
Data sheet

Este documento contém informações públicas da Cisco



Cisco Board Pro G2

Conteúdo

| | |
|---|----|
| Visão geral..... | 3 |
| Recursos e benefícios..... | 4 |
| Suporte de plataforma | 10 |
| Especificações de produto..... | 11 |
| Matriz de disponibilidade das funções | 19 |
| Especificações de hardware | 21 |
| Informações de ordenação | 23 |
| Informações sobre garantia | 30 |
| Sustentabilidade do produto | 30 |
| Cisco serviços e suporte..... | 31 |
| Cisco Capital | 31 |
| Mais informações..... | 31 |

Visão geral



Cisco® Board Pro G2 é um dispositivo de vídeo totalmente integrado e um Board de colaboração que oferece uma solução completa de sala de reunião híbrida para remover a distância entre os participantes na sala e remotos. É um dispositivo inteligente de videoconferência combinando um sistema de câmera dupla, alto-falantes embutidos e microfones, uma tela sensível ao toque interativa, um mecanismo de computação alimentado por IA e várias opções de montagem para personalizar a experiência.



Com um design premium, é o dispositivo de sala final para alimentar reuniões de vídeo aprimoradas com IA, trabalho de equipe colaborativo ativado por toque, implementação simplificada e gerenciamento de nuvem escalável com uma única solução.

Executando as experiências de Cisco Rooms e Microsoft Teams Rooms e alimentada pelo sistema operacional Cisco RoomOS, o Board Pro G2 é um hardware de colaboração interoperável de qualidade suprema para apoiar reuniões híbridas e trabalho em equipe em uma variedade de salas de reunião pequenas e médias, salas de treinamento, espaços amontoados e configurações de sala flexíveis.

Além disso, ele apresenta a instalação e a manutenção simplificadas com um fator de forma all-in-one, design padronizado e gerenciamento unificado permitindo que você traga colaboração híbrida notável para qualquer espaço de trabalho pequeno e médio em escala.



Recursos e benefícios



Figura 1.
Reunião de vídeo com o Board Pro 75 G2 de montagem na parede

Exibições cinematográficas aprimoradas com IA

Cisco® Board Pro G2 é uma reunião e colaboração Board oferecendo experiências de reunião infundidas com IA que permitem que os participantes se comuniquem com clareza, se sintam incluídos e permaneçam focados na reunião. Com um mecanismo de computação de alto desempenho e um chipset NVIDIA® AI, ele traz processamento de imagem, áudio e linguagem sofisticados para espaços de reunião cotidianos para construir equivalência, remover distrações e criar experiências de colaboração mais naturais.

É a única reunião com duas câmeras movidas a Board em que uma lente ângulo amplo e uma tele-lente de longo alcance trabalham continuamente juntas e são aumentadas com a IA do software para fornecer visualizações de câmera inclusivos de alta qualidade, alcance de câmera ampliada e clareza visual para participantes remotos. O Board Pro G2 oferece suporte a uma variedade de visualizações de câmera, incluindo Frames e People Focus para enquadramento de vários participantes, exibição de alto-falante adaptativo e exibição em grupo otimizada. Além disso, fornece a opção de estender o alcance da câmera com uma lente virtual de IA para garantir que o alto-falante ativo na extremidade distante de uma tabela de conferência longa e estreita seja capturado em alta qualidade.

Melhor ainda, é um dispositivo de sala que suporta conectividade com uma câmera PTZ externa para fornecer rastreamento de apresentador cinematográfico para cenários de treinamento híbrido mais inclusivos, apresentação e cenários de evento.



Figura 2.
Lousa digital em uma reunião de Microsoft Equipes usando o Board Pro 55 G2

Experiências sem distração e imersivas

Disponível em modelos de tamanho de exibição de 55" e 75 polegadas, o Board Pro G2 ajuda suas equipes a estar totalmente focadas na reunião: ele fornece um som rico e espacial na sala alimentado por um sistema de alto-falante multicanal e pega vozes com um elemento de 14 elementos, deformação de microfone enquanto usa remoção avançada de ruído de IA e suporta a extensão de microfone para suportar experiências acústicas de alta qualidade.

Com informações de dispositivos incorporados que funcionam com qualquer plataforma de usuário final, o Board Pro G2 ajuda os usuários a especificar e otimizar zonas de reunião virtuais para apenas capturar e enquadrar aquelas na reunião, excluindo os transeuntes em áreas abertas compartilhadas ou espaços com paredes de vidro.

O dispositivo ajuda suas equipes a desfrutar de experiências de apresentação com uma variedade de opções de compartilhamento de conteúdo por cabo (HDMI, USB-C) ou sem fio (Webex, Miracast, Apple AirPlay, Elenco de equipes) permitindo que os usuários apliquem anotações temporárias ou permanentes em qualquer conteúdo compartilhado.

Impulsionar o trabalho em equipe colaborativo

O Cisco Board Pro G2 também funciona como uma exibição de toque receptivo e interativo para fluxos de trabalho colaborativos e quadro de branco digital. Suportando uma ampla gama de soluções de ideação, quadro de branco e produtividade, permite que as equipes brainstormem, colaboram e compartilhem ideias em um fluxo de trabalho conectado.

O Board Pro G2 possui duas canetas ativas com uma tecla para permitir que um menu contextual suporte anotações e experiências com várias tintas sem noção com latência ultra-baixa. Seja uma reunião em andamento ou uma sessão de brainstorming local, os usuários podem aproveitar o estílus, bem como um zoom baseado em toque, para obter detalhes e precisão.

Embora o dispositivo de sala suporte a experiências de Webex Whiteboard e Microsoft Whiteboard (apenas no MTR), ele fornece acesso a soluções de produtividade como Miro, Mural ou Trello executando como aplicativos da Web ou aplicativos incorporados no dispositivo de toque--seja em uma reunião ou localmente.



Figura 3. Cisco Board Pro 75 G2 no piso com atualização do suporte ao volante executando a experiência Webex Lousa

Equipar espaço pequeno e médio para trabalho híbrido

O Cisco Board Pro G2 é um sistema totalmente independente em uma tela LCD 4K de alta resolução. Ele se conecta com segurança com até duas telas externas, uma câmera externa, microfones de conferência e alto-falantes, exibições de controle e agendamento de sala e outros periféricos de sala para ajudar a personalizar a experiência na sala. Os usuários podem aproveitar duas fontes de entrada e resolver o BYOD e o redirecionamento de toque por meio de um único cabo USB-C.

O dispositivo se conecta continuamente com periféricos de áudio analógicos, USB e IP, incluindo o Cisco Ceiling Microphone Pro ou o Cisco Table Microphone Pro para fornecer captura de voz direcional e inteligente em salas mais longas.

O Board Pro G2 inclui um suporte de montagem em parede para uma configuração discreta, mas também está disponível com um suporte opcional para parede, piso ou piso com kit de atualização de roda para suportar a mobilidade em configurações de sala fixas ou flexíveis. Isso não só o ajuda a remover a necessidade de configuração, integração de sistemas e manutenção dispendiosa, mas também permite implementar hardware de conferência padronizado de alta qualidade em escala.

Interoperabilidade de plataforma inválido

O Board Pro G2 é um dispositivo de sala dedicado e flexível que executa o Cisco Rooms ou a experiência Microsoft Teams Rooms com uma solução única e alimentada por uma arquitetura de plataforma segura. Quando configurado para Cisco Rooms, ele alimenta a experiência nativa de Webex Meetings e Eventos para a experiência final de reunião e espaço de trabalho, combinado com a interoperabilidade avançada de terceiros com Microsoft Teams, Zoom e Google Meet.

