

Cisco Room Bar Pro

Sumário

Visão geral do produto	4
Recursos e benefícios	6
Registro do produto	8
Especificações de produto	8
Matriz de disponibilidade das funções	17
Informações sobre pedido	19
Informações sobre garantia	22
Sustentabilidade do produto	22
Hardware como um Serviço	22
Cisco Capital	23
Cisco serviços e suporte	23
Para obter mais informações	23



Cisco Room Bar Pro é uma solução de barra de vídeo integrada, aprimorada em IA, com câmeras duplas inteligentes, um sistema de alto-falante de três canais, matriz de microfone embutido, um poderoso mecanismo de computação e opções de conectividade avançadas, combinado com um controlador de toque intuitivo e acessórios de sala inteligente para fornecer colaboração de vídeo inteligente e inclusivo para espaços de reunião de médio porte.



Figura 1.

Cisco Room Bar Pro com tela plana dupla é exibida para conferência de vídeo em uma sala de reunião de tamanho médio



É um poderoso dispositivo de videoconferência que se conecta com até três telas para habilitar e atualizar salas de reunião médias, salas de treinamento e outros espaços de uma maneira fácil de implementar, gerenciar e escalar.

Habilitar seus quartos médios em escala com um dispositivo de colaboração de sala que seja fácil de implementar, comprometendo a usar e mais acessível para manter – criando um local de trabalho conectado e inteligente.



Figura 2.

Cisco Room Bar Pro emparelhado com exibições de tela plana dupla para reunião de vídeo e compartilhamento de conteúdo executando a experiência Microsoft Teams Rooms nativa

Visão geral do produto

Essa barra de vídeo inteligente escala experiências de videoconferência alimentadas por inteligência artificial, flexibilidade de configuração de sala, interoperabilidade e inteligência de espaço de trabalho para elevar a videoconferência de um conjunto de espaços de trabalho.

Reuniões de vídeo cinematográficas aprimoradas com IA

O Cisco Room Bar Pro usa sensores de imagem sofisticados e processamento de imagem poderoso para permitir acesso aprimorado à câmera, qualidade de imagem melhorada e campo mais amplo de visualizações para qualquer espaço de trabalho. Seu sistema de câmera dupla de 96 MP oferece um campo de 112 graus de lente de visão e uma tele-lente que funcionam continuamente juntos para trazer enquadramento claro e otimizado para cada participante da sala.

Isto é aumentado com áudio espacial, captura de fala melhorada e remoção de ruído alimentado por aprendizagem da máquina que suporta experiências acústicas envolventes para participantes na sala e remotos. Além disso, o dispositivo funciona com o Cisco Table Microphone Pro periférico de conferência digital multidirecional para captura de voz de alto nível durante IP.

O Room Bar Pro escala o melhor da IA em qualquer sala com enquadramento inteligente, comandos de voz, zonas de reunião virtuais, legendas fechadas e tradução em tempo real para qualquer reunião de vídeo. A solução integra-se com até três telas externas e oferece um conjunto versátil de opções de compartilhamento de conteúdo sem fios e com fio para uma colaboração rica em vídeo.



Figura 3.

Cisco Room Bar Pro implementado com uma configuração de tela tripla para reunião de vídeo e compartilhamento de conteúdo executando a experiência nativa Cisco RoomOS

Equipar facilmente e escalar seus espaços de trabalho híbrido

O dispositivo se conecta de forma adequada e segura com monitores externos de tela plana, vários analógicos, USB e PoE microfones de conferência, alto-falantes e outros acessórios de sala para ajudar a elevar a experiência da sala. Os usuários finais podem facilmente conectar a barra de vídeo com fontes duplas de vídeo e conteúdo por meio de HDMI e USB-C, e emparelhar laptops e dispositivos portáteis com um único USB-C para permitir a alteração sem esforço para o modo BYOD para conferência de vídeo com base em software cliente.

Proporciona conectividade avançada e permite um gerenciamento de cabos simplificado para levar a configuração de sala descompilada e a experiência do usuário para qualquer sala. A unidade montada consolidada, a fonte de alimentação incorporada e a integração versátil de entrada e saída criam implantação sem esforço, removendo a necessidade de diversos adaptadores e cabeamento complexo na sala de reuniões.

Obter interoperabilidade inválido

Room Bar Pro é um poderoso dispositivo de barra de vídeo para colaboração de vídeo nativa, sem laptop, que oferece suporte nativo para Microsoft Teams Rooms e Cisco Rooms, em uma plataforma segura, criada com propósito. O dispositivo é a solução de barra de vídeo mais avançada projetada para espaços de tamanho médio, entregando exclusivamente essas experiências nativas.

