciones de color First light y Carbon, Cisco Room Bar combina un potente códec, una cámara inteligente de campo de visión amplio, micrófonos con cancelación de ruido, altavoces doble estéreo e integraciones resistentes en una oferta única que se creó para infundir más inteligencia, confiabilidad y elegancia a los espacios de trabajo modernos.

Videoconferencias ilimitadas

Basta con conectar el dispositivo a una o dos pantallas planas a través de HDMI para disfrutar de un impresionante video Full HD y contenido 4K que impulsan la colaboración de una variedad más amplia de espacios: desde la sala para reuniones pequeña y la oficina exclusiva hasta la sala de reuniones. ¿Desea habilitar el video en más salas de reuniones? Le cubrimos las espaldas. Agregue un micrófono externo para garantizar que todos los participantes se escuchen claramente.

¿Desea unirse a varias soluciones para reuniones? Room Bar se ejecuta de forma nativa en RoomOS para Webex Meetings y ofrece interoperabilidad de video de calidad alta para unirse a Microsoft Teams, Zoom y Google Meet con solo tocar el controlador táctil Room Navigator o con un solo comando de voz. A su vez, Room Bar se puede configurar como un sistema nativo de salas de Microsoft Teams para tener una experiencia de reunión mejorada de Microsoft Teams al mismo tiempo que ofrece Webex Meetings con todas las funciones.

Con Room Bar, puede garantizar la inclusión de todas las personas en la reunión: los participantes remotos pueden ver y escuchar con claridad a todas las personas en la sala y nunca perder de vista al orador activo, mientras que los miembros en la sala tienen una experiencia excepcional y una vista optimizada cuando interactúan con las personas en el otro extremo. Lo que es mejor aún es que disfrutará un sonido espacial claro en la sala emitido más cerca de la transmisión de video del orador remoto activo, lo que se traduce en una experiencia de audio real.

Habilite espacios de trabajo inteligentes

Cisco Room Bar está diseñado para experiencias de lugares de trabajo aumentadas. Detecta a las personas que ingresan a la sala y se activa automáticamente para que la incorporación a la reunión no genere interrupciones. Incluso puede reconocer a los participantes de la reunión gracias al poder de la inteligencia artificial. Se acabaron las preocupaciones por el crujido de papeles, la digitación y otros ruidos de fondo que interrumpen la sesión. La supresión de ruido sofisticada combinada con la eliminación de ruido basada en el aprendizaje automático llegó al rescate.

¿Prefiere las experiencias táctiles? No busque más. El Asistente de Webex le permite usar comandos de voz para iniciar su próxima reunión. Transforme sus presentaciones en colaboración híbrida: comparta contenido 4K de forma inalámbrica o con un solo cable USB-C para que las ideas fluyan y garantizar que los participantes remotos obtengan por igual la mejor experiencia.



Mantenga su dispositivo bajo control

Room Bar se puede implementar como un activo de TI seguro y completamente administrado, e incluye un panel único de visualización de las métricas del dispositivo y del espacio de trabajo en Control Hub. Es fácil de implementar y configurar, al mismo tiempo que aprovecha la administración unificada, los diagnósticos, el análisis y la información del espacio de trabajo en toda su implementación de Cisco. Estas funcionalidades ayudan a los equipos de TI y facilitadores a realizar un seguimiento de las anomalías, supervisar el uso y la ocupación de los dispositivos, y permitir una mejor planificación de los recursos.

Cisco Room Bar permite realizar un seguimiento automático de la cantidad de personas en la sala para optimizar el espacio de trabajo y los lineamientos de seguridad. Los usuarios pueden acceder fácilmente a los controles de conferencias, programar una reunión, controlar los periféricos de la sala y acceder a aplicaciones de espacio de trabajo de terceros con Cisco Room Navigator, usado como soporte de mesa o controlador táctil montado en la pared.



Figura 3. Cisco Room Bar usado para videoconferencias y uso compartido de contenido inalámbrico en una sala de reuniones pequeña.

Características y ventajas

- Cisco Room Bar ofrece en un solo producto una calidad de video y audio excepcional, flexibilidad mejorada e inteligencia de sala integrada, lo que brinda eficiencia, productividad y facilidad de uso a sus espacios de trabajo. A diferencia de otras soluciones, Cisco Room Bar infunde soporte de pantalla doble, cobertura de sala extendida, coherencia de la interfaz de usuario e interoperabilidad de video en las salas de reuniones de una manera económica, manejable y sencilla.
- Room Bar ofrece la mejor combinación de diseño centrado en el ser humano, hardware especialmente diseñado, software coherente y un enfoque abierto para la integración listo para usar, que le brindarán ayuda para actualizar y transformar sus espacios de trabajo físicos.
- Es un dispositivo accesible, con muchas funciones y sumamente flexible, que proporciona conferencias inmersivas y experiencias de colaboración junto con la administración unificada de dispositivos, la implementación simplificada y la adopción sin inconvenientes.
- El emparejamiento sin complicaciones con el controlador táctil Room Navigator, ganador del premio Red Dot Design, ofrece controles de salas inteligentes, reserva de salas y datos de sensores enriquecidos que ayudan a crear un entorno de espacio de trabajo más seguro y optimizado.



Figura 4.

Cisco Room Bar usado para videoconferencias y uso compartido de contenido inalámbrico en una oficina exclusiva

Nunca fue tan fácil trabajar con video en sus espacios de trabajo

Cisco Room Bar se puede usar como dispositivo basado en códec o como periférico USB-C. Room Bar le permite unirse a cualquier servicio de videoconferencia en la nube con una calidad asombrosa, para que pueda proteger sus inversiones en tecnología de colaboración y eliminar la fricción de sus flujos de trabajo en la oficina. El dispositivo es único en el sentido de que proporciona inteligencia de la sala e información recabada por sensores, dos características que solo están disponibles en productos de alta gama en el mercado.

Simplemente funciona y es muy fácil de usar, con implementación simplificada, menor costo total de propiedad y facilidad de administración. Con Cisco, puede aprovechar la practicidad de un dispositivo de video independiente de la plataforma, una plataforma de reuniones resistente, un panel táctil y el software asociado para controles de conferencias y salas, todo facilitado por un único proveedor especializado.

