

Cisco Room Bar Pro

Inhalt

Produktübersicht	4
Funktionen und Vorteile	6
Produktregistrierung	8
Produktspezifikationen	9
Matrix für die Verfügbarkeit von Funktionen	17
Bestellinformationen	19
Informationen zur Garantie	22
Nachhaltigkeit der Produkte	22
Hardware-as-a-Service	22
Cisco Capital	23
Cisco Dienstleistungen und Support	23
Weitere Informationen	23



Cisco Room Bar Pro ist eine integrierte, KI-gestützte Videobar-Lösung mit intelligenten Dual-Kameras, einem Dreikanal-Lautsprechersystem, einem integrierten Mikrofon-Array, einer leistungsstarken Computer-Engine und umfangreichen Konnektivitätsoptionen, kombiniert mit einem intuitiven Touch-Controller und intelligentem Raumzubehör, um intelligente, integrative Videozusammenarbeit für mittelgroße Besprechungsräume zu ermöglichen.



Abbildung 1.

Cisco Room Bar Pro mit zwei Flachbildschirmen für Videokonferenzen in einem mittelgroßen Besprechungsraum



Es handelt sich um ein leistungsstarkes Videokonferenzgerät, das mit bis zu drei Bildschirmen verbunden werden kann, um mittelgroße Besprechungsräume, Schulungsräume und andere Räume auf eine Weise zu aktivieren und aufzurüsten, die einfach zu implementieren, zu verwalten und zu skalieren ist.

Mit einem Gerät, das einfach zu implementieren, ansprechend zu bedienen und kostengünstiger in der Wartung ist, können Sie Ihre mittelgroßen Räume videofähig machen und so einen vernetzten, intelligenten Arbeitsplatz schaffen.



Abbildung 2.

Cisco Room Bar Pro gepaart mit zwei Flachbildschirmen für Videokonferenzen und das Teilen von Inhalten mit dem nativen Microsoft Teams Rooms-Erlebnis

Produktübersicht

Diese intelligente Videobar skaliert Videokonferenzen, die auf künstlicher Intelligenz basierende Videokonferenzen, Flexibilität bei der Raumkonfiguration, Interoperabilität und Arbeitsbereichsintelligenz, um Videokonferenzen von einer Vielzahl von Arbeitsbereichen aus zu verbessern.

KI-gestützte, filmreife Videokonferenzen

Cisco Room Bar Pro verwendet ausgeklügelte Bildsensoren und eine leistungsstarke Bildverarbeitung, um eine größere Kamerareichweite, eine verbesserte Bildqualität und ein breiteres Sichtfeld für jeden Arbeitsbereich zu ermöglichen. Das duale 96-MP-Kamerasystem bietet ein 112-Grad-Sichtfeldobjektiv und ein Teleobjektiv, die nahtlos zusammenarbeiten, um jedem Teilnehmer im Raum einen klaren, optimierten Bildausschnitt zu bieten.

Ergänzt wird dies durch räumliches Audio, verbesserte Spracherfassung und auf maschinellem Lernen basierende Geräuschunterdrückung, die ansprechende akustische Erlebnisse für Teilnehmer im Raum und aus der Ferne gleichermaßen unterstützen. Darüber hinaus arbeitet das Gerät mit dem multidirektionalen digitalen Konferenzperipheriegerät Cisco Table Microphone Pro für High-Fidelity-Spracherfassung über IP.

Die Room Bar Pro skaliert das Beste der KI in jeden Raum mit intelligentem Framing, Sprachbefehlen, virtuellen Besprechungszonen, Untertiteln und Echtzeit-Übersetzung in jede Videokonferenz. Die Lösung lässt sich in bis zu drei externe Bildschirme integrieren und bietet eine Vielzahl von kabelgebundenen und kabellosen Optionen für die gemeinsame Nutzung von Inhalten für eine umfassende Videozusammenarbeit.



Abbildung 3.

Cisco Room Bar Pro mit einem Triple-Screen-Setup für Videokonferenzen und die gemeinsame Nutzung von Inhalten mit dem nativen Cisco RoomOS-Erlebnis

Statten Sie Ihre Räume ganz einfach für hybrides Arbeiten aus und skalieren Sie sie

Das Gerät lässt sich nahtlos und sicher mit externen Flachbildschirmen, verschiedenen analogen, USB- und PoE-Konferenzmikrofonen, Lautsprechern und anderem Raumzubehör verbinden, um das Raumerlebnis zu verbessern. Endbenutzer können die Videobar einfach über HDMI und USB-C mit zwei Video- und Inhaltsquellen verbinden und Laptops und tragbare Geräte mit einem einzigen USB-C koppeln, um mühelos in den BYOD-Modus für Software-clientbasierte Videokonferenzen wechseln zu können.

Es bietet fortschrittliche Konnektivität und ermöglicht ein vereinfachtes Kabelmanagement, um eine nahtlose Raumeinrichtung und Benutzererfahrung in jedem Raum zu ermöglichen. Das konsolidiert montierte Gerät, das eingebaute Netzteil und die vielseitige Ein- und Ausgangsintegration sorgen für eine mühelose Bereitstellung, während verschiedene Adapter und komplexe Verkabelungen im Besprechungsraum überflüssig werden.

Profitieren Sie von unübertroffener Interoperabilität

Room Bar Pro ist eine leistungsstarke Videobar-Appliance für native, Laptop-freie Videozusammenarbeit, die native Unterstützung für Microsoft Teams Rooms- und Cisco-Räume auf einer sicheren, speziell entwickelten Plattform bietet. Das Gerät ist die fortschrittlichste Videobar-Lösung, die für mittelgroße Räume entwickelt wurde und diese nativen Erlebnisse auf einzigartige Weise bietet.

Room Bar Pro wurde für plattformübergreifende Erlebnisse entwickelt. Wenn es für Cisco Rooms konfiguriert ist, unterstützt es das native Webex-Erlebnis in Kombination mit erweiterter Interoperabilität mit Microsoft Teams, Zoom und Google Meet, während es im nativen Microsoft Teams Rooms-Modus die Möglichkeit bietet, Webex Meetings mit vollem Funktionsumfang über das native Microsoft Teams und Zoom Direct Guest Join-Erlebnis hinaus beizutreten.



Abbildung 4.
Die Cisco Room Bar Pro Videobar-Einheit von oben, vorne, seitlich, unten und hinten

Behalten Sie Ihre Geräte und Räume unter Kontrolle

Room Bar Pro kann als vollständig verwaltetes, sicheres IT-Asset bereitgestellt werden und verfügt über eine zentrale Ansicht der Geräte- und Arbeitsbereichsmetriken im Control Hub. Es ist einfach zu implementieren und einzurichten und nutzt gleichzeitig einheitliches Management, Fernüberwachung, Diagnose, Analysen und Einblicke in den Arbeitsbereich in Ihrer gesamten Cisco-Bereitstellung. Auf diese Weise können IT- und Facility-Teams den Zustand und die Nutzung der Geräte überwachen und die Umgebungsbedingungen und die Auslastung überprüfen, um eine bessere Ressourcenplanung zu ermöglichen.

