

Cisco Table Microphone Pro

Sumário

Visão geral do produto	5
Recursos e benefícios	5
Especificações de produto	7
Informações sobre garantia	9
Informações sobre pedido	9
Sustentabilidade do produto	10
Serviços Cisco	10
Cisco Capital	10
Para obter mais informações	11



Figura 1.
O Cisco Table Microphone Pro preto de carbono em uma mesa de sala de reunião conectada ao Room Bar Pro.

Cisco Table Microphone Pro é um periférico de áudio multidirecional projetado para trazer a captura avançada de voz e processamento de áudio para suas salas de reuniões de todos os tamanhos e, assim, criar uma experiência elevada e inclusivo de áudio para pessoas que ingressam em reuniões de vídeo remotamente.

É um dispositivo de microfone de tabela digital que suporta áudio sobre IP tecnologia para qualidade de som suprema, implementação e escalabilidade contínuo e gerenciamento de dispositivos unificados, ao mesmo tempo em que fornece conectividade de plug-and-play contínuo com a mais recente geração de barras de vídeo Cisco, room kits e terminais de conferência de vídeo.



Figura 2.

O Cisco Table Microphone Pro usado com o pacote de filas do Cisco Room Kit estendido para fornecer captura de fala multidirecional de uma grande sala de reunião.

Visão geral do produto

O Table Microphone Pro usa padrão de captura de voz multidirecional para rastrear e capturar a fala de maneira inteligente apenas de onde a voz está vindo e minimiza sinais de outras partes da sala para permitir uma experiência imersiva e livre de distrações para participantes de reuniões remotas. Reconhecido no Red Dot Awards por um design de produto excepcional, o Table Microphone Pro é alimentado e controlado por meio da conectividade Power over Ethernet e aumentado pela criptografia de ponta a ponta proprietária do Cisco quando conectado a um ponto de saída de vídeo para sempre manter as comunicações da sua equipe seguras e seguras. Assim como os Cisco endpoints de colaboração de vídeo, ele pode ser gerenciado centralmente no Control Hub, juntamente com toda a sua implantação de dispositivo de colaboração Cisco, fornecendo admin, monitoramento e análise de dispositivos de nuvem contínuos para administradores de TI.

Disponível nas primeiras opções de cor preta de carbono e luz, o Cisco Table Microphone Pro pode ser conectado diretamente com um ponto de saída de videoconferência ou por meio de um comutador externo para resolver a captura de voz em implantações mais avançadas. Ele funciona perfeitamente com barras de vídeo Cisco, kits de colaboração e dispositivos de sala integrados sem a necessidade de uma unidade DSP (Digital Signal Processor, processador de sinais digitais) externo. O microfone da tabela se destaca com seu fator de forma notavelmente compacto e estético, com uma tecla de mudo capacitiva e uma luz LED tricolor que mostra o status de mudo à distância. Para oferecer flexibilidade a qualquer implantação, o Table Microphone Pro oferece várias opções de montagem: ele pode ser colocado na mesa com o cabo Ethernet permanecendo visível ou completamente oculto da visualização ou pode ser colocado na tabela para uma configuração ainda mais limpa da tabela de conferência e a melhor qualidade de captura de fala possível.

