

Cisco Room Kit EQ

Conteúdo

Visão geral do produto	3
Recursos e benefícios do produto	4
Recursos proeminentes do Cisco Room Kit EQ e diferenciadores	6
Uma forma acessível de comprar hardware	8
Especificações de produto	8
Matriz de disponibilidade das funções	19
Informações sobre pedido	21
Informações sobre garantia	27
Cisco sustentabilidade ambiental	27
Cisco serviço e suporte	27
Cisco Capital	27
Mais informações	28

Cisco® Room Kit EQ é um pacote de solução de dispositivo de colaboração alimentado por IA que inclui a Câmera quad de várias lentes, o poderoso mecanismo de computação Codec EQ e um controlador de toque intuitivo para permitir videoconferência verdadeira em qualquer plataforma. Ela se integra com várias exibições externas, microfones, alto-falantes e outros periféricos de conferência, fornecendo inteligência sonora e câmera sem precedentes para criar reuniões de vídeo mais inclusivos e experiências de conteúdo rico em grandes salas de conferência, salas de treinamento, salas de treinamento e auditórios.



Visão geral do produto

O Cisco Room Kit EQ é um pacote de dispositivo de colaboração otimizado para Cisco Rooms para Webex Meetings e interoperabilidade de vídeo poderosa com plataformas de reuniões de terceiros e suportará originalmente a experiência do Microsoft Teams Rooms aumentada com Webex Meetings totalmente equipado. Esta oferta de hardware inteligente proporciona uma experiência de vídeo e áudio da próxima geração para possibilitar reuniões mais equitativas e envolventes.

O Room Kit EQ apresenta o novo Cisco Codec EQ, o hub de colaboração final alimentado por IA que traz mais conectividade, suporte para a AV da próxima geração em IP acessórios de sala, poder de computação robusto e inteligência para espaços de reunião modernos. Isso é aumentado com as várias lentes Cisco Quad Camera, que oferece visualizações otimizadas e equitativas de câmera, processamento de imagem UHD de alto desempenho, foco afiado e capacidades de zoom deslumbrantes.

Traga mais equivalência e inteligência para seus grandes espaços de trabalho

O sistema fornece uma experiência de áudio elevada, livre de distrações, com um sistema de alto-falante integrado, remoção de ruído de IA e conectividade descompetida com microfones Cisco direcionais e sistemas de áudio de terceiros para que todos se depararem com alto e claro. Melhor ainda, ele oferece opções de configuração flexível por meio da conectividade PoE, HDMI, USB e analógica para equipar grandes espaços, um conteúdo 4K deslumbrante com tecnologias de compartilhamento sem fio padrão da indústria e USB poderosa passagem para TURN seu laptop em um estúdio instantâneo com um único cabo.

Cisco Room Kit EQ fornece opcionalidade e extensibilidade com uma configuração altamente modular para adicionar facilmente controladores sensíveis ao toque, câmeras, alto-falantes, microfones e outros periféricos de sala – aliviando a configuração e o escalonamento de ambientes audiovisuais complexos e de vários componentes. Esta solução é rica em funcionalidade e experiência, mas é fácil de implementar, manter e escalar em seus espaços de trabalho – e vem com o gerenciamento unificado de dispositivos em nuvem e a análise do espaço de trabalho no Control Hub.



Figura 1.
O EQ do kit Cisco de sala em uma sala de conferência com a câmera do Quad, o Table-stand Room Navigator e o Cisco Table Microphone Pro.

Recursos e benefícios do produto

Recurso	Benefício
Reuniões de vídeo inclusivos e cinematográficas	• Pacote de dispositivos de videoconferência avançados otimizados para grandes áreas de trabalho • O kit de colaboração inteligente, incluindo a Câmera Quad inteligente, o Codec EQ alimentado por IA, o painel de controle de toque do Navegador de sala e periféricos de salas opcionais. • Sistema de câmeras de 80 MP integrado, sistema de alto-falante e microfones (para rastreamento do alto-falante) na câmera do Quad; disponível com outros Cisco pacotes de câmera de rastreamento e pode ser estendido com cenários de várias câmeras. • Independência de plataforma para executar a experiência Cisco Rooms ou Microsoft Teams Rooms completa. • Quando configurado para Cisco Rooms, ele oferece uma experiência de participação de reunião descompetida para a interoperabilidade de Webex Meetings e de vídeo de terceiros com Microsoft Teams, Zoom e Google Meet. • Design de hardware elegante e experiência de software intuitivo para reuniões mais envolventes

Recurso	Benefício
	e produtivas. • Traz exibições otimizadas e inclusivos de câmera para reuniões de vídeo mais equitativas, incluindo Frames de enquadramento de participantes individuais e Pessoas focadas em Webex layout de reunião dinamicamente otimizado. • Rastreamento do alto-falante: detecta e fornece uma visualização proeminente do auto-falante ativo (com a Câmera do Quad ou o Room Vision PTZ). • Automática, a remoção de ruído de IA bloqueia sons perturbadores vindos da sala de reunião. • Suporte para exibição cruzada com várias câmeras, Exibição de alto-falante estendido e Exibição de apresentador e público quando implantado em conjunto com o Cisco conferência de câmeras para comutação de câmeras cinematográficas e equivalência aprimorada para participantes remotos. • 4K compartilhamento de conteúdo sem fio via Webex, Miracast e Apple AirPlay para apresentações excepcionais, ou por meio de um cabo USB ou HDMI.
Inteligência de espaço de trabalho	• Usa tecnologia de ultrassom para ativar automaticamente quando alguém entra na sala e as reconhece através de seu dispositivo móvel. • Suporta 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 em paralelo 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 e sinalização digital. • Fornece contagem de pessoas inteligentes com base em sensores de presença e macros personalizadas, permitindo alinhamento com diretrizes de segurança e análise 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.
Integrações inteligentes	• Pode ser emparelhado com até três telas para inserir vídeo crocante e 4K de conteúdo 4K compartilhando uma experiência imersiva. • Conecte seu laptop com codec EQ por meio de um único USB-C para usar a câmera, microfones e alto-falantes do dispositivo para uma experiência BYOD instantânea. • Suporta duas fontes de conteúdo para reuniões locais. • Visualizar o conteúdo do quadro de mensagens e as anotações compartilhadas de Cisco Board Series, Cisco Desk Series ou Webex App. • Integração automática de tela/exibição por meio do HDMI CEC. • Conecta-se com câmeras PTZ de visão de sala de até 3x por IP e até 3 câmeras por HDMI. Além disso, o sistema funciona com câmeras USB. • Integra-se com até 8x Cisco IP microfones (pode exigir um comutador Ethernet dependendo do número de portas necessárias). • Suporta auto-falantes de terceiros e outros periféricos de Cisco ou de colaboração de terceiros por meio de portas PoE, USB, e analógicas. • Suporta Wi-Fi e Bluetooth® - Não disponível em Versão Não Rádio*. • Otimizado para emparelhamento com o painel de toque Cisco Room Navigator para controlar a videoconferência, controlar periféricos da sala, adicionar reserva de sala inteligente e executar aplicativos de gerenciamento de espaços de trabalho de terceiros.