Mit der Cisco Room Bar Pro können Benutzer mit dem Cisco Room Navigator Touch-Gerät mit integrierten Raumsensoren – entweder als Tisch- oder Wandpanel – entweder als Tisch- oder Wandpanel – ganz einfach auf Konferenzsteuerungen und Geräteeinstellungen zugreifen, Raumbuchungen hinzufügen, Raumperipheriegeräte steuern und auf Arbeitsplatz-Apps von Drittanbietern zugreifen.

Funktionen und Vorteile

Tabelle 1. Cisco Funktionen und Vorteile von Room Bar Pro

Funktion	Nutzen
KI-gestützte, filmreife Videokonferenzen	• Umfassende HD, immersive Videokonferenzen, die von einer All-in-One-Videokonferenz-Appliance mit Codec unterstützt werden, die für mittelgroße Arbeitsbereiche optimiert ist • Vereinfachtes Meeting-Join-Erlebnis mit nur einem Knopfdruck in Webex und Meeting-Apps von Drittanbietern, einschließlich Microsoft Teams, Zoom und Google Meet, unterstützt durch robuste Video-Interoperabilität (verfügbar auf Cisco Rooms) • Native Unterstützung für Microsoft Teams Rooms auf Android bei gleichzeitiger Teilnahme an Webex Meetings • Schlankes All-in-One-Design und dünner Formfaktor in Carbon- und First-Light-Farboptionen erhältlich, um das Raumerlebnis zu verbessern • Die Videobar enthält eine integrierte, Codec-gestützte Video-Collaboration-Leiste mit einem 96-MP-Dual-Kamerasystem, einem Mikrofon-Array mit Geräuschunterdrückung, 3-Kanal-Lautsprechern, einer leistungsstarken Computer-Engine mit einem KI-gestützten NVIDIA-Chipsatz und erweiterten Konnektivitätsoptionen über Ethernet, USB, HDMI und analoge Anschlüsse • Bietet optimierte, KI-gestützte Ansichten mithilfe von Kameraintelligenz: ◦ Horizontales Sichtfeld von 112 Grad, unterstützt durch das

Funktion	Nutzen
	Weitwinkelobjektiv: Ermöglicht es allen im Raum, sichtbar zu bleiben, auch wenn Personen aus kürzerer Entfernung aufgenommen werden. Parallel dazu erfasst und rahmt das Teleobjektiv mit einem 70-Grad-Sichtfeld diejenigen ein, die sich weiter vom Gerät entfernt befinden. Ein zusätzliches virtuelles Objektiv per Softwareerweiterung ermöglicht es, die Reichweite der Kamera zu vergrößern, um sicherzustellen, dass auch diejenigen, die am anderen Ende des Tisches sitzen, scharf überkommen (in Kürze) ◦ Frames-Kameramodus: Verwendet KI, um automatisch eine komprimierte Ansicht der Teilnehmer im Raum zu erfassen und sie einzeln oder in kleineren Gruppen für gerechtere Meetings einzurahmen (verfügbar auf Webex und Meeting-Plattformen von Drittanbietern) • Das Beamforming-Mikrofon-Array mit 16 Elementen ermöglicht eine verbesserte Geräuschunterdrückung und Spracherfassung für ein inklusiveres Erlebnis für Remote-Teilnehmer. In Kombination mit der auf maschinellen Lernen basierenden Geräuschunterdrückung werden selbst unerwünschte Hintergrundgeräusche ausgeblendet, die von herkömmlichen Geräuschunterdrückungstechnologien nicht eliminiert werden • Die Audioaufnahme kann mit externen Mikrofonen erweitert werden, um sich an eine größere Anzahl von Besprechungsräumen über IP anzupassen (Unterstützung für mehrere Cisco IP Sprechstellen), USB und analoge Konnektivität • Das 3-Kanal-Lautsprechersystem ermöglicht einen klaren Stereoklang auf jeder Plattform und unterstützt direktionales Audio in Webex Meetings durch die Wiedergabe, die näher am Live-Video-Feed des aktiven Remote-Lautsprechers liegt, was zu einem wirklich immersiven, räumlichen Audioerlebnis führt
flexible Konnektivität	• Unterstützt bis zu drei Bildschirme für Videos und Inhalte über HDMI aus. Lässt sich mit einem interaktiven Touch-Display über HDMI und USB verbinden, um digitales Whiteboard und Anmerkungen zu ermöglichen • Unterstützt zwei Inhaltsquellen für lokale Meetings (HDMI und USB-C) • Anzeigen von Whiteboard-Inhalten und Anmerkungen, die von der Cisco Board-Serie, der Desk-Serie oder der Webex-App freigegeben wurden • Drahtlose 4K-Inhaltsfreigabe für außergewöhnliche Präsentationen mit Webex, Miracast und Apple AirPlay • USB Passthrough für sofortiges BYOD – Verbinden Sie Ihren Laptop über einen einzigen USB-C mit Room Bar Pro, um die Kamera, Mikrofone und Lautsprecher des Geräts für ein sofortiges Studio zu verwenden • Optimierte Konnektivität mit AV über IP, USB und analogen Raumperipheriegeräten, einschließlich digitaler Mikrofone von Cisco und Drittanbietern, externer Kameras und weiteres Zubehör • USB-A-Anschluss für Mikrofone, Lautsprecher, Tastatur und Touch-Display • Automatische Bildschirm-/Display-Integration durch HDMI CEC • Unterstützt Wi-Fi und Bluetooth^{***} (nicht verfügbar für Nicht-Radio-Versionen)
Intelligenz des Arbeitsbereichs	• Läuft auf RoomOS für eine intuitive, sichere Benutzererfahrung, die in der Cisco Room-, Board- und Desk-Serie konsistent ist – mit einem Betriebssystem, das speziell für die Videozusammenarbeit entwickelt wurde, werden Hindernisse bei der Einführung beseitigt • Verwendet Ultraschalltechnologie, um die Anwesenheit automatisch zu erkennen und das Gerät zu aktivieren, wenn jemand den Raum betritt, und erkennt ihn über sein Mobilgerät • Im Lieferumfang ist die Tischsteuerungseinheit Cisco Room Navigator enthalten, die native Konferenzsteuerung, Zugriff auf Geräteeinstellungen, Raumsteuerungen und auf Umgebungssensoren basierende Überwachung