Recursos e benefícios

Tabela 1. Recursos e benefícios

Recurso	Benefício
Captura de fala multidirecional	<ul style="list-style-type: none">• Captura de voz multidirecional e adaptativa que apenas capta a fala dos alto-falantes ativos e o ruído de filtragem proveniente de outras direções - resultando em uma alta taxa de sinal-ruído e uma experiência acústica melhorada para os participantes remotos.• Cada dispositivo contém 4 elementos de microfone principais para captura de voz, permitindo a captura direcional de áudio na sala. Isso dá aos participantes remotos uma experiência sonora nítida e espacial de estar na mesma sala com todos os participantes durante as chamadas.• Ele captura as vozes dos participantes de diferentes direções e proporciona vários fluxos de áudio de alto ou maior ou alto nível. O microfone reconhece em qual lado da tabela o alto-falante está ligado e permite uma experiência espacial de áudio para participantes de extremidade (requer um ponto de saída de vídeo ou sistema de alto-falante que suporta áudio direcional a ser usado em uma extremidade distante) emite um som mais próximo do feed de vídeo ao vivo do participante na sala.• A arquitetura de cancelamento de ruído integrado do microfone e o processamento de áudio são aumentados pela remoção de ruído de IA quando conectado ao ponto de saída de vídeo para bloquear o ruído indesejado.• Aplica-se nivelamento inteligente, equalização e mistura de vozes capturadas para habilitar o som natural dos participantes em uma extremidade distante
Gerenciamento de dispositivos unificados e segurança robusta	<ul style="list-style-type: none">• Alimentado pela conectividade Ethernet, o microfone é totalmente gerenciável via Control Hub, ao lado de Cisco endpoints de vídeo e periféricos de colaboração• Alivia a experiência de administração de TI com um único painel para gerenciamento de dispositivos de nuvem, configurações e métricas do dispositivo• O microfone é exclusivo no suporte à criptografia proprietária do Cisco para ajudar a garantir que as conversas sejam capturadas e processadas de forma segura e segura, sem expô-las à rede, ajudando as organizações a atender a requisitos rigorosos de segurança de dados

Recurso	Benefício
Implantação flexível	<ul style="list-style-type: none"> • O microfone é simples de configurar e funciona continuamente com Cisco endpoints de vídeo, incluindo Cisco room bars e room kits, sem a necessidade de um Processador de sinal digital externo. • Primeiras opções de cor Clara e Preto Carbono para flexibilidade de design de sala. • Ele suporta tecnologia Audio over IP (AoIP) para ajudar as organizações a facilitar a implementação de suas salas para instalar e escalar, aproveitar uma melhor compatibilidade e gerenciamento e se beneficiar de uma excelente qualidade de áudio sem perda • Até 8 microfones podem ser conectados para otimizar a cobertura da sala (aplicável ao Room Bar Pro, Room Kit EQ/EQX, Room Kit Pro, Board Pro/Board Pro G2 e Room Panorama Series. Room Bar suporta uma unidade de microfone.). • Cada dispositivo pode conectar-se diretamente ao ponto final de vídeo ou a um único comutador em caso de uma série de microfones implantados, o que significa que somente é necessário um cabo Ethernet entre a tabela e o sistema de vídeo.
Design intuitivo	<ul style="list-style-type: none"> • Luz de status clara: a agregação do modo de fala para mudo é ativada por meio de um botão de toque capacitivo conical que permite o tratamento silencioso enquanto um LED tricolor discreto fornece feedback em torno do status de mudo. • O design mostra uma estética simples e elegante e ainda é robusto para o uso cotidiano. Seu tamanho é notavelmente compacto por suas poderosas capacidades. • O anexo dos adaptadores de tabela permite uma experiência de montagem simples e versátil: a configuração na mesa fornece duas tomadas de cabo opcionais para simplificar a presença do cabo ou até mesmo ocultar completamente o cabeamento e, quando configurado dentro da mesa, o microfone se mistura em ainda mais e oculta o cabo da vista.