Quando configurado para executar o Microsoft Teams Rooms nativo, ele oferece um conjunto de capacidades diferenciadas de câmera e inteligência de áudio, IA de colaboração avançada e compartilhamento de conteúdo sem fio e com fio rico. Ele é exclusivo na extensão do gerenciamento de dispositivos com monitoramento avançado, solução de problemas e análise no Hub de Controle e fornece a opção de combinar Microsoft Equipes com o poder do Webex Meetings e Eventos totalmente apresentados.

Dinamizar o gerenciamento de dispositivos em nuvem

Com o Hub de controle, sua equipe de TI pode gerenciar, monitorar, solucionar problemas e analisar sua implantação usando um único painel admin intuitivo. Ele oferece um estoque visual abrangente de dispositivos de vídeo e de Cisco ou periféricos de terceiros, métricas de uso e ocupação, integridade do dispositivo, integrações e condições de espaço de trabalho.

Configurações em massa, atualizações automáticas de software, gerenciamento de vários espaços e insights movidos por sensores de dispositivos são todos centralmente acessíveis e podem ser aumentados com o ecossistema mais amplo do Cisco via APIs de integração para suportar seus esforços de gerenciamento de espaço de trabalho (Cisco Spaces) e monitoramento de rede de ponta a ponta (Cisco ThousandEyes).

A solução pode ser conectada com o dispositivo intuitivo Cisco Room Navigator touch device para que seus usuários possam acessar facilmente controles de conferência, configurações de dispositivos, reserva de sala e aplicativos de experiência de espaços de trabalho de terceiros a partir de um painel de controle acessível. Tanto o dispositivo de vídeo quanto o Room Navigator incluem sensores embutidos ricos para detecção de presença e monitoramento ambiental para permitir inteligência aumentada no Centro de Controle em torno do uso de dispositivos históricos e em tempo real, ocupação de salas e condições ambientais.

Por último, mas não menos importante, o dispositivo pode ser usado como uma tela sensível ao toque interativa exibindo mapas interativos do 3D via Cisco Spaces que aproveita fontes de dados de várias plataformas tecnológicas para fornecer uma visão única da disponibilidade e prontidão do espaço de trabalho enquanto simplifica a jornada no escritório. O dispositivo também pode ser usado para sinalização digital para exibir conteúdo personalizado para fins de segurança, marca e comunicação interna.



Figura 4. A montagem na parede, suporte de parede, piso e piso com modelo de atualização do roda do Board Pro 75 G2

Tabela 1. Recursos e benefícios do Cisco Board Pro G2

| Recurso | Benefícios |
|--|--|
| <p>Reuniões de vídeo inteligentes</p> | <p>A câmera dupla de 4K com dois sensores de imagem de 48 MP com campo de visualização horizontal de 112 e 70 graus permite que participantes próximos e distantes sejam capturados e emoldurados com clareza.</p> <p>Enquadramento ideal na resolução de 1080p até 7 metros do dispositivo</p> <p>O mecanismo de computação possui um chipset NVIDIA AI para processamento avançado de imagem, áudio e idioma</p> <p>Simple experiência de participação em Cisco Rooms que oferecem Webex Meetings e interoperabilidade avançada de terceiros com Microsoft Teams (CVI, WebRTC), Zoom (SIP) e Google Meet (WebRTC).</p> <p>Suporte nativo da experiência Microsoft Teams Rooms com a opção para unir Webex Meetings e eventos totalmente apresentados</p> <p>A remoção de ruído de IA ajuda a manter a atenção do atendimento no alto-falante ativo ao eliminar o ruído de fundo.</p> <p>Fornecer visualizações de câmera de IA: quadros para enquadramento de vários participantes, visualização de alto-falante inteligente, visualização de grupo otimizada e controles avançados da câmera manual</p> <p>Suporta a zona de reunião para definir perímetros de reuniões virtuais, a fim de capturar e armar apenas participantes da reunião em espaços abertos e salas com paredes de vidro</p> <p>O ramal de lentes virtuais de IA permite estender o alcance da câmera e emoldurá-lo em alto-falante ativo em alta qualidade no final de uma tabela longa e estreita</p> <p>Uma matriz de microfones de formação detecta automaticamente o alto-falante ativo e garante que o áudio de alta qualidade seja entregue na extremidade distante</p> <p>Ramal com IP, USB e sistemas de áudio e microfones analógicos</p> |

| Recurso | Benefícios |
|--------------------------------------|--|
| | <p>A passagem USB-C permite que os computadores usem o Cisco Board Pro G2 com qualquer cliente de vídeo instalado no computador.</p> <p>Desfrute de experiência de áudio espacial e cristalina a partir dos alto-falantes integrados</p> |
| Apresentações premium | <p>Compartilhamento sem fio direto por meio de Webex, Miracast, Apple AirPlay (somente no Webex Meetings nativo) e Microsoft Teams CAST (apenas na experiência MTR)</p> <p>Entrada HDMI e USB-C para apresentações 4K (HDMI entrada suporta HDCP)</p> <p>2x HDMI para estender ou duplicar conteúdo em exibições externas</p> <p>Conexão com uma câmera PTZ externa para resolver o monitoramento de apresentador inteligente</p> <p>O touch-redirect com o Board Pro transforma o PC em um tablet do tamanho de uma placa</p> <p>Apontar e anotar sobre conteúdo compartilhado em Webex Meetings eleva apresentações</p> |
| Quadro de ferramentas digital | <p>Suporte para as experiências nativas do Webex Whiteboard e Microsoft whiteboard (apenas em mTR) e aplicativos da Web seguros para execução diretamente no Board Pro G2, como Office 365, Trello, Miro e Mural com a opção de compartilhar e anotar o conteúdo durante reuniões ou brainstorming local</p> <p>Escreva e desenhe com duas canetas Board, use os dedos para arrastar e deslize</p> <p>Acessar e interagir com aplicativos incorporados, como Mural, Miro e Slido (disponível em Webex Meetings)</p> <p>Configurar um dispositivo Cisco Room e o Board Pro G2 para funcionar no modo companheiro (no modo Cisco Rooms)</p> |
| Integrações inteligentes | <p>Deteção de presença e Contagem de pessoas por meio de sensores inteligentes, possibilitando a análise para um melhor planejamento de recursos.</p> <p>Rastreia a temperatura, a umidade, o ruído e a qualidade do ar nas salas quando emparelhados com o Cisco Room Navigator. Acesse as informações através de APIs de pilha completa.</p> <p>Controlar facilmente periféricos de salas, como luzes, divisores de salas e cortinas diretamente da unidade de controle Room Navigator por meio de APIs personalizáveis.</p> <p>O powerave automático permite que Board Pro insira um estado de reserva de baixa potência por inatividade.</p> <p>O Board Pro pode ser facilmente controlado usando a tela sensível ao toque ou com o Cisco Room Navigator</p> <p>Cisco AI Assistant: para dispositivos Cisco e Hub de controle desbloqueia a IA inteligente para usuários do dispositivo</p> <p>Gerenciamento de dispositivos avançados, solução de problemas, monitoramento, configurações e análise da área de trabalho no Hub de controle</p> <p>Um poderoso mecanismo da Web fornece a capacidade de se conectar a um backend baseado na Web para exibir automaticamente informações quando o Board Pro não está em uso.</p> <p>O conteúdo exibido no modo de sinalização pode ser estático ou interativo, dando aos usuários a opção de interagir com o conteúdo exibido.</p> <p>A integração com espaços Cisco permite exibir mapas interativos de 3D do piso</p> |

| Recurso | Benefícios |
|-------------------------------|---|
| Recursos de desempenho | <p>Resolução de tela nativa até 4kp60</p> <p>Resolução de vídeo principal até 1080p30 (suporta 60 fps quando uma segunda câmera está conectada)</p> <p>Resolução de compartilhamento de conteúdo até 4kp15</p> <p>Até 20 Mbps de taxa de largura de banda para conteúdo de vídeo</p> <p>Interfaces de programação de aplicativos completas (APIs)</p> <p>Cisco proteção contra perda de pacote Media Assure</p> <p>Flexibilidade de registrar no local ou na nuvem através de Webex</p> <p>O hardware é otimizado para executar em uma plataforma em nuvem para grandes experiências em salas e espaços compartilhados, com fácil acesso a conferências hospedadas</p> <p>Suporta Wi-Fi 6E para maior largura de banda e desempenho</p> |
| Criar recursos | <p>Combina elegante fator de forma, materiais pútipos e design centrado no homem para facilidade de uso e longevidade.</p> <p>Opções de montagem flexível (incluindo montagem na parede ou adição do suporte de parede opcional, suporte de piso ou suporte de piso com kit de atualização do suporte de roda))</p> <p>Dois canetas ativascoms à tela sensível ao toque</p> |

