

Cisco Room Bar

Fevereiro de 2025

Sumário

Visão geral do produto	5
Recursos e benefícios	7
Cisco Room Bar BYOD	9
Registro do produto	12
Matriz de disponibilidade das funções	20
Informações de ordenação	22
Informações sobre garantia	25
Sustentabilidade do produto	25
Hardware como um Serviço	26
Cisco serviços e suporte	26
Cisco Capital	26
Saiba Mais	26
Para obter mais informações	27

Cisco Room Bar alimenta suas melhores reuniões de vídeo de todos os tempos, em um bar. É um dispositivo compacto, porém poderoso, de colaboração em vídeo que fornece videoconferência impressionante em qualquer plataforma de reunião, flexibilidade sem limites e experiências de reunião inclusivos em suas salas de foco, espaços amontoados e pequenas salas de reunião.



Seja você executar a experiência Cisco RoomOS nativa para conferência de vídeo webex-first e interoperabilidade avançada de vídeo de terceiros ou configurar a barra de vídeo para o aplicativo Microsoft Teams Rooms nativo, a Barra de sala é seu companheiro perfeito em qualquer sala amontado ou pequeno espaço de colaboração.

Com visualizações otimizadas e inclusivos de câmera, som espacial nítido, suporte de tela dupla e troca sem interrupção para BYOD, esta barra de vídeo foi projetada para transformar seu local de trabalho para trabalho híbrido. Habilitar seus quartos em escala com um kit de colaboração que seja fácil de implementar, comprometendo a usar e mais acessível para manter— criando um local de trabalho conectado e inteligente.





Figura 1.

Cisco Room Bar executando na experiência nativa do Cisco RoomOS em um espaço aberto de amontoados



Figura 2.

Cisco Barra da Sala e na tabela Cisco Room Navigator executando a experiência Microsoft Teams Rooms nativa.

Visão geral do produto

Disponível nas primeiras opções de cor leve e de carbono, o Cisco Room Bar combina um codec poderoso, uma câmera inteligente, de campo de visão larga, microfones com cancelamento de ruído, alto-falantes estéreo duplos e integrações robustas em uma única oferta que foi construída para inserir mais inteligência, confiabilidade e elegância em espaços de trabalho modernos.

Reuniões de vídeo sem limites

Basta conectar o dispositivo com uma ou duas exibições de painel plano por meio do HDMI e desfrutar de HD vídeo completo e conteúdo 4K alimentando a colaboração de uma gama maior de espaços: da sala de amontoados e do escritório dedicado à sala de reuniões. Deseja ativar mais salas de reunião com vídeo? Nós te cobrimos. Adicione um microfone externo para assegurar que todos tenham sido ouvidos de maneira clara.

Deseja participar de diversas soluções de reunião? O Room Bar é executado originalmente no RoomOS para Webex Meetings e interoperabilidade de vídeo de alta qualidade para ingressar em Microsoft Teams, Zoom e Google Meet com um toque no controlador de toque Room Navigator ou com um único comando de voz. Ao mesmo tempo, a Barra de sala pode ser configurada como um sistema Microsoft Teams Rooms nativo para uma experiência elevada de reunião Microsoft Equipes, ao mesmo tempo em que ainda oferece um Webex Meetings totalmente apresentado.

Com a Barra de salas, você pode garantir que todos estejam incluídos na reunião: os participantes remotos podem ver e ouvir claramente todos na sala e nunca perder de vista o alto-falante ativo, enquanto os membros na sala têm uma experiência excepcional e uma visão otimizada ao interagir com as pessoas na extremidade distante. Melhor ainda, você recebe um som claro e espacial na sala emitida mais perto do feed de vídeo do alto-falante remoto ativo, para uma experiência de áudio verdadeiro à vida.

Ativar áreas de trabalho inteligentes

O Cisco Room Bar é construído para experiências aumentadas no local de trabalho. Ele detecta pessoas entrando na sala e é ativado automaticamente para uma experiência de participação em uma reunião suave. E pode até reconhecer participantes de reuniões usando o poder da inteligência artificial. Não se preocupa mais com o ferrugem de papel, digitação e outros ruídos de fundo que interrompem sua sessão. Supressão de ruído sofisticada combinada com a remoção de ruído baseada em aprendizagem na máquina para o resgate.

Prefere experiências sem toque? Não procure mais. Webex Assistant permite que você utilize comandos de voz para iniciar a próxima reunião. Transforme suas apresentações em colaboração híbrida: compartilhe conteúdo 4K sem fio ou com um único cabo USB-C, para manter as ideias fluindo e garantir que os participantes remotos obtenham a mesma melhor experiência.



Mantenha seu dispositivo sob controle

A Barra de sala pode ser implementada como um ativo de TI totalmente gerenciado e seguro e vem com um único painel de visualização de vidro do dispositivo e métricas do espaço de trabalho no Hub de controle. É fácil implementar e configurar, ao mesmo tempo em que aproveita a implantação de gerenciamento unificado, diagnóstico, análise e espaço de trabalho em toda a sua implantação do Cisco. Essas funcionalidades ajudam TI e Instalações a controlar anomalias, monitorar o uso e a ocupação de dispositivos e habilitar um melhor planejamento de recursos.

Cisco Room Bar permite rastrear automaticamente o número de pessoas na sala para otimização e diretrizes de segurança do espaço de trabalho. Os usuários podem acessar facilmente controles de conferência, agendar uma reunião, controlar periféricos da sala e acessar aplicativos de espaço de trabalho de terceiros com o Cisco Room Navigator – usado como suporte de mesa ou controlador de toque de montagem na parede.



Figura 3.