Funktion	Nutzen
	ermöglicht. Kann mit dem an der Wand montierten Room Navigator gekoppelt werden, um das Raumerlebnis mit Raumbuchung, Terminplanung und Arbeitsplatzerlebnisanwendungen von Drittanbietern für Raumreservierung, Wegfindung, Digital Signage und mehr zu erweitern • Bietet eine intelligente Personenzählung auf der Grundlage von Präsenzsensoren und benutzerdefinierten Makros, die die Übereinstimmung mit Sicherheitsrichtlinien und Analysen für eine bessere Ressourcenplanung ermöglicht • Ermöglicht intelligente Anpassungen über Makros und benutzerdefinierte APIs, z. B. Digital Signage, benutzerdefinierte Warnungen und UI-Erweiterungen • Gerätesteuerung mit Sprachbefehlen über die Cisco AI Assistant • Steuern Sie Peripheriegeräte wie Licht und Jalousien über den Cisco Room Navigator • Umgebungssensoren, die mit dem Touch-Controller verbunden sind, messen Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Geräuschpegel und Luftqualität
Vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung	• Einheitliche Verwaltung, Bereitstellung, Fernüberwachung, Fehlerbehebung, Cloud-API-Integration, Geräte- und Arbeitsbereichsanalyse im Control Hub-Geräteverwaltungsportal • Flexibilität, sich vor Ort oder in der Webex Cloud zu registrieren • Die Hardware ist für die Ausführung auf einer Cloud-Plattform optimiert, um großartige Erlebnisse in gemeinsam genutzten Räumen und Räumen mit einfachem Zugriff auf gehostete Konferenzen zu ermöglichen • Ein einziger Anbieter und ein einheitlicher Support-Pfad vereinfachen den IT-Aufwand und tragen zur Senkung der Betriebskosten bei • Sichere Architektur und Verwaltung auf Basis des Cisco RoomOS-Betriebssystems • Zirkuläres Gerätedesign, vereinfachte und zu 100 % recycelbare Verpackung und optimierter Energieverbrauch für Nachhaltigkeit. Einblicke in die Kohlenstoffemissionen werden in Kürze im Control Hub verfügbar sein, um den CO₂-Fußabdruck der Cisco-Gerätebereitstellung zu verfolgen und zu optimieren

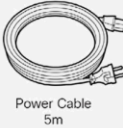
Produktregistrierung

Tabelle 2. Cisco Room Bar Pro Produktregistrierung

Lizenz	Begriff
Cisco Geräteabonnement	• Monatliche oder 1-, 2-, 3-, 4- oder 5-Jahres-Optionen

Produktspezifikationen

Tabelle 3. Cisco Room Bar Pro Produktspezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Software-Kompatibilität	- RoomOS 11.5.1.x oder höher für natives Webex Meetings und Video-Interoperabilität für Microsoft Teams, Zoom und Google Meet. On-Premises-Bereitstellungen werden ab RoomOS Version 11.5.2.x unterstützt - Microsoft Teams Rooms auf Android (auch mit nativem Webex Meetings, wenn es in Control Hub registriert ist)
Standardkomponenten	- Room Bar Pro-Einheit (First Light oder Carbon Black) mit integriertem Codec, zwei Kameras, Lautsprechern und Mikrofonen - Montagesatz für Cisco Room Bar Pro (für Bildschirm und Wand) - Ethernet-Kabel (für Netzwerkverbindung, 5 m (16,4 ft)) - HDMI Kabel (für ein Display, 4,9 ft/1,5 m) - Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht) - Ethernet-Kabel (für Room Navigator, 8 m (26,2 ft)) - Netzkabel (länderspezifisch)  
Optionale Hardwarekomponenten (separat erhältlich)	- Kamera-Sichtschutzabdeckung für Room Bar Pro - HDMI Kabel (für zusätzliche Displays) - HDMI Präsentationskabel (8 m/26,2 ft) - Mehrkopf-4K-Kabel (9 m oder 2 m; HDMI/USB-C/MicroDP auf HDMI) - Cisco Aktives optisches USB-C-Kabel (9 m/29,5 ft) - Cisco USB-C-auf-USB-A-Kabel (4 m/13 ft) - Cisco Tischmikrofon - Cisco Table Microphone Pro, First Light oder Carbon Black - Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White oder Carbon Black - Cisco Deckenmikrofon - Cisco Tischmikrofon-Verlängerungskabel - Cisco Room Navigator für Tisch - Cisco Room Navigator für die Wand - Cisco PTZ 4K-Kamera - Sonstige Kabel und Peripheriegeräte (siehe Bestellinformationen)

Spezifikation	Beschreibung
Kamera-Übersicht	• Dual-Kamerasystem mit einem 112° -Weitwinkelobjektiv und einem 70° -Teleobjektiv, beide mit 48-MP-Bildsensoren • Kamerareichweite: bis zu 4 Meter/13 ft (Einzelpersonen-Rahmen von Teilnehmern) und bis zu 7 Meter/23 ft (Zwei-Personen-Rahmen von Teilnehmern) vom Gerät entfernt. Erweitert um eine virtuelle Zoomverbesserung für Sprecheransichten in langen und engen Räumen (siehe unten) • Motorisierte Neigung (zwischen -2° und 20°) • 30 Bilder pro Sekunde • 1/1,3" Quad Bayer • 5-facher Digitalzoom (10-fach mit aktiviertem KI-Objektiv) • f/2.8 feste Blende an der 112° -Kamera und f/1.85 feste Blende an der 70° -Kamera • 112 ein horizontales Sichtfeld von 70° • 94 und 55° vertikales Sichtfeld • Automatisches Framing (Gesichtserkennung) • Sprecherverfolgung • Automatische Helligkeit und Weißabgleich • Fixfokus-Objektiv (112) und Autofokus (VCM) (70) • Automatisches Drehen des Bildes, wenn die Videobar-Einheit verkehrt herum montiert wird • Gruppenansicht, Sprecheransicht und Frames-Kameramodus für das Framing einzelner Teilnehmer sowie manuelle Kameraanpassungen • Unterstützung für Meeting Zone zum Einrichten virtueller Besprechungssperimeter für automatisches Framing • Die KI-Zoomverbesserung für virtuelle Objektive nutzt Softwareintelligenz, um die Kamerareichweite für Sprecheransichten in längeren und schmalen Räumen auf bis zu 5,5 Meter/18 Fuß (Einzelbild) und 8 Meter/26 Fuß (Zwei-Personen-Rahmen) zu erweitern
Visuelle Indikatoren	• Kamera ein, grüne LED-Anzeige • Betriebsanzeige
Bandbreite	• Bandbreitenrate von bis zu 20 Mbit/s für Videoinhalte
Firewall-Durchquerung	• Cisco Expressway™ Technologie • H.460.18, H.460.19 Firewall-Durchquerung
Videostandards	• H.263, H.264, H265, AV1
Video-Eingänge	• 1x HDMI-Eingang unterstützt Formate bis maximal 3840 x 2160 bei 30 fps, einschließlich 1920 x 1080 bei 60 fps • 1x USB-C-Eingang unterstützt Formate bis maximal 3840 x 2160 bei 30 fps, einschließlich 1920 x 1080 bei 60 fps • Steuerung der Unterhaltungselektronik (CEC) 2.0
Video-Ausgänge	• 3x HDMI gibt Formate bis zu 3840 x 2160 bei 60 fps aus • Live-Videoauflösungen (Codierung und Dekodierung) bis zu 1920 x 1080 bei 30 fps und 60 fps • Steuerung der Unterhaltungselektronik (CEC) 2.0 • Touchscreen-kompatibel (bei Verwendung zusammen mit USB-A-