Room Bar Pro foi projetado para experiências em várias plataformas em mente. Quando configurado para Cisco Rooms, ele alimenta a experiência nativa de Webex combinado com a interoperabilidade avançada com Microsoft Teams, Zoom e Google Meet, enquanto no modo Microsoft Teams Rooms nativo, ele dá a opção de ingressar no Webex Meetings totalmente equipado além da experiência de participação no convidado direto Microsoft nativo.

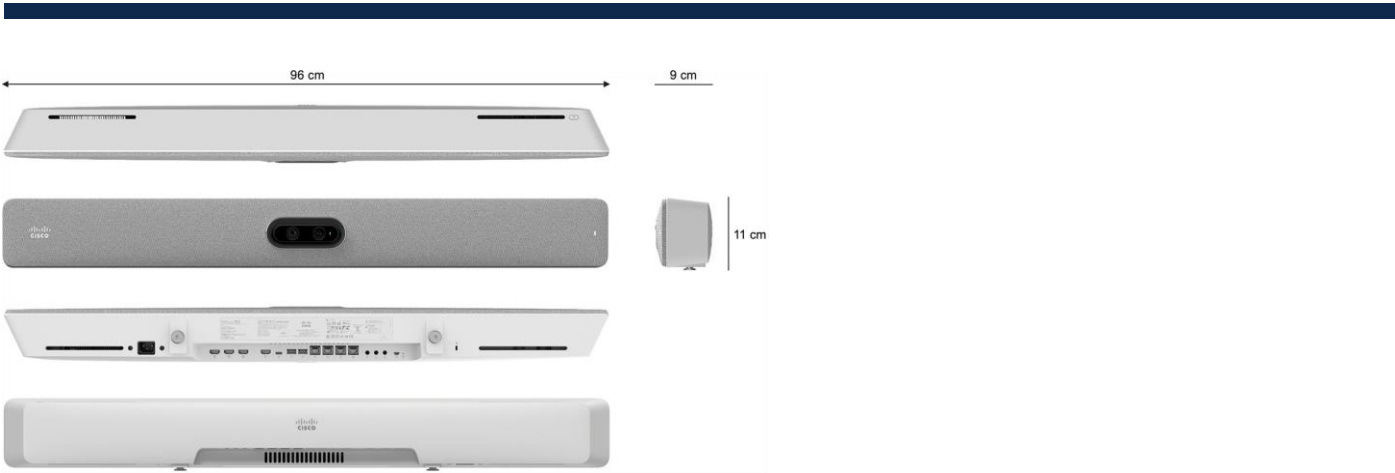


Figura 4.
A unidade da barra de vídeo Cisco Room Bar Pro na parte superior, dianteira, lateral, inferior e traseira

Mantenha seus dispositivos e espaços sob controle

O Room Bar Pro pode ser implementado 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, monitoramento remoto, diagnóstico, análise e área de trabalho em toda a sua implantação do Cisco. Ao fazer isso, as equipes de TI e Instalações podem monitorar a integridade e o uso dos dispositivos e verificar as condições ambientais e a ocupação para permitir um melhor planejamento de recursos.

Com o Cisco Room Bar Pro, os usuários podem acessar facilmente controles de conferência e configurações de dispositivos, adicionar reserva de sala, periféricos de sala de controle e acessar aplicativos de espaços de trabalho de terceiros com o dispositivo de toque Cisco Room Navigator com sensores internos – implantados como uma mesa ou um painel montado na parede.

Recursos e benefícios

Tabela 1. Recursos e benefícios do Cisco Room Bar Pro

Recurso	Benefício
Reuniões de vídeo cinematográficas aprimoradas com IA	• Reuniões completas de vídeo HD, imersivas alimentadas por um dispositivo de videoconferência totalmente alimentado por codec otimizado para espaços de trabalho médios • Simplificada, uma experiência de reunião de um botão para empurrar em aplicativos de reunião Webex e de terceiros, incluindo Microsoft Teams, Zoom e Google Meet, alimentada por uma robusta interoperabilidade de vídeo (disponível em Cisco Rooms) • Suporte nativo de Microsoft Teams Rooms em Android, ao mesmo tempo em que fornece a capacidade de ingressar no Webex Meetings Webex Meetings • Elegante, design all-in-one e fator de forma chopp disponível em opções de cores luminosas e carbono para aumentar a experiência na sala • A barra de vídeo inclui uma barra de colaboração de vídeo integrada com 96MP com câmera dupla, aparelho de microfone com cancelamento de ruído, alto-falantes de 3 canais, um poderoso mecanismo de computação com um chipset NVIDIA alimentado por IA e opções de conectividade ampliada via Ethernet, USB, HDMI e portas analógicas • Traz exibições otimizadas e alimentadas por IA usando inteligência de