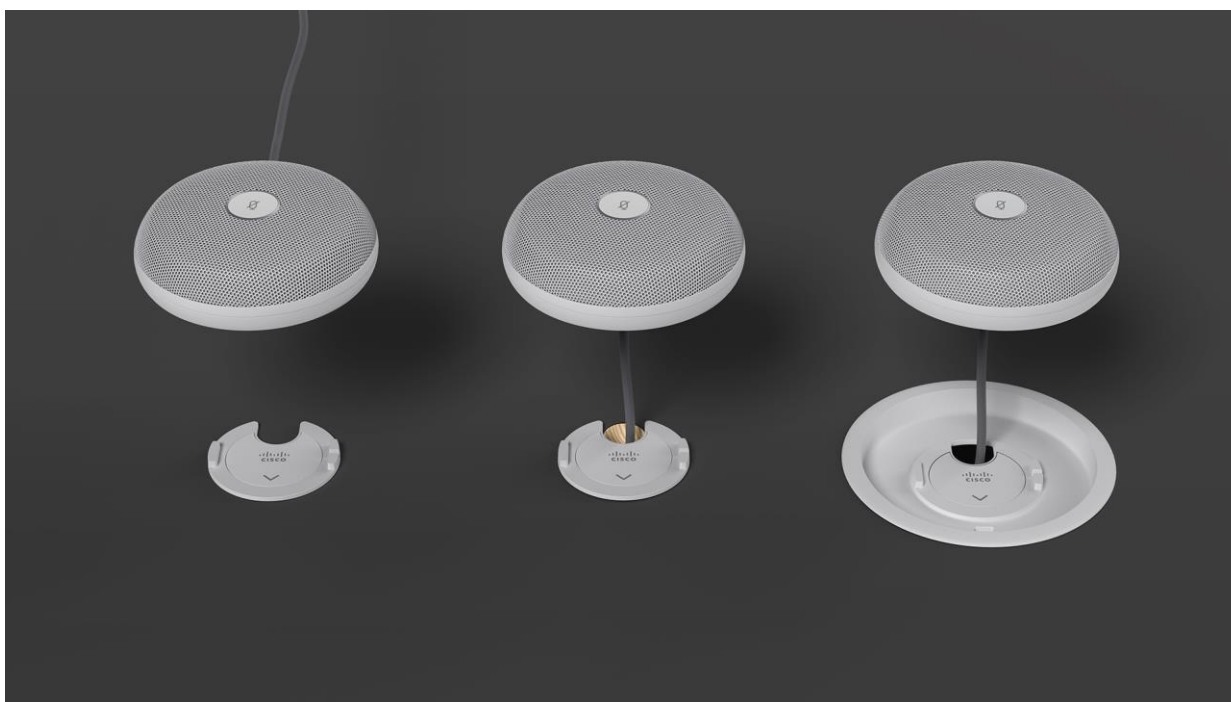
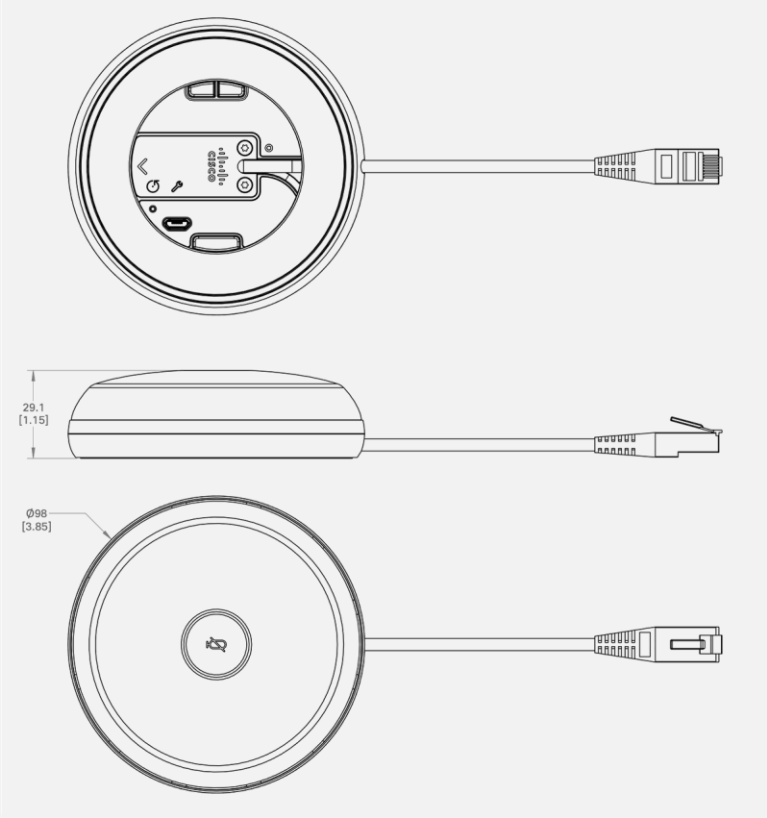


Figura 3.
As opções de montagem do Table Microphone Pro.