Spezifikation	Beschreibung
	Eingängen für Touch-Signale)
Kodieren und Dekodieren	• Hauptvideostream: Full HD 1920 x 1080 mit 30 fps. Kodierung von 60 Bildern pro Sekunde, wenn eine sekundäre Kamera angeschlossen ist • Hauptvideo in Webex Meetings (bei einer Bandbreite von 20 Mbit/s): Rendern von bis zu 4x 1080p-Videostreams mit insgesamt 4K-Pixeln • Präsentationskanal: 3840 x 2160 bei 15 fps
Audio-Standards	• Audiocodec: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD und Opus • Audio-Interoperabilität: AES67
Audio-Funktionen	• Akustische Echokompensation • Aktive Lippensynchronisation • KI-gestützte Rauschunterdrückung • Automatische Verstärkungsregelung (AGC) • Beamforming-Mikrofone • Nachhall abschwächen • Vollduplex • Full-Band-Audio • Selbsthören • Räumliches Audio • Ultraschall-Technologie
Audio-Eingänge	• 1x Eingang HDMI • 2x analoger Line-Eingang für Mikrofoneingang • 2x PoE Unterstützung von Audio über IP. Unterstützung für bis zu 8x Cisco IP Mikrofone oder 8x digitale Mikrofonmikrofone von Drittanbietern über AES67. Abhängig von der Anzahl der eingesetzten Mikrofone benötigen Sie möglicherweise einen PoE-kompatiblen Schalter, z. Katalysator C1200. Bitte beachten Sie, dass für den Anschluss von IP Mikrofonen von Drittanbietern über AES67 eine AV Integrator-Lizenz erforderlich ist. • 1x DisplayPort/USB-C-Eingang • 2x USB-A-Eingang • Bluetooth® - Nicht verfügbar für Nicht-Radio-Version**
Audio-Ausgänge	• 1x analoger Line-Ausgang • 1x DisplayPort/USB-C-Ausgang • 2x USB-A-Ausgänge (zum Anschluss an DSP oder ein USB-Audiogerät) • USB-C-Anschluss für BYOD • Konnektivität mit vernetzten Audiosystemen von Drittanbietern über AES67-Standard • Bluetooth® - Nicht verfügbar für Nicht-Radio-Version**
Mikrofon- und Lautsprechersystem	• 3-Kanal-Lautsprechersystem mit 3 hochwertigen Breitbandlautsprechern und einer separaten, mechanisch ausbalancierten Doppel-Tieftönersektion, die direktionalen Klang unterstützt • Frequenzgang des Lautsprechersystems 70 Hz bis 22 kHz [+ 3 / -6 dB] • Maximaler Ausgangsschalldruckpegel 97 dB • Beamforming-Mikrofon-Array mit 16 Elementen für Sprachaufnahme und Unterstützung für die Nachverfolgung des Sprechers

Spezifikation	Beschreibung
	• Frequenzgang des Mikrofonarrays: 120 Hz bis 16 kHz [$\pm$ 6 dB] Hinweis: Das interne Mikrofon-Array ist für den Einsatz in kleinen bis mittelgroßen Besprechungsräumen mit Personen optimiert, die innerhalb von 4 Metern vom Gerät sitzen. In Besprechungsräumen mit Personen, die mehr als 4 Meter vom Gerät entfernt sitzen, empfehlen wir, externe Mikrofone hinzuzufügen, um das beste Audioerlebnis zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass sich auch die raumakustischen Bedingungen und der Hintergrundgeräuschpegel auf die Qualität der Sprachaufnahme auswirken.
Moderatoren-Nachverfolgung	• Erfordert die Verbindung der Room Bar Pro mit der Cisco PTZ 4K-Kamera über Ethernet und HDMI-Eingang • Die Kamera folgt dynamisch dem lokalen Präsentator innerhalb einer definierten Zone und sorgt so für eine optimierte Sicht • KI-gestützte Gesichts- und Oberkörpererkennung
Sprecherverfolgung	• Das integrierte Mikrofon-Array ermöglicht eine ausgeklügelte Sprecherverfolgung • Die Best Overview-Funktion erkennt automatisch Personen im Raum und rahmt sie für die beste Gruppenansicht ein. Wenn jemand spricht, verwendet das System die Audiotriangulation, um den aktiven Sprecher zu erkennen, und wählt den besten Bildausschnitt aus, um eine optimierte, auffällige Ansicht des Sprechers anzuzeigen • Für eine optimale Nachverfolgung des Sprechers durch Remote-Teilnehmer wird empfohlen, dass der Teilnehmer, der sich am weitesten im Raum befindet, nicht mehr als 6 Meter vom Videogerät entfernt ist. Bitte beachten Sie, dass der Kameramodus Best Overview (automatisches Gruppenbild) in der Lage ist, eine größere Entfernung von der Room Bar Pro zu unterstützen
Content-Stream	• H.239 (H.323) Dual-Stream • BFCP (Binary Floor Control Protocol) Session Initiation Protocol (SIP) Dual-Stream • Unterstützt Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 15 fps und 1920 x 1080 bei 60 fps
Drahtlose Freigabe	• Webex-App (bis zu 3840 x 2160 bei 7,5 fps, einschließlich bis zu 1920 x 1080 bei 30 fps) • Miracast (1920 x 1080 bei 60 fps) – Nicht verfügbar auf Nicht-Radio-Version • Microsoft Teams CAST (bis zu 1920 x 1080 bei 15 fps) – Nur verfügbar auf Microsoft Teams Rooms • Drahtlose Apple AirPlay-Freigabe ◦ Bluetooth® Erkennung (nicht in Nicht-Radio-Version) und Bonjour-Diensterkennung ◦ Bildschirmspiegelung bis zu 1920 x 1080 bei 60 fps ◦ Erweiterter Desktop (nur MAC) – bis zu 1920 x 1080 bei 60 fps ◦ Video-Streaming mit bis zu 3840 x 2160 bei 30 fps
Multipoint-Unterstützung	• 4-Wege-Embedded-SIP/H.323-Konferenzfunktion mit MultiSite-Option
MultiSite-Funktionen	• Bis zu 15 Mbit/s MultiSite-Bandbreite (6 Mbit/s bei Punkt-zu-Punkt-Anrufen) • Adaptiv SIP/H.323 MultiSite: ◦ 3-Wege-Auflösung bis zu 1920 x 1080 bei 30 fps + Inhalt bis zu 3840 x 2160 bei 15 fps ◦ 4-Wege-Auflösung bis zu 1280 x 720 bei 30 fps + Inhalte