Recurso	Benefício
Construído para nuvem e instalações	• Gerenciamento, provisionamento, monitoramento, solução de problemas, análise e insights do espaço de trabalho no Control Hub. • Flexibilidade para registrar no local ou na nuvem Webex. • O hardware é otimizado para executar em uma plataforma em nuvem para grandes experiências em salas compartilhadas e espaços com fácil acesso a conferências hospedadas. • Gestão segura, com criptografia completa ao usar o Webex.



Figura 2.
Componentes principais do pacote EQ do kit Cisco de sala principal: Cisco Codec EQ, Cisco Quad Camera e o controlador de toque Cisco Room Navigator

Recursos proeminentes do Cisco Room Kit EQ e diferenciadores

Reconhecida na melhor solução de sala de reunião no UC Awards, o Cisco Room Kit EQ é o pacote de colaboração mais avançado, trazendo mais inteligência, usabilidade e experiências de reunião iguais para suas salas grandes. Permitir vídeo para suas salas de conferência e grandes áreas de trabalho 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.

- **Reuniões equitativas:** Câmeras poderosas, com várias lentes, proporcionam visualizações de câmera inteligentes e com composição de layout otimizada. A remoção de ruído de IA reduz o ruído de fundo indesejado enquanto a zona de reunião virtual ajuda a remover distrações das reuniões de vídeo. Suporte para exibição cruzada com várias câmeras e exibição de Alto-falante estendido para experiências de reuniões cinematográficas.
- **Apresentações deslumbrantes:** suporte de tela tripla, fontes de conteúdo sem fio e com fio 4K, cabo único USB passagem para BYOD instantânea e compartilhamento de conteúdo; A Trilha do apresentador de IA e cenários de várias câmeras com o pacote Room Kit EQ Vision PTZ ou conectando-se com outras Cisco câmeras de rastreamento. Ele suporta a configuração de exibição de Apresentador e Público para permitir apresentações híbridas inclusivos e sessões de aprendizagem.

- **Videoconferência de várias plataformas:** o dispositivo pode ser configurado para ser executado em Cisco Rooms para interoperabilidade nativa de Webex Meetings e de terceiros poderoso com Microsoft Teams, Zoom e Google Meet; ou implementado como um sistema Microsoft Teams Rooms nativo.
- **Áreas de trabalho inteligentes:** detecção presença para “wake-up” automático quando alguém entra na sala; as pessoas contam para métricas de uso e alocação de recursos; toque intuitivo e controles de voz para uma melhor experiência de espaço de trabalho; sensores ambientais internos no Room Navigator para promover a segurança e o bem-estar; APIs e macros permitem a personalização de espaços de reunião e de trabalho.
- **Integração flexível:** A Codec EQ permite a integração com diversas câmeras, microfones e sistemas de áudio, controladores sensíveis ao toque, monitores externos e outros periféricos para resolver cenários de conferência personalizada.



Figura 3.

O Cisco Room Kit EQ combinado com um Cisco Ceiling Microphone Pro e duas câmeras Cisco Room Vision PTZ para permitir a experiência cinematográfica de cross-view.



Figura 4. O Cisco Room Kit EQ em uma sala de reunião média combinada com uma câmera de rastreamento Cisco Room Vision PTZ baseada em IP e unidades Table Microphone Pro.

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 folha de dados Cisco Hardware como serviço.

Especificações de produto

Tabela 1. Especificações

Especificação	Descrição
Compatibilidade de plataforma	• RoomOS 11.1.2 e posterior (para interoperabilidade nativa de Webex Meetings e vídeo para Microsoft Teams, Zoom e Google Meet) • Microsoft Teams Rooms em Android (também apresentando o Webex Meetings nativo quando registrado no Hub de controle)
Pacotes de solução disponíveis e principais ofertas	• Cisco EQ do kit room (com a câmera Cisco Quad) • Cisco Room Kit EQ Vision PTZ (com o Cisco Room Vision PTZ) • Cisco Kit room EQ PTZ 4K (com a câmera Cisco PTZ 4K) • Cisco Independente da Fila do Codec EQ