Recurso	Benefício
	câmera: ◦ Campo de visão horizontal de 112 graus suportado pelas lentes angulares: permite que todos na sala permaneçam visíveis, mesmo capturando pessoas a uma distância mais curta. Em paralelo, o campo de 70 graus de exibição tele-lente captura e frames aqueles localizados mais longe do dispositivo. Uma lente virtual adicional por meio do aprimoramento do software permite estender o alcance da câmera para garantir que mesmo aqueles sentados na extremidade remota da tabela se deparem com o afiado (em breve) ◦ Modo de câmera frames: usa a IA para capturar automaticamente uma visão condensada de participantes na sala e enquadrá-los individualmente ou em grupos menores para reuniões mais equitativas (disponíveis em plataformas de reuniões Webex e de terceiros) • Formação de beamforming, matriz de microfones de 16 elementos permite o cancelamento de ruído avançado e a captura de voz para uma experiência mais inclusiva para os participantes remotos. Combinado com a remoção de ruído alimentado pelo aprendizado da máquina, ele bloqueia até mesmo aqueles ruídos de fundo indesejados que não são eliminados pelas tecnologias tradicionais de cancelamento de ruído • A captura de áudio pode ser ampliada com microfones externos para se adaptar a um número maior de espaços de reunião por IP (suporte para várias unidades do Cisco IP microfone), USB e conectividade analógica • O sistema de alto-falante de três canais permite um som estéreo claro em qualquer plataforma e suporta áudio direcional em Webex Meetings ao emitir som mais próximo do feed de vídeo ao vivo do alto-falante remoto ativo, resultando em uma experiência de áudio espacial e verdadeiramente imersiva
Conectividade flexível	• Suporta até três telas para vídeo e conteúdo sobre HDMI out. Conecta-se com uma exibição de toque interativo sobre HDMI e USB para permitir o quadro de mensagens e anotações digitais • Suporta duas fontes de conteúdo para reuniões locais (HDMI e USB-C) • 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 excepcionais com Webex, Miracast e Apple AirPlay • USB passagem para BYOD instantâneo - Conecte seu laptop com barra de sala Pro por meio de um único USB-C para usar a câmera, microfones e alto-falantes do dispositivo para um estúdio instantâneo • Conectividade simplificada com AV sobre IP, USB e periféricos de sala analógica, incluindo Cisco e microfones digitais de terceiros, câmeras externas e mais acessórios • Conexão USB-A para microfones, alto-falantes, teclado e tela de toque • Integração entre tela/exibição automática por meio do CEC do HDMI • Suporta Wi-Fi e Bluetooth[®] (não disponível em uma versão que não seja de rádio)
Inteligência de espaço de trabalho	• Executa no RoomOS para uma experiência de usuário intuitivo e seguro que é consistente em Cisco Room, Board e Desk Series— removendo barreiras da adoção com um sistema operacional criado para colaboração em vídeo • Usa tecnologia de ultrassom para detectar automaticamente a presença e ativar o dispositivo quando alguém entra na sala, e os reconhece através de seu dispositivo móvel • É fornecido com a unidade de controle de tabela Cisco Room Navigator para controles de conferência nativos, acesso a configurações do dispositivo, controles de sala e monitoramento baseado em sensores

Recurso	Benefício
	ambientais. Pode ser emparelhado com o Room Navigator de montagem na parede para aumentar a experiência na sala com aplicativos de reserva, agendamento e 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 extensões de IU • O dispositivo controla com comandos de voz usando a tecla Cisco AI Assistant • Controlar periféricos, como luzes e cortinas, através do Cisco Room Navigator • Sensores ambientais quando conectados à unidade de medida do controlador de toque, temperatura, níveis de ruído e qualidade do ar
Implementação e gerenciamento simplificados	• Gerenciamento unificado, provisionamento, monitoração remota, solução de problemas, integração de API nuvem, dispositivo e análise do espaço de trabalho no portal de gerenciamento de dispositivos do Hub de Controle • Flexibilidade de registrar no local ou no campo Webex Cloud • 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 • Arquitetura segura e gerenciamento alimentado pelo sistema operacional Cisco RoomOS • Projeto de dispositivo circular, embalagens simplificadas e 100% recicláveis e consumo otimizado de energia para sustentabilidade. Insights de emissão de carbono em breve no Control Hub para ajudar a controlar e otimizar a pegada de carbono da implantação do dispositivo Cisco

