

Cisco Room Kit EQ

Inhalt

Produktübersicht	3
Produkteigenschaften und Vorteile	4
Cisco Herausragende Funktionen und Unterscheidungsmerkmale von Room Kit EQ	6
Eine kostengünstige Möglichkeit, Hardware zu kaufen	8
Produktspezifikationen	8
Matrix für die Verfügbarkeit von Funktionen	19
Bestellinformationen	21
Informationen zur Garantie	27
Cisco Ökologische Nachhaltigkeit	27
Cisco Service und Support	27
Cisco Capital	27
Weitere Informationen	28

Cisco® Room Kit EQ ist ein KI-gestütztes Lösungspaket für die Zusammenarbeit, das die Quad-Kamera mit mehreren Objektiven, die leistungsstarke Codec EQ-Rechen-Engine und einen intuitiven Touch-Controller umfasst, um lebensechte Videokonferenzen auf jeder Plattform zu ermöglichen. Es lässt sich in mehrere externe Displays, Mikrofone, Lautsprecher und andere Konferenzperipheriegeräte integrieren und bietet gleichzeitig eine beispiellose Kamera- und Audiointelligenz, um umfassendere Videokonferenzen und reichhaltige Inhaltserlebnisse in großen Konferenzräumen, Sitzungssälen, Schulungsräumen und Auditorien zu erstellen.



Produktübersicht

Cisco Room Kit EQ ist ein Bundle für Collaboration-Geräte, das für Cisco Rooms for Webex Meetings und leistungsstarke Video-Interoperabilität mit Meeting-Plattformen von Drittanbietern optimiert ist und das Microsoft Teams Rooms-Erlebnis nativ unterstützt, ergänzt durch Webex Meetings mit vollem Funktionsumfang. Dieses intelligente Hardwareangebot bietet ein Video- und Audioerlebnis der nächsten Generation, um gerechtere und ansprechendere Meetings zu ermöglichen.

Room Kit EQ verfügt über den neuen Cisco Codec EQ, den ultimativen KI-gestützten Hub für die Zusammenarbeit, der mehr Konnektivität, Unterstützung für AV der nächsten Generation über IP Raumzubehör, robuste Rechenleistung und Intelligenz in moderne Besprechungsräume bringt. Ergänzt wird dies durch die Cisco Quad-Kamera mit mehreren Objektiven, die optimierte, gleichmäßige Kameraansichten, leistungsstarke UHD-Bildverarbeitung, scharfen Fokus und atemberaubende Zoomfunktionen bietet.

Bringen Sie mehr Gerechtigkeit und Intelligenz in Ihre großen Arbeitsbereiche

Das System bietet ein ablenkungsfreies, gehobenes Audioerlebnis mit integriertem Lautsprechersystem, KI-Rauschunterdrückung und nahtloser Konnektivität mit directionalen Cisco-Mikrofonen und Audiosystemen von Drittanbietern, damit jeder laut und deutlich überkommt. Besser noch, es bietet flexible Konfigurationsoptionen über PoE, HDMI, USB und analoge Konnektivität, um große Räume auszustatten, atemberaubende 4K-Inhalte mit branchenüblichen drahtlosen Sharing-Technologien und leistungsstarken USB-Passthrough, um Ihren Laptop mit einem einzigen Kabel in ein sofortiges Studio zu TURN.

Der Room Kit EQ bietet Optionalität und Erweiterbarkeit mit einem hochgradig modularen Aufbau, um Touch-Controller, Kameras, Lautsprecher, Mikrofone und andere Raumperipheriegeräte einfach hinzuzufügen und so die Konfiguration und Skalierung komplexer audiovisueller Umgebungen mit mehreren Komponenten zu vereinfachen. Diese Lösung ist reich an Funktionalität und Erfahrung und lässt sich dennoch einfach bereitstellen, warten und für Ihre Arbeitsbereiche skalieren – und verfügt über eine einheitliche Cloud-Geräteverwaltung und Arbeitsbereichsanalyse in Control Hub.



Abbildung 1.
Das Cisco Room Kit EQ in einem Konferenzraum mit der Quad Camera, dem Tischstativ Room Navigator und dem Cisco Table Microphone Pro.