Cisco Room Bar BYOD



Cisco Room Bar BYOD es un dispositivo de sala flexible que le permite equipar sus espacios de reuniones pequeños, salas para reuniones pequeñas y salas para sesiones grupales con una solución BYOD económica y escalable que sirve para cualquier tipo de reunión. Es fácil de configurar, mantener y usar, con una sola conexión HDMI a la pantalla y una sola conexión USB-C a la computadora portátil.

Lleve la asombrosa calidad audiovisual de Cisco Room Bar con inteligencia de audio y video integrada a más salas de reuniones. Room Bar BYOD se conecta a través de USB-C a su computadora portátil, por lo que solo tiene que usar su computadora portátil para organizar y controlar la reunión. Si es usuario de Webex y el dispositivo está registrado en Webex Control Hub, puede ingresar directamente y compartir contenido mediante el emparejamiento con la aplicación Webex en su computadora portátil o dispositivo móvil.

Características clave

- La solución solo para BYOD funciona con cualquier reunión.
- Solo necesita conectar el monitor con HDMI y enchufarlo en su computadora portátil con USB-C.
- Experimente mejores reuniones con una cámara, altavoces y micrófonos de calidad alta que incluyen eliminación de ruido por inteligencia artificial.
- Diseño de barra de video todo en uno disponible en colores First Light y Carbon Black.

Fácil de actualizar

Cuando registra su Room Bar BYOD en Webex Control Hub, obtiene herramientas de análisis y administración de la nube empresarial, que permiten al departamento de TI optimizar la implementación y el mantenimiento. El departamento de TI puede identificar las salas con problemas y ver las métricas de utilización de las salas. Si desea actualizarse a la experiencia completa de Room Bar, lo único que debe hacer es conectar un Room Navigator.

Conexión por USB-C	Registro en Webex Control Hub (requiere conexión a la red)	Adición de un Cisco Room Navigator
<ul style="list-style-type: none"> • Acceda a cámaras, altavoces y micrófonos, y comparta contenido en pantalla. • Inteligencia de audio y video: eliminación de ruido, marcos, orador y grupo. • Comparta contenido a través de Miracast (requiere conexión de red). 	<ul style="list-style-type: none"> • Administración de software. • Configuración de software centralizada. • Visibilidad de los periféricos. • Control del dispositivo a través de la aplicación de Webex. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones sin computadora portátil: únase, inicie, responda y organice reuniones y llamadas directamente en el dispositivo. • Configuración de red avanzada. • Sensores de entorno. • Controles del edificio (luces, HVAC, etc.). • Integraciones de aplicaciones web. • Operación con un solo botón. • AirPlay.

Tabla 1. Características y ventajas de Cisco Room Bar

Característica	Ventaja
Reuniones de video excepcionales	<ul style="list-style-type: none"> • Reuniones en Full HD optimizadas para salas de reuniones y espacios de trabajo pequeños. • Experiencia simplificada para unirse a una reunión con solo presionar un botón en Webex y aplicaciones de reuniones de terceros, como Microsoft Teams, Zoom y Google Meet, impulsada por una sólida interoperabilidad de video (disponible en el modo RoomOS). • Diseño elegante y factor de forma delgado disponible en los colores Carbon y First Light para mejorar la experiencia de la sala. • Compatibilidad nativa con salas de Microsoft Teams, a la vez que se ofrece la capacidad de unirse a Webex Meetings con todas las funciones. • Barra de colaboración por video integrada impulsada por códec con cámara de 12 MP, conjunto de micrófonos con cancelación de ruido y altavoces estéreo. • Vistas optimizadas mediante una potente inteligencia de cámara: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Campo visual horizontal de 120 grados: permite que todas las personas en la sala permanezcan visibles, incluso cuando se capturan personas a una distancia corta en salas para sesiones grupales y reuniones pequeñas. ◦ Modo de cámara Marcos: captura automáticamente una vista condensada de los participantes en la sala y los encuadra individualmente o en grupos más pequeños para llevar a cabo reuniones más equitativas (disponible en Webex y plataformas de reuniones de terceros). ◦ Enfoque en las personas: cuando se usa con Webex, usa inteligencia de cámara avanzada para actualizar dinámicamente el diseño de la pantalla, a fin de garantizar que todos estén encuadrados por igual en la reunión. ◦ Seguimiento del orador: cuando está habilitado, usa un conjunto de micrófonos dedicado para detectar al orador activo y ofrecerle una vista destacada. • El conjunto de micrófonos de 4 puntos con formación de haces permite una cancelación de ruido resistente y optimización del sonido para eliminar los ruidos molestos en la sala. Se combina con la eliminación de ruidos mediante aprendizaje automático para bloquear los ruidos de fondo molestos que no se eliminan con las tecnologías tradicionales de cancelación de ruido. • La captación de audio se puede ampliar con un micrófono externo para adaptarse a una variedad más amplia de espacios de reunión. • Los altavoces estéreo admiten audio direccional en la sala, ya que emiten el sonido más cerca de la transmisión de video en vivo del orador remoto activo, lo que da como resultado una experiencia de audio espacial verdaderamente envolvente. • Se puede emparejar con hasta dos pantallas para mezclar video en Full HD y uso compartido de contenido en 4K en una experiencia cohesiva, contemplando la mejor alineación con la configuración de la sala. <p>Conecte su computadora portátil con Room Bar a través de un solo USB-C para usar la cámara, los micrófonos y los altavoces del dispositivo, y crear un estudio al instante.</p>