Cisco Room Bar usada para videoconferência e compartilhamento de conteúdo sem fio em uma pequena sala de reunião

Recursos e benefícios

- Cisco Room Bar oferece qualidade excepcional de vídeo e áudio, flexibilidade aprimorada e inteligência de sala integrada em uma caixa, trazendo eficiência, produtividade e usabilidade para seus espaços de trabalho. Ao contrário de outras soluções, a Cisco Room Bar oferece suporte de duas telas, cobertura de sala ampliada, consistência de IU e interoperabilidade de vídeo em salas de reuniões de forma rentável, gerenciável e simples.
- O Room Bar traz a melhor combinação de design humanocêntrico, hardware desenvolvido com propósito, software ou software qualquer, e uma abordagem aberta de integração fora da caixa para ajudá-lo a atualizar e transformar seus espaços de trabalho físicos.
- É um dispositivo acessível, rico em recursos e altamente flexível que fornece experiências de conferência e colaboração imersivas, juntamente com o gerenciamento de dispositivos unificados, implementação simplificada e adoção direta.
- O emparelhamento sem hassle com o Red Dot Design Award – o controlador com toque do Room Navigator vencedor oferece controles de sala inteligente, reserva de sala e dados de sensores ricos que ajudam a criar um ambiente de espaço de trabalho mais seguro e otimizado.



Figura 4.

Cisco Room Bar usada para videoconferência e compartilhamento de conteúdo sem fio em um escritório dedicado

Habilitar vídeo em suas áreas de trabalho tornou-se muito mais fácil

Cisco Room Bar pode ser usado como um dispositivo baseado em codec ou como um periférico USB-C. O Room Bar permite que você ingresse em qualquer serviço de videoconferência em nuvem com uma qualidade impressionante para ajudá-lo a proteger seus investimentos em tecnologia de colaboração e remover o atrito dos fluxos de trabalho no escritório. O dispositivo é exclusivo no fornecimento de inteligência de sala e insights baseados em sensores que estão disponíveis apenas em produtos de ponta mais avançados no mercado.

Ele funciona e não é esforço para usar, com implantação simplificada, menor custo total de propriedade e fácil de gerenciamento. Com o Cisco, você pode aproveitar a conveniência de um dispositivo de vídeo independente de plataforma, uma plataforma de reunião robusta, um painel touch e o software associado para controles de conferência e sala – todos vindos de um único provedor especializado.

Cisco Room Bar BYOD



O Cisco Room Bar BYOD é um dispositivo de sala flexível que permite equipar seus pequenos espaços de reunião, amontoar e concentrar salas com uma solução BYOD flexível e de custo que funcione com qualquer reunião. É fácil configurar, manter e usar com uma única conexão HDMI com a tela e uma única conexão USB-C para seu laptop.

Você pode trazer a incrível qualidade audiovisual do Cisco Room Bar com inteligência de áudio e vídeo incorporada para mais salas de reunião. O BYOD barra de sala se conecta via USB-C ao seu laptop, assim você simplesmente usa o laptop para hospedar e controlar a reunião. Se você for um usuário Webex e o dispositivo estiver registrado em Webex Control Hub, você poderá ingressar diretamente e compartilhar conteúdo emparelhando com o aplicativo Webex no laptop ou no dispositivo móvel.

Principais recursos

- A solução somente BYOD funciona com qualquer reunião.
- Conecte apenas ao monitor com HDMI e conecte seu laptop com USB-C.
- Ter melhores reuniões com uma câmera de alta qualidade, alto-falantes e microfones que incluem a remoção de ruído de IA.
- Design de barra de vídeo all-in-one disponível em First Light e Carbon Black.

Facilmente gradável

Ao registrar seu BYOD barra de sala em Webex Control Hub, você utiliza ferramentas de gerenciamento e análise de nuvem corporativa que permitem a TI simplificar a implantação e a manutenção. O IT pode identificar salas com problemas e ver métricas de utilização de sala. Caso deseje atualizar para a experiência completa de Barra de salas, você pode simplesmente conectar um Navegador de sala.

Conexão USB-C	Registro Webex Control Hub (requer conexão com a rede)	Adicionar um Cisco Room Navigator
• Acessar câmeras, alto-falantes e microfones e compartilhar conteúdo na tela • Inteligência de áudio e vídeo: Remoção de ruído, Frames, Alto-falante e Grupo • Compartilhar conteúdo via Miracast (requer conexão de rede)	• Gerenciar software • Configuração de software centralizado • Visibilidade de periféricos • Controlar o dispositivo por meio do aplicativo Webex	• Reuniões sem laptop: participar, iniciar, atender e receber reuniões e chamadas diretamente no dispositivo • Configuração avançada de rede • Sensores de ambiente • Controles de construção (luzes, HVAC etc.) • Integrações Web App • Um botão para pressionar • Airplay

Tabela 1. Recursos e benefícios da Cisco Room Bar

Recurso	Benefício
Reuniões de vídeo excedais	• Reuniões HD completas otimizadas para pequenas salas de reunião e áreas de trabalho • Simplificada, uma experiência de reunião de um botão para empurrar em aplicativos de reunião Webex e de terceiros, como Microsoft Teams, Zoom e Google Meet, alimentado por uma robusta interoperabilidade de vídeo (disponível no modo RoomOS) • Design elegante, elegante e fator de forma chopp disponível em opções de cor leve e carbono para aumentar a experiência na sala • O suporte nativo para Microsoft Teams Rooms, ao mesmo tempo em que fornece a capacidade de unir Webex Meetings totalmente caracterizado. • Barra de colaboração de vídeo integrada e alimentada por codec com câmera de 12MP, aparelho de aparelho de microfone com cancelamento de ruído e alto-falantes estéreo • Traz visualizações otimizadas usando inteligência de câmera poderosa: ◦ Campo de visão horizontal de 120 graus: permite que todos na sala permaneçam visíveis, mesmo quando capturam pessoas a uma curta distância em pequenas salas de foco e amontoados. ◦ Modo câmera frames: Captura automaticamente uma visualização condensada de participantes na sala e os enquadra individualmente ou em grupos menores para reuniões mais equitativas - disponíveis em Webex e plataformas de reuniões de terceiros ◦ Foco das pessoas: Quando usado com Webex, ele usa inteligência de câmera avançada para atualizar dinamicamente o layout da tela para garantir que todos estejam igualmente emoldurados na reunião ◦ Rastreamento do alto-falante: Quando habilitado, ele usa uma matriz de microfone dedicada para detectar e fornecer uma visualização proeminente para o alto-falante ativo • Beamforming, matriz de microfone de 4 pontos permitem cancelamento de ruído robusto e otimização de som para eliminar ruídos perturbadores na sala. Combine com a aprendizagem da máquina - remoção de ruído alimentado para bloquear aqueles ruídos de fundo indesejados que não são eliminados pelas tecnologias de cancelamento de ruído tradicionais • A captura de áudio pode ser ampliada com um microfone externo para se adaptar a um número maior de espaços de reuniões • Alto-falantes estéreo permitem áudio direcional na sala, emitindo som mais próximo ao feed de vídeo ao vivo do alto-falante remoto ativo, resultando em uma experiência de áudio espacial e verdadeiramente imersiva • Pode ser emparelhado com até duas telas para misturar HD vídeo completo e 4K de conteúdo compartilhando uma experiência resumida enquanto melhor se alinha com a configuração do seu quarto Conecte seu laptop com barra de sala por meio de uma única USB-C para usar a câmera, microfones e alto-falantes do dispositivo para um estúdio instantâneo.
Apresentações deslumbrantes	• Suporta duas telas para vídeo e conteúdo • Suporta duas fontes de conteúdo para reuniões locais • Exibir o conteúdo do quadro de mensagens e anotações compartilhadas de Cisco Board Series, Desk Series ou Webex App • 4K compartilhamento de conteúdo sem fio para apresentações excetais • Compartilhamento de conteúdo com fio e passagem usando um único USB-C