Especificação	Descrição
Componentes padrão	• Cisco Codec EQ • Cisco Câmera Quad (Primeira Luz ou Preto Carbono), o Cisco Room Vision PTZ (Branco ártico ou Preto carbono) ou a câmera Cisco PTZ 4K • Montagem na parede (para câmera do Quad) • Adaptador de energia (para câmera do Quad) • Cabo de alimentação específico por região • Seleção de um controlador de toque Cisco Room Navigator (Montagem na parede ou em suporte de mesa)
Componentes de hardware opcionais	• Cisco Room Vision PTZ - Arctic White • Cisco Room Vision PTZ - Preto carbono • Câmera Cisco PTZ 4K • Câmera Cisco precisão 60 • Cisco Mesa do Navegador de Sala, Primeira Luz (unidade adicional) • Cisco Montagem na parede do Navegador da Sala, Primeira Luz (unidade adicional) • Cisco Mesa do Navegador da Sala, Preto carbono (unidade adicional) • Cisco Montagem na Parede do Navegador da Sala, Preto-Carbono (unidade adicional) • Microfone da Cisco tabela Cisco • Microfone de teto Cisco • Cisco Table Microphone Pro - Primeira luz • Cisco Table Microphone Pro - Preto carbono • Cisco Ceiling Microphone Pro - Branco ártico • Cisco Ceiling Microphone Pro - Preto carbono • Montagem na parede da fila do Cisco Codec • Orelhas de rack para Cisco EQ Codec • Cabo USB-C ativo Cisco, 9m • Cisco cabo com 4K de várias cabeças • Cisco Comutador Catalyst C1200, PoE • Outras opções de cabo, montagem e periférico (consulte Informações sobre encomendas)
Visão geral da câmera - Câmera do Quad	• Sensores de imagem 4x CMOS com comutação inteligente de máquina (até 20MP de resolução por sensor) • A câmera gera quadros dos 4 sensores ao mesmo tempo para fornecer uma única saída HD em 1080p • Padrão do vídeo: Vídeo sobre HDMI • Controle de câmera: Ethernet (LAN) • Suporta até 60 fps • 1/1.7 CMOS • Zoom de 7x (zoom óptico nativo de 5x com aprimoramento de zoom digital) • f/2,0 aperture • Campo horizontal de 83° de visualização em lentes largas

Especificação	Descrição
	• Campo de visualização horizontal de 50° em 3 tele-lentes • Enquadramento automático de grupo (áudio + face detectado) • Rastreamento do alto-falante • Modo câmera frames: pessoas inteligentes enquadrando para exibições equitativas • Resolução de 5056 x 3888 pixels • Foco automático, brilho e equilíbrio branco • Distância de foco de 1 m a infinita • Suporte para zonas de reunião para apenas quadror pessoas dentro dos perímetros definidos na sala e excluir os transeuntes em áreas com paredes de vidro e abertas.
Visão geral da câmera - Câmera PTZ 4K	• 1920 x 1080 a 60 fps/3840 x 2160 a 30 fps de resolução • Zoom total de 240x (zoom óptico de 20x, zoom digital de 12x) • Pan and tilt (usado para controle e predefinições da câmera manual) ◦ Intervalo da panela: +/- 170 graus ◦ Intervalo de inclinação: -20 graus a +90 graus • FoV horizontal: 70 graus • Distância de foco de 1,0 m a infinita (ampla) • Valor F: 2,0 – 3,8 • Controle de câmera: Visca sobre IP (porta LAN) • Foco, equilíbrio branco e brilho: manual ou automático • Interface de vídeo/padrão: Vídeo sobre HDMI 2.0 • Suporte para PresenterTrack (com formato digital) • Energia: ◦ 12V/3A ◦ 100 a 120/200 a 240 VCA, 50/60 Hz ◦ PoE+ (compatível com IEEE802.3at) • Deve ser usado com fonte de alimentação FSP040-RHAN3, Phihong POE29U-1AT(PL) ou Microsemi PD-9001TAIS/AT/AC • Disponível com montagem em parede e montagem de teto de cabeça para baixo
Visão geral da câmera - Room Vision PTZ	• 1920 x 1080 a 60 fps/3840 x 2160 a 30 fps de resolução • Zoom de 60x total (zoom óptico de 12x, zoom digital 5x) • Painel e inclinação (usado para o PresenterTrack automatizado, controles manuais e predefinições) ◦ Intervalo da panela: +/- 170 graus ◦ Intervalo de inclinação: -25 graus a +90 graus • FoV Horizontal: 80,5° • Distância de foco de 1,0 m a infinita (ampla) • Valor F: 1,8 – 3,6 • Controle de câmera: IP (porta LAN) • Foco, equilíbrio branco e brilho: manual ou automático

Especificação	Descrição
	• Padrão do vídeo: Vídeo sobre IP ou HDMI • Interface de vídeo: HDMI 2.0, transmissão RTSP • Energia: ◦ 42.5-57 V / 0.5-0.4 A ◦ PoE+ (IEEE802.3at compatível, Tipo 2) • Interfaces de rede: Uma LAN/Ethernet (RJ45) 100/1000 Mbit • Disponível com montagem em parede (apenas para implantações Ethernet) ou montagem combinada de parede e teto (para implantações em HDMI e IP) • Assistente de configuração do PresenterTrack • Disponível no Ártico Branco ou Preto de Carbono
Largura de Banda	• Até 20 Mbps • Largura de banda mínima: ◦ 720p30 de 768 kbps ◦ 720p60 de 1152 kbps ◦ 1080p30 de 1472 kbps ◦ 1080p60 de 2560 kbps
Largura de banda mínima para resolução/taxa de quadros	• 1920 x 1080 a 60 fps de 2560 kbps
Atravessação do firewall	• Tecnologia Cisco Expressway™ • H.460.18, firewall H.460.19
Padrões de vídeo	• H.264, H.265, H.263, AV1
Entradas de vídeo	• A entrada USB-C suporta formatos até o máximo de 3840 x 2160 a 30 fps (o USB-C é compatível com USB 3.2 gen1 e suporta velocidades USB 2.0 e 3.0 até 5 Gbps) • 3x HDMI formatos de suporte de entradas até o máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluindo 1920 x 1080 a 60 fps; suporte para HDCP 1.4 na entrada 1x HDMI • Portas Ethernet 4x PoE++ (1 Gb) que suportam até 3x vídeo sobre IP fluxos a 1920 x 1080 a 60 fps ou 1x de vídeo sobre IP fluxo a 3840 x 2160 a 30 fps • Dados de identificação de exibição ampliados (EDID) • Controle de Eletrônicos do Consumidor (CEC) 2.0
Saídas de vídeo	• 3x HDMI saídas suportam formatos de até 3840 x 2160 a 60 fps • Controle de Eletrônicos do Consumidor (CEC) 2.0 • Conectividade com uma tela sensível ao toque interativa via HDMI out e USB-A
Codificar e decodificar	• Vídeo principal: 1920 x 1080 a 60 fps • Canal de apresentação: 3840 x 2160 a 15 fps