Especificações de produto

Tabela 2. Destaca as especificações do produto do Cisco Table Microphone Pro

Especificação	Descrição
Descrição	Microfone da tabela de conferência digital, com suporte ao padrão de captura cardioid e 4 canais de microfone independentes. Disponível em First Light e Carbon Black.
Compatibilidade do produto	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Room Bar• Cisco Room Bar Pro• Cisco Room Kit EQ and EQX• Cisco Room Kit Pro• Atualização Cisco Room Panorama, Room 70 Panorama, sala 70 com dois panoramas• Cisco Board Pro 55 / 75, Cisco Board Pro 55 / 75 G2
Conector	<ul style="list-style-type: none">• Cabo de 11 m conectado com conector RJ45 Ethernet
Outras portas	<ul style="list-style-type: none">• Porta de serviço Micro USB• Orifício de redefinição de fábrica
Recursos de software	<ul style="list-style-type: none">• Cancelamento de eco acústico (AEC) – recurso de microfone• Atenuação automática de ruído – recurso microfone• Cisco criptografia proprietária• Remoção de ruído alimentado por IA• Controle de Ganho Automático (AGC)
Intervalo de frequência	<ul style="list-style-type: none">• 100 Hz a 16 kHz, +/- 6 dB (no eixo)
Diferenciação de campo livre	<ul style="list-style-type: none">• -22 dBFS +/- 3 dB rel 1V/Pa, 1kHz
Taxa de sinal para ruído	<ul style="list-style-type: none">• Mínimo de 70 dB
Interface do usuário	<ul style="list-style-type: none">• Botão silenciar toque capacitivo na parte superior do microfone para fácil acessibilidade• LED de várias cores mostrando o status de mudo• Luz de energia
Opções de montagem	<p>O Table Microphone Pro pode ser integrado à tabela de duas maneiras diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nivele montado e embutido na tabela• Na parte superior da tabela (o cabeamento pode ser roteado através de um furo furado na tabela para permanecer oculto ou, como alternativa, roteado ao longo da parte superior do cabo onde o cabo permanece visível) <p>Para obter instruções mais detalhadas sobre a colocação do microfone e as opções de montagem, consulte o Cisco Table Microphone Pro Installation Guide.</p>
Gerenciamento de dispositivos	Gerenciamento de dispositivos de nuvem unificado, controles de dispositivos, monitoramento e análise no Centro de Controle ao lado de Cisco endpoints de vídeo e periféricos.

Especificação	Descrição
Dimensões físicas	 <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro: 9,8 CM (3,85 polegadas) • Altura: 2,9 CM (1,15 polegadas) • 9,8 x 9,8 x 2,9 CM (3,85 x 3,85 x 1,15 entrada) • Comprimento do cabo preso: 11 m (36 pés) <p>Para obter dimensões mais detalhadas para a mesa e a montagem na tabela, consulte o Table Microphone Pro Cad Drawings.</p>
Peso	0,29 lb / 0,3 kg
Consumo de energia	5W - Power over Ethernet
Componentes padrão	<ul style="list-style-type: none"> • Unidade do microfone (Primeira Luz ou Preto carbono) • Cabo Ethernet (11 m) • Kit de montagem para montagem na mesa e na tabela
Temperatura e umidade do funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de 0° C a 35° C (32° F a 95° F) • 20% a 90% de umidade relativa (não aviso)
Armazenamento e temperatura do transporte e umidade do transporte	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente de -20° C a 60° C (-4° F a 140° F) • 10% a 90% de umidade relativa (não aviso)