Suporte de plataforma

Tabela 2. Suporte de plataforma

| Família de produtos | Plataforma suportada |
|---------------------------|--|
| Cisco Board Pro G2 | <ul style="list-style-type: none"> • Ativação e conexão com o Webex • Registro nativo com Cisco Unified Communications Manager (UCM) (12.5 (1) ou posterior) ou Cisco Expressway™ • Membros de entrada H.323 de terceiros e promotores SIP baseados em padrões • Plataformas de reunião de vídeo de terceiros via interoperabilidade de vídeo: Microsoft Teams (CVI, WebRTC), Google Meet (WebRTC), Zoom (SIP, via Conector da sala de conferência zoom). • Microsoft Teams Rooms em Android (com a opção de participar de Webex Meetings e eventos totalmente apresentados). |

Especificações de produto

Tabela 3. Especificações de produto para Cisco Board Pro G2

| Especificação | Descrição |
|---|--|
| Compatibilidade do software | <ul style="list-style-type: none">• RoomOS 11.15 ou posterior• Microsoft Teams Rooms em Android |
| Componentes padrão do Cisco Board Pro G2 | <ul style="list-style-type: none">• A unidade principal totalmente integrada é fornecida com:<ul style="list-style-type: none">◦ Exibição de LCD 55 ou 75 polegadas 4K LCD vários toques◦ Câmeras de 2 x 48 MP - campo de visualização amplo e principal◦ Matriz de microfone de 14 elementos◦ Alto-falantes multicanal integrados e woofer• Duas canetas ativas• Kit de montagem em parede (quando a base ou o piso da parede estão selecionados, o kit de montagem em parede não está mais incluído)• Cabo de alimentação de acordo com o país especificado na ordem• Levantamento de alças |
| Componentes de hardware opcionais | <ul style="list-style-type: none">• Cisco Table Microphone Pro• Cisco Microfone da tabela (mini entrada de 3,5 mm)• Cisco Ceiling Microphone Pro• Cisco microfone de teto (mini entrada de 3,5 mm)• Cisco Room Navigator para a Tabela• Cisco Room Navigator para parede• Cabos de rede, HDMI e apresentação• Cisco cabo USB-C óptico ativo, 9m• Suporte de parede, versão de 55 polegadas• Suporte de parede, versão de 75 polegadas• Suporte, versão de 55 polegadas• Suporte, versão de 75 polegadas• Kit de roda para piso, versão de 55 polegadas• Kit de roda para piso, versão de 75 polegadas• Câmera Cisco PTZ 4K |
| Exibir | <p>Monitor de 55 polegadas/75 polegadas LCD</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolução: 4k UHD (3840x2160) /16:9)• Tipo de exibição: IPS LCD.• Tamanho de exibição em polegadas: 55" ou 75"• Luminância: Digital 350 cd/m2• Ângulo de observação: +/- 89 graus (todas as direções)• Número de cores: 1,07 bilhão (10bit)• Contraste: 1:1000 |

| Especificação | Descrição |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tempo de resposta: 8ms |
| Interface do usuário | <ul style="list-style-type: none"> • Toque capacitivo projetado na célula • Vidro de tampa com ligação óptica • Multitoque • Estúlus ativada • Diferenciação de estúlus-dedos |
| Largura de Banda | <ul style="list-style-type: none"> • Até 20 Mbps de taxa de largura de banda para conteúdo de vídeo • 720p30 de 768 kbps • 720p60 de 1152 kbps • 1080p30 de 1472 kbps • 1080p60 de 2560 kbps |
| Atravessação do firewall | <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia Cisco Expressway • H.460.18, firewall H.460.19 |
| Padrões de vídeo | <ul style="list-style-type: none"> • H.264 AVC, H.265 HEVC, H.263, AV1 |
| Codificação e decodificação / Resolução suportada | <ul style="list-style-type: none"> • Tela: 4kp60 • Vídeo principal: HD 1080p30 e codificar 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 • Compartilhamento de conteúdo: 4kp15 |
| Câmeras | <p>Sistema de câmera integrada dual 4k com dois sensores de imagem de 48 MP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melhor visualização automática e rastreamento do alto-falante • Brilho automático e equilíbrio branco • Quadros de enquadramento de vários participantes • Suporte de zona de reunião • Zoom digital 5x • O ramal de lente virtual de IA usa inteligência de software para estender o alcance da câmera em salas mais longas preservando a qualidade (em breve) <p>Lentes da câmera principal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo de visualização horizontal de 70° e campo de visualização vertical de 55° • f/1,85 aperture fixa • Sensor de imagem de 48 MP, 30 fps • Distância de foco: 0,8m a infinita • 1/1.3" CMOS, Quad Bayer • Lentes de foco automático (VCM) <p>Lentes da câmera grande-angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo de visualização horizontal de 112° e campo de visualização vertical de 94° • f/2,8 aperture fixa |

| Especificação | Descrição |
|------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de imagem de 48 MP, 30 fps • 1/1.3" CMOS, Quad Bayer • Lentes de foco fixo |
| Entradas de vídeo | <ul style="list-style-type: none"> • Modo alternativo DisplayPort USB-C até 3840 x 2160p60 (4kp60) • HDMI tipo 2.0 Uma entrada suporta formatos até 3840 x 2160p60 (4kp60) • HDMI entrada é compatível com HDCP |
| Saídas de vídeo | <ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI 2.0 tipo A até 3840 x 2160p60 (4kp60) para espelhamento de tela ou ramal em monitores externos |
| Compartilhamento de sem fio | <ul style="list-style-type: none"> • Webex aplicativo (até 3840 x 2160 a 7,5 fps, incluindo até 1920 x 1080 a 30 fps) • Miracast (até 1920 x 1080 a 60 fps) - Não disponível em versão Não rádio e requer Board Pro G2 na conexão de rede Ethernet • Apple AirPlay: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 • Microsoft Equipes CAST (até 1920 x 1080 a 15 fps) - Disponível apenas em Microsoft Teams Rooms |
| Rede | <ul style="list-style-type: none"> • 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 emparelhamento direto Cisco Room Navigator • 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps para controle de câmera externa • Wi-Fi suporte 6/6E. Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax (2.4, 5 e 6 GHz) - não disponível em versões que não são de rádio • 2x2 Várias entradas de saída múltipla (MIMO) <p>Observação: Devido às regulamentações de conformidade, é necessário 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)/estático • IPv6 (configuração automática de endereço estático e apátrida) • Protocolo de Hora da Rede (NTP) • Suporte proxy dos HTTPs (para sinalização, não mídia) • Inspeccionando o proxy TLS suportado • CDP (Cisco Discovery Protocol) • Autenticação de rede 802.1X (senha ou certificado do cliente X.509) • LAN virtual do 802.1Q • 802.1p (Quality of Service [QOS] e Classe de Serviço [CoS]) |
| Sensores | <ul style="list-style-type: none"> • Detecção de presença alimentada pela tecnologia de ultrassom incorporada no dispositivo de vídeo. Suporte para a contagem de pessoas para rastrear a ocupação em tempo real e a alocação de espaço de suporte |