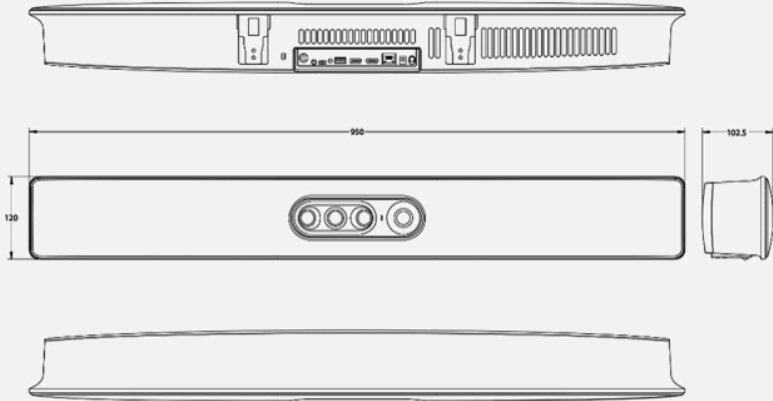
Especificação	Descrição
USB passagem	• 1x USB 3.2 gen1, suportando no máximo 5 Gbps • Capacidade de fornecer câmera, microfone e alto-falantes sobre um cabo USB-C para um computador conectado • Passagem USB-C e compartilhamento de conteúdo com o mesmo cabo • Ramal de exibição (3840 x 2160 a 30 fps) - o computador deve suportar a Porta de exibição no modo Alt • A porta USB-C tem uma saída máxima de energia de 15W
Padrões de áudio	• G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD e Opus
Funções de áudio	• Áudio de banda inteira de 20kHz de alta qualidade • Preparado para loop indutivo (saída da linha) • Cancelamento de eco acústico (AEC) • Sincronização labial ativa • Remoção de ruído adaptado a IA • Controle de Ganho Automático (AGC) • Duplex completo • Auto-ouvido • Tecnologia de ultrassom • O aplicativo completo do Console de áudio API e áudio para configurações avançadas de áudio e personalizações com o Codec EQ pode ser desbloqueado com uma chave de opção Integrador AV.
Entradas de áudio	• Entrada de áudio analógico 3x mini Jack • 3x HDMI entrada • Entrada de áudio 1x USB-C • 1x entrada de áudio USB-A • Ethernet 4x PoE++ para áudio por IP • Conectividade com até 8x microfones Cisco IP • Conectividade com sistemas de áudio de terceiros por meio do AES67 (requer licença de integrador AV)
Saídas de áudio	• 1x linha analógica de saída • 3x HDMI áudio de saída • 1x USB-A áudio de saída • 1x Áudio USB-C de saída • 4x PoE++ Ethernet para áudio através de IP • Conectividade com sistemas de áudio de terceiros por meio do AES67 (requer licença de integrador AV)

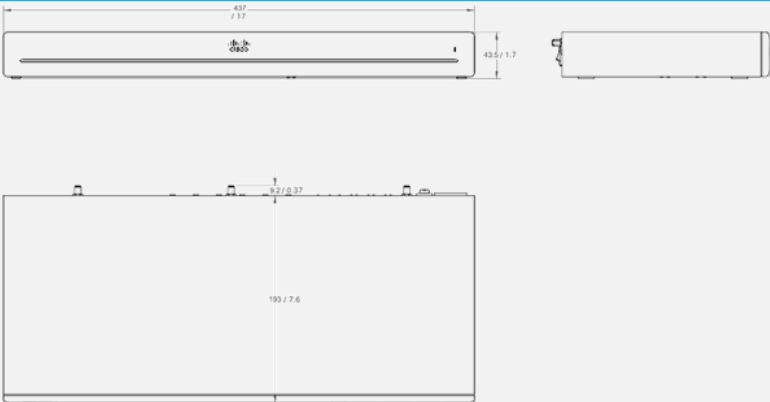
Especificação	Descrição
Alto-falantes (Câmera do Quad)	• Sistema de alto-falante de alta qualidade com um único driver de intervalo completo e dois drivers de baixa frequência • Resposta de frequência: 100Hz a 20kHz • Nível de saída máximo: SPL 90dB • 1 saída de RCA para subwoofer (Câmera do Quad)
Modos de câmera (Câmera do Quad)	• Exibição de grupo: detecta automaticamente os participantes da reunião e fornece enquadramento de grupo ideal para a melhor exibição • Exibição do alto-falante: usa uma matriz de microfone dedicada e incorporada para detectar e fornecer uma exibição proeminente para o alto-falante ativo • Frames: captura uma visão condensada de participantes na sala e os enquadra individualmente ou em grupos menores para representação equitativa • Grupo e alto-falante: layout multistream que fornece uma exibição Best Overview e focada do alto-falante ativo em paralelo. • Controle de câmera manual com a opção para predefinições
Layouts de fluxos de vídeo	• Suporte aos layouts de fluxo de vídeo disponíveis Webex e recursos de reunião, incluindo foco, grade, proeminente, pilha e sobreposição. Para obter mais informações, consulte a Central de ajuda Webex. • O Foco das Pessoas ajuda a criar uma visão otimizada de cada participante do Webex Meetings via roteamento inteligente para remover o excesso de imóveis
Rastreamento do alto-falante (Câmera do Quad)	• Matriz de microfone integrada de 8 elementos para monitoramento preciso do alto-falante • A câmera do Quad pode suportar enquadramento inteligente e rastreamento de alto-falante dinâmico com capacidade de zoom 7x • Para uma experiência ideal de rastreamento de alto-falante para pessoas que ingressam remotamente, recomenda-se que o participante mais distante da sala esteja localizado a menos de 9 metros do dispositivo de vídeo. Observe que o modo de câmera Best Overview (enquadramento automático de grupos) pode suportar uma distância estendida a partir da Câmera do Quad. • Visualização de alto-falante ampliada: permite um alcance de câmera ampliada além de 9 metros, ampliando o alto-falante ativo e proporcionando uma visualização ideal em salas de conferência muito longas, permitindo uma visualização de perto do alto-falante mais distante da sala. Requer a implantação combinada dCisco Room Kit EQs, uma câmera Cisco pan-tilt-zoom adicional e microfones Cisco IP para o intervalo estendido de captura de voz direcional. • Cross-view: Usando o Room Kit EQ com a Câmera do Quad combinado com duas câmeras adicionais instaladas nas paredes laterais para fornecer uma exibição cruzada cinematográfica e direcionada a IA de conversas na sala que acontecem em toda a mesa. Disponível com câmeras Cisco adicionais e microfones IP de rastreamento.