Registro do produto

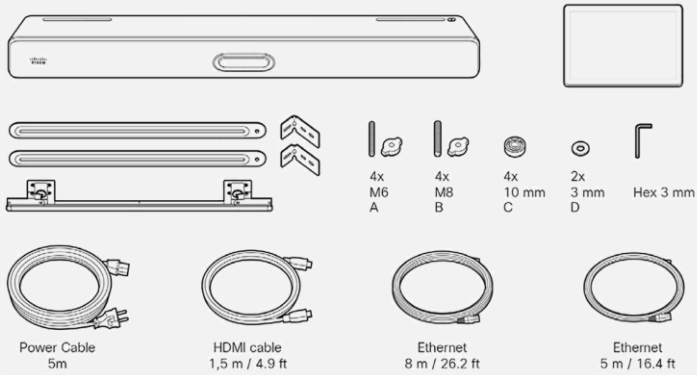
Tabela 2. Registro do produto Cisco Room Bar Pro

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

Especificações de produto

Tabela 3. Especificações do produto Cisco Room Bar Pro

Especificação	Descrição
Compatibilidade do software	• RoomOS 11.5.1.x 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 do RoomOS versão 11.5.2.x • Microsoft Teams Rooms em Android (também apresentando o Webex Meetings nativo quando registrado no Hub de controle)

Especificação	Descrição
Componentes padrão	• Unidade Room Bar Pro (First Light ou Carbon Black) com codec interno, câmeras duplas, alto-falantes e microfones • Kit de montagem para Cisco Room Bar Pro (para tela e parede) • Cabo Ethernet (para conexão de rede, 16,4 pés /5 m) • Cabo HDMI (para uma tela, 1,9 m/ 1,5 m) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz) • Cabo Ethernet (para Room Navigator, 26,2 pés /8 m) • Cabo de alimentação (específico do país)  O diagrama ilustra os componentes padrão fornecidos com o Cisco Room Bar Pro. No topo, há a unidade principal (Room Bar Pro) e uma caixa vazia. Abaixo, são mostrados os acessórios de montagem: dois parafusos M6 (4x), dois parafusos M8 (4x), quatro parafusos de 10 mm (4x), dois parafusos de 3 mm (2x) e uma peça hexagonal de 3 mm. Na base, estão os cabos: um cabo de energia de 5m, um cabo HDMI de 1,5 m / 4.9 ft, um cabo Ethernet de 8 m / 26.2 ft e um cabo Ethernet de 5 m / 16.4 ft.
Componentes de hardware opcionais (classificados separadamente)	• Capa de privacidade da câmera para Room Bar Pro • Cabo HDMI (para exibições adicionais) • Cabo de apresentação do HDMI (8 m/26,2 pés) • Cabo 4K com várias cabeças (9 m ou 2 m; HDMI/USB-C/MicroDP para HDMI) • Cisco cabo óptico ativo USB-C (9 m / 29,5 pés) • Cisco cabo USB-C para USB-A (4 m/ 13 pés) • Microfone da Cisco tabela Cisco • Cisco Table Microphone Pro, Primeira Luz ou Preto carbono • Cisco Ceiling Microphone Pro, Branco ártico ou Preto de Carbono • Microfone de Cisco teto • Cabo de extensão Cisco Microfone da tabela • Cisco Room Navigator para a Tabela • Cisco Room Navigator para parede • Câmera Cisco PTZ 4K • Outros cabos e periféricos (consulte Informações sobre encomenda)
Visão geral da câmera	• Um sistema de câmera dupla com lentes angulares de 112° e uma tele-lente de 70° com sensores de imagem de 48 MP • Alcance da câmera: até 4 metros/13 pés (quadro individual de participantes) e até 7 metros /23 pés (quadro de duas pessoas de participantes) do dispositivo. Ampliado com aprimoramento de zoom de lente virtual para visualizações de alto-falante em espaços longos e estreitos (veja abaixo) • Inclinação motorizada (entre -2° e 20°) • 30 quadros por segundo • 1/1,3" Quad Bayer • Zoom digital de 5x (10x com lente virtual de IA habilitada)