Característica	Ventaja
Presentaciones impresionantes	<ul style="list-style-type: none"> • Admite pantallas dobles para video y contenido. • Admite fuentes de contenido dobles para reuniones locales. • Vea el contenido de la pizarra y las anotaciones compartidas desde Cisco Board Series, Desk Series o la aplicación Webex. • Uso compartido de contenido inalámbrico 4K para presentaciones excepcionales. • Uso compartido de contenido por cable y transferencia con un solo USB-C.
Inteligencia en el espacio de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Se ejecuta en RoomOS para brindar una experiencia del usuario cohesiva y optimizada que es uniforme en Webex Room, Board y Desk Series, lo que elimina las barreras de adopción y acorta el tiempo de obtención de valor. • Usa tecnología de ultrasonido para activarse automáticamente cuando alguien entra en la sala y lo reconoce a través de su dispositivo móvil. • Viene con la unidad de control Cisco Room Navigator: se puede emparejar con un controlador de soporte de mesa, un panel táctil de montaje en pared o ambos para controles nativos de conferencias, controles de sala, monitoreo ambiental y reserva de salas, e incluso acceso directo a las aplicaciones de experiencia del espacio de trabajo de terceros para la reserva de espacios, la orientación, la señalización digital y más. • Proporciona un recuento inteligente de personas basado en sensores de presencia y macros personalizadas, lo que permite ajustarse a los lineamientos de seguridad y realizar análisis para planificar mejor los recursos. • Permite personalizaciones inteligentes a través de macros y API a medida, como señalización digital, alertas personalizadas y más características, para respaldar las comunicaciones internas, la administración de visitantes, la seguridad y el bienestar.
Implementación y administración simplificadas	<ul style="list-style-type: none"> • Administración unificada, aprovisionamiento, monitoreo, solución de problemas, análisis e información del espacio de trabajo en Control Hub. • Flexibilidad para registrarse en las instalaciones o en Webex Cloud. • El hardware está optimizado para ejecutarse en una plataforma de la nube a fin de brindar excelentes experiencias en salas y espacios compartidos, con fácil acceso a conferencias alojadas. • Un único proveedor y ruta de soporte simplifica los esfuerzos de TI y ayuda a reducir los costos operativos. • Administración segura, con encriptación de extremo a extremo cuando se usa Webex. • Montaje consolidado y embalaje simplificado para mayor facilidad y sostenibilidad.



Figura 5. Ejecución de paquetes de solución Cisco Room Bar en el modo nativo de salas de Microsoft Teams en una sala para reuniones pequeña.

Registro del producto

Tabla 2. Registro del producto Cisco Room Bar

Licencia	Término
Suscripción de dispositivos Cisco	<ul style="list-style-type: none"> Opciones mensuales o de 1, 2, 3, 4 o 5 años

Tabla 3. Especificaciones del producto Cisco Room Bar

Especificación	Descripción
Compatibilidad del software	<ul style="list-style-type: none"> RoomOS 11 o más reciente para Webex Meetings nativa e interoperabilidad de video para Microsoft Teams, Zoom y Google Meet. Las implementaciones en las instalaciones son compatibles a partir de la versión 10.19.3.0 de RoomOS. Salas de Microsoft Teams en Android (también con la opción de Webex Meetings nativa). Esta ficha técnica se basa en la versión 11.23.1.0 de RoomOS.

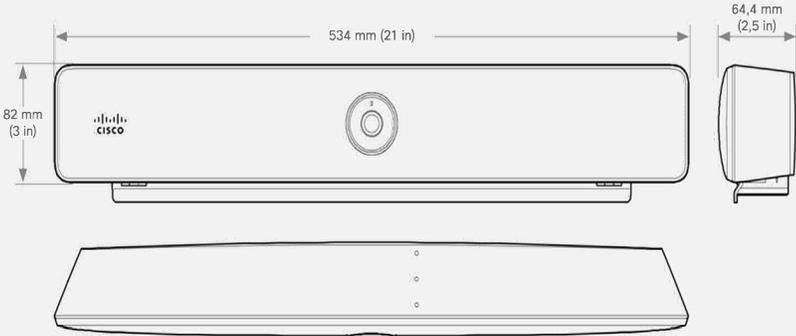
Especificación	Descripción
Descripción general de la cámara	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara de 12 MP • 30 fotogramas por segundo • CMOS de 1/2,3" • Zoom digital de 5x • Apertura de f/2,5 • Campo visual horizontal de 120° • Campo visual vertical de 95° • Encuadre automático (detección de rostros) • Seguimiento del orador • Brillo y balance de blancos automáticos • Lente de foco fija • Rotación automática de la imagen cuando la unidad de la barra de video se monta invertida • Modo de cámara Marcos para encuadrar a participantes individuales
Indicadores visuales	<ul style="list-style-type: none"> • Indicador LED verde de cámara encendida • Indicador de alimentación
Ancho de banda	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 20 Mbps de ancho de banda
Ancho de banda mínimo para resolución/velocidad de fotogramas	<ul style="list-style-type: none"> • 720p30 desde 768 kbps • 720p60 desde 1152 kbps • 1080p30 desde 1472 kbps • 1080p60 desde 2560 kbps
Capacidad de atravesar un firewall	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Cisco Expressway™ • Capacidad de atravesar un firewall H.460.18, H.460.19
Estándares de video	<ul style="list-style-type: none"> • H.263, H.264, AV1
Entradas de video	<ul style="list-style-type: none"> • 1 entrada HDMI admite formatos de hasta un máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluido 1920 x 1080 a 60 fps • 1 entrada USB-C admite formatos de hasta un máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluido 1920 x 1080 a 60 fps • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
Salidas de video	<ul style="list-style-type: none"> • 2 salidas HDMI que admiten formatos de hasta 3840 x 2160 a 60 fps • Resoluciones de video en vivo (codificación y decodificación) de hasta 1920 x 1080 a 30 fps y 60 fps • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 • Compatible con pantalla táctil (cuando se usa junto con entradas USB-A para señalización táctil)*
Codificación y decodificación	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión de video: 1920 x 1080 a 30 fps • Transmisión de contenido: 3840 x 2160 a 15 fps • Decodificación de contenido de 3840 x 2160 a 15 fps desde Webex
Estándares de audio	<ul style="list-style-type: none"> • G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD y Opus
Funciones de audio	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelación de eco acústico (AEC, Acoustic Echo Cancellation) • Sincronización de labios activa • Eliminación de ruido con tecnología de inteligencia artificial • Control automático de ganancia (AGC, Automatic Gain Control) • Micrófonos con formación de haces • Desreverberación