Recurso	Benefício
Inteligência de espaço de trabalho	• Executado no RoomOS para uma experiência de usuário dinâmizado, consistente em Webex Sala, Board e Série de mesa– removendo barreiras da adoção de um tempo a valor mais rápido • Usa tecnologia de ultrassom para ativar automaticamente quando alguém entra na sala, e as reconhece através de seu dispositivo móvel • Vem com a unidade de controle Cisco Room Navigator: pode ser emparelhado com um controlador de mesa, um painel de toque de montagem na parede ou ambos para controles de conferência nativos, controles de sala, monitoramento ambiental e reserva de sala, e até mesmo acesso direto a aplicativos de experiência de espaço de trabalho de terceiros para reserva de espaço, wayfinding, sinalização digital e muito mais • Fornece contagem de pessoas inteligentes com base em sensores de presença e macros personalizados, permitindo alinhamento com diretrizes e análises de segurança para um melhor planejamento de recursos • Permite personalizações inteligentes por meio de macros e APIs personalizadas, como sinalização digital, alertas personalizados e muito mais para suportar comunicações internas, gerenciamento de visitantes, segurança e bem-estar
Gestão e implantação simplificadas	• Gerenciamento, provisionamento, monitoramento, solução de problemas, análise e insights do espaço de trabalho no Control Hub • Flexibilidade para registrar nas instalações ou na nuvem do Webex • O hardware é otimizado para executar em uma plataforma de nuvem para grandes experiências em salas compartilhadas e espaços com fácil acesso a conferências hospedadas • O caminho de um único provedor e de suporte simplifica os esforços de TI e ajuda a reduzir custos operacionais • Gestão segura, com criptografia completa ao usar o recurso Webex • Montagem consolidada e embalagem simplificada para facilidade e sustentabilidade



Figura 5.
O pacote de solução Cisco Room Bar executado no modo Microsoft Teams Rooms nativo em um pequeno espaço amontado.

Registro do produto

Tabela 2. Registro do produto Cisco Room Bar

Licença	Termo
Assinatura do Cisco dispositivo	• Opções mensais, de 1, 2, 3, 4 ou 5 anos

Tabela 3. Especificações do produto Cisco Room Bar

Especificação	Descrição
Compatibilidade do software	• RoomOS 11 ou posterior para a interoperabilidade nativa de Webex Meetings e vídeo para Microsoft Teams, Zoom e Google Meet. • As implantações no local são suportadas a partir da versão 10.19.3.0 do RoomOS. • Microsoft Teams Rooms em Android (também apresentando a opção de Webex Meetings nativo) • Essa planilha de dados é criada com base na versão RoomOS 11.23.1.0
Visão geral da câmera	• Câmera 12MP • 30 quadros por segundo • 2/1,3" CMOS • Zoom digital 5x • f/2,5 aperture • Campo de visualização horizontal de 120° • Campo de visualização vertical de 95° • Enquadramento automático (face detectada) • Rastreamento do alto-falante • Brilho automático e equilíbrio branco • Lentes de foco fixo • Rotação automática da imagem quando a unidade da barra de vídeo é montada de cabeça para baixo • Modo de câmera de frames para enquadramento de participantes individuais
Indicadores visuais	• Câmera no indicador LED verde • Indicador de energia
Largura de Banda	• Até 20 Mbps de largura de banda
Largura de banda mínima para resolução/taxa de quadros	• 720p30 de 768 kbps • 720p60 de 1152 kbps • 1080p30 de 1472 kbps • 1080p60 de 2560 kbps
Atravessação do firewall	• Tecnologia Cisco Expressway™ • H.460.18, firewall H.460.19
Padrões de vídeo	• H.263, H.264, AV1
Entradas de vídeo	• 1x HDMI formatos de suporte de entrada até o máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluindo 1920 x 1080 a 60 fps • 1x Entrada USB-C suporta formatos até o máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluindo 1920 x 1080 a 60 fps

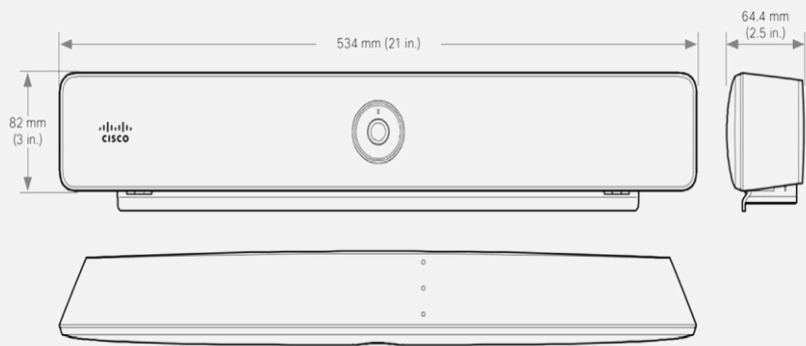
Especificação	Descrição
	• Controle de Eletrônicos do Consumidor (CEC) 2.0