Especificação	Descrição
	• f/2,8 prefixo na câmera de 112° e abertura fixa de f/1,85 na câmera de 70° • 112 um campo horizontal de 70° de visualização • Campo de visualização vertical de 94 e 55° • Enquadramento automático (face detectada) • Rastreamento do alto-falante • Brilho automático e equilíbrio branco • Lentes de foco fixo (112) e Foco automático (VCM) (70) • Rotação automática da imagem quando a unidade da barra de vídeo é montada de cabeça para baixo • Modo de exibição em grupo, visualização do alto-falante e modo de câmera frames para enquadramentos de participantes individuais, ao lado de ajustes manuais da câmera • Suporte para zona de reunião para definir perímetros de reunião virtuais para enquadramento automático • O aprimoramento do zoom de lente virtual de IA usa inteligência de software para estender o alcance da câmera para visualizações de alto-falante até 5,5 metros/18 pés (quadro de pessoa única) e 8 metros/26 pés (quadro de duas pessoas) em salas mais longas e estreitas preservando a qualidade
Indicadores visuais	• Câmera no indicador LED verde • Indicador de energia
Largura de Banda	• Até 20 Mbps de taxa de largura de banda para conteúdo de vídeo
Atravessação do firewall	• Tecnologia Cisco Expressway™ • H.460.18, firewall H.460.19
Padrões de vídeo	• H.263, H.264, H265, 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 • Controle de Eletrônicos do Consumidor (CEC) 2.0
Saídas de vídeo	• 3x HDMI saídas 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 com entradas USB-A para sinalização por toque)
Codificar e decodificar	• Fluxo principal de vídeo: Full HD 1920 x 1080 a 30 fps. Codificação de 60 fps quando uma câmera secundária é conectada • Vídeo principal em Webex Meetings (quando a largura de banda está definida em 20 Mbps): renderizando até 4x 1080p de fluxos de vídeo decodulando um total de 4K pixels • Canal de apresentação: 3840 x 2160 a 15 fps
Padrões de áudio	• Codec de áudio: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD e Opus • Interop de áudio: AES67
Funções de áudio	• Cancelamento de eco acústico (AEC) • Sincronização labial ativa

Especificação	Descrição
	• 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	• 1x HDMI entrada • 2x de linha analógica para entrada do microfone • 2x PoE suportando áudio através de IP. Suporte para até 8x microfones do Cisco IP ou microfones de microfone digital de terceiros por meio do AES67. Dependendo do número de microfones implantados, pode ser necessário um comutador PoE compatível, por exemplo, Catalyst C1200. Observe que a conexão de microfones IP de terceiros por meio do AES67 requer uma licença de Integrador AV. • Entrada 1x DisplayPort/USB-C • 2x entrada USB-A • Bluetooth® - Não disponível na versão não rádio**
Saídas de áudio	• Saída de linha analógica de 1x • Saída 1x DisplayPort/USB-C • 2x saídas USB-A (para conectar com DSP, ou um dispositivo de áudio USB) • Porta USB-C para experiência BYOD • Conectividade com sistemas de áudio em rede de terceiros via padrão AES67 • Bluetooth® - Não disponível na versão não rádio**
Sistema de microfone e alto-falante	• Sistema de alto-falante de 3 canais com 3 drivers de alto-falante de alta qualidade e uma seção de cortejo duplo mecanicamente equilibrada, suportando áudio direcional • Resposta de frequência do sistema de alto-falante 70 Hz a 22 kHz [+ 3 / -6 dB] • Saída máxima do nível de pressão sonora 97 dB • Matriz de microfone de 16 elementos para captura de discurso e suporte para rastreamento do alto-falante • Resposta de frequência da matriz do microfone: 120 Hz a 16 kHz [+/- 6 dB] Observação: a matriz de microfone interna é otimizada para uso em salas de reunião de pequeno a médio porte com pessoas sentadas a quatro metros do dispositivo. Em salas de reunião com pessoas sentadas a mais de 4 metros do dispositivo, recomendamos adicionar microfones externos 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.
Rastreamento do apresentador	• Requer a conexão do Room Bar Pro com a câmera Cisco PTZ 4K via Ethernet e HDMI no • A câmera segue dinamicamente o apresentador local dentro de uma zona definida e ajuda a garantir uma visualização otimizada • Capacidade de detecção facial e superior do corpo alimentada por IA
Rastreamento do alto-falante	• A matriz de microfone integrada permite uma capacidade de rastreamento de alto-falante sofisticada • A funcionalidade Best Overview detecta automaticamente as pessoas na sala e as emoldurada para a melhor exibição em grupo. Quando alguém está conversando, o

Especificação	Descrição
	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 até 6 metros do dispositivo de vídeo. Observe que o modo da câmera Best Overview (enquadramento automático de grupos) é capaz de suportar uma distância estendida a partir da Barra de sala Pro
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 e 1920 x 1080 a 60 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 - Microsoft Equipes CAST (até 1920 x 1080 a 15 fps) - Disponível apenas em Microsoft Teams Rooms - Compartilhamento sem fio Apple AirPlay - Bluetooth® descoberta (não em versão não-rádio) e descoberta do serviço Bonjour - Tela espelhando até 1920 x 1080 a 60 fps - Desktop ampliado (MAC apenas) - até 1920 x 1080 a 60 fps - Transmissão de vídeo até 3840 x 2160 a 30 fps
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 1920 x 1080 a 30 fps + conteúdo até 3840 x 2160 a 15 fps - Resolução 4 até 1280 x 720 a 30 fps + conteúdo até 3840 x 2160 a 15 fps - Resolução 5 até 1280 x 720 30fps + conteúdo até 3840 x 2160 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 15 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 o Centro de AjudaWebex
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, portugueses do brasil, portugueses, 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 do Room Bar Pro ◦ Registro nativo no Expressway ◦ O TelePresence Management System 15.13.6 ou posterior suporta o Cisco Room Bar Pro ◦ 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 proprietária) 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])