Spezifikation	Beschreibung
	bis zu 3840 x 2160 bei 15 fps ◦ 5-Wege-Auflösung bis zu 1280 x 720 30 Bilder pro Sekunde + Inhalt bis zu 3840 x 2160 bei 15 Bildern pro Sekunde • Vollständige individuelle Audio- und Videotranskodierung • H.323/SIP/VoIP in derselben Konferenz • Unterstützung für die Präsentation (H.239/BFCP) von jedem Teilnehmer bei Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 15 fps • Bester Eindruck (automatische Bildband-Layouts) • Verschlüsselung und Dual-Stream von jeder Website aus
Videostream-Layouts	• Unterstützt verfügbare Webex Videostream-Layouts und Meeting-Funktionen, einschließlich Fokus, Raster, Prominent, Stapel und Überlagerung. Weitere Informationen finden Sie im Webex Hilfecenter
Sprachversionen	• Arabisch, Tschechisch, Dänisch, Deutsch, US-Englisch, UK-Englisch, Katalanisch, Spanisch, Lateinamerikanisches Spanisch, Finnisch, Französisch, Französisch, Kanadisches Französisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Brasilianisches Portugiesisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (vereinfacht), Tradit. Chinesisch, Ukrainisch
System Management und Anrufsteuerung	• Bei Cloud-Bereitstellungen wird das Gerät im Control Hub verwaltet und bietet eine zentrale Oberfläche für Systemstatus, Aktivierung, Konfiguration, Metriken, Einblicke in den Arbeitsbereich und Fehlerbehebung • Für lokale Bereitstellungen gelten die folgenden Verwaltungs- und Anrufsteuerungsoptionen: ◦ Native Registrierung bei Cisco Unified Communications Manager (CUCM) – erfordert Version 12.5 (1) oder höher mit Gerätepaket für Room Bar Pro ◦ Systemeigene Registrierung mit Expressway ◦ TelePresence Management System 15.13.6 oder neuer unterstützt Cisco Room Bar Pro ◦ Webex Dienst ◦ H.323-Gatekeeper von Drittanbietern und standardbasierte SIP Proxys • Im Falle einer hybriden Bereitstellung ermöglicht Webex Edge for Devices die Verknüpfung Ihrer lokalen Webex-Geräte mit der Webex Cloud und profitiert von spezifischen Cloud-Funktionen wie Geräteverwaltung, Überwachung und Analyse über Control Hub. Erfahren Sie mehr über die Funktionen und Vorteile von Webex Edge for Devices
Protokolle	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC
Integrierte Verschlüsselung	• H.323 (proprietäre Cisco Version) und SIP Punkt zu Punkt • Standardbasiert: H.235 v3 und Advanced Encryption Standard (AES) • Automatische Schlüsselgenerierung und -austausch • Unterstützung für Ende-zu-Ende-Verschlüsselung in Webex Meetings und Anrufen
IP Netzwerkfunktionen	• DNS Suche nach Dienstkongfiguration • Differenzierte Dienstleistungen (Quality of Service [QoS])

Spezifikation	Beschreibung
	• IP-adaptives Bandbreitenmanagement (einschließlich Flusskontrolle) • Automatische Gatekeeper-Erkennung • Dynamische Ausspielung und lippensynchrone Pufferung • H.245 Dual-Tone Multifrequency (DTMF) tones in H.323 • RFC 4733 DTMF Töne in SIP • Unterstützung für Datum und Uhrzeit bei Verwendung des Network Time Protocol (NTP) • Medienadaption und Resilienz • URI-Wahl (Uniform Resource Identifier) • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • IPv6 (automatische Konfiguration sowohl statischer als auch zustandsloser Adressen) • HTTPS-Proxy-Unterstützung (für Signale, nicht für Medien) • Überprüfen des Transport Layer Security (TLS)-Proxys wird unterstützt • Cisco Discovery Protocol (CDP) • 802.1X-Netzwerkauthentifizierung • Virtuelles 802.1Q-LAN • 802.1p (QOS und Class of Service [CoS])
IPv6 Netzwerk-Unterstützung	• Unterstützung einer einzelnen Anrufliste für H.323 und SIP • Dual-Stack IPv4 und IPv6 für DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Unterstützung für statische und automatische IP-Konfiguration (zustandslose automatische Adresskonfiguration)
Sicherheitsfunktionen	• Sichere Verwaltung über die Protokolle HTTPS und SSH • Ende-zu-Ende-Verschlüsselung für Anrufe und Meetings auf Webex • Standardbasierte Medienverschlüsselung auf allen Backends (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], mit AES-128-GCM oder AES-256-GCM) • WPA3 und WPA3-Enterprise mit CCMP128 Wi-Fi @Sicherheit™ • Passwortschutz für den Zugriff auf die Verwaltung auf dem Room Navigator-Controller verfügbar • Schutz der Netzwerkeinstellungen • Schutz vor Sichtschutz
Verwaltung von Zertifikaten	• Das Gerät wird mit einem vom Hersteller installierten Zertifikat (MIC) geliefert, das von der Herstellerzertifizierungsstelle von Cisco signiert wurde und für die Certificate Authority Proxy-Funktion (CAPF) für ein sicheres Onboarding in # verwendet werden kann Cisco UCM • Option für Benutzer zur Installation von Zertifikaten mit übereinstimmenden privaten Schlüsseln für Dienste wie IEEE802.1x, Wi-Fi, HTTPS-Server und SIP-TLS • Unterstützung für alle gängigen Zertifikatstypen und Schlüsselgrößen. Das Gerät wird mit einer vorinstallierten Liste von CAs (Certificate Authorities) geliefert, die von Cisco überprüft und regelmäßig aktualisiert wird. Sie können bei Bedarf Zertifikate zu dieser Liste hinzufügen oder daraus entfernen. Die CA-Liste wird für ausgehende HTTPS- und andere TLS-Verbindungen verwendet
Netzwerkschnittstellen	• 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbit/s für LAN (externes Netzwerk) • 1x Ethernet-Anschluss (RJ-45) mit 10/100/1000 Mbit/s PoE (802.3af) und einem Leistungsbudget von 15,4 W für direkte Kopplung mit Cisco Room