Especificación	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Dúplex completo • Audio de banda completa • Autoescucha • Audio espacial • Tecnología de ultrasonido
Entradas de audio	<ul style="list-style-type: none"> • 1 entrada HDMI • 1 entrada de micrófono analógica • 1 entrada DisplayPort/USB-C • 1 entrada USB-A • Bluetooth®: no disponible en la versión sin radio** • 1 PoE que admite audio por IP para un micrófono Cisco IP
Salidas de audio	<ul style="list-style-type: none"> • 1 salida DisplayPort/USB-C • 1 salida USB-A • Bluetooth®: no disponible en la versión sin radio**
Sistema de micrófono y altavoz	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de altavoces estéreo con 2 controladores de rango completo de alta calidad que admiten audio direccional • Respuesta de frecuencia del sistema de altavoces: de 100 Hz a 20 kHz [+/- 3 dB] • Nivel máximo de presión sonora de salida: 93 dB • Conjunto de micrófonos con formación de haces de 4 elementos para una captación del habla nítida. Micrófonos frontales adicionales para admitir el seguimiento del orador <p>Nota: El conjunto de micrófonos internos está optimizado para su uso en salas para reuniones pequeñas con hasta 5 personas sentadas a menos de 3 metros del dispositivo. En las salas para reuniones medianas con más de 5 personas, recomendamos agregar micrófonos externos para garantizar la mejor experiencia de audio. Tenga en cuenta que las condiciones acústicas de la sala y el nivel de ruido de fondo también afectan la calidad de la captación del habla. Consulte Cisco Project Workplace para obtener orientación sobre las mejores prácticas.</p>
Seguimiento del orador	<ul style="list-style-type: none"> • El conjunto de micrófonos de 4 elementos permite una capacidad sofisticada de seguimiento del orador. • La función de mejor vista general detecta automáticamente a las personas en la sala y las encuadra para obtener la mejor vista del grupo. Cuando alguien está hablando, el sistema usa la triangulación de audio para detectar al orador activo y selecciona el mejor encuadre para mostrar una vista optimizada y destacada del orador. • Para una experiencia óptima de seguimiento del orador en reuniones remotas, se recomienda que el participante más lejano de la sala se encuentre a menos de 3 metros del dispositivo de video. Tenga en cuenta que el modo de cámara de mejor vista general (encuadre de grupo automático) puede admitir una mayor distancia desde Room Bar.
Transmisión de contenido	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión doble de H.239 (H.323) • Transmisión doble del protocolo de control de piso binario (BFCP, Binary Floor Control Protocol) y del protocolo de inicio de sesión (SIP, Session Initiation Protocol) • Admite resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 15 fps
Uso compartido inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación Webex (hasta 3840 x 2160 a 7,5 fps, incluido hasta 1920 x 1080 a 30 fps) • Miracast (1920 x 1080 a 60 fps): no disponible en la versión sin radio • Apple AirPlay (detección de servicios de Bonjour solo en la versión sin radio): no disponible en el modo BYOD <ul style="list-style-type: none"> ◦ Duplicación de pantalla de hasta 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Escritorio extendido (solo Mac): hasta 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Transmisión de video de hasta 3840 x 2160 a 30 fps • Microsoft Teams Cast (hasta 1920 x 1080 a 15 fps): disponible solo en salas de Microsoft Teams

Especificación	Descripción
Compatibilidad multipunto	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de conferencia SIP/H.323 integrada de 4 partes con opción de varios sitios (MultiSite)
Características de MultiSite	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 15 Mbps de ancho de banda total de MultiSite (6 Mbps en llamadas punto a punto) • MultiSite H.323/SIP adaptable: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Resolución de 3 partes de hasta 1929 x 1080 a 30 fps + contenido de hasta 1920 x 1080 a 15 fps ◦ Resolución de 4 partes de hasta 1280 x 720 a 30 fps + contenido de hasta 1920 x 1080 a 15 fps • Transcodificación individual completa de audio y video • H.323/SIP/VoIP en la misma conferencia • Compatibilidad con presentaciones (H.239/BFCP) de cualquier participante con resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 5 fps • Mejor impresión (diseños de presencia continua automática) • Encriptación y transmisión doble desde cualquier sitio
Diseños de transmisión de video	<ul style="list-style-type: none"> • Se admiten los diseños de transmisión de video y las características de reunión disponibles de Webex, entre ellas, enfoque, cuadrícula, destacado, pila y superposición. Para obtener más información, consulte el Centro de ayuda de Webex.
Idiomas	<ul style="list-style-type: none"> • Árabe, checo, danés, alemán, inglés estadounidense, inglés británico, catalán, español, español de América Latina, finlandés, francés, francés canadiense, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, neerlandés, noruego, polaco, portugués brasileño, portugués, ruso, sueco, turco, chino (simplificado), chino tradicional, ucraniano
Administración del sistema y control de llamadas	<ul style="list-style-type: none"> • Para las implementaciones en la nube, el dispositivo se administra en Control Hub, que conforma un panel único donde se pueden ver el estado del sistema, la activación, la configuración, las métricas, la información del espacio de trabajo y la solución de problemas. • Para las implementaciones en las instalaciones, se aplican las siguientes opciones de administración y control de llamadas: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Registro nativo con Cisco Unified Communications Manager (CUCM): requiere la versión 12.5(1) o más reciente con el paquete de dispositivos para Room Bar ◦ Registro nativo con Expressway ◦ El sistema de administración de telepresencia 15.13.4 o más reciente compatible con Cisco Room Bar ◦ Servicio de Webex ◦ Gatekeepers H.323 de terceros y proxies SIP basados en estándares • En el caso de una implementación híbrida, Webex Edge for Devices permite vincular sus dispositivos Webex en las instalaciones a Webex Cloud y se beneficia de funciones específicas de la nube, como administración de dispositivos, monitoreo y análisis a través de Control Hub. Obtenga más información sobre las características y las ventajas de Webex Edge for Devices.
Protocolos	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • Webex • WebRTC
Encriptación integrada	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 (versión patentada de Cisco) y SIP punto a punto • Basado en estándares: H.235 v3 y estándar de encriptación avanzado (AES) • Generación e intercambio de claves automáticos • Compatibilidad con la encriptación de extremo a extremo en reuniones y llamadas de Webex