Especificação	Descrição
Saídas de vídeo	• 2x saídas HDMI que oferecem suporte a formatos de até 3840 x 2160 a 60 fps • Resoluções de vídeo ao vivo (codificação e decodificação) até 1920 x 1080 a 30 fps e 60 fps • Controle de Eletrônicos do Consumidor (CEC) 2.0 • Compatível com touchscreen (quando usado juntamente com a entrada USB-A para sinalização por toque)*
Codificar e decodificar	• Fluxo de vídeo: 1920 x 1080 a 30 fps • Fluxo de conteúdo: 3840 x 2160 a 15 fps • 3840 x 2160 a 15 fps decodificação de conteúdo de Webex
Padrões de áudio	• G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD e Opus
Funções de áudio	• Cancelamento de eco acústico (AEC) • Sincronização labial ativa • Remoção de ruído alimentado por IA • Controle de Ganho Automático (AGC) • Microfones de formação de radiante • Des-Reverberação • Duplex completo • Áudio de banda inteira • Auto-ouvido • Áudio espacial • Tecnologia de ultrassom
Entradas de áudio	• 1 HDMI entrada • 1 entrada de microfone analógico • 1 Entrada DisplayPort/USB-C • 1 entrada USB-A • Bluetooth® - Não disponível na versão não rádio** • 1x PoE suportando áudio sobre IP para um microfone Cisco IP
Saídas de áudio	• 1 Saída DisplayPort/USB-C • 1 saída USB-A • Bluetooth® - Não disponível na versão não rádio**
Sistema de microfone e alto-falante	• Sistema de alto-falante estéreo com 2 drivers de alto alcance completos suportando áudio direcional • Resposta de frequência do sistema de alto-falante 100 Hz a 20 kHz [$\pm$ 3 dB] • Saída máxima do nível de pressão do som 93 dB • Matriz de microfone de 4 elementos em forma de som para a captura de fala clara e cristalina. Microfones frontais adicionais para suportar o monitoramento de alto-falante Observação: a matriz de microfone interna é otimizada para uso em espaços amontoados e em pequenas salas de reunião com até 5 pessoas sentadas a 3 metros do dispositivo. Em salas de reunião de médio porte com mais de 5 pessoas, recomendamos adicionar um microfone externo para garantir a melhor experiência de áudio. Observe que as condições acústicas na sala e o nível de ruído de fundo também afetam a qualidade de captura de fala. Consulte Cisco Project Workplace para obter orientação sobre práticas recomendadas.

Especificação	Descrição
Rastreamento do alto-falante	• Uma matriz de microfone de 4 elementos permite uma capacidade sofisticada de rastreamento do alto-falante • A funcionalidade Best Overview detecta automaticamente as pessoas na sala e as emoldurada para a melhor exibição em grupo. Quando alguém está conversando, o sistema usa triangulação de áudio para detectar o alto-falante ativo e seleciona o melhor enquadramento para mostrar uma visão otimizada e proeminente do alto-falante • Para uma experiência de rastreamento de alto-falante ideal para pessoas que ingressam remotamente, recomenda-se que o participante mais distante da sala esteja localizado a menos de 3 metros do dispositivo de vídeo. Observe que o modo da câmera Best Overview (enquadramento automático de grupos) pode suportar uma distância estendida a partir da Barra de salas
Fluxo de conteúdo	• H.239 (H.323) fluxo duplo • Fluxo duplo do protocolo de controle de piso (BFCP) Session Initiation Protocol binário (SIP) • Suporta resoluções até 3840 x 2160 a 15 fps
Compartilhamento de sem fio	• Webex aplicativo (até 3840 x 2160 a 7,5 fps, incluindo até 1920 x 1080 a 30 fps) • Miracast (1920 x 1080 a 60 fps) – Não disponível em uma versão que não seja de rádio • Apple AirPlay (descoberta do serviço Bonjour apenas na versão não-rádio) – Não disponível no modo BYOD ◦ Tela espelhando até 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Desktop estendido (apenas MAC) até 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Transmissão de vídeo até 3840 x 2160 a 30 fps • Microsoft Equipes CAST (até 1920 x 1080 a 15 fps) – Disponível apenas em Microsoft Teams Rooms
Suporte a vários pontos	• Capacidade de conferência SIP/H.323 integrada de quatro vias com a opção MultiSite
Recursos de vários itens	• Até 15 Mbps total de largura de banda multisite (6 Mbps em chamadas ponto a ponto) • Multisite adaptado SIP/H.323: ◦ Resolução 3 até 1929 x 1080 a 30 fps + conteúdo até 1920 x 1080 a 15 fps ◦ Resolução 4 até 1280 x 720 a 30 fps + conteúdo até 1920 x 1080 a 15 fps • Transcodificação de áudio e vídeo completas • H.323/SIP/VoIP na mesma conferência • Suporte para apresentação (H.239/BFCP) de qualquer participante em resoluções até 3840 x 2160 a 5 fps • Melhor impressão (layouts automáticos de presença contínua) • Criptografia e fluxo duplo de qualquer site
Layouts de fluxos de vídeo	• Suporte a layouts de fluxos de vídeo Webex disponíveis e recursos de reunião, incluindo foco, grade, proeminente, sobreposição e sobreposição. Para obter mais informações, consulte a Central de ajuda Webex.
Suporte a idiomas	• Árabe, tcheco, dinamarquês, alemão, inglês, Reino Unido, Inglês, Catalunha, espanhol, latino-americano espanhol, finlandês, francês, francês canadense, hebraico, húngaro, italiano, japonês, coreano, holandês, norueguês, polonês, português do Brasil, português, russo, sueco, turco, chinês (simplificado), tradicional chinês, ucraniano