Spezifikation	Beschreibung
	Navigator-Touchpanel aktiviert • 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) Anschluss mit einem Leistungsbudget von 15,4 W pro Anschluss für AV über IP Peripheriegeräte und Cisco/Audiogeräte von Drittanbietern (kann mit einem PoE-kompatiblen Switch erweitert werden) • Wi-Fi 802.11A/b/g/n/AC/ax 2,4/5/6 GHz, 2x2 MIMO (Multiple Input Multiple Output). Wi-Fi 6E 6GHz TriBand-Unterstützung. Wi-Fi Unterstützung ist für Nicht-Radio-Versionen nicht verfügbar. • Hinweis: Aufgrund von Konformitätsbestimmungen wird empfohlen, 802.11d im Access Point zu aktivieren, damit das Produkt innerhalb von 5725 MHz bis 5875 MHz ordnungsgemäß funktioniert. Eine Wi-Fi-Verbindung kann als flexible Option verwendet werden. Eine Ethernet-Verbindung wird immer bevorzugt, um eine hohe Leistung zu erzielen.
USB-C-Passthrough	• Möglichkeit, Kamera, Mikrofon und Lautsprecher über ein USB-C-Kabel an einen angeschlossenen Computer anzuschließen • USB-C-Unterstützung bis zu 3840 x 2160 bei 30 fps (Computer muss DisplayPort im Alt-Modus unterstützen) • USB-C-Passthrough und Content-Sharing mit demselben Kabel
Weitere Schnittstellen	• Bluetooth® and Bluetooth® Low Energy** (nicht verfügbar für Nicht-Radio-Versionen) • 2x USB 2.0 Port Typ A für Touch-Display, Mikrofone, Tastaturen und Raumperipherie • 1x Micro-USB-Anschluss (Service-Anschluss) • Stiftloch zum Zurücksetzen auf Werkseinstellung • Schlüsselfach für Sicherheitsschlüssel (Kensington-Sicherheitssteckplatz)
Sensoren	• Präsenzsensoren mit Ultraschalltechnologie, die in die Videobar integriert ist • Umgebungssensoren, die Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität und andere Raumbedingungen messen, die im Room Navigator-Bedienfeld enthalten sind (weitere Informationen finden Sie im Datenblatt Cisco Room Navigator)
Netzanschluss	• 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz • Durchschnittlich 20 W • Netzwerk-Standby 12,7 W • Standby 1 W • Leicht zugänglicher Netzschalter auf der Oberseite der Videoleiste • Konfigurierbar für den Bürozeitenmodus, der das Gerät außerhalb der voreingestellten Bürozeiten in den Standby-Modus und zu Beginn der Arbeitszeit in den Halbwachmodus zwingt
Montage	• Konsolidierte Montageeinheit passend für Wände und Displays • Die Gap-Leiste ermöglicht eine ästhetischere Installation, indem sie die Lücke zwischen der Videoleiste und den Displays abdeckt • Die Videoleiste unterstützt eine flexible Montage entweder über oder unter den Bildschirmen • Wenn die Videoleiste unter den Displays installiert ist, kann das Gerät auf den Kopf gestellt werden, um das Kabelmanagement zu optimieren und eine sauberere Einrichtung zu ermöglichen • Das Lautsprechergitter kann leicht entfernt und umgedreht werden, um es an der Halterung auszurichten • Das eingebaute Netzteil ermöglicht eine einfachere Installation und kleinere

Spezifikation	Beschreibung
	Verpackungen und ermöglicht eine energieeffizientere Nutzung
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	• 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 104 °F) Umgebungstemperatur • 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (RH)
Lager- und Transporttemperatur	• -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) bei relativer Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen und Gewicht	Cisco Abmessungen des Hauptgeräts Room Bar Pro: • Breite: 37,8 Zoll (96 CM) • Höhe: 4,3 Zoll (11 CM) • Tiefe: 3,5 Zoll (9 CM) • Gewicht: 9,86 lb. (4,47 kg) Abmessungen der Verpackung: Cisco Room Bar Pro mit Tischständer Room Navigator • Breite: 44,3 Zoll (112.6 CM) • Höhe: 9,2 Zoll (23.3 CM) • Tiefe: 8,9 Zoll (22,7 cm) • Gewicht: 8,9 kg (19,6 lb.)
Genehmigungen und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften	• Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie) für die Funkversionen • Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) für die Nicht-Funkversionen • Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) für die Nicht-Funkversionen • Richtlinie 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe [RoHS]) • Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte [WEEE]) • National anerkanntes Prüflabor (NRTL) zugelassen (Produktsicherheit) • FCC CFR 47 Teil 15B (EMV) - Klasse A • FCC CFR 47 Teil 15C (Hochfrequenz [RF]) • FCC CFR 47 Teil 15E (RF) • FCC-gelistet (Funkanlagen) Die obige Liste spiegelt die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments geltenden Vorschriften wider. Eine aktualisierte Liste der geltenden Vorschriften finden Sie in der Datenbank für den Produktzulassungsstatus für die Zulassungsdokumente pro Land.
Nachhaltigkeit	• Zirkuläre Designprinzipien für Produktarchitektur, Materialien und Verpackungen • Verbesserte Verpackungseffizienz und reduzierte Menge an Einwegkunststoffen in der Box • Konsolidierte Montageeinheit für Wand und Bildschirm • Schaumfreies, zu 100 % recycelbares Verpackungsdesign, einschließlich faserbasierter Papierzellstoffschalen anstelle von Box-in-the-Box-Verpackungen • Über 50 % des gesamten Kunststoffs im Gerät besteht aus Post-Consumer-Recycling (PCR)-Harz, das aus Altgeräten und alten Elektronikgeräten stammt. Für bestimmtes Zubehör ist ein Opt-in erforderlich, um redundante Komponenten zu entfernen und so unerwünschte Teile aus der Box zu entfernen. Die Videobar ist für einfache Reparatur, Aufarbeitung und Recycling konzipiert, um den Lebenszyklus des Produkts

Spezifikation	Beschreibung
	und der für die Herstellung verwendeten Materialien zu verlängern • Vernetzter Standby-Modus und Bürozeiten auf Cisco-Geräten werden unterstützt, um den Energieverbrauch zu senken • Mit integrierten Anwesenheitssensoren im Gerät und Umgebungssensoren im Touchpanel kann es Echtzeit- und historische Belegungs- und Raummetriken bereitstellen, um die Arbeitsplatzumgebung zu steuern und den Stromverbrauch zu optimieren • Das Rücknahme- und Wiederverwendungsprogramm von Cisco ermöglicht es Ihnen, Ihre ausgedienten Geräte in einem einfachen, sicheren und nachhaltigen Prozess kostenlos zurückzugeben Erfahren Sie mehr darüber, wie Cisco die Kreislaufwirtschaft unterstützt.

* Verfügbarkeit mit zukünftiger Software-Version.

** Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Nutzung dieser Marken durch Cisco Systems, Inc. erfolgt unter Lizenz.