Especificação	Descrição
Normas e conformidade regulamentar	<ul style="list-style-type: none"> • CFR 47 Parte 15B (EMC) da FCC CFR 47 • Diretiva 2014/30/UE (Diretiva EMC) • Diretiva 2014/35/UE (Diretiva de Baixa Tensão) • Diretiva 2011/65/UE (RoHS) • Diretiva 2002/96/UE (WEEE) • NRTL aprovada (segurança do produto) <p>Verifique o Banco de dados de status de aprovação do produto no número www.ciscofax.com/ para aprovação de documentos por país.</p>
Sustentabilidade	<ul style="list-style-type: none"> • Princípios de design circular aplicados à arquitetura do produto, materiais e embalagens • Embalagens recicláveis sem espuma com uma quantidade reduzida de plásticos de uso único • Reutilizado pós-consumo (PCR) usado em peças estéticas originadas de dispositivos de fim de vida e eletrônicos antigos • O microfone foi designado para fácil reparação, reforma e reciclagem para estender o ciclo de vida do produto e os materiais usados para fabricação • Power over Ethernet (PoE) conecta e liga o microfone, permitindo o consumo de energia de maneira mais inteligente. • 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.

Informações sobre garantia

As informações sobre garantia estão disponíveis em Cisco.com na página [Garantias do produto](#).

Informações sobre pedido

As tabelas 3 dão informações sobre a ordenação do Cisco Table Microphone Pro. Para efetuar uma ordem, visite a [página inicial](#)® Cisco Ordenando. Para baixar software, visite o [Centro de softwareCisco](#).

Tabela 3. Informações sobre encomendas - Cisco Table Microphone Pro Ofertas

Nome do produto	Número da peça	Número do modelo de conformidade
Cisco Table Microphone Pro - Primeira luz	CS-MICROGRAM-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Primeira luz - Sobressalente	CS-MICROGRAM-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Preto carbono	CS-MICROGRAM-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Preto com carbono - Sobressalente	CS-UMA VEZ QUE A MATRIZ-T-C=	TTC5-17
Substituindo placa do adaptador da tabela MIC Pro - Primeira luz (3 pacotes) SOBRESSALENTE	CS-SENTINEL-ARY-ADPL-L=	
Substituição da placa do adaptador pela tabela MIC Pro - Preto de carbono (3 pacotes) SOBRESSALENTE	CS-SENTINEL-ARY-ADPL-C=	
Placa de recessão de substituição da tabela MIC Pro - Primeira luz (3 pacotes) SOBRESSALENTE	CS-RETINA-ARY-RCPL-L=	
Placa de recessão de substituição para a tabela MIC Pro -	CS-RETINA-ARY-RCPL-C=	

Nome do produto	Número da peça	Número do modelo de conformidade
Preto com carbono (3 pacotes) SOBRESSALENTE		
Substituindo a tampa inferior da tabela MIC Pro - Primeira luz (3 pacotes) SOBRESSALENTE Substituição da tampa inferior para a tabela MIC Pro - Preto com carbono (3 pacotes) SOBRESSALENTE	CS-SENTINEL-ARY-COV-L= CS-SENTINEL-ARY-COV-C=	
Substituição do cabo padrão de 11m pela tabela MIC Pro (1 pacote) SOBRESSALENTE	CS-MICROGRAM-ARY-CAB11=	

Sustentabilidade do produto

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

Tabela 4. 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

Serviços Cisco

A Cisco e nossos parceiros fornecem um amplo portfólio de serviços e suporte inteligentes e personalizados que podem ajudá-lo a compreender o valor completo do seu investimento em Cisco Collaboration, aumentando a agilidade comercial e a disponibilidade de rede. Nosso portfólio de serviços ajuda você a acelerar a inovação comercial por meio de uma plataforma de colaboração baseada em rede que permite que as empresas colaboram com a Anywhere, em qualquer momento. Para obter mais informações sobre esses serviços, visite <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html>.

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](#).

Para obter mais informações

Saiba mais sobre o [Cisco Table Microphone Pro](#)

Ler o guia de instalação Table Microphone Pro

Explorar outros acessórios da salaCisco para uma experiência em sala integrada

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)