Especificação	Descrição
System Management e controle de chamadas	• Para implantações de nuvem, o dispositivo é gerenciado no Hub de controle, fornecendo um único painel de vidro do status do sistema, ativação, configuração, métricas, insights da área de trabalho e solução de problemas • Para implantações no local, as seguintes opções de gerenciamento e controle de chamadas se aplicam: ◦ Registro nativo com Cisco Unified Communications Manager (CUCM) - requer a versão 12.5 (1) ou posterior com o pacote de dispositivos para Barra de sala ◦ Registro nativo no Expressway ◦ O TelePresence Management System 15.13.4 ou posterior suporta o Cisco Room Bar ◦ Serviço Webex ◦ Membros de entrada H.323 de terceiros e promotores SIP baseados em padrões • No caso de uma implantação híbrida, o Webex Edge for Devices permite ligar seus dispositivos Webex no local ao Webex Cloud e se beneficia de recursos específicos de nuvem, como gerenciamento de dispositivos, monitoramento e análise por meio do Control Hub. Saiba mais sobre os recursos e benefícios do Webex Edge for Devices.
Protocolos	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC
Criptografia integrada	• H.323 (versão Cisco proprietário) e SIP ponto a ponto • Padrões baseados em: H.235 v3 e Advanced Encryption Standard (AES) • Geração de chave automática e troca • Suporte para criptografia completa em Webex Meetings e chamadas
IP recursos de rede	• DNS pesquisa de configuração de serviço • Serviços diferenciados (Quality of Service [QoS]) • Gerenciamento de largura de banda ip-adaptativo (incluindo controle de fluxo) • Descoberta automática de membro de entrada • Reprodução dinâmica e buffering de sincronização labial • Tons de Multifrequência de dual-tone (DTMF) h.245 em H.323 • Sinais de DTMF rfc 4733 em SIP • Suporte de data e hora usando o Protocolo de Hora da Rede (NTP) • Adaptação e resiliência da mídia • Discagem de Uniform Resource Identifier (URI) • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • IPv6 (configuração automática de endereço estático e apátrida) • Suporte proxy dos HTTPs (para sinalização, não mídia) • Proxy de segurança da camada de transporte (TLS) compatível • CDP (Cisco Discovery Protocol) • Autenticação de rede 802.1X • LAN virtual do 802.1Q • 802.1p (QoS e Classe de serviço [CoS])
Suporte de rede IPv6	• Suporte a pilha de chamadas única para H.323 e SIP • IPv4 de pilha dupla e IPv6 para DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Suporte para configuração de IP estática e automática (configuração automática de endereço sem estado)

Especificação	Descrição
Funções de segurança	• Gerenciamento seguro usando protocolos HTTPS e SSH • Criptografia completa para chamadas e reuniões em Webex • Criptografia de mídia baseada em padrões em todas as extremidades (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], usando AES-128-GCM ou AES-256-GCM) • WPA3TM e WPA3-Enterprise com segurança CCMP128 Wi-Fi ® • Proteção de senha para acessar administração disponível no controlador Room Navigator • Proteção das configurações de rede • Cobertura de privacidade
Gerência de certificado	• O dispositivo é fornecido com um Certificado Instalado pelo Fabricante (MIC) assinado pelo CA de fabricação do Cisco que pode ser usado para Certificate Authority Função proxy (CAPF) para o secure onboarding como Cisco UCM • Opção para os usuários instalarem certificados com chaves privadas correspondentes para serviços como IEEE802.1x, Wi-Fi, servidor HTTPS e SIP-TLS • Suporte para todos os tipos de certificados regulares e tamanhos de chave. O dispositivo vem com uma lista pré-instalada de CAs (Autoridades de Certificado) que é vetada por Cisco e atualizada regularmente. Se desejar, você pode adicionar ou remover certificados dessa lista. A lista de CA é usada para https de saída e outras conexões TLS
Interfaces de rede	• 1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps para LAN (rede externa) • 1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps PoE porta ativada para o emparelhamento direto do painel Cisco Room Navigator • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC 2.4 GHz/5 GHz, 2x2 Saída múltipla de entrada múltipla (MIMO) • Observação: devido às regulamentações de conformidade, é recomendável ativar o 802.11d no ponto de acesso para que o produto funcione adequadamente dentro da conexão de 5725 MHz-5875 MHz A Wi-Fi pode ser usada como opção flexível. A conexão Ethernet é sempre preferencial para alto desempenho.
Passagem USB-C pelo modo BYOD	• Capacidade de fornecer câmera, microfone e alto-falantes sobre um cabo USB-C para um computador conectado • Passagem USB-C e compartilhamento de conteúdo com o mesmo cabo • Ramal de exibição (3840 x 2160 a 30 fps) (o computador deve suportar a Porta de exibição no modo Alt) • Suporte USB-C até 3840 x 2160 a 30 fps • Ao encomendar a Cisco Room Bar para o modo somente BYOD, o painel Toque do Navegador de Sala não está incluído na solução e as reuniões podem ser hospedadas a partir de um laptop conectado à barra de vídeo por meio de um cabo USB-C
Outras interfaces	• Bluetooth® and Bluetooth® Baixa Energia** • 1 USB 2.0 tipo de porta A (para o microfone USB ou outros USB periféricos) • 1 porta micro USB (porta de serviço) • Orifício de redefinição de fábrica
Energia	• 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, entrada 12V CC, pico de 86W • Na reunião ativa: 14,3 W • Ocioso: 8,2W • Em espera em rede: 7W • Deve ser usado com PSU-12VDC-86W de fonte de alimentação

Especificação	Descrição
Montagem	• Unidade de montagem consolidada adequada para paredes e telas • A barra de intervalo permite uma instalação mais estética, cobrindo o intervalo entre a barra de vídeo e as exibições • A barra de vídeo suporta montagem flexível acima ou abaixo das telas • Quando a barra de vídeo está instalada abaixo das exibições, a unidade pode ser transformada de cabeça para baixo para um gerenciamento simplificado de cabos e uma configuração mais limpa (a grade do alto-falante pode ser removida e inversa separadamente) Para obter mais informações sobre montagem, consulte o Guia de instalação da barra de salas.
Temperatura e umidade do funcionamento e armazenamento	• Temperatura e umidade do funcionamento: 0° C a 35° C (32° F a 95° F) temperatura ambiente de 10% a 90% de umidade relativa (RH) • Temperatura e umidade do armazenamento: -20° C a 60° C (-4° F a 140° F) a RH 10% a 90% (não condensador)
Dimensões	Cisco Room Bar – Dimensões da unidade principal: • Largura: 21 in. (53,4 CM) • Altura: 3,2 em. (8.2 CM) • Profundidade: 2,5 entradas. (6,4 CM) • Peso: 3,3 lb. (1,5 kg) Embalagem de dimensões: Cisco Room Bar com o Navegador de sala de mesa • Largura: 23,9 entradas. (60,7 CM) • Altura: 9,8 em. (24.9 CM) • Profundidade: 7,2 entradas. (18.3 CM) • Peso: 11,5 lb. (5,2 kg) Cisco Room Bar com o Navegador de sala de montagem na parede • Largura: 23,9 entradas. (60,7 CM) • Altura: 9,8 em. (24.9 CM) • Profundidade: 8,6 entradas. (21.8 CM) • Peso: 12,8 lb. (5,8 kg)  The technical drawing illustrates the Cisco Room Bar from three perspectives: front, side, and top. The front view shows a horizontal rectangular unit with a width dimension of 534 mm (21 in.) and a height dimension of 82 mm (3 in.). The Cisco logo is visible on the left side of the front face. The side view shows a depth dimension of 64.4 mm (2.5 in.). The top view shows a trapezoidal shape with three small circular mounting holes along its center line. Para obter mais informações, consulte os desenhos CAD da Cisco Room Bar.