Especificação	Descrição
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)
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) • WPA3 e WPA3-Enterprise com CCMP128 Wi-Fi [®]segurança [™] • 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 sistema de entrada seguro 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 (Certificate Authorities) 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) 10/100/1000 Mbps para LAN (rede externa) • 1x Ethernet (RJ-45) porta 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) com orçamento de energia de 15.4W ativado para o painel de toque Cisco Room Navigator • 2x Ethernet (RJ-45) porta 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) com orçamento de energia de 15,4 W por porta para AV sobre periféricos IP e equipamento de áudio Cisco/terceiros (pode ser ampliado com um comutador PoE compatível) • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2,4/5/6 GHz, 2x2 Saída múltipla de entrada múltipla (MIMO). Suporte a TriBand Wi-Fi 6E 6GHz. O suporte Wi-Fi não está disponível em uma versão que não seja de rádio. • Observação: Devido às regulamentações de conformidade, é recomendável ativar o 802.11d no ponto de acesso para que o produto funcione adequadamente dentro de 5725 MHz-5875 MHz. Uma conexão Wi-Fi pode ser usada como uma opção flexível. A conexão Ethernet é sempre preferencial para alto desempenho.
Passagem USB-C	• Capacidade de fornecer câmera, microfone e alto-falantes sobre um cabo USB-C para um computador conectado • Suporte USB-C até 3840 x 2160 a 30 fps (o computador deve suportar a Porta de exibição no modo Alt) • Passagem USB-C e compartilhamento de conteúdo com o mesmo cabo
Outras interfaces	• Bluetooth[®] and Bluetooth[®] Baixa Energia^{**} (não disponível em uma versão que não seja de rádio) • 2x USB tipo de porta 2.0 A para exibição por toque, microfones, teclados e periféricos de sala • Porta 1x micro USB (porta de serviço) • Orifício de redefinição de fábrica • Slot para chave de segurança (slot de segurança Kensington)

Especificação	Descrição
Sensores	• Sensor de presença alimentado por tecnologia de ultrassom incorporado na barra de vídeo • Sensores ambientais que medem temperatura, umidade, qualidade do ar e outras condições de quarto incluídos no painel de controle do Room Navigator (consulte a planilha de dados Cisco Room Navigator para obter mais informações)
Energia	• 100 a 240 VCA, 50/60 Hz • Média de 20 W • Reserva em rede 12,7 W • Espera 1 W • Botão de energia facilmente acessível na parte superior da barra de vídeo • Configurável para o modo de horário comercial, forçando o dispositivo a um modo de espera fora do horário comercial predefinido e para o modo de meia espera no início do horário comercial
Montagem	• Unidade de montagem consolidada adequada para paredes e exibições • 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 é instalada abaixo das exibições, a unidade pode ser transformada de cabeça para baixo para o gerenciamento simplificado de cabos e uma configuração mais limpa • A grade do alto-falante pode ser facilmente desativada e virada para alinhar-se com a montagem • Fonte de alimentação interna permite instalação mais simples e embalagens menores, e permite o uso mais eficiente da energia
Temperatura e umidade do funcionamento	• Temperatura ambiente de 0° C a 35° C (32° F a 104° F) • 10% a 90% de umidade relativa (RH)
Temperatura de armazenamento e transporte	• -20° C a 60° C (-4° F a 140° F) a RH 10% a 90% (não condensador)
Dimensões e peso	Cisco Room Bar Pro, dimensões da unidade principal: • Largura: 37,8 entradas. (96 CM) • Altura: 4,3 em. (11 CM) • Profundidade: 3,5 entradas. (9 CM) • Peso: 9,86 lb. (4,47 kg) Embalagem de dimensões: Cisco Room Bar Pro com Room Navigator de mesa • Largura: 44,3 entradas. (112,6 CM) • Altura: 9,2 em. (23.3 CM) • Profundidade: 8,9 entradas. (22,7cm) • Peso: 19,6 lb. (8,9 kg)