Especificación	Descripción
Características de red IP	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda en DNS para la configuración del servicio • Servicios diferenciados (calidad de servicio [QoS]) • Administración de ancho de banda adaptable a IP (incluido el control de flujo) • Descubrimiento automático de gatekeeper • Reproducción dinámica y almacenamiento en búfer de sincronización de labios • Multifrecuencia bitonal (DTMF) de H.245 en H.323 • Tonos DTMF RFC 4733 en SIP • Compatibilidad con fecha y hora mediante el protocolo de hora de la red (NTP) • Adaptación y resiliencia de los medios • Marcado de identificador uniforme de recursos (URI, Uniform Resource Identifier) • Protocolo de configuración dinámica de hosts (DHCP) IPv4 • IPv6 (configuración automática de direcciones estática y sin estado) • Soporte de proxy HTTP(S) (para señalización, no para medios) • Inspección del proxy de seguridad de la capa de transporte (TLS, Transport Layer Security) compatible • Cisco Discovery Protocol (CDP) • Autenticación de red 802.1X • Red de área local (LAN) virtual 802.1Q • 802.1p (QoS y clase de servicio [CoS, Class of Service])
Compatibilidad con red IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad de pila de llamadas única para H.323 y SIP • IPv4 e IPv6 de doble pila para DHCP, shell seguro (SSH), protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP), protocolo seguro de transferencia de hipertexto (HTTPS), DNS, DiffServ • Compatibilidad con configuración de IP estática y automática (configuración automática de dirección sin estado)
Funciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Administración segura mediante los protocolos HTTPS y SSH • Encriptación de extremo a extremo para llamadas y reuniones en Webex • Encriptación de medios basada en estándares en todos los backends (protocolo seguro de transporte en tiempo real [SRTP, Secure Real-time Transport Protocol], con AES-128-GCM o AES-256-GCM) • WPA3TM y WPA3-Enterprise con seguridad CCMP128 Wi-Fi® • Protección con contraseña para acceder a la administración disponible en el controlador Room Navigator • Protección de configuración de red • Cubierta de privacidad
Administración de certificados	<ul style="list-style-type: none"> • El dispositivo viene con un certificado instalado por el fabricante (MIC, manufacturer installed certificate) firmado por la autoridad de certificación de fabricación de Cisco que se puede usar para la función de proxy de autoridad de certificación (CAPF, Certificate Authority Proxy Function) para la incorporación segura a Cisco UCM. • Opción para que los usuarios instalen certificados con claves privadas coincidentes para servicios como IEEE802.1x, WiFi, servidor HTTPS y SIP-TLS. • Compatibilidad con todos los tipos de certificados y tamaños de clave regulares. El dispositivo viene con una lista preinstalada de CA (autoridades de certificación) que Cisco verifica y actualiza periódicamente. Puede agregar o eliminar certificados de esta lista si lo desea. La lista de CA se usa para conexiones HTTPS salientes y otras conexiones TLS.

Especificación	Descripción
Interfaces de red	<ul style="list-style-type: none"> • 1 puerto Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps para LAN (red externa). • 1 puerto Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps PoE habilitado para el emparejamiento directo con el panel táctil de Cisco Room Navigator. • WiFi 802.11a/b/g/n/ac 2,4/5 GHz, 2x2 entrada múltiple-salida múltiple (MIMO, Multiple-Input Multiple Output). • Nota: Debido a las regulaciones de cumplimiento, se recomienda habilitar 802.11d en el punto de acceso para que el producto funcione correctamente dentro de la banda de 5725 MHz a 5875 MHz. Se puede usar una conexión WiFi como opción flexible. Siempre se prefiere la conexión Ethernet para un alto rendimiento.
Modo BYOD con USB passthrough	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad para ofrecer cámara, micrófono y altavoces a través de un cable USB-C a una computadora conectada. • USB-C passthrough y uso compartido de contenido con el mismo cable. • Extensión de la pantalla (3840 x 2160 a 30 fps): la computadora debe admitir Display Port en modo alternativo. • USB-C admite hasta 3840 x 2160 a 30 fps. • Cuando se solicita Cisco Room Bar solo para el modo BYOD, el panel táctil de Room Navigator no se incluye en la solución y las reuniones se pueden organizar desde una computadora portátil conectada a la barra de video a través de un cable USB-C.
Otras interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth® y Bluetooth® de baja energía** • 1 puerto USB 2.0 de tipo A (para micrófono USB u otros periféricos USB) • 1 puerto micro-USB (puerto de servicio) • Orificio de restablecimiento de fábrica
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, entrada de 12 VCC, pico de 86 W • En reunión activa: 14,3 W • Inactivo: 8,2 W • Modo de espera en red: 7 W • Debe usarse con la fuente de alimentación PSU-12VDC-86W
Montaje	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad de montaje consolidada apta para paredes y pantallas. • La barra de espacio permite una instalación más estética, ya que cubre el espacio entre la barra de video y las pantallas. • La barra de video admite un montaje flexible encima o debajo de las pantallas. • Cuando la barra de video se instala debajo de las pantallas, la unidad se puede colocar boca abajo para optimizar el ordenamiento de cables y lograr una configuración más prolija (la rejilla de altavoz se puede quitar y dar vuelta por separado). <p>Para obtener más información sobre el montaje, consulte la Guía de instalación de Room Bar.</p>
Temperatura y humedad de funcionamiento y almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura y humedad de funcionamiento: de 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F) de temperatura ambiente con 10 % al 90 % de humedad relativa (HR) • Temperatura y humedad de almacenamiento. de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) con una HR del 10 % al 90 % (sin condensación)
Dimensiones	<p>Dimensiones de la unidad principal de Cisco Room Bar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 21 in (53,4 cm) • Altura: 3,2 in (8,2 cm) • Profundidad: 2,5 in (6,4 cm) • Peso: 3,3 lb (1,5 kg) <p>Dimensiones del embalaje:</p> <p>Cisco Room Bar con Room Navigator y soporte de mesa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 23,9 in (60,7 cm)