Especificação	Descrição
Aprovações e conformidade regulamentar	• Diretiva 2014/53/UE (Diretiva de Equipamento de Rádio) para as versões de rádio • Diretiva 2014/30/UE (Diretiva EMC) para versões que não são de rádio • Diretiva 2014/35/UE (Diretiva de Baixa Tensão) para versões que não são de rádio • Diretiva 2011/65/UE (Restrição de substâncias perigosas [RoHS]) • Diretiva 2002/96/UE (Resíduos Elétricos e Equipamentos Eletrônicos [WEEE]) • Laboratório de teste reconhecido nacionalmente (NRTL) aprovado (segurança do produto) • FCC CFR 47 Parte 15B (EMC) - Classe A • FCC CFR 47 Parte 15C (Radiofrequência [RF]) • FCC CFR 47 Parte 15E (RF) • FCC Listado (equipamento de rádio) A lista acima reflete as regulamentações aplicáveis no momento da publicação deste documento. Para obter uma lista atualizada das regulamentações aplicáveis, consulte o Banco de dados de status de aprovação do produto para obter documentos de aprovação por país.
Sustentabilidade	• Princípios de design circular aplicados à arquitetura de produto, materiais e embalagens • Eficiência de embalagens melhorada, quantidade reduzida de plásticos de uso único e remoção de itens redundantes na caixa em comparação com o Webex Room Kit Mini • Unidade de montagem mais clara e consolidada para parede e tela • Design de embalagens mais claras, livres de espuma, 100% recicláveis, incluindo bandejas à base de fibra, substituindo a embalagem box-in-the-box • Aumento do uso de resinas PCR (Pós-Consumo Reciclado) provenientes de dispositivos de fim de vida e eletrônicos antigos em peças estéticas e caixas de alto-falante • Fator de forma de barra de vídeo mais fina e mais clara em comparação com o Room Kit Mini com menos componentes internos • A barra de vídeo foi projetada para fácil reparação, reformação e reciclagem para estender o ciclo de vida do produto e os materiais usados para fabricação • Usando sensores presenciais e sensores ambientais no painel touch, ele pode fornecer ocupação em tempo real e métricas de sala para controlar o ambiente do espaço de trabalho e otimizar o consumo de energia • O programa de retorno e reutilização do Cisco permite que você devolva seus dispositivos de fim de uso gratuitamente, por meio de um processo simples, seguro e sustentável. Saiba mais sobre como o Cisco suporta a Economia Circular.

*Disponibilidade com versão futura do software.

**A Bluetooth® marca de palavras e logotipos são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas por Cisco Systems, Inc. está sob licença. Outras marcas comerciais registradas e nomes de produtos são pertencentes aos respectivos proprietários.

Matriz de disponibilidade das funções

Tabela 4. Disponibilidade do recurso Cisco Room Bar

Recurso	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (com registro no Hub de Controle)	Microsoft Teams Rooms
Experiência de reunião Microsoft Teams Rooms nativa	Não	Sim	Sim
Experiência de reunião Webex nativa	Sim	Sim, por meio da participação na reunião do One-Button-to-Push	Não
Microsoft Reuniões de Equipe com VIMT (CVI) ou WebRTC / Participação de Convidado Direto	Sim	N/A	N/A
Interop do Google Meet (WebRTC)	Sim	Não	Não
Interop Reuniões de zoom	Sim, reuniões SIP ricas em recursos	Sim, ampliar reuniões baseadas em CRC e WebRTC	Sim, reuniões com base na WebRTC
Interop de vídeo baseado em padrões (SIP/H.323 discagem)	Sim	Sim	Não
Resolução de compartilhamento de conteúdo	Em reunião ativa: até 3840 x 2160 a 15 fps Reunião fora da ativa: até 3840 x 2160 a 60 fps	Em reunião ativa: até 1920 x 1080 a 15 fps Reunião fora da ativa: até 3840 x 2160 a 60 fps	Em reunião ativa: até 1920 x 1080 a 15 fps Reunião fora da ativa: até 3840 x 2160 a 60 fps
Fontes de conteúdo simultâneas para apresentação local (fora de reunião de vídeo)	2	2	2
Opções de compartilhamento de sem fio	Webex app, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Compartilhamento de equipes, Miracast	Microsoft Equipes Compartilhando, Miracast
USB Passagem para reuniões de vídeo baseadas em cliente de software	Sim	Sim	Sim
Suporte de tela dupla para vídeo e conteúdo ao vivo	Sim	Sim	Sim
As pessoas concentram a composição do layout inteligente	Sim, em Webex Meetings	No Webex Meetings nativo apenas	Não
Modo de câmera de frames para exibições de participantes individuais	Sim	Sim	Sim
Remoção de ruído baseada em ML	Sim	Sim	Sim
Opções de implantação	Nas instalações, nuvem,	Somente Nuvem	Somente Nuvem