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 2012/19/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 e quantidade reduzida de plásticos de uso único na caixa • Unidade de montagem consolidada para parede e tela • Design de embalagens recicláveis sem espuma, 100% incluindo bandejas de celulose de papel à base de fibra, em vez de embalagens box-in-the-box • Mais de 50% de todo o plástico do dispositivo é resina pcr (post-consumer reciclado) originada em dispositivos de fim de vida e eletrônicos antigos. Opte por certos acessórios para remover componentes redundantes, eliminando assim peças indesejadas da caixa. 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 • Modo de espera em rede e Horas de escritório em dispositivos Cisco suportados para reduzir o uso de energia • Usando sensores presenciais embutidos no dispositivo e sensores ambientais no painel touch, ele pode fornecer métricas históricas e de ocupação histórica e de tempo real 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 pela 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. Matriz de disponibilidade de recursos para Cisco Room Bar Pro

Recurso	Cisco salas	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 em reunião com um botão para 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, SIP chamadas e reuniões com base no 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
Suporte a várias câmeras	Sim	Sim	Sim
Rastreamento do apresentador	Sim, quando conectado com uma câmera Cisco PTZ	Sim, quando conectado com uma câmera Cisco PTZ	Sim, quando conectado com uma câmera Cisco PTZ
Suporte de tela tripla para vídeo e conteúdo ao vivo	Sim	Não	Não
Suporte a tela de toque	Sim	Sim	Sim
Conectividade com microfones IP	Sim	Sim	Sim
Passagem USB	Sim	Sim	Sim

Recurso	Cisco salas	Microsoft Teams Rooms (com registro no Hub de Controle)	Microsoft Teams Rooms
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 de IA	Sim	Sim	Sim
Experiência sonora direcional	Sim	Apenas no Webex Meetings nativo	Não
Opções de implantação	Nas instalações, nuvem, híbrido	Somente Nuvem	Somente Nuvem
Chamada corporativa	Webex Calling / UCM	Chamadas de Equipes	Chamadas de Equipes
Gerenciamento de dispositivos em nuvem	Control Hub	Centro de administração de equipes & hub de controle	Centro de Administração de Equipes
Espaço reserva	Calendário híbrido + painel Toque do Room Navigator	Painel Touch Microsoft Equipes + Painel Touch do Room Navigator como Painel Equipes	Painel Toque Microsoft Equipes + Painel Touch do Room Navigator como Painel Equipes
Controles de conferência	Calendário híbrido + painel Toque do Room Navigator	Painel Microsoft Teams Calendar + Room Navigator touch panel como Microsoft Teams Rooms Console	Painel Microsoft Teams Calendar + Room Navigator touch panel como Microsoft Teams Rooms Console
Aplicativos da Web nativos de terceiros	Sim, aplicativos nativos da Web. Aplicativos incorporados em Webex Meetings	Sim, aplicativos de terceiros por meio do Webviews	Não
Sinalização digital	Sim	Sim	Não
Controles personalizados com extensões de macro e interface de usuário	Sim	Sim	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 no Centro de Controle	Sim	Sim	Não
Monitoramento e solução de problemas de rede	Sim, via Cisco ThousandEyes empresa	Sim, via Cisco ThousandEyes empresa	Não

Informações sobre pedido

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

Tabela 5. Informações sobre pedido

Nome do produto	Número de peça	Número do modelo de conformidade
Resumo da Oferta Principal		
Cisco Room Bar Pro - Primeira luz (com suporte da tabela Room Navigator, Montagem e acessórios)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Preto carbono (com suporte da tabela Room Navigator, Montagem e acessórios)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Sem rádio - Primeira luz (com suporte da tabela Room Navigator, Montagem e acessórios)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - TAA (com suporte da mesa do Room Navigator, Montagem e acessórios)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Sem rádio - Primeira luz - TAA (com suporte da tabela Do Room Navigator, Montagem e acessórios)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - Modelo personalizado	CS-BARPRO-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - Modelo personalizado - Sem rádio	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
Componentes de caixa padrão		
Kit de montagem (parede e tela) para Cisco Barra de sala Pro	MONTAGEM EM CS-BARPRO-	
HDMI cabo 2,0 - 1,5 metros - cinza (para um monitor)	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
Cabo redondo Ethernet CAT5E - 5 metros - cinza - SOBREssalente (para conexão de rede)	CAB-ETH-5M-GR-	
Suporte da Tabela Cisco Do Room Navigator - Primeira Luz	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
Cabo redondo Ethernet CAT5E - 8 metros - cinza - SOBREssalente (para o Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M -	
Cabo de alimentação (específico do país)	O número da parte varia por região	