Especificação	Descrição
Rastreamento do apresentador	• O HostTrack está disponível com a câmera PTZ Room Vision (com pan-tilt motorizado, zoom óptico avançado, campo de visualização amplo e detecção de cabeça de IA integrada), a câmera Cisco PTZ 4K (usando uma câmera digital ou Precision 60 Camera (usando removimento digital) • Capacidade de detecção de cabeça alimentada por IA • A câmera segue automaticamente o apresentador ativo dentro de uma zona definida e ajuda a garantir uma visualização otimizada • Exibição de apresentador e público: o enquadramento inteligente e a comutação dinâmica podem ser habilitados com uma combinação da barra da câmera do Quad e uma câmera Cisco PTZ • Assistente de configuração do Smart PresenterTrack (disponível com o Room Vision PTZ)
Fluxo de conteúdo	• H.239 (H.323) fluxo duplo • Fluxo duplo de Protocolo de Controle de Piso Binário (BFCP) (SIP) • Suportam resoluções até 3840 x 2160 a 15 fps e 1920 x 1080 a 60 fps
Compartilhamento de sem fio	• Webex App (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 de sem fio Apple AirPlay: ◦ Bluetooth® descoberta (não em versão que não seja de rádio) e Bonjour ◦ Descoberta do serviço ◦ 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
Recursos de vários itens (multiponto incorporado) (atualização opcional)	• Multisite adaptado SIP/H.323: ◦ Resolução 3 até 1080p30 mais conteúdo até 4Kp15 ◦ Resolução 4 até 720p30 mais conteúdo até 4Kp15 ◦ Resolução 5 até 720p30 mais conteúdo até 4Kp15 • 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
Protocolos	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC

Especificação	Descrição
Criptografia integrada	• H.323 e SIP ponto a ponto • Padrões baseados em: H.235 v3 e Advanced Encryption Standard (AES) • Geração de chave automática e troca
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 duas tonalidades (DTMF) H.245 em H.323 • Sinais de DTMF do RFC 4733 em SIP • Suporte de data e hora usando o Protocolo de Hora da Rede (NTP) • Discagem de Uniform Resource Identifier (URI) • Protocolo de Configuração Dinâmica de Host (DHCP) • Autenticação de rede 802.1X • LAN virtual do 802.1Q • 802.1p [QoS e Classe de serviço (CoS)] • Cisco Media Assure e ClearPath, incluindo o roteamento por perda de pacote
Controle de chamadas	• Registro nativo no Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ◦ Requer CUCM versão 12.5 ou posterior com um pacote de dispositivos para Cisco Room Kit EQ • Registro nativo com Cisco Expressway • Webex • Membros de Entrada H.323 de terceiros e procuradores SIP baseados em padrões
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

Especificação	Descrição
Gerência de certificado	• Suporte da Certificate Authority função proxy (CAPF) para segurança adicional • Certificados instalados pelo fabricante (MIC) • Certificados localmente significativos (LSC) • Certificados digitais X.509 (binário codificado por DER); os formatos DER e Base-64 são aceitáveis para os certificados cliente e servidor; são suportados certificados com tamanho-chave de 1024, 2048 e 4096
Outras interfaces	• Portas 4x USB-A 3.0, até a capacidade de carregamento 1.5A por porta. Suportando a conectividade para câmeras USB externos, microfones, teclados, fones de ouvido, monitor de toque e outros periféricos. • Bluetooth® and Bluetooth® baixa energia* - Não disponível em versões que não são de rádio • Porta micro USB (para serviço) • Orifício de redefinição de fábrica
Interfaces de rede (Codec EQ)	• Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 para LAN • 4x PoE++ (802.3.bt) Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 com um orçamento total de energia de até 90 W para ◦ Controle e alimentação da câmera ◦ Controlador de toque do Navegador de Sala ◦ Média sobre IP periféricos de sala (incluindo Cisco AV sobre IP microfones e câmeras) • O Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2.4 GHz, 5 GHz e 6GHz também era compatível com LAN. • Suporte Wi-Fi 6E - Não disponível em versões que não são de rádio • 2x2 Entrada múltipla e saída múltipla (MIMO) Observação: Devido às regulamentações de conformidade, é necessário que o 802.11d esteja ativado no ponto de acesso para que o produto funcione adequadamente dentro de 5725 a 5875 MHz. Usar uma conexão Wi-Fi é uma opção flexível; no entanto, uma conexão Ethernet é sempre preferida de alto desempenho.
Fontes de alimentação	• Entrada de 100 a 240 VCA, entrada de 50/60 Hz • Consumo de energia do Room Kit EQ: ◦ Na reunião ativa: 18W ◦ Ocioso: 18W ◦ Exibir em espera: 15 W • A câmera do Quad deve ser usada com fonte de alimentação PSU-12VDC-70W-GR= • A fonte de alimentação da câmera PTZ 4K (PSU-12VDC-40W2=) é opcional
Temperatura e umidade do funcionamento	• Câmera do Quad: 0° C a 35° C (32° F a 95° F) temperatura ambiente • Navegador de Sala: 0° C a 40° C (32° F a 104° F) temperatura ambiente • EQ codec: 0° C a 40° C (32° F a 104° F) temperatura ambiente • 10% a 90% de umidade relativa (RH)