Recurso	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (com registro no Hub de Controle)	Microsoft Teams Rooms
	híbrido		
Chamada corporativa	Webex Calling / UCM	Chamadas de Equipes	Chamadas de Equipes
Gerenciamento de dispositivos em nuvem	Control Hub	Centro de administração de equipes e hub de controle	Centro de Administração de Equipes
Espaço reserva	Calendário híbrido + painel Toque do Navegador de sala	Painel Toque Microsoft Equipes + Painel Touch do Navegador de Sala como Painel Equipes	Painel Touch Microsoft Equipes + Painel Touch do Navegador de Sala como Painel Equipes
Controles de conferência	Calendário híbrido + painel Toque do Navegador de sala	Painel Touch Microsoft Equipes + Painel Touch do Navegador de Sala como Microsoft Teams Rooms Console Touch	Painel Microsoft Teams Calendar + Room Navigator touch como Microsoft Teams Rooms Console Touch
Aplicativos da Web nativos de terceiros	Sim, aplicativos nativos da Web Sim, aplicativos nativos da Web	Sim, via Webviews	Não
Sinalização digital	Sim	Sim	Não
Controles personalizados com extensões de macro e interface de usuário	Sim	Sim	Não
Marca personalizada (logotipos, papel de parede)	Sim	Não	Não
Análise no local de trabalho no Hub de controle com APIs	Sim	Sim	Não
Gerenciamento de dispositivos de vários espaços, configuração em massa e atualizações de software automatizadas	Sim	Sim	Não
Diagnóstico e observabilidade no nível de rede	Sim, com integração Mil - Olhos	Sim, com integração Mil - Olhos	Não

Informações de ordenação

Para fazer uma ordem, entre em contato com o representante Cisco local e consulte a tabela abaixo.

Tabela 5. Informações sobre pedidos de barra de quartos

Nome do produto	Número de peça	Número de modelo de conformidade
Pacotes Cisco Room Bar - Cisco Room Bar (Primeira cor clara) com Room Navigator de mesa - Cisco Room Bar (Primeira cor clara) com Room Navigator de montagem na parede - Cisco Room Bar (Cor do carbono) com Room Navigator de mesa - Cisco Room Bar (Cor do carbono) com o Room Navigator de montagem na parede - Cisco Room Bar (Primeira cor clara), Não Rádio com O Room Navigator de tabela	BARRA DE CS CS-BAR-T-K9 CS-BAR-W-K9 CS-BAR-T-C-K9 CS-BAR-W-C-K9 CS-BAR-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Pacotes Cisco Room Bar MM - Cisco Room Bar, Rádio MM com Room Navigator de mesa - Cisco Room Bar, Sem Rádio MM com Room Navigator de mesa	CS-BAR-MM-K9 CS-BAR-MM-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28
Cisco pacotes TAA da Room Bar - Cisco Room Bar, Rádio TAA com Room Navigator de mesa - Cisco Room Bar, TAA No Radio com Room Navigator de mesa	CS-BAR-K9++ CS-BAR-NR-K9++	TTC7-28 TTC7-28
Componentes de caixa padrão		
Cisco Room Bar		TTC7-28
Cisco Room Navigator (montagem na tabela ou na parede)	CS-T10-TS-G- ou CS-T10-WM-G-	TTC5-15
Cabo HDMI 2,0 cinza, 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
Fonte de alimentação - cinza AC/DC, 12V, 7,0A, 86,1 W	PSU-12VDC-86W-	
Capa para privacidade da câmera para barra de quarto	CS-KITMIN-CAM-COV-	
Cabo Ethernet plano para Room Navigator, cinza 8m	CAB-DV10-8M+	
Kit de montagem para Cisco Room Bar	KIT DE MONTAGEM EM BARRAS DO CS -	

Tabela 6. Encomendar informações sobre o ROOM Bar BYOD (a solução não inclui, por padrão, um Navegador de sala)

Nome do produto	Número da peça	Número de modelo de conformidade
Cisco Room Bar BYOD - Cisco Room Bar BYOD, Primeira luz - Cisco Room Bar BYOD, Preto carbono - Cisco Room Bar BYOD, Sem rádio, Primeira Luz	CS-BAR-L-UK9 CS-BAR-C-UK9 CS-BAR-NR-L-UK9	TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar personalizado modelo BYOD - Cisco Room Bar BYOD, First Light, modelo personalizado - Cisco Room Bar BYOD, Sem rádio, Primeira luz, modelo personalizado	CS-BAR-L-UK9 – CS-BAR-NR-L-UK9 --	TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar BYOD para TAA - Cisco Room Bar BYOD, TAA, Primeira Luz - Cisco Room Bar BYOD, Sem rádio, TAA, Primeira luz	CS-BAR-L-UK9++ CS-BAR-L-UK9++	TTC7-28 TTC7-28
Componentes de caixa padrão		
Cisco Room Bar		TTC7-28
Fonte de alimentação - AC/DC, 12V, 7,0A, 86,1 W cinza	PSU-12VDC-86W-	
Kit de montagem para Cisco Room Bar	KIT DE MONTAGEM EM BARRAS DO CS -	

Tabela 7. Encomenda de informações para acessórios opcionais para BYOD barra de sala

Barra de salas de opções BYOD		
Suporte da tabela Cisco Room Navigator	CS-T10-TS-G=	TTC5-15
Cisco Montagem na parede do Room Navigator	CS-T10-WM-G=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro	CS-MICROGRAM-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White	CS-FIREWALL-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Preto carbono	CS-FIREWALL-CLGPRO-C=	
Barra de quarto personalizada grade não-malha - SOBREssalente	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Ethernet de cabo acinzentado, 5 m	CAB-ETH-5M-GR=	
Microfone da tabela Cisco com plug spare de tomada	CS-CHASSI-TABLE-J=	
Capa para privacidade da câmera para barra de quarto	CS-KITMIN-CAM-COV=	
Cabo HDMI 2,0 cinza, 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	

Barra de salas de opções BYOD		
Cisco cabo com 9 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M=	
Cabo 1,5m HDMI 2,0 cinza	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cabo USB-C 3.1, 1,8 m de comprimento	CAB-USBC-1,8M=	
Cabo óptico ativo, USB-C 3.1, 9M de comprimento, USB Carregamento	CAB-USBC-AC-9M=	

Tabela 8. Encomendar informações sobre opções de software para Barra de sala ou Barra de quartos BYOD

Opções de software - ordenadas separadamente		
Monitoração Remota	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
MultiSite (multipoint incorporado)	L-KITMINI-MS (L-ROOM-PAK)	

Tabela 9. Encomenda de informações sobre as partes sobressalentes do Bar do quarto e barra de quartos BYOD