Especificación	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Altura: 9,8 in (24,9 cm) • Profundidad: 7,2 in (18,3 cm) • Peso: 11,5 lb (5,2 kg) <p>Cisco Room Bar con Room Navigator y montaje en pared</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 23,9 in (60,7 cm) • Altura: 9,8 in (24,9 cm) • Profundidad: 8,6 in (21,8 cm) • Peso: 12,8 lb (5,8 kg)  <p>Para obtener más información, consulte los planos CAD de Cisco Room Bar.</p>
<p>Aprobaciones y cumplimiento normativo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Directiva 2014/53/EU (Directiva de equipos de radio) para las versiones con radio. • Directiva 2014/30/UE (Directiva EMC) para las versiones sin radio. • Directiva 2014/35/UE (Directiva de baja tensión) para las versiones sin radio. • Directiva 2011/65/UE (Restricción de sustancias peligrosas [RoHS, Restriction of Hazardous Substances]). • Directiva 2002/96/EU (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos [WEEE, Waste Electrical and Electronic Equipment]). • Aprobación del laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (NRTL, Nationally Recognized Testing Laboratory) (Seguridad del producto). • FCC Título 47 del Código de Regulaciones Federales (CFR, Code of Federal Regulations), Parte 15B (EMC): clase A. • FCC Título 47 del CFR, Parte 15C (Radiofrecuencia [RF]). • FCC Título 47 del CFR, Parte 15E (RF). • Listado de la FCC (equipo de radio). <p>La lista anterior refleja las reglamentaciones aplicables en el momento de la publicación de este documento. Para obtener una lista actualizada de las reglamentaciones aplicables, consulte la base de datos del estado de aprobación de productos para conocer los documentos de aprobación por país.</p>
<p>Sostenibilidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Principios de diseño circular aplicados a la arquitectura del producto, los materiales y el embalaje. • Mejora de la eficiencia del embalaje, menor cantidad de plásticos de un solo uso y eliminación de elementos redundantes en la caja en comparación con Webex Room Kit Mini. • Unidad de montaje más ligera y consolidada para pared y pantalla. • Diseño de embalaje más ligero, 100 % reciclable y sin espuma, que incluye bandejas a base de fibra, en lugar de embalaje de caja dentro de caja. • Mayor uso de resina reciclada posconsumo (PCR, Post-Consumer Recycled) procedente de dispositivos al final de su vida útil y componentes electrónicos antiguos en piezas cosméticas y cajas de altavoces.

Especificación	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> Factor de forma de barra de video más delgado y ligero en comparación con Room Kit Mini, con menos componentes internos. La barra de video está diseñada para facilitar la reparación, la restauración y el reciclaje a fin de extender el ciclo de vida del producto y los materiales utilizados en la fabricación. Mediante el uso de sensores de presencia integrados y sensores ambientales en el panel táctil, puede ofrecer métricas en tiempo real de ocupación y de sala para controlar el entorno del espacio de trabajo y optimizar el consumo de energía. El programa de devolución y reutilización de Cisco le permite devolver sus dispositivos al final de su uso de forma gratuita, a través de un proceso simple, seguro y sostenible. <p>Obtenga más información sobre cómo Cisco apoya la economía circular.</p>

* Disponibilidad en futuros lanzamientos de software.

** La marca escrita y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y el uso de estas marcas por parte de Cisco Systems, Inc. se hace en virtud de una licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Matriz de disponibilidad de características

Tabla 4. Disponibilidad de características de Cisco Room Bar

Característica	RoomOS	Salas de Microsoft Teams (con registro en Control Hub)	Salas de Microsoft Teams
Experiencia de reunión nativa de salas de Microsoft Teams	No	Sí	Sí
Experiencia nativa de Webex Meetings	Sí	Sí, gracias a la opción de unirse a la reunión con solo presionar un botón	No
Microsoft Teams Meetings con VIMT (CVI) o WebRTC/incorporación directa de invitados	Sí	No corresponde	No corresponde
Interoperabilidad de Google Meet (WebRTC)	Sí	No	No
Interoperabilidad de Zoom Meetings	Sí, reuniones basadas en SIP con muchas funciones	Sí, reuniones basadas en Zoom CRC y WebRTC	Sí, reuniones basadas en WebRTC
Interoperabilidad de video basada en estándares (marcación SIP/H.323)	Sí	Sí	No
Resolución de contenido compartido	En reunión activa: hasta 3840 x 2160 a 15 fps Fuera de la reunión activa: hasta 3840 x 2160 a 60 fps	En reunión activa: hasta 1920 x 1080 a 15 fps Fuera de la reunión activa: hasta 3840 x 2160 a 60 fps	En reunión activa: hasta 1920 x 1080 a 15 fps Fuera de la reunión activa: hasta 3840 x 2160 a 60 fps
Fuentes de contenido simultáneas para presentación local (fuera de la reunión por video)	2	2	2

Característica	RoomOS	Salas de Microsoft Teams (con registro en Control Hub)	Salas de Microsoft Teams
Opciones de uso compartido inalámbrico	Aplicación Webex, Miracast, Apple AirPlay	Uso compartido de Microsoft Teams, Miracast	Uso compartido de Microsoft Teams, Miracast
USB passthrough para videoconferencias basadas en clientes de software	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con pantalla doble para contenido y video en vivo	Sí	Sí	Sí
Composición de diseño inteligente de enfoque en las personas	Sí, en Webex Meetings	Solo en Webex Meetings nativas	No
Modo de cámara Marcos para vistas de participantes individuales	Sí	Sí	Sí
Eliminación de ruido basada en aprendizaje automático	Sí	Sí	Sí
Opciones de implementación	En las instalaciones, en la nube, híbrida	Solo en la nube	Solo en la nube
Llamadas empresariales	Llamadas de Webex/UCM	Llamadas de Teams	Llamadas de Teams
Administración de dispositivos en la nube	Control Hub	Centro de administración y Control Hub de Teams	Centro de administración de Teams
Reserva de salas	Hybrid Calendar + panel táctil de Room Navigator	Calendario de Microsoft Teams + panel táctil de Room Navigator como panel de Teams	Calendario de Microsoft Teams + panel táctil de Room Navigator como panel de Teams
Controles de conferencia	Hybrid Calendar + panel táctil de Room Navigator	Calendario de Microsoft Teams + panel táctil de Room Navigator como consola táctil de salas de Microsoft Teams	Calendario de Microsoft Teams + panel táctil de Room Navigator como consola táctil de salas de Microsoft Teams
Aplicaciones web nativas de terceros	Sí, aplicaciones web nativas Sí, aplicaciones web nativas	Sí, a través de Webviews	No
Señalización digital	Sí	Sí	No
Controles personalizados con macros y extensiones de la interfaz de usuario	Sí	Sí	No
Marca personalizada (logotipos, fondo de pantalla)	Sí	No	No
Análisis del lugar de trabajo en Control Hub con API	Sí	Sí	No

Característica	RoomOS	Salas de Microsoft Teams (con registro en Control Hub)	Salas de Microsoft Teams
Administración de dispositivos de varios abonados, configuración masiva y actualizaciones de software automatizadas	Sí	Sí	No
Observabilidad y diagnóstico a nivel de la red	Sí, con la integración de ThousandEyes	Sí, con la integración de ThousandEyes	No

Información para realizar pedidos

Para realizar un pedido, comuníquese con su representante local de Cisco y consulte la tabla a continuación.