| Especificação | Descrição |
|--------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Ruído geral, ruído ambiente e acústico de sala (RT60) acompanhando com sensores embutidos • Sensores ambientais que medem a temperatura, a umidade e a qualidade do ar incluídos no painel de controle do Room Navigator (consulte a planilha de dados Cisco Room Navigator para obter mais informações) |
| Modo companheiro | <ul style="list-style-type: none"> • Suportado ao executar o Cisco Rooms, um dispositivo Cisco Room Series e um Board Pro podem trabalhar juntos no modo de companhia IP como um sistema combinado. • Os usuários podem iniciar reuniões usando o dispositivo Série de salas e usar o Board Pro G2 para lousa digital. O conteúdo compartilhado é mostrado em ambos os dispositivos, e os quadros são compartilhados no dispositivo da sala automaticamente em chamadas de vídeo. • Saiba mais sobre como configurar um dispositivo de Sala e um Board Pro no modo de companhia, além de quais são as configurações de sala recomendadas para uma experiência de reunião ideal. |
| Padrões de áudio | <ul style="list-style-type: none"> • Codecs de áudio: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD e Opus • Interop de áudio: AES67 |
| Funções de áudio | <ul style="list-style-type: none"> • Cancelamento de eco acústico (AEC) • Sincronização labial ativa • Remoção de ruído alimentado por IA • Controle de Ganho Automático (AGC) • Microfones de formação de radiante • Des-Reverberação • Duplex completo • Áudio de banda inteira • Redução de ruído • Áudio espacial • Tecnologia de ultrassom • O recurso testar microfone disponível nas configurações do dispositivo RoomOS permite que os usuários gravem uma amostra de som e a reproduzam para testar a qualidade de captura de voz e as configurações de remoção de ruído |
| Entradas de áudio | <ul style="list-style-type: none"> • 2x entradas de microfone analógico • 1x HDMI entrada • 1x USB-C • 1x USB-A • 1x Ethernet para áudio em IP - conectividade padrão com até 3x Cisco IP microfones de conferência. Mais ramal de microfone com licença de integrador AV fornece suporte a até 8x Cisco IP ou fluxos de microfone em rede de terceiros por meio do AES67. Observe que a conexão de vários microfones IP através da Ethernet requer um comutador PoE compatível, por exemplo. CBS250, CBS350 e C1200. • Bluetooth® - Não disponível em nenhum modelo de Rádio** |
| Saídas de áudio | <ul style="list-style-type: none"> • Saída de linha analógica de 1x (minijack estéreo de 3,5 mm) • Saída 1x USB-C • Saída 1x USB-A |

| Especificação | Descrição |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 1x Ethernet para fluxos de áudio IP e AES67 • Bluetooth® - Não disponível em nenhum modelo de Rádio** |
| Sistema de microfone e alto-falante | <ul style="list-style-type: none"> • Matriz de microfone de 14 elementos em forma de som para captura de fala e rastreamento do alto-falante bem claros. • Frequency da matriz do microfone: 100 Hz a 16 kHz, +/- 6 dB (no eixo) <p>Observação: a matriz de microfone interna é otimizada para até 4 metros do dispositivo em salas de reunião de pequeno e médio porte e espaços de colaboração. Nas salas de reunião onde os participantes mais distantes estão sentados a mais de 4 metros do dispositivo, recomendamos estender a captura de áudio adicionando mesa externa ou microfones de teto para garantir a melhor experiência de áudio. Observe que o nível acústico e de ruído de fundo também afetam a distância de captura de fala e a qualidade no espaço de reunião. Consult Cisco Workspaces para obter orientação sobre práticas recomendadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de alto-falante multicanal com drivers de alto-falante de alta qualidade e woofers separados de cancelamento de força • Resposta de frequência do sistema de alto-falante: 75 Hz a 20 kHz [+/- 3dB] • Nível de pressão de som de saída máxima: 94dB |
| Rastreamento do alto-falante | <ul style="list-style-type: none"> • Matriz de microfone integrado para rastreamento de alto-falante sofisticado • A funcionalidade Best Overview detecta automaticamente as pessoas na sala e as emoldurada para a melhor exibição em grupo. Quando alguém começa a falar, o sistema usa a 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 e enquadramento de alto-falante ideal na resolução de 1080p, é recomendável que o participante mais distante da sala esteja localizado a menos de 7 metros do dispositivo de vídeo. |
| Rastreamento do apresentador | <ul style="list-style-type: none"> • Requer a conexão do Board Pro G2 com a câmera Cisco PTZ 4K via Ethernet e HDMI • 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 |
| USB Passagem / BYOD | <p>Capacidade de fornecer o seguinte por um cabo USB-C a um computador conectado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectividade USB 2.0 tipo C • Ramal de exibição (3840x2160 @60fps) - o computador deve oferecer suporte ao Modo alternativo DisplayPort • Recursos de encaminhamento de toque em sistemas operacionais suportados • Usar a câmera Cisco Board Pro G2, microfone e alto-falantes com qualquer cliente de software • Carregamento de laptop (máximo de 60W) • Saída de energia: 20V@3A (60W), 15V@3A (45W), 12V@3A (36 W), 9V@3A (27W), 5V@3A (15W) |
| Layouts de fluxos de vídeo | <ul style="list-style-type: none"> • Suporte aos layouts de fluxo de vídeo disponíveis Webex e recursos de reunião, incluindo foco, grade, proeminente, sobreposição e pilha. Para obter mais informações, consulte a Central de ajuda Webex. • Disponível em Webex Meetings, a People Focus fornece uma opção de layout de vídeo inteligente que removeu o excesso de espaço no piso e no teto, otimizando o layout com base em onde as pessoas estão sentadas na sala, para uma visão mais equitativa de cada participante da reunião. |

| Especificação | Descrição |
|-------------------------------|---|
| Mecanismo da Web | <ul style="list-style-type: none"> • O dispositivo é alimentado por RoomOS que possui um mecanismo da Web baseado em Chromium para suportar sinalização digital, WebRTC, aplicativos interativos ou não interativos baseados na Web adicionados à interface de usuário do Home tela/controlador de toque, aplicativos incorporados em Webex Meetings, visualizações da Web incorporadas, ferramentas de gerenciamento de conteúdo corporativo e muito mais • O mecanismo da Web suporta a maioria dos recursos esperados dos mecanismos de navegador de desktop modernos, incluindo HTML5, EcmaScript 6, CSS3, fontes da Web, multi-touch, SVG, tela, iFrames, soquetes da Web, conjunto da Web, codecs de vídeo padrão e muito mais. <p>Observação: o mecanismo da Web é projetado principalmente e otimizado para executar aplicativos da Web leves. Conteúdo mais avançado da Web em escala integral pode resultar em um menor desempenho do Web App no dispositivo, portanto nesses cenários recomendamos executar esses aplicativos da Web conectando um PC com o dispositivo de vídeo via USB passagem e interagindo com os aplicativos via redirecionamento de toque. Para obter mais informações, consulte o Guia do desenvolvedor do WebEngine do RoomOS.</p> |
| Suporte a idiomas | <ul style="list-style-type: none"> • 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, ucraniano, chinês (simplificado), chinês tradicional |
| System Management | <ul style="list-style-type: none"> • 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, o gerenciamento por meio do Cisco Unified Communications Manager ou do Expressway suportado <ul style="list-style-type: none"> ◦ O registro na Cisco Unified Communications Manager (CUCM) requer CUCM versão 12.5 (1) ou posterior ◦ Registro nativo com Cisco Expressway ◦ Webex ◦ Membros de Entrada H.323 de terceiros e procuradores SIP baseados em padrões |
| Protocolos | <ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • Webex • WebRTC |
| Criptografia integrada | <ul style="list-style-type: none"> • H.323 e SIP ponto a ponto • Padrões baseados em: H.235 v3 e padrão de criptografia avançada (AES- 128 ou 256) • Geração de chave automática e troca • Suporte para criptografia completa em Webex Meetings e chamadas |
| Suporte de rede IPv6 | <ul style="list-style-type: none"> • Suporte a pilha de chamada única para H.323 e SIP • IPv4 de pilha dupla e IPv6 para DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Suporte para configuração de IP estático e automático, configuração automática de endereço sem estado e DHCPv6 |
| Funções de segurança | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