Nome do produto	Número de peça	Número do modelo de conformidade
Componentes da caixa opcionais (Opções com preços)		
Cobertura da câmera de privacidade para barra de quarto pro	CS-BARPRO-CAMCOV	
Opções de software - Ordenado separadamente		
Opção de Monitoramento remoto para Barra de sala Pro	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Opção MultiSite (multipoint incorporado) para o Room Bar Pro	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
Licença do integrador AV para barra de sala Pro	L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK)	
Sobressalentes de componente opcionais - Ordenado separadamente		
Cobertura da câmera de privacidade para barra de quarto Pro - SOBRESSALENTE	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Kit de montagem (parede e tela) para barra de sala Pro - SOBRESSALENTE	CS-BARPRO-MOUNT=	
Cabo HDMI 2,0 - 1,5 metros - cinza - SOBRESSALENTE (para monitores)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco Cabo com várias cabeças - 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP) - SOBRESSALENTE	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Cabo de apresentação HDMI 1,4b (com repetidor) - 8 metros - Cinza - SOBRESSALENTE	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB Um cabo - 4 metros - Cinza - SOBRESSALENTE	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco cabo óptico ativo USB-C, 9 metros - Cinza - SOBRESSALENTE	CAB-USBC-AC-9M=	
Cabo redondo Ethernet CAT5E - 5 metros - cinza - SOBRESSALENTE (para conexão de rede)	CAB-ETH-5M-GR=	
Cabo redondo Ethernet CAT5E - 4 metros - cinza - SOBRESSALENTE (para o Room Navigator)	CAB-CAT5E-4M=	
Cabo redondo Ethernet CAT5E - 12 metros - cinza - SOBRESSALENTE (para o Room Navigator)	CAB-CAT5E-12M=	
Cabo redondo Ethernet CAT5E - 8 metros - cinza - SOBRESSALENTE (para o Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M=	
Cisco suporte da Tabela do Room Navigator - Primeira Luz - SOBRESSALENTE (cabo Ethernet encomendado separadamente)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Montagem na parede do Room Navigator - Primeira Luz - SOBRESSALENTE (cabo Ethernet encomendado separadamente)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15

Nome do produto	Número de peça	Número do modelo de conformidade
Câmera Cisco PTZ 4K - SOBRESSALENTE	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro, Branco Ártico - SOBRESSALENTE	CS-FIREWALL-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Preto com Carbono - SOBRESSALENTE	CS-FIREWALL-CLGPRO-C=	TTC5-19
Teto do kit de montagem de teto pendurado em fio MIC Pro - SOBRESSALENTE	CS-MICROGRAM-CLGP-WHK=	
Kit de montagem de suporte de teto para teto MIC pro - SOBRESSALENTE	CS-CHASSI-CLGP-CBK=	
Soltar teto do kit de montagem na grade MIC Pro - SOBRESSALENTE	CS-CHASSI-CLGP-DMK=	
Plenum Ethernet CAT5E Classificado - 20 metros - Cinza - SOBRESSALENTE	CAB-CAT5E-CMP-20M=	
Plenum Ethernet CAT5E Classificado - 30 metros - Cinza - SOBRESSALENTE	CAB-CAT5E-CMP-30M=	
Cisco Mini jack do Microfone da Tabela - SOBRESSALENTE	CS-CHASSI-TABLE-J=	
Cabo de extensão para Tabela MIC (9m/29ft) com plugue de entrada - SOBRESSALENTE	CAB-DURANTE A EXT-J=	
Cisco Table Microphone Pro - Primeira luz - SOBRESSALENTE	CS-MICROGRAM-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Preto com Carbono - SOBRESSALENTE	CS-UMA VEZ QUE A MATRIZ-T-C=	TTC5-17
Grade de substituição para o teto MIC Pro, Preto carbono - SOBRESSALENTE	CS-RETINA-CLGP-GRL-C=	
Grelha de substituição para o teto MIC Pro, Branco ártico - SOBRESSALENTE	CS-CHASSI-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Arctic White - SPARE*	CS-FIREWALL-CLGPRO++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Preto carbono - SOBRESSALENTE*	CS-FIREWALL-CLGPRO-C++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modelo Personalizado, Branco no Ártico - SOBRESSALENTE*	CS-MICROGRAM-CLGPRO--=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, modelo personalizado, Preto carbono - SOBRESSALENTE*	CS-FIREWALL-CLGPRO-C--=	TTC5-19

* Chegando em breve

Informações sobre garantia

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

Sustentabilidade do produto

As informações sobre as iniciativas e desempenho do Cisco ambientais, sociais e de governança (ESG) são fornecidas no relatório 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 6. 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 serviço.

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.

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.

Para obter mais informações

Saiba mais sobre a barra de sala [Pro](#)

Criar suas áreas [de trabalho](#)

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)