Tabla 5. Información para realizar pedidos de Room Bar

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de cumplimiento
Paquetes de Cisco Room Bar <ul style="list-style-type: none"> Cisco Room Bar (color First Light) con Room Navigator y soporte de mesa Cisco Room Bar (color First Light) con Room Navigator y montaje en pared Cisco Room Bar (color Carbon) con Room Navigator y soporte de mesa Cisco Room Bar (color Carbon) con Room Navigator y montaje en pared Cisco Room Bar (color First Light), sin radio con Room Navigator y soporte de mesa 	CS-BAR CS-BAR-T-K9 CS-BAR-W-K9 CS-BAR-TC-K9 CS-BAR-WC-K9 CS-BAR-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Paquetes de Cisco Room Bar MM <ul style="list-style-type: none"> Cisco Room Bar, radio MM con Room Navigator y soporte de mesa Cisco Room Bar, sin radio MM con Room Navigator y soporte de mesa 	CS-BAR-MM-K9 CS-BAR-MM-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28
Paquetes de Cisco Room Bar TAA <ul style="list-style-type: none"> Cisco Room Bar, radio TAA con Room Navigator y soporte de mesa Cisco Room Bar, sin radio TAA con Room Navigator y soporte de mesa 	CS-BAR-K9++ CS-BAR-NR-K9++	TTC7-28 TTC7-28
Componentes predeterminados de la caja		
Cisco Room Bar		TTC7-28
Cisco Room Navigator (soporte de mesa o montaje en pared)	CS-T10-TS-G- o CS-T10-WM-G-	TTC5-15
Cable HDMI 2.0 gris de 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de cumplimiento
Fuente de alimentación: CA/CC 12 V/7,0 A/86,1 W, gris	PSU-12VDC-86W-	
Cubierta de privacidad de la cámara para Room Bar	CS-KITMIN-CAM-COV-	
Cable de Ethernet plano para Room Navigator gris de 8 m	CAB-DV10-8M+	
Kit de montaje para Cisco Room Bar	CS-BAR-MOUNT-KIT-	

Tabla 6. Información para realizar pedidos de Room Bar BYOD (la solución no incluye Room Navigator de manera predeterminada)

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de cumplimiento
Cisco Room Bar BYOD		
• Cisco Room Bar BYOD, color First Light	CS-BAR-L-UK9	TTC7-28
• Cisco Room Bar BYOD, color Carbon Black	CS-BAR-C-UK9	TTC7-28
• Cisco Room Bar BYOD, sin radio, color First Light	CS-BAR-NR-L-UK9	TTC7-28
Modelo personalizado de Cisco Room Bar BYOD		
• Cisco Room Bar BYOD, color First Light, modelo personalizado	CS-BAR-L-UK9-	TTC7-28
• Cisco Room Bar BYOD, sin radio, color First Light, modelo personalizado	CS-BAR-NR-L-UK9--	TTC7-28
Cisco Room Bar BYOD para TAA		
• Cisco Room Bar BYOD, TAA, color First Light	CS-BAR-L-UK9++	TTC7-28
• Cisco Room Bar BYOD, sin radio, TAA, color First Light	CS-BAR-L-UK9++	TTC7-28
Componentes predeterminados de la caja		
Cisco Room Bar		TTC7-28
Fuente de alimentación: CA/CC 12 V/7,0 A/86,1 W, gris	PSU-12VDC-86W-	
Kit de montaje para Cisco Room Bar	CS-BAR-MOUNT-KIT-	

Tabla 7. Información para hacer pedidos de accesorios opcionales para Room Bar BYOD

Opciones de Room Bar BYOD	Número de pieza	Número de modelo de cumplimiento
Soporte de mesa para Cisco Room Navigator	CS-T10-TS-G=	TTC5-15
Montaje en pared para Cisco Room Navigator	CS-T10-WM-G=	TTC5-15
Micrófono de mesa Cisco Pro	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Micrófono de techo Pro Cisco, color Arctic White	CS-MIC-CLGPRO=	

Opciones de Room Bar BYOD		
Micrófono de techo Pro Cisco, color Carbon Black	CS-MIC-CLGPRO-C=	
Rejilla personalizada no textil de Room Bar: REPUESTO	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Cable Ethernet gris de 5 m	CAB-ETH-5M-GR=	
Micrófono de mesa Cisco con conector, repuesto	CS-MIC-TABLE-J=	
Cubierta de privacidad de la cámara para Room Bar	CS-KITMIN-CAM-COV=	
Cable HDMI 2.0 gris de 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cable de varios cabezales Cisco de 9 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M =	
Cable HDMI 2.0 gris de 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cable USB-C 3.1, 1,8 m de longitud	CAB-USBC-1.8M=	
Cable óptico activo, USB-C 3.1, 9 m de largo, carga USB	CAB-USBC-AC-9M=	

Tabla 8. Información para pedidos de opciones de software para Room Bar o Room Bar BYOD

Opciones de software: se piden por separado		
Supervisión remota	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
MultiSite (multipunto integrado)	L-KITMINI-MS (L-ROOM-PAK)	

Tabla 9. Información para pedidos de repuestos de Room Bar y Room Bar BYOD

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de cumplimiento
Cisco Room Navigator: soporte de mesa, color First Light (blanco), REPUESTO	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator: montaje en pared, color First Light (blanco), REPUESTO	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Micrófono de mesa Cisco Pro, color First Light, REPUESTO	CS-MIC-ARRAY=	TTC5-17
Micrófono de mesa Pro Cisco, color Carbon Black, REPUESTO	CS-MIC-ARRAY-C=	TTC5-17
Micrófono de techo Pro Cisco, Arctic White, REPUESTO	CS-MIC-CLGPRO=	