Especificação	Descrição
Temperatura de armazenamento e transporte	-20° C a 60° C (-4° F a 140° F) a RH 10% a 90% (não conferência)
Mecanismo de bloqueio	Trava de segurança Kensington (em Codec EQ)
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
Fator de formulário	- Cisco opções de cor da câmera do Quad em Preto à luz de primeira e carbono - As opções de montagem da câmera do Quad suportam a colocação acima/ abaixo das telas ou podem ser montadas em uma parede. - A Codec EQ suporta montagem em parede, montagem em orelha de rack e colocação personalizada como unidade independente.
Exibições de terceiros verificadas	Cisco monitores verificados de parceiros tecnológicos líderes foram testados para compatibilidade e robustez de suas interfaces de vídeo, características ópticas e práticas básicas de segurança. Quando conectado a um dispositivo de colaboração Cisco, ele automaticamente se reconfigura com a configuração ideal verificada. Saiba mais sobre as exibições verificadas que foram verificadas para trabalhar com os dispositivos de colaboração Cisco.
Dimensões	 Cisco câmera do Quad: - Largura: 37,4 entradas. (95,0 CM) - Altura: 4,7 em. (12,0 CM) - Profundidade: 4,0 entradas. (10,3 CM) - Peso: 10,6 lb. (4,8 kg)

Especificação	Descrição
	 Technical drawing of the Cisco Codec EQ. The top view shows a rectangular device with dimensions 437 / 17.1 (width) and 43.6 / 1.7 (height). The side view shows a depth of 190 / 7.6. The front view shows a width of 437 / 17.1 and a height of 43.6 / 1.7. Cisco Codec EQ: • Largura: 18,6 entradas. (47,3 CM) • Altura: 1,7 em. (4,4 CM) • Profundidade: 8 entradas. (20.2 CM) • Peso: 5,1 lb. (2,33 kg)
Normas 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 a não rádio • Versões • Diretiva 2011/65/UE (RoHS) • Diretiva 2002/96/UE (WEEE) • NRTL aprovada (segurança do produto) • FCC CFR 47 Parte 15B (EMC) – Classe A • CFR 47 Parte 15C (RF) da FCC • FCC CFR 47 Parte 15E (RF) • FCC listada (equipamento de rádio) Verifique o Banco de dados de status de aprovação do produto no número www.ciscofax.com/ para obter documentos de aprovação por país.
Sustentabilidade	• Princípios de design circular aplicados à arquitetura do produto, materiais e embalagens • Design de embalagens recicláveis sem espuma para o Codec EQ, incluindo bandejas à base de fibras e uma quantidade reduzida de plásticos de uso único • Aumento do uso de reutilizações pós-consumo (PCR) provenientes de dispositivos de fim de vida e eletrônicos antigos em peças estéticas • A câmera, o codec e outros periféricos são projetados para fácil reparação, reforma 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 métricas de ocupação real e histórica para controlar e otimizar o ambiente do espaço de trabalho • Power over Ethernet (PoE) conecta e liga o controlador de toque, as câmeras PTZ da visão da sala, o IP microfones e outros acessórios da sala para permitir escalabilidade e simplicidade para sua implantação.

Especificação	Descrição
	- 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.

* A Bluetooth® marca de palavra 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 2. Matriz de disponibilidade de recursos para Cisco Room Kit EQs

Recurso	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (com registro para 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, SIP rica em recursos reuniões	Sim, reuniões SIP	Sim, reuniões com base na WebRTC
Interop de vídeo baseado em padrões (SIP/H.323 discagem)	Sim	Sim	Não
Resolução do 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)	3	3	3
Suporte de tela tripla para vídeo e conteúdo ao vivo	Sim	Não, somente dupla.	Não, somente dupla.
As pessoas concentram a composição do layout inteligente	Sim, em Webex Meetings	No Webex Meetings nativo apenas	Não
Modo de câmera de frames	Sim	Sim	Sim

Recurso	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (com registro para hub de controle)	Microsoft Teams Rooms
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, com uma câmera PTZ adicional	Sim, com uma câmera PTZ adicional	Sim, com uma câmera PTZ adicional
Remoção de ruído de IA	Sim	Sim	Sim
Opções de implantação	Nas instalações, nuvem, híbrido	Somente Nuvem	Somente Nuvem
Passagem USB	Sim	Sim	Sim
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 Touch Microsoft Equipes + Painel Touch do Navegador de Sala como Painel Equipes	Painel de toque Microsoft Calendário de Equipes+ Navegador de Sala como Painel Equipes
Controles de conferência	Calendário híbrido + painel Toque do Navegador de sala	Painel de toque Microsoft Equipes + Painel Touch do Navegador de Sala como Console MTR Touch	Painel de toque Microsoft Calendário de Equipes+ Navegador de Sala Como console MTR Touch
Aplicativos da Web nativos de terceiros	Sim	Sim, via 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	Sim	Sim	Não
Diagnóstico e observabilidade no nível de rede	Sim, com integração Cisco ThousandEyes	Sim, com integração Cisco ThousandEyes	Não

Informações sobre pedido

Para fazer uma ordem, entre em contato com o representante Cisco local e consulte a Tabela 2.