Andere Marken oder Handelsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Matrix für die Verfügbarkeit von Funktionen

Tabelle 4. Matrix für die Verfügbarkeit von Funktionen für Cisco Room Bar Pro

Funktion	Cisco Zimmer	Microsoft Teams Rooms (mit Registrierung im Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Natives Microsoft Teams Rooms-Meeting-Erlebnis	Nein	Ja	Ja
Natives Webex-Meeting-Erlebnis	Ja	Ja, über One-Button-to-Push-Meeting-Join	Nein
Microsoft Teams-Meetings mit VIMT (CVI) oder WebRTC/Direkter Gasteintritt	Ja	-	-
Google Meet-Interoperabilität (WebRTC)	Ja	Nein	Nein
Zoom-Meetings-Interoperabilität	Ja, funktionsreiche SIP-Meetings	Ja, SIP Anrufe und WebRTC-basierte Meetings	Ja, WebRTC-basierte Meetings
Standardbasierte Video-Interoperabilität (SIP/H.323-Wählung)	Ja	Ja	Nein
Auflösung der Inhaltsfreigabe	In aktiver Besprechung: bis zu 3840 x 2160 bei 15 fps Außerhalb des aktiven Meetings: bis zu 3840 x 2160 bei 60 fps	In aktiver Besprechung: bis zu 1920 x 1080 bei 15 fps Außerhalb des aktiven Meetings: bis zu 3840 x 2160 bei 60 fps	In aktiver Besprechung: bis zu 1920 x 1080 bei 15 fps Außerhalb des aktiven Meetings: bis zu 3840 x 2160 bei 60 fps
Simultane Inhaltsquellen für lokale Präsentation (externe	2	2	2

Funktion	Cisco Zimmer	Microsoft Teams Rooms (mit Registrierung im Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Videokonferenz)			
Optionen für die drahtlose Freigabe	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Teams Sharing, Miracast	Microsoft Teams Sharing, Miracast
Multi-Kamera-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
Moderatoren-Nachverfolgung	Ja, wenn es mit einer Cisco PTZ-Kamera verbunden ist	Ja, wenn es mit einer Cisco PTZ-Kamera verbunden ist	Ja, wenn es mit einer Cisco PTZ-Kamera verbunden ist
Triple-Screen-Unterstützung für Live-Video und Inhalte	Ja	Nein	Nein
Touchscreen-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
Konnektivität mit IP Mikrofonen	Ja	Ja	Ja
USB-Passthrough	Ja	Ja	Ja
People Focus intelligente Layout-Komposition	Ja, in Webex Meetings	Nur in nativen Webex Meetings	Nein
Frames-Kameramodus für individuelle Teilnehmeransichten	Ja	Ja	Ja
KI-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja
Direktionales Klangerlebnis	Ja	Nur in nativen Webex Meetings	Nein
Bereitstellungsoptionen	On-Premises, Cloud, Hybrid	Nur Cloud	Nur Cloud
Unternehmensanrufe	Webex Calling/UCM	Teams, die anrufen	Teams, die anrufen
Verwaltung von Cloud-Geräten	Kontrollzentrum	Teams Admin Center & Control Hub	Teams Admin Center
Zimmerbuchung	Hybrid-Kalender + Room Navigator-Touchpanel	Microsoft Teams-Kalender + Room Navigator-Touchpanel als Teams-Panel	Microsoft Teams-Kalender + Room Navigator-Touchpanel als Teams-Panel
Konferenz-Steuerelemente	Hybrid-Kalender + Room Navigator-Touchpanel	Microsoft Teams-Kalender + Raumnavigator-Touchpanel als Microsoft Teams Rooms-Konsole	Microsoft Teams-Kalender + Raumnavigator-Touchpanel als Microsoft Teams Rooms-Konsole
Native Web-Apps von Drittanbietern	Ja, native Web-Apps. Eingebettete Apps in Webex Meetings	Ja, Apps von Drittanbietern über Webviews	Nein
Digital Signage	Ja	Ja	Nein
Benutzerdefinierte	Ja	Ja	Nein

Funktion	Cisco Zimmer	Microsoft Teams Rooms (mit Registrierung im Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Steuerelemente mit Makros und Benutzeroberflächenerweiterungen			
Arbeitsplatzanalyse in Control Hub mit APIs	Ja	Ja	Nein
Multi-Tenant-Geräteverwaltung, Massenkongfiguration und automatisierte Software-Upgrades in Control Hub	Ja	Ja	Nein
Netzwerküberwachung und Fehlerbehebung	Ja, über Cisco ThousandEyes Integration	Ja, über Cisco ThousandEyes Integration	Nein

Bestellinformationen

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich an Ihren lokalen Cisco-Vertreter und beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle.

Tabelle 5. Bestellinformationen

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer
Zusammenfassung des Hauptangebots		
Cisco Room Bar Pro - First Light (mit Room Navigator Tischständer, Halterung und Zubehör)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Carbon Black (mit Room Navigator Tischständer, Halterung und Zubehör)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - No-Radio - First Light (mit Room Navigator Tischständer, Halterung und Zubehör)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - TAA (mit Room Navigator Tischständer, Halterung und Zubehör)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - No-Radio - First Light - TAA (mit Room Navigator Tischständer, Halterung und Zubehör)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - Kundenspezifisches Modell	CS-BARPRO-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Erstes Licht - Kundenspezifisches Modell - Kein Radio	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
Standard-Box-Komponenten		
Montagesatz (Wand und Bildschirm) für Cisco Room Bar Pro	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI 2.0 Kabel - 1,5 Meter - Grau (für einen Monitor)	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
Ethernet CAT5E Rundkabel - 5 Meter - Grau - SPARE (für Netzwerkverbindung)	CAB-ETH-5M-GR-	