| Especificação | Descrição |
|--|--|
| | <p>Transport Protocol [SRTP], usando AES-128-GCM ou AES-256-GCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Gerência de certificado | <ul style="list-style-type: none"> • 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 conexão seguro como Cisco UCM • Opção para os usuários instalarem certificados com chaves privadas correspondentes para serviços como IEEE802.1x, wifi, servidor HTTPS e SIP-TLS • Suporte para todos os tipos de certificados regulares e tamanhos de chave. O dispositivo vem com uma lista pré-instalada de CAs (Autoridades de Certificado) que é vetada por Cisco e atualizada regularmente. Se desejar, você pode adicionar ou remover certificados dessa lista. A lista de CA é usada para https de saída e outras conexões TLS. |
| Energia | <ul style="list-style-type: none"> • Classificação elétrica: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cisco Board Pro 55 G2: 3.0-1.5 A 100-240 V 50/60 Hz, Classe I ◦ Cisco Board Pro 75 G2: 4.0-2.0 A 100-240 V 50/60 Hz, Classe I • Energia de reserva em rede: 8 W típico • Poder de espera: 1 W típico (vindo com futura versão SW) • A configuração do horário comercial no dispositivo permite desligar recursos como a sinalização fora do horário comercial comum, para otimizar o consumo de energia e estender a vida útil da tela. Fora do horário comercial, o dispositivo não acordará, mesmo detectando movimento na sala. |
| Outras portas e conectividade | <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 tipo A com capacidade de carregamento 1.5A - para microfones USB externos, DSP, teclado ou fone de ouvido • Porta MicroUSB • Orifício de redefinição de fábrica • Bluetooth® 5.2 e Bluetooth® Baixa energia ** |
| Operação, armazenamento e temperatura do transporte e umidade do transporte | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operacional: 0° C a 40° C (32° F a 104° F) temperatura ambiente • Umidade operacional: 20% a 90% de umidade relativa (RH não condensador) • Temperatura de armazenamento e transporte (-20C a +60C) • Armazenamento e umidade do transporte (10% - 90% de não condensação de RH) |
| Suporte a vários pontos | <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de conferência SIP/H.323 integrada de 5 vias com a opção MultiSite |
| Recursos de vários itens | <ul style="list-style-type: none"> • Multisite adaptado SIP/H.323: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Resolução 3 até 1080 a 30 fps mais conteúdo até 4K a 15 fps ◦ Resolução 4 até 720 a 30 fps mais conteúdo até 4K a 15 fps ◦ Resolução 5 até 720 a 30 fps mais conteúdo até 4K a 10 fps • Transcodificação de áudio e vídeo completas • H.323, SIP e VoIP na mesma conferência • Suporte para apresentação (H.239, BFCP) de qualquer participante em resoluções até 4kp15 • Melhor impressão (layouts automáticos de presença contínua) |

| Especificação | Descrição |
|---|---|
| Aprovações e conformidade regulamentar | <ul style="list-style-type: none"> • Criptografia e fluxo duplo de qualquer situação • Diretiva 2014/30/UE (Diretiva EMC) - Classe A - para não rádio • Diretiva 2014/53/UE (Diretiva de Equipamentos de Rádio) - para rádio • Diretiva 2014/35/UE (Diretiva de Baixa Tensão) - para não rádio • Diretiva 2011/65/UE (RoHS) • Diretiva 2012/19/UE (WEEE) • NRTL aprovada (segurança do produto) • FCC listada (equipamento de rádio) • FCC CFR 47 Parte 15B (EMC) - Classe A • CFR 47 Parte 15C (RF) da FCC • FCC CFR 47 Parte 15E (RF) <p>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.</p> |
| Sustentabilidade | <ul style="list-style-type: none"> • Princípios de design circular aplicados à arquitetura do produto, materiais e embalagens • Quantidade reduzida de espuma, plásticos de uso único e materiais não recicláveis nas caixas • Remoção de cópia em papel do guia de instalação do pacote (exceto para modelo em parede) • Plástico PCR (Pós-Consumo Reciclado) 65% usado nas partes mecânicas originárias de dispositivos de fim de vida e eletrônicos antigos • O sistema de vídeo é modular e atualizável. É fabricado com materiais mais sustentáveis e conscientemente escolhidos e foi projetado para fácil reparação, reformação e reciclagem para estender o ciclo de vida do produto. • Consumo de energia inteligente e opção para permitir que o Office Hours otimize o uso de energia e estenda o ciclo de vida útil da tela sensível ao toque. • O widget Insights de Emissão de Carbono no Hub de Controle permite rastrear e otimizar a pegada de carbono de sua implantação • 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. |

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

Matriz de disponibilidade das funções

Tabela 4. Matriz de disponibilidade dos recursos no Cisco Board Pro G2

| Recurso | Cisco Rooms | Microsoft Teams Rooms | Microsoft Teams Rooms (sem registro do Hub de controle) |
|--|---|--|---|
| Suporte nativo para a experiência em reuniões Microsoft Teams Rooms | Não | Sim | Sim |
| Suporte nativo da experiência em Webex Reunião | 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, reuniões baseadas em SIP e WebRTC | 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 compartilhamento local (fora de uma reunião ativa de vídeo) | 2 | 2 | 2 |
| Opções de compartilhamento de sem fio | Webex app, Miracast, Apple AirPlay | Microsoft Compartilhamento de equipes, Miracast | Microsoft Compartilhamento de equipes, Miracast |
| HDCP | Sim, via HDMI entrada | Não compatível em chamadas MTR. Apenas com o compartilhamento local e no Webex Meetings nativo | Não compatível em chamadas MTR. Apenas com o compartilhamento local |
| Passagem USB | Sim | Sim | Sim |
| Redirecionar por toque via USB-C | Sim, ao compartilhar localmente e em uma chamada | Sim, ao compartilhar localmente | Sim, ao compartilhar localmente |
| Conexão de câmera PTZ externo para rastreamento do apresentador | Sim | Sim | Sim |
| Conectividade de tela externa adicional (via 2x HDMI saída) | Sim | Não | Não |