Tabela 3. Informações sobre pedido

Nome do produto	Número da peça	Número do Modelo de Conformidade
Opções de pacote		
Cisco Room Kit EQ - Primeira luz • EQ codec do Cisco • Cisco câmera do Quad (Primeira luz) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Kit room EQ - Preto a carbono • Cisco Codec EQ • Cisco câmera do Quad (Preto carbono) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-C-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Não rádio - Primeira luz • Cisco Codec EQ - (Não rádio) • Cisco câmera do Quad (Primeira luz) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Kit Room EQ - Não rádio - Preto a carbono • Cisco Codec EQ - (Não rádio) • Cisco câmera do Quad (Preto carbono) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-C-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Não rádio para TAA - Primeira luz • Cisco Codec EQ (Não rádio para TAA) • Cisco câmera do Quad (Primeira luz) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Kit Room EQ - Não rádio para TAA - Preto a carbono • Cisco Codec EQ (Não rádio para TAA) • Cisco câmera do Quad (Preto carbono) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-C-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - TAA - Primeira luz • Cisco Codec EQ (TAA) • Cisco câmera do Quad (Primeira luz) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-K9++ • CS-CODEC-EQ+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15

Nome do produto	Número da peça	Número do Modelo de Conformidade
Cisco Kit Room EQ – TAA – Preto carbono • Cisco Codec EQ (TAA) • Cisco câmera do Quad (Preto carbono) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-C-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ Vision PTZ • Cisco Codec EQ • Cisco Room Vision PTZ (Branco ártico ou Preto carbono) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-Z-K9 CS-CODEC-EQ-K9+ CS-CAM-RVPTZ-L+ ou CS-CAM-RVPTZ-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Kit room EQ Vision PTZ – Não rádio • Cisco Codec EQ (Não rádio) • Cisco Room Vision PTZ (Branco ártico ou Preto carbono) • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-Z-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-RVPTZ-L+ ou CS-CAM-RVPTZ-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K • Cisco Codec EQ • Câmera Cisco PTZ 4K • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-4K-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – Não rádio • Cisco Codec EQ (Não rádio) • Câmera Cisco PTZ 4K • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-4K-NRK9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – Não rádio para TAA • Cisco Codec EQ (Não rádio para TAA) • Câmera Cisco PTZ 4K • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-4KNRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – TAA • Cisco Codec EQ (TAA) • Câmera Cisco PTZ 4K • Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-4K-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco independente Codec EQ • Fila do Cisco Codec	CS-CODEC-EQ-K9 CS-CODEC-EQ-K9+	TTC6-15
Cisco Independente da Fila do Codec EQ – TAA • Cisco Codec EQ (TAA)	CS-CODEC-EQ-K9++ CS-CODEC-EQ++	TTC6-15

Nome do produto	Número da peça	Número do Modelo de Conformidade
Cisco independente Codec EQ - Não rádio Cisco Codec EQ (Não rádio)	CS-CODEC-EQ-NRK9 CS-CODEC-EQ-NRK9+	TTC6-15
Cisco standalone Codec EQ - Não rádio para TAA Cisco Codec EQ (Não rádio para TAA)	CS-CODEC-EQ-NRK9++ CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Cisco Room Kit EQs - Modelo personalizado - Primeira luz - Modelo personalizado Cisco Codec EQ - Cisco câmera do Quad (Primeira luz) - Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-K9 -- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Modelo personalizado - Preto carbono - Modelo personalizado Cisco Codec EQ - Cisco câmera do Quad (Preto carbono) - Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-K9 -- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQs - Modelo personalizado - Não rádio (primeira luz) - Modelo personalizado de Cisco Codec EQ, Não rádio - Cisco câmera do Quad (Primeira luz) - Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-NRK9 – CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQs - Modelo personalizado - Não rádio - Preto com carbono - Modelo personalizado de Cisco Codec EQ, Não rádio - Cisco câmera do Quad (Preto carbono) - Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Kit Room EQ PTZ 4K - Modelo personalizado - Modelo personalizado Cisco Codec EQ - Câmera Cisco PTZ 4K - Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-4K-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Kit room EQ PTZ 4K - Modelo personalizado - Não rádio - Modelo personalizado de Cisco Codec EQ, Não rádio - Câmera Cisco PTZ 4K - Cisco Room Navigator para a Tabela (Primeira Luz)	CS-KIT-EQ-4KNRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco independente codec eq - modelo personalizado Modelo personalizado Cisco Codec EQ	CS-CODEC-EQ-K9 – CS-CODEC-EQ++	TTC6-15

Nome do produto	Número da peça	Número do Modelo de Conformidade
Cisco standalone Codec EQ - Modelo personalizado - Não rádio Modelo personalizado de Cisco Codec EQ, Não rádio	CS-CODEC-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Componentes de caixa padrão		
Suporte para montagem na parede da câmera Cisco Quad (somente em pacotes de Câmera do Quad)	BRKT-QCAM2-WMK-	
Adaptador de energia da câmera Cisco Quad (somente em pacotes de Câmera do Quad)	PSU-12VDC-70W-GR+	
Cisco Room Navigator, First Light - Table Stand ou Wall Mount	CS-T10-TS-L+ ou CS-T10-WM-L+	TTC5-15
Antenas Cisco Codec EQ	CS-CODEC-EQ-ANT+	
Cabo de alimentação (específico do país)	Específico do país	
Componentes da caixa opcionais (Opções com preços)		
Orelhas de rack para Cisco EQ Codec (para rack de montagem)	CS-CODEC-EQ-RCK	
Kit de montagem na parede da fila do Cisco Codec	CS-CODEC-EQ-WMK	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Branco ártico	CS-MICROGRAM-CLGPRO	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Preto carbono	CS-MICROGRAM-CLGPRO-C	TTC5-19
Kit de montagem de suporte de teto para Ceiling Microphone Pro	CS-MICROGRAM-CLGP-CBK	
Soltar o kit de montagem da grade de teto para Ceiling Microphone Pro	CS-MICROGRAM-CLGP-DMK	
Kit de montagem de teto suspenso de fio para Ceiling Microphone Pro	CS-MICROGRAM-CLGP-WHK	
Plenum Ethernet CAT5E Classificado - 20 metrô - Cinza	CAB-CAT5E-CMP-20M	
Plenum Ethernet CAT5E Classificado - 30 metrô - Cinza	CAB-CAT5E-CMP-30M	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Arctic White	CS-MICROGRAM-CLGPRO++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Preto carbono	CS-MICROGRAM-CLGPRO-C++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modelo Personalizado, Branco no Ártico	CS-MICROGRAM-CLGPRO--	TTC5-19