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer
Cisco Room Navigator Tischständer - Erstes Licht	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
Ethernet CAT5E Rundkabel - 8 Meter - Grau - SPARE (für Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M-	
Netzkabel (länderspezifisch)	Die Teilenummer variiert je nach Region	
Optionale Box-Komponenten (Preisoptionen)		
Blickschutz-Kameraabdeckung für Room Bar Pro	CS-BARPRO-CAMCOV	
Software-Optionen - separat erhältlich		
Fernüberwachungsoption für Room Bar Pro	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
MultiSite-Option (eingebetteter Multipoint) für Room Bar Pro	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
AV Integrator-Lizenz für Room Bar Pro	L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK)	
Optionale Komponentenersatzteile - separat erhältlich		
Blickschutz-Kameraabdeckung für Room Bar Pro - SPARE	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Montagesatz (Wand und Bildschirm) für Room Bar Pro - SPARE	CS-BARPRO-MOUNT=	
HDMI 2.0 Kabel - 1,5 Meter - Grau - SPARE (für Monitore)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco Mehrkopfkabel - 2,5 Meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP) - ERSATZ	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Präsentationskabel HDMI 1.4b (mit Repeater) - 8 Meter - Grau - SPARE	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB A Kabel - 4 Meter - Grau - ERSATZ	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco Aktives optisches USB-C-Kabel, 9 Meter - Grau - SPARE	CAB-USBC-AC-9M=	
Ethernet CAT5E Rundkabel - 5 Meter - Grau - SPARE (für Netzwerkverbindung)	CAB-ETH-5M-GR=	
Ethernet CAT5E Rundkabel - 4 Meter - Grau - SPARE (für Room Navigator)	CAB-CAT5E-4M=	
Ethernet CAT5E Rundkabel - 12 Meter - Grau - SPARE (für Room Navigator)	CAB-CAT5E-12M=	
Ethernet CAT5E Rundkabel - 8 Meter - Grau - SPARE (für Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M=	
Cisco Room Navigator Tischständer - First Light - SPARE (Ethernet-Kabel separat erhältlich)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer
Cisco Room Navigator Wandhalterung - First Light - SPARE (Ethernet-Kabel separat erhältlich)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco PTZ 4K-Kamera - ERSATZ	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White - SPARE	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Ruß - SPARE	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19
Draht Hängedecke Montagesatz Decke MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-WHK=	
Deckenhalterungs-Montagesatz für Decke MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-CBK=	
Abgehängtes Deckenraster-Montageset Decke MIC Pro - ERSATZ	CS-MIC-CLGP-DMK=	
Ethernet CAT5E Plenum Rated - 20 Meter - Grau - SPARE	CAB-CAT5E-CMP-20M=	
Ethernet CAT5E Plenum Rated - 30 Meter - Grau - SPARE	CAB-CAT5E-CMP-30M=	
Cisco Tischmikrofon Miniklinke - SPARE	CS-MIC-TABLE-J=	
Verlängerungskabel für Tisch MIC (9m/29ft) mit Klinkenstecker - ERSATZ	CAB-MIC-EXT-J=	
Cisco Table Microphone Pro - Erstes Licht - SPARE	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Ruß - SPARE	CS-MIC-ARRAY-T-C=	TTC5-17
Ersatzgitter für Decke MIC Pro, Carbon Black - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-C=	
Ersatzgitter für Decke MIC Pro, Arctic White - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Arctic White - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Ruß - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO-C++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Kundenspezifisches Modell, Arctic White - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO---=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Kundenspezifisches Modell, Carbon Black - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO-C---=	TTC5-19

* Demnächst verfügbar

Informationen zur Garantie

Cisco Room Bar Pro hat eine 90-tägige beschränkte Haftungsgarantie.

Nachhaltigkeit der Produkte

Informationen über die Umwelt-, Sozial- und Governance-Initiativen (ESG) und die Leistung von Cisco werden in der Cisco's CSR- und Nachhaltigkeitsberichterstattung [bereitgestellt](#).

In der folgenden Tabelle finden Sie Links zu Informationen zu wichtigen Themen der ökologischen Nachhaltigkeit (die im Abschnitt "Umweltnachhaltigkeit" des CSR-Berichts erwähnt werden):

Tabelle 6. Cisco Informationen zur ökologischen Nachhaltigkeit

Thema Nachhaltigkeit		Verweis
Allgemeines	Informationen zu Gesetzen und Vorschriften zum Inhalt von Produktmaterialien	Materialien
	Informationen zu Gesetzen und Vorschriften für Elektroschrott, einschließlich unserer Produkte, Batterien und Verpackungen	WEEE-Konformität
	Informationen zum Rücknahme- und Wiederverwendungsprogramm	Rücknahme- und Wiederverwendungsprogramm von Cisco
	Nachhaltigkeits-Anfragen	Kontakt: csr_inquiries@cisco.com
Materialien	Gewicht und Materialien der Produktverpackung	Kontakt: environment@cisco.com

Cisco stellt die Verpackungsdaten nur zu Informationszwecken zur Verfügung. Sie spiegeln möglicherweise nicht die aktuellsten rechtlichen Entwicklungen wider, und Cisco übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität. Diese Informationen können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern.

Hardware-as-a-Service

Eine kostengünstige Möglichkeit, Hardware zu kaufen

Cisco Hardware-as-a-Service bietet eine neue Möglichkeit, Hardware mit einer einfachen, skalierbaren und flexiblen Zahlungsmethode zu kaufen. Bleiben Sie auf dem Laufenden mit den neuesten Modellen von IP Telefonen und Geräten für die Zusammenarbeit, um die Zusammenarbeit zu verbessern und Arbeitsplätze für die Zukunft zu schaffen. Und machen Sie sich bereit für die ganze Leistungsfähigkeit der einheitlichen Cloud-Plattform von Cisco!

[Klicken Sie hier](#) , um auf das Cisco Hardware-as-a-Service-Datenblatt zuzugreifen.

Cisco Capital

Flexible Zahlungsoptionen machen es einfacher denn je, die Cisco-Technologie zu erhalten, die Sie benötigen

Cisco Capital® bietet hochmoderne Zahlungslösungen, mit denen Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können – Ihr Geschäft. Wir können Ihnen dabei helfen, Geschäftsergebnisse zu erzielen, Innovationen und die digitale Transformation zu beschleunigen und sich schneller an die Marktdynamik anzupassen – mit flexiblen Zahlungsoptionen, die auf Ihre spezifischen Geschäftsanforderungen zugeschnitten sind. Senken Sie die Gesamtbetriebskosten, sparen Sie Kapital und beschleunigen Sie das Wachstum. Wir helfen Ihnen, die Vorteile der Cisco-Technologie heute und in Zukunft voll auszuschöpfen und dafür so zu bezahlen, wie es Ihren Geschäftsanforderungen am besten entspricht. Egal, ob Sie nach einem Pay-as-you-consumption-Modell suchen oder Cisco Hardware, Software, Services, Abonnements und Lösungen von Drittanbietern bündeln müssen, erfahren Sie mehr [darüber](#), wie Cisco Capital helfen kann.

Cisco Dienstleistungen und Support

Cisco und seine Partner bieten ein breites Portfolio an intelligenten, personalisierten Services und Support, mit denen Sie den vollen geschäftlichen Nutzen Ihrer Investition in die Cisco Zusammenarbeit erzielen können, indem Sie die geschäftliche Agilität und Netzwerkverfügbarkeit erhöhen. Dieses Serviceportfolio beschleunigt geschäftliche Innovationen, indem es das Netzwerk als leistungsstarke Geschäftsplattform nutzt.

Weitere Informationen zu diesen Diensten finden Sie unter cisco.com/go/collaborationservices.

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über die [Room Bar Pro](#)

Gestalten Sie Ihre [Arbeitsbereiche](#)

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)