| Recurso | Cisco Rooms | Microsoft Teams Rooms | Microsoft Teams Rooms (sem registro do Hub de controle) |
|---|--|--|---|
| As pessoas concentram a composição do layout inteligente | Sim, em Webex Meetings | Apenas no Webex Meetings nativo | Não |
| Quadros do modo de câmera para enquadramento de vários participantes | Sim | Sim | Sim |
| Remoção de ruído de IA | Sim | Sim | Sim |
| Zona de reunião | Sim | Sim | Sim |
| 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 e hub de controle | Centro de Administração de Equipes |
| Quadro branco | Webex Whiteboard, com a opção para aplicativos da Web de quadro de branco de terceiros | Microsoft Quadro de Branco (Webex Quadro de Estibordo no Webex Meetings nativo) | Quadro de Microsoft |
| Espaço reserva | Calendário híbrido + painel Toque do Navegador de sala | Painel Toque 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 Microsoft Teams Calendar + Room Navigator touch como Microsoft Teams Rooms Console Touch | Painel de toque Microsoft Teams Calendar+ Room Navigator touch como Microsoft Teams Rooms Touch Console |
| Multi-inking em sessão de quadro branco | Sim | Não disponível no Quadro de Microsoft Microsoft. Suportado no quadro de conexão Webex no Webex Meetings nativo. | Não disponível no quadro Microsoft Whiteboard. |
| Armazenamento/compartilhamento de lousa | Webex App, OneDrive, e-mail | O destino de armazenamento depende da configuração do Microsoft | Destino de armazenamento em MTR baseado na configuração do Microsoft |
| Anotação ao vivo no conteúdo | Sim | Sim, com o compartilhamento local e no Webex Meetings nativo no MTR | Sim, com o compartilhamento local no MTR |
| Aplicativos de terceiros | Sim, aplicativos nativos da Web e aplicativos incorporados | Sim, via webviews | Não |

| Recurso | Cisco Rooms | Microsoft Teams Rooms | Microsoft Teams Rooms (sem registro do Hub de controle) |
|---|---|---|---|
| Sinalização digital | Sim | Sim | Não |
| Controles personalizados com extensões de macro e interface de usuário | Sim | Sim | Não |
| Marca personalizada (logotipos, papel de parede) | Sim | Não | Não |
| Análise no local de trabalho no Hub de controle com APIs | Sim | Sim | Não |
| Gerenciamento de dispositivos de vários espaços e configuração em massa | Sim | Sim | Não |
| Monitoramento e solução de problemas de rede | Sim, integração via ThousandEyes no Hub de Controle | Sim, integração via ThousandEyes no Hub de Controle | Não |

Especificações de hardware

Tabela 5. Especificações de hardware do Cisco Board Pro G2

| Tipo | Cisco Board Pro 55 G2 | Cisco Board Pro 75 G2 |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Peso do produto: | | |
| Board apenas | 40 kg | 72 kg |
| Suporte do chão | 27 kg | 32,5 kg |
| Base da roda | 5 kg | 5,5 kg |
| Kit de adaptador para suporte na parede | 5,0 kg | 10 kg |
| Montagem na parede | 4,5 kg | 5,8 kg |
| Dimensões montadas (mm [inch]) | | |
| Unidade principal Board Pro G2 | | |

| Tipo | Cisco Board Pro 55 G2 | Cisco Board Pro 75 G2 |
|---|---|---|
| Com suporte para piso | | |
| Com kit de atualização de roda | | |
| Com montagem na parede | | |
| Com kit em parede - incluindo adaptador de parede e suporte de parede de Cisco Board 55S/70S | | |
| Unidade principal (sobressalente) | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> • 60 x 9,5 x 39,4 em | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> • 77,7 x 9,5 x 51,3 em |

| Tipo | Cisco Board Pro 55 G2 | Cisco Board Pro 75 G2 |
|-----------------------------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 1508 x 242 x 1000 mm | <ul style="list-style-type: none"> 1974 x 242 x 1303 mm |
| Kit de montagem na parede | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> Kit para montagem na parede 55" : 1282x233x117 mm (50,47" x9,17" x4,61") Kit de montagem na parede sobressalente 55" : 1282x904x261mm (50,47" x35,59" x10,28") | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> Kit de montagem na parede 75" : 1658x223x117 mm (65,28" x8,78" x4,61") Kit de montagem na parede sobressalente 75" : 1658x904x261mm (65,28" x35,59" x10,28") |
| Suporte do chão | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> Kit de suporte do chão 55" : 1569x1151x189mm (61,77" x45,31" x7,44") Kit de reserva de piso sobressalente 55" : 1569x1151x333 mm (61,77" x45,31" x13,11") | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> Kit de suporte para piso 75" : 1505x1064x199mm (59,25" x41,89" x7,83") Kit de reserva de piso sobressalente 75" : 1505x1064x343mm (59,25" x41,89" x13,5") |
| Kit de atualização do roda | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> 858x328x99mm (33,78" x12,91" x3,9") | Tamanho do pacote: <ul style="list-style-type: none"> 858x328x99mm (33,78" x12,91" x3,9") |
| Kit em parede | <ul style="list-style-type: none"> Pacote do adaptador na parede: 2,83" x33.15" x9.06" (72x842x230 mm) Pacote em parede para Cisco Board 55S: 36.8" x51.6" x4.7" (934x1311x19mm) | <ul style="list-style-type: none"> Pacote do adaptador na parede: 2,83" x41,85" x9,06" (72x1063x230 mm) Pacote em parede para Cisco Board 70S: 64,7" x45.8" x4.6" (1643x1164x116mm) |

Para obter mais informações sobre dimensões do produto, consulte os [Desenhos](#) CAD Cisco Board Pro G2.

Informações de ordenação

Para fazer uma ordem, entre em contato com o representante Cisco local e consulte as Tabelas 6-8.

Tabela 6. Encomendar informações sobre Cisco Board Pro 55 G2

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|--|-------------------|----------------------------------|
| Cisco Board Pro 55 G2 - Modelos primários | | |
| Cisco Board Pro 55 G2 | CS-BRDP55-K9 | TTC60-35 |
| Cisco Board Pro 55 G2 - Sem rádio | CS-BRDP55-NR-K9 | TTC60-35 |
| Cisco Board Pro 55 G2 - Modelos regionais (selecionar mercados) | | |
| Cisco Board Pro 55 G2, TAA | CS-BRDP55-K9++ | TTC60-35 |
| Cisco Board Pro 55 G2, NoRadio, TAA | CS-BRDP55-NR-K9++ | TTC60-35 |
| Cisco Board Pro 55 G2, modelo personalizado | CS-BRDP55-K9-- | TTC60-35 |
| Cisco Board Pro 55 G2, NoRadio, Modelo Personalizado | CS-BRDP55-NR-K9-- | TTC60-35 |

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| Cisco Board Pro 55 G2, NoRadar | CS-BRDP55-E-K9 | TTC60-35 |
| Cisco Board Pro 55 G2 - Componentes da caixa padrão | | |
| Cisco Board Pro Kit de montagem em parede do 55 (se a opção de piso ou parede estiver selecionada, o kit de montagem na parede não estará incluído) | CS-BRD55P-WMK | |
| Cisco Board Pro Kit Stylus Active (2x canetas com 2 dicas extras) | CS-BRDP-ACTSTYL+ | |
| Cisco Board Pro Alças de levantamento (conjunto de dois usados durante a instalação) | CS-BRDP-LFTHNDL- | |
| Cabo de alimentação (específico do país) | O número da parte varia por região | |
| Cisco Board Pro 55 G2 - Componentes de configuração opcionais (Opções com preços) | | |
| Opções de suporte (se a opção de piso ou parede estiver selecionada, a montagem na parede não estará mais incluída): | | |
| Cisco Board Pro 55 suporte de parede (inclui adaptador de suporte de parede) | CS-BRD55P-WS | |
| Suporte Cisco Board Pro 55 | CS-BRD55P-FS | |
| Kit de atualização da roda Cisco Board Pro 55 | CS-BRD55P-WUK | |
| Kit de gerenciamento de cabos Cisco Board Pro | CS-BRDP-CBLMGMT-L | |
| Cisco Board Pro 55 G2 - Componentes de configuração opcionais (Opções com preços) | | |
| Opções de cabo padrão: | | |
| Cabo USB-C óptico ativo, USB 3.1, DP 1.4, 9m | CAB-USBC-AC-9M | |
| Cisco cabo com várias cabeças (4K, USB-C, HDMI, miniDP), 9m | CAB-HDMI-MUL4K-9M | |
| Apresentação HDMI cabo 1.4b (w/REPEATER), 8m | CAB-PRES-2HDMI-GR | |
| Cabo USB-C, USB 3.1 Gen 1, 1,8m | CAB-USBC-1.8M | |
| Cabo Ethernet CAT5E, 5m, cinza | CAB-ETH-5M-GR | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E, 4m, cinza | CAB-CAT5E-4M | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E, 8m, cinza | CAB-CAT5E-8M | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E, 12m, cinza | CAB-CAT5E-12M | |
| Dispositivo de controle opcional: (cabo Ethernet encomendado separadamente) | | |