Nome do produto	Número da peça	Número do Modelo de Conformidade
Cisco Ceiling Microphone Pro, modelo personalizado, preto carbono	CS-MICROGRAM-CLGPRO-C--	TTC5-19
Suporte para montagem em parede - Câmera PTZ 4K	CS-PTZ4K-BRKT	
Suporte de montagem de teto para câmera PTZ 4K	CS-PTZ4K-CLNGMNT	
Câmera Cisco precisão 60	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
Fonte de alimentação para a câmera de precisão 60	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco em que o Navegador da Sala (unidade adicional)	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco montagem na parede do Room Navigator (unidade adicional)	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Microfone da tabela Cisco com conector de mini conector de tomada de 4 pinos, cabo de 7,5 m	CS-CHASSI-TABLE-J	
Cabo de extensão Cisco Microfone da Tabela para os cabos de mini tomada de 4 pinos, 9 metros	CAB-DURANTE A EXT-J	
Microfone de Cisco teto	CTS-MICROGRAM-CLNG-G2	
Cabo com proteção para microfone Cisco teto (não plenum classificado)	CAB-ETHRSHLD-10M	
Cisco Table Microphone Pro - Primeira luz	CS-MICROGRAM-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Preto carbono	CS-MICROGRAM-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco cabo com 9 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K- 9M	
Cisco cabo com 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Cabo óptico ativo, USB-C 3.1, 9 metros de comprimento	CAB-USBC-AC-9M	
USB-C - Cabo USB-C, 1,8 metros de comprimento, USB carregamento	CAB-USBC-1.8M	
Cisco cabo com 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Cabo de apresentação de 8 m/26 pés cinza HDMI 1,4b (com repetidor)	CAB-PRES-2HDMI-GR	
HDMI cabo 2.0 1,5 m/5 ft, cinza	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
HDMI cabo 2.0 3 m/10 ft, cinza	CAB-2HDMI-3M-GR	
Cabo Ethernet 1,5 m/5 ft, cinza	CAB-ETH-1.5M-GR	
Cabo Ethernet 3 m/10 pés, cinza	CAB-ETH-3M-GR	
Cabo Ethernet 5 m/16,4 pés, cinza	CAB-ETH-5M-GR	

Nome do produto	Número da peça	Número do Modelo de Conformidade
Cabo Ethernet 4 m, cinza	CAB-CAT5E-4M	
Cabo Ethernet 8 m, cinza	CAB-CAT5E-8M	
Cabo Ethernet 12 m, cinza	CAB-CAT5E-12M	
Comutador GE de 8 portas do Catalyst 1200, PoE completo, combo 2x1G	C1200-8FP-2G-OPT	
Opções de software - Ordenado separadamente		
Monitoração Remota	L-ROOM-RM (L-TP-RM)	
MultiSite (multipoint incorporado)	L-KITEQ-MS (L-ROOM-PAK)	
Pacote de integrador AV	L-KITEQ-AV (L-ROOM-PAK)	
Componentes opcionais sobressalentes - Ordenado separadamente		
Orelhas em rack do Codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-RCK=	
Kit de montagem na parede do Codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-WMK=	
Antenas codec eq sobressalentes	CS-CODEC-EQ-ANT=	
Cisco câmera do Quad (Primeira luz) SOBRESSALENTE	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco câmera quad (Preto carbono) SOBRESSALENTE	CS-QUADCAM2-C=	TTC8-10
Cisco Câmera PTZ de visão ambiente, Branco ártico - SOBRESSALENTE	CS-CAM-RVPTZ-L=	TTC8-13
Cisco Câmera PTZ Visão Ambiente, Preto carbono - SOBRESSALENTE	CS-CAM-RVPTZ-C=	TTC8-13
Câmera Cisco PTZ 4K - SOBRESSALENTE	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Tabela do Navegador de Sala Primeiro Luz SOBRESSALENTE	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator faz a montagem em parede da primeira luz sobressalente	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator, tabela Sobressalente Carbon Black	CS-T10-TS-C-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator wall-mount Carbon Black SPARE	CS-T10-WM-C-K9=	TTC5-15
Fonte de alimentação 12VDC 70W para a câmera SPARE do Quad	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco unidade sobressalente Codec EQ	CS-CODEC-EQ=	TTC6-15
Cisco Codec EQ Unit Non-Radio SPARE	CS-CODEC-EQ-NR=	TTC6-15

Informações sobre garantia

Cisco Room Kit EQ tem uma garantia de 90 dias de responsabilidade limitada.

Cisco sustentabilidade ambiental

Informações sobre as políticas e iniciativas de sustentabilidade ambiental da Cisco em nossos produtos, soluções, operações e operações estendidas ou cadeia de suprimentos, estão disponíveis na seção “Sustentabilidade do Ambiente” do Relatório de Responsabilidade [Social Corporativa \(CSR\) do Cisco](#).

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:

Tópico de sustentabilidade	Referência
Informações sobre regulamentos e leis de conteúdo de material de produto	Materiais
Informações sobre leis e regulamentos de resíduos eletrônicos, incluindo produtos, baterias e pacotes	Conformidade do WEEE

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.

Cisco serviço e suporte

Cisco e nossos parceiros proporcionam um amplo portfólio de serviços e suporte inteligentes e personalizados que podem ajudá-lo a obter todo o valor de negócios 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: <https://www.cisco.com/go/collaborationservices>.

Cisco Capital

Soluções de pagamento flexíveis para ajudá-lo a alcançar seus objetivos

A Cisco Capital facilita a aquisição da tecnologia certa para atingir seus objetivos, viabilizar a transformação da empresa e ajudar você a manter a competitividade. Podemos ajudá-lo a reduzir o custo total de propriedade, preservar o capital e acelerar o crescimento. Em mais de 100 países, nossas soluções com pagamento flexível podem ajudar você a adquirir hardware, software, serviços e equipamentos complementares de terceiros com pagamentos fáceis e fixos. [Saiba Mais](#).

Mais informações

Saiba mais sobre a fila do [Cisco Room Kit EQ](#)

Explorar [Cisco Workspaces e Workspace Designer](#)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

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

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

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

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