Nome do produto	Número de peça	Número de modelo de conformidade
Cisco suporte da tabela Do Room Navigator, Primeira Luz (Branca), SOBRESSALENTE	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Montagem na Parede do Room Navigator, Primeira Luz (Branca) - SOBRESSALENTE	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro, Primeira Luz SOBRESSALENTE	CS-MICROGRAM-ARRAY=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro, Preto com Carbono - SOBRESSALENTE	CS-MICROGRAM-ARRAY-C=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro, Branco ártico - SOBRESSALENTE	CS-FIREWALL-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Preto com Carbono - SOBRESSALENTE	CS-FIREWALL-CLGPRO-C=	
Microfone da tabela Cisco com plug spare de tomada	CS-CHASSI-TABLE-J=	
Cabo 1,5m CINZA HDMI 2,0	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco cabo com 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Cisco cabo com 9 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M=	
Cabo de apresentação 8m CINZA HDMI 1,4b (com repetidor)	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
Cabo USB-C 3.1, 1,8 m de comprimento	CAB-USBC-1,8M=	
Cabo óptico ativo, USB-C 3.1, 9M de comprimento, USB	CAB-USBC-AC-9M=	

Nome do produto	Número de peça	Número de modelo de conformidade
Carregamento		
Cabo Ethernet CAT5E para navegador de sala, cinza 12m	CAB-CAT5E-12M=	
Cabo Ethernet CAT5E para navegador de sala, cinza 8m	CAB-CAT5E-8M=	
Cabo Ethernet CAT5E para navegador de sala, cinza 4m	CAB-CAT5E-4M=	
Cabo 5m Ethernet, cinza	CAB-ETH-5M-GR=	
Fonte de alimentação - cinza AC/DC, 12V, 7,0A, 86,1 W	PSU-12VDC-86W=	
Barra de quarto personalizada grade não-malha - SOBRESSALENTE	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Kit de montagem para Cisco Room Bar - Sobressalente	MONTAGEM EM BARRA DE CS=	
Cobertura de privacidade da câmera sobressalente	CS-KITMIN-CAM-COV=	

Informações sobre garantia

Cisco Room Bar tem uma garantia de responsabilidade limitada de 90 dias.

Sustentabilidade do produto

As informações sobre as iniciativas e desempenho do Cisco Environmental, Social and Governance (ESG) são fornecidas nos [relatórios](#) Cisco's CSR e sustentabilidade.

Links de referência para informações sobre os principais tópicos de sustentabilidade ambiental (mencionados na seção "Sustentabilidade ambiental" do relatório CSR) são fornecidos na tabela a seguir:

Tabela 10. Cisco informações sobre sustentabilidade ambiental

Tópico de sustentabilidade		Referência
Geral	Informações sobre as leis e regulamentações do conteúdo de material do produto	Materiais
	Informações sobre as leis e regulamentações de resíduos eletrônicos, incluindo nossos produtos, baterias e embalagens	Conformidade de WEEE
	Informações sobre a retomada e reutilização do produto	Cisco Programa de Retorno e Reutilização
	Consultas de sustentabilidade	Contato: csr_inquiries@cisco.com
Material	Peso e materiais da embalagem do produto	Contato: environment@cisco.com

A Cisco disponibiliza os dados de pacotes apenas para fins informativos. Eles podem não refletir os desenvolvimentos jurídicos mais atuais, e a Cisco não representa, confirma ou garante que eles estejam completos, precisos ou atualizados. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Hardware como um Serviço

Uma forma acessível de comprar hardware

O Cisco Hardware como um serviço fornece uma nova maneira de comprar hardware com uma forma simples, escalável e flexível de pagar. Mantenha-se atualizado com os modelos mais recentes de IP Telefones e Dispositivos de Colaboração para melhorar a colaboração e criar espaços de trabalho para o futuro. E prepare-se para todo o poder da plataforma de nuvem unificada do Cisco!

[Clique aqui](#) para acessar a planilha de dados Cisco Hardware como um serviço.

Cisco serviços e suporte

A Cisco e nossos parceiros fornecem um amplo portfólio de serviços e suporte inteligentes e personalizados que podem ajudá-lo a obter todo o valor comercial do seu Cisco investimento de colaboração, aumentando a agilidade comercial e a disponibilidade de rede. Esse portfólio de serviços acelera a inovação comercial usando a rede como uma plataforma comercial poderosa. Para obter mais informações sobre esses serviços, visite cisco.com/go/collaborationservices.

Cisco Capital

Opções de pagamento flexíveis tornam mais fácil do que nunca obter a tecnologia Cisco que você precisa

A Cisco Capital® oferece soluções de pagamento de vanguarda, permitindo que você permaneça focado no que é mais importante— a sua empresa. Podemos ajudá-lo a impulsionar resultados de negócios, acelerar a inovação e a transformação digital e adaptar-se à dinâmica do mercado com opções de pagamento flexíveis adaptadas às suas necessidades de negócios específicas. Reduza o custo total de propriedade, conservar capital e acelerar o crescimento. Ajudamos você a compreender os benefícios completos da tecnologia Cisco hoje e no futuro, e pagamos por ela da melhor forma que atenda às necessidades de seus negócios. Se você está procurando um modelo de pagamento conforme consome ou precisa empacotar o Cisco hardware, software, serviços, assinaturas e soluções de terceiros, [saiba mais](#) sobre como o Cisco Capital pode ajudar.

Saiba Mais

Para obter mais informações sobre como a Cisco Room Bar pode ajudar a transformar seus espaços de reunião para trabalho híbrido, [visite nosso site](#).

Saiba mais sobre como os [controladores de sala](#) Cisco Room Navigator e [os painéis de agendamento](#) podem remover o atrito da jornada no escritório e criar um local de trabalho inteligente.

Cisco Room Bar faz parte do portfólio Cisco Room Kit Series de barras de vídeo integradas e kits de sala modular que oferecem soluções de colaboração poderosas que se integram com displays de painéis planos para trazer reuniões excepcionais em vídeo e mais inteligência e usabilidade para suas salas de reunião amontoadas, pequenas, médias, grandes e especializadas. [Saiba Mais](#).

Para obter mais informações

Visite [nosso site](#).

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)