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|--|------------------------|----------------------------------|
| Cisco Room Navigator forTable, First Light (White) | CS-T10-TS-L-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator para parede, Primeira luz (branca) | CS-T10-WM-L-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator for Table, Carbon Black | CS-T10-TS-C-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator for Wall, Carbon Black | CS-T10-WM-C-K9 | TTC5-15 |
| Microfones opcionais: | | |
| Cisco Table Microphone Pro (cabo de 11 m preso) - Primeira luz (branca) | CS-MICROGRAM-ARRAY-T | TTC5-17 |
| Cisco Table Microphone Pro (cabo com 11 m conectado) - Preto carbono | CS-MICROGRAM-ARRAY-T-C | TTC5-17 |
| Microfone da tabela Cisco com plugue de tomada de 3,5 mm | CS-CHASSI-TABLE-J | TTC5-14 |
| Cabo de extensão 9m para o plugue da tabela MIC w/3,5 mm | CAB-DURANTE A EXT-J | |
| Caneta Stylus Ativa (Extra): | | |
| Cisco Board Pro Kit Stylus Active (2x canetas com 2 dicas extras) | CS-BRDP-ACTSTYL | |
| Cisco Board Pro 55 G2 - SPAREs (Ordenado separadamente) | | |
| Kit de montagem em parede Cisco Board Pro 55 - SOBRESSALENTE | CS-BRD55P-WMK= | |
| Cisco Board Pro 55 suporte de parede (inc. Adaptador de suporte de parede) - SOBRESSALENTE | CS-BRD55P-WS= | |
| Adaptador de suporte de parede Cisco Board Pro 55 apenas - SOBRESSALENTE | CS-BRD55P-WSA= | |
| Cisco Board Pro 55 suporte andares - SOBRESSALENTE | CS-BRD55P-FS= | |
| Cisco Board Pro 55 suporte floor stand w/kit de segurança para Austrália e Nova Zelândia-SPARE | CS-BRDP55-FSK-AUS= | |
| Kit de atualização da roda Cisco Board Pro 55 - SOBRESSALENTE | CS-BRD55P-WUK= | |
| Kit de segurança de substituição para Board suporte pro 55 andar - Austrália e Nova Zelândia-SPARE | CS-BRDP55-SK-AUS= | |
| Kit de gerenciamento de cabos Cisco Board Pro - SOBRESSALENTE | CS-BRDP-CBLMGMT-L= | |

Tabela 7. Encomendar informações sobre Cisco Board Pro 75 G2

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| Cisco Board Pro 75 G2 – Modelos primários | | |
| Cisco Board Pro 75 G2 | CS-BRDP75-K9 | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2, NoRadio | CS-BRDP75-NR-K9 | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2 – Modelos regionais (selecionar mercados) | | |
| Cisco Board Pro 75 G2, TAA | CS-BRDP75-K9++ | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2, NoRadio, TAA | CS-BRDP75-NR-K9++ | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2, modelo personalizado | CS-BRDP75-K9-- | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2, NoRadio, Modelo Personalizado | CS-BRDP75-NR-K9-- | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2, NoRadar | CS-BRDP75-E-K9 | TTC60-36 |
| Cisco Board Pro 75 G2 – Componentes da caixa padrão | | |
| Cisco Board Pro 75 Kit de montagem em parede do (se a opção de piso ou parede estiver selecionada, o kit de montagem na parede não estará incluído) | CS-BRD75P-WMK | |
| Cisco Board Pro Kit Stylus Active (2x canetas estilhaçadas com 2 dicas extras) | CS-BRDP-ACTSTYL+ | |
| Cisco Board Pro Alças de levantamento (conjunto de dois usados durante a instalação) | CS-BRDP-LFTHNDL- | |
| Cabo de alimentação (específico do país) | O número da parte varia por região | |
| Cisco Board Pro 75 G2 – Componentes de configuração opcionais (Opções com preços) | | |
| Opções de suporte (se a opção de piso ou parede estiver selecionada, a montagem na parede não estará mais incluída): | | |
| Cisco Board Pro 75 suporte de parede (inclui adaptador de suporte de parede) | CS-BRD75P-WS | |
| Suporte Cisco Board Pro 75 | CS-BRD75P-FS | |
| Kit de atualização da roda Cisco Board Pro 75 | CS-BRD75P-WUK | |
| Kit de gerenciamento de cabos Cisco Board Pro | CS-BRDP-CBLMGMT-L | |
| Opções de cabo padrão (Opções com preços): | | |
| Cabo USB-C óptico ativo, USB 3.1, DP 1.4, 9m | CAB-USBC-AC-9M | |
| Cisco cabo com várias cabeças (4K, USB-C, HDMI, miniDP), 9m | CAB-HDMI-MUL4K-9M | |

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|--|------------------------|----------------------------------|
| Apresentação HDMI cabo 1.4b (w/REPEATER), 8m | CAB-PRES-2HDMI-GR | |
| Cabo USB-C, USB 3.1 Gen 1, 1,8m | CAB-USBC-1.8M | |
| Cabo Ethernet CAT5E - 5m - cinza | CAB-ETH-5M-GR | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E - 4m - cinza | CAB-CAT5E-4M | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E - 8m - cinza | CAB-CAT5E-8M | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E - 12m - cinza | CAB-CAT5E-12M | |
| Dispositivo de controle opcional (opções com preços): (cabo Ethernet encomendado separadamente) | | |
| Cisco Room Navigator para Tabela, Primeira Luz (Branca) | CS-T10-TS-L-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator para parede, Primeira luz (branca) | CS-T10-WM-L-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator for Table, Carbon Black | CS-T10-TS-C-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator Wall Mount, Carbon Black | CS-T10-WM-C-K9 | TTC5-15 |
| Cisco Board Pro 75 G2 - Componentes de configuração opcionais (Opções com preços) | | |
| Opções para microfone: | | |
| Cisco Table Microphone Pro (cabo de 11 m conectado) - Primeira luz (branca) | CS-MICROGRAM-ARRAY-T | TTC5-17 |
| Cisco Table Microphone Pro (cabo de 11 m conectado) - Preto carbono | CS-MICROGRAM-ARRAY-T-C | TTC5-17 |
| Cisco Microfone da tabela com plugue de tomada de 3,5 mm | CS-CHASSI-TABLE-J | TTC5-14 |
| Cabo de extensão 9m para o plugue da tabela MIC w/3,5 mm | CAB-DURANTE A EXT-J | |
| Caneta Stylus Ativa (Extra): | | |
| Cisco Board Kit Pro Stylus Active (2x canetas com 2 dicas extras) | CS-BRDP-ACTSTYL | |
| Cisco Board Pro 75 G2 - SPAREs (Ordenado separadamente) | | |
| Kit de montagem em parede Cisco Board Pro 75 - SOBRESSALENTE | CS-BRD75P-WMK= | |
| Cisco Board Pro 75 suporte de parede (inc. Adaptador de suporte de parede) - SOBRESSALENTE | CS-BRD75P-WS= | |
| Adaptador de suporte de parede Cisco Board Pro 75 apenas - SOBRESSALENTE | CS-BRD75P-WSA= | |
| Cisco Board Pro 75 suporte andares - SOBRESSALENTE | CS-BRD75P-FS= | |