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de cumplimiento
Micrófono de techo Cisco Pro, Carbon Black, REPUESTO	CS-MIC-CLGPRO-C=	
Micrófono de mesa Cisco con conector, repuesto	CS-MIC-TABLE-J=	
Cable HDMI 2.0 GRIS de 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cable de varios cabezales Cisco de 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Cable de varios cabezales Cisco de 9 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M =	
Cable de presentación HDMI 1.4b GRIS de 8 m (con repetidor)	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
Cable USB-C 3.1, 1,8 m de longitud	CAB-USBC-1.8M=	
Cable óptico activo, USB-C 3.1, 9 m de largo, carga USB	CAB-USBC-AC-9M=	
Cable de Ethernet CAT5E para Room Navigator gris de 12 m	CAB-CAT5E-12M=	
Cable de Ethernet CAT5E para Room Navigator gris de 8 m	CAB-CAT5E-8M=	
Cable de Ethernet CAT5E para Room Navigator gris de 4 m	CAB-CAT5E-4M=	
Cable de Ethernet gris de 5 m	CAB-ETH-5M-GR=	
Fuente de alimentación: CA/CC 12 V/7,0 A/86,1 W, gris	PSU-12VDC-86W=	
Rejilla personalizada no textil de Room Bar: REPUESTO	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Kit de montaje para Cisco Room Bar: repuesto	CS-BAR-MOUNT=	
Cubierta de privacidad de la cámara, repuesto	CS-KITMIN-CAM-COV=	

Información de la garantía

Cisco Room Bar tiene una garantía de responsabilidad limitada de 90 días.

Sostenibilidad del producto

La información sobre las iniciativas y el rendimiento ambiental, social y de gobierno (ESG, Environmental, Social and Governance) de Cisco se brinda en los [informes](#) de sostenibilidad y solicitud de firma de certificado (CSR, Certificate Signing Request) de Cisco.

En la siguiente tabla, se proporcionan enlaces de referencia a información sobre temas clave de sostenibilidad ambiental (mencionados en la sección “Sostenibilidad ambiental” del informe CSR):

Tabla 10. Información sobre sostenibilidad ambiental de Cisco

Temas de sostenibilidad		Referencia
General	Información sobre las leyes y los reglamentos de contenido de material del producto	Materiales
	Información sobre las leyes y los reglamentos de desechos electrónicos, incluidos nuestros productos, baterías y empaquetado	Cumplimiento de WEEE
	Información sobre el programa de recuperación y reutilización de productos	Programa de recuperación y reutilización de Cisco
	Consultas sobre sostenibilidad	Contacto: csr_inquiries@cisco.com
Materiales	Peso y materiales del embalaje del producto	Contacto: environment@cisco.com

Cisco dispone los datos de empaquetado solo con fines informativos. Puede no reflejar los desarrollos legales más actuales y Cisco no representa, asegura o garantiza que estén completos, actualizados o sean precisos. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Hardware como servicio

Una forma asequible de comprar hardware

El hardware como servicio de Cisco brinda una nueva manera de comprar hardware con una forma de pago simple, escalable y flexible. Manténgase actualizado con los últimos modelos de teléfonos IP y dispositivos de colaboración para mejorar la colaboración y crear espacios de trabajo para el futuro. ¡Y prepárese para toda la potencia de la plataforma de la nube unificada de Cisco!

[Haga clic aquí](#) para acceder a la ficha técnica del hardware como servicio de Cisco.

Servicio y soporte de Cisco

Cisco y nuestros partners ofrecen un amplio portafolio de servicios y soporte inteligentes y personalizados que puede ayudar a que aproveche plenamente su inversión en Cisco Collaboration y aumente la agilidad comercial y la disponibilidad de la red. Este portafolio de servicios acelera la innovación empresarial y aprovecha la red como una poderosa plataforma comercial. Para obtener más información acerca de estos servicios, visite cisco.com/go/collaborationservices.

Cisco Capital

Las opciones de pago flexibles hacen que sea más fácil que nunca obtener la tecnología de Cisco que necesita

Cisco Capital® ofrece soluciones de pago de vanguardia que le permiten concentrarse en lo que es más importante: su negocio. Podemos ayudarle a impulsar resultados comerciales, acelerar la innovación y la transformación digital, y adaptarse a la dinámica del mercado con mayor rapidez con opciones de pago flexibles adaptadas a sus necesidades comerciales específicas. Reduzca el costo total de propiedad, conserve capital y acelere el crecimiento. Le ayudamos a percibir los beneficios completos de la tecnología de Cisco hoy y mañana, y permitirle pagarla de la manera que mejor se adapte a sus necesidades comerciales. Ya sea que busque un modelo de pago por consumo o necesite combinar hardware, software, servicios, suscripciones y soluciones de terceros de Cisco, [obtenga más información](#) sobre cómo Cisco Capital puede ayudarle.

Más información

Para obtener más información sobre cómo Cisco Room Bar puede ayudarle a transformar sus espacios de reuniones para el trabajo híbrido, [visite nuestro sitio web](#).

Obtenga más información sobre cómo [los controladores de salas](#) y [los paneles de programación](#) de Cisco Room Navigator pueden eliminar la fricción del recorrido en la oficina y crear un lugar de trabajo inteligente.

Cisco Room Bar es parte del portafolio de barras de video integradas y kits de sala modulares de la serie Cisco Room Kit que ofrece potentes soluciones de colaboración que se integran con pantallas planas para brindar reuniones excepcionales que priorizan el uso de video y más inteligencia y facilidad de uso a sus salas de reuniones pequeñas, medianas, grandes y especializadas. [Más información](#).

Más información

Visite [nuestro sitio web](#).

Sede central en América
Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Sede Central en Asia Pacífico
Cisco Systems (EE. UU.) Pte. Ltd.
Singapur

Sede Central en Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam.
Países Bajos

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números de teléfono y de fax están disponibles en el sitio web de Cisco: www.cisco.com/go/offices.

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas registradas o marcas comerciales de Cisco y/o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, visite la siguiente URL: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas registradas de terceros que se mencionan aquí son de propiedad exclusiva de sus respectivos titulares. El uso de la palabra "partner" no implica que exista una relación de asociación entre Cisco y otra empresa. (1110R)