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|--|--------------------|----------------------------------|
| Cisco Board Pro 75 suporte andar w/kit de segurança para Austrália e Nova Zelândia | CS-BRDP75-FSK-AUS= | |
| Kit de atualização da roda Cisco Board Pro 75 - SOBRESSALENTE | CS-BRD75P-WUK= | |
| Kit de segurança de substituição para Board suporte pro 75 andar - Austrália e Nova Zelândia-SPARE | CS-BRDP75-SK-AUS= | |
| Kit de gerenciamento de cabos Cisco Board Pro | CS-BRDP-CBLMGMT-L= | |

Tabela 8. Informações de encomenda comuns para as opções de software Cisco Board Pro 55 G2 e Board Pro 75 G2 e componentes compartilhados

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|---|-----------------------------|----------------------------------|
| Cisco Board Pro Opções de software 55/75 G2 (ordenado separadamente) | | |
| Licença da opção de Monitoramento Remoto (PAK) para Board/Board Pro | L-BOARD-RM (L-TP-RM) | |
| Licença da opção de software com várias várias funções (PAK) para o Board/Board Pro | L-BOARD-MS (L-ROOM-PAK) | |
| Cisco Board Pro Licença de integrador AV (PAK) (Obrigatória para AES67) | L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK) | |
| Cisco Board Pro 55/75 G2 - Peças de substituição comuns (SPAREs) | | |
| Caneta Estúlus Ativa (Substituição / SPAREs): | | |
| Cisco Board Pro Kit stylus Active (2x canetas com 2 dicas extras) - SOBRESSALENTE | CS-BRDP-ACTSTYL= | |
| Peças da opção de montagem (Substituição / SPAREs): | | |
| Cisco Board Pro parafusos do kit de montagem em parede - SOBRESSALENTE | CS-BRDP-WMK-SCRW= | |
| Cisco Board Pro parafusos de suporte - SOBRESSALENTE | CS-BRDP-FS-SCRW= | |
| Parafusos do kit de atualização do roda Cisco Board Pro - SOBRESSALENTE | CS-BRDP-WUK-SCRW= | |
| Cisco Board Pro 55/75 G2 - Componentes comuns (SPAREs) | | |
| Câmera PTZ de visão de sala: | | |
| Cisco Câmera PTZ de visão ambiente, Branco ártico - Pacote | CS-CAM-RVPTZ-LBUN | |
| Cisco Câmera PTZ de visão ambiente, Preto carbono - Pacote | CS-CAM-RVPTZ-CBUN | |
| Câmera e componentes do PTZ 4K: | | |

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|--|---|----------------------------------|
| Câmera Cisco PTZ 4K - SOBRESSALENTE | CS-CAM-PTZ4K= ou CS-CAM-PTZ4K-IND= | EVI-X200C |
| Suporte de montagem da câmera Cisco PTZ 4K - SOBRESSALENTE | CS-PTZ4K-BRKT= | |
| Montagem de teto da câmera Cisco PTZ 4K - SOBRESSALENTE | CS-PTZ4K-CLNGMNT= | |
| Fonte de alimentação da câmera Cisco PTZ 4K (12VDC 40W) - SOBRESSALENTE | PSU-12VDC-40W2= (opcional se PoE+ não for usado) | |
| Cabo de alimentação de alimentação (específico do país) | O número da parte varia por região | |
| Dispositivos de controle (SPAREs): (cabo Ethernet ordenado separadamente) | | |
| Cisco Room Navigator para Tabela, Primeira Luz (Branco) - SOBRESSALENTE | CS-T10-TS-L-K9= | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator - Montagem na Parede, Primeira Luz (Branca) - SOBRESSALENTE | CS-T10-WM-L-K9= | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator suporte da tabela do, preto-carbono - SOBRESSALENTE | CS-T10-TS-C-K9= | TTC5-15 |
| Cisco Room Navigator Montagem na Parede do, Preto-Carbono - SOBRESSALENTE | CS-T10-WM-C-K9= | TTC5-15 |
| Microfones (SPAREs): | | |
| Cisco Table Microphone Pro (cabo w/conectado a 11m) - Primeira luz (branca) - SOBRESSALENTE | CS-MICROGRAM-ARRAY-T= | TTC5-17 |
| Cisco Table Microphone Pro (cabo w/conectado a 11m) - Preto carbono - SOBRESSALENTE | CS-UMA VEZ QUE A MATRIZ-T-C= | TTC5-17 |
| 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= | |
| Microfone da tabela Cisco com plugue de tomada de 3,5 mm - | CS-CHASSI-TABLE-J= | TTC5-14 |

| Nome do produto | Número de peça | Número de modelo de conformidade |
|---|----------------------|----------------------------------|
| SOBRESSALENTE | | |
| Cabo de extensão 9m para tabela MIC w/3,5 mm Plugue de entrada - SOBRESSALENTE | CAB-DURANTE A EXT-J= | |
| Cisco microfone de teto Gen 2 - SOBRESSALENTE | CTS-CHASSI-CLNG-G2= | TTC5-13 |
| Cabos de apresentação (SPAREs): | | |
| Cabo USB-C óptico ativo, USB 3.1, DP 1.4, 9m - SOBRESSALENTE | CAB-USBC-AC-9M= | |
| Cisco cabo com várias cabeças (4K, USB-C, HDMI, miniDP), 9m - SOBRESSALENTE | CAB-HDMI-MUL4K- 9M= | |
| Apresentação HDMI cabo 1.4b (w/REPEATER), 8m - SOBRESSALENTE | CAB-PRES-2HDMI-GR= | |
| Cabo USB-C, USB 3.1 Gen 1, 1,8m - SOBRESSALENTE | CAB-USBC-1,8M= | |
| Cabos Ethernet (SPAREs): | | |
| Cabo Ethernet CAT5E - 5m - cinza - SOBRESSALENTE | CAB-ETH-5M-GR= | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E - 4m - cinza - SOBRESSALENTE | CAB-CAT5E-4M= | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E - 8m - Cinza - SOBRESSALENTE | CAB-CAT5E-8M= | |
| Cabo redondo Ethernet CAT5E - 12m - Cinza - SOBRESSALENTE | CAB-CAT5E-12M= | |
| Plenum Ethernet CAT5E Classificado - 20 metrô - Cinza - SOBRESSALENTE | CAB-CAT5E-CMP-20M= | |
| Plenum Ethernet CAT5E Classificado - 30 metrô - Cinza - SOBRESSALENTE | CAB-CAT5E-CMP-30M= | |
| Cabo Ethernet blindado, não plenum classificado, 10m - SOBRESSALENTE | CAB-ETHRSHLD-10M= | |

Informações sobre garantia

Cisco Board Pro G2 tem uma garantia de responsabilidade limitada de 90 dias.

Sustentabilidade do produto

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 serviços e suporte

A Cisco e nossos parceiros proporcionam 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: <https://www.cisco.com/go/collaborationservices>

Cisco Capital

Cisco Capital® torna mais fácil obter a tecnologia certa para alcançar seus objetivos, permitir a transformação do negócio e ajudá-lo a se manter competitivo. 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 o [Cisco Board Pro G2](#)

Visitar [Cisco 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)