Produkteigenschaften und Vorteile

Funktion	Nutzen
Inklusive, filmreife Videokonferenzen	• Leistungsstarkes Videokonferenzgeräte-Paket, optimiert für große Arbeitsbereiche • Intelligentes Collaboration-Kit mit der intelligenten Quad-Kamera, dem KI-gestützten Codec EQ, dem Room Navigator-Touchpanel und optionalen Raumperipheriegeräten • Integriertes 80-MP-Kamerasystem, Lautsprechersystem und Mikrofone (für die Nachverfolgung des Sprechers) in der Quad-Kamera; Erhältlich mit anderen Cisco-Tracking-Kamera-Bundles und kann mit Multi-Kamera-Szenarien erweitert werden. • Plattformunabhängigkeit, um das voll funktionsfähige Cisco Rooms- oder Microsoft Teams Rooms-Erlebnis zu betreiben. • Wenn es für Cisco Rooms konfiguriert ist, bietet es ein nahtloses Meeting-Join-Erlebnis für Webex Meetings und Video-Interoperabilität von Drittanbietern mit Microsoft Teams, Zoom und Google Meet.

Funktion	Nutzen
	• Schlankes, elegantes Hardware-Design und intuitive Software-Erfahrung für ansprechendere und produktivere Meetings. • Bietet optimierte, inklusive Kameraansichten für gerechtere Videokonferenzen, einschließlich Frames für das Framing einzelner Teilnehmer und People Focus on Webex dynamisch optimiertes Meeting-Layout. • Nachverfolgung des Sprechers: Erkennt den aktiven Sprecher und zeigt ihn gut sichtbar an (mit Quad-Kamera oder Room Vision PTZ). • Die automatische KI-Rauschunterdrückung blockiert störende Geräusche aus dem Besprechungsraum. • Unterstützung für Cross-View mit mehreren Kameras, erweiterte Sprecheransicht sowie Referenten- und Publikumsansicht, wenn sie zusammen mit Cisco-Konferenzkameras für filmische Kamerawechsel und verbesserte Gerechtigkeit für Remote-Teilnehmer bereitgestellt werden. • Drahtlose 4K-Inhaltsfreigabe über Webex, Miracast und Apple AirPlay für außergewöhnliche Präsentationen oder über ein USB- oder HDMI-Kabel.
Intelligenz des Arbeitsbereichs	• Aktiviert sich automatisch mit Ultraschalltechnologie, wenn jemand den Raum betritt, und erkennt ihn über sein Mobilgerät. • Unterstützt die Cisco Room Navigator-Steuereinheit: kann entweder mit einem Tischstativ-Controller, einem an der Wand montierten Touchpanel oder beidem parallel gekoppelt werden, um native Konferenzsteuerungen, Raumsteuerungen, Umgebungsüberwachung und Raumbuchungen sowie direkten Zugriff auf Ihre Arbeitsplatzerlebnisanwendungen von Drittanbietern für Raumreservierung, Wegfindung und Digital Signage zu erhalten. • Bietet eine intelligente Personenzählung auf der Grundlage von Präsenzsensoren und benutzerdefinierten Makros und ermöglicht die Übereinstimmung mit Sicherheitsrichtlinien und Analysen für eine bessere Ressourcenplanung. • Ermöglicht intelligente Anpassungen über Makros und benutzerdefinierte APIs, wie z. B. Digital Signage, benutzerdefinierte Warnungen und mehr, um die interne Kommunikation, das Besuchermanagement, die Sicherheit und das Wohlbefinden zu unterstützen.
Intelligente Integrationen	• Kann mit bis zu drei Bildschirmen gekoppelt werden, um gestochen scharfe Videos und 4K-Inhalte zu einem immersiven Erlebnis zu machen. • Schließen Sie Ihren Laptop mit Codec EQ über einen einzigen USB-C an, um die Kamera, Mikrofone und Lautsprecher des Geräts für ein sofortiges BYOD-Erlebnis zu verwenden. • Unterstützt zwei Inhaltsquellen für lokale Besprechungen. • Zeigen Sie Whiteboard-Inhalte und Anmerkungen an, die von der Cisco Board-Serie, der Cisco Desk-Serie oder der Webex-App freigegeben wurden. • Automatische Bildschirm-/Display-Integration durch HDMI CEC. • Verbindet sich mit bis zu 3x Room Vision PTZ-Kameras über IP und bis zu 3 Kameras über HDMI. Darüber hinaus arbeitet das System mit USB-Kameras. • Lässt sich in bis zu 8x Cisco IP Mikrofone integrieren (je nach Anzahl der erforderlichen Ports kann ein Ethernet-Switch erforderlich sein). • Unterstützt Lautsprecher von Drittanbietern und andere Cisco oder Peripheriegeräte für die Zusammenarbeit von Drittanbietern über PoE, USB, und analoge Anschlüsse. • Unterstützt Wi-Fi und Bluetooth® - Nicht verfügbar für Nicht-Radio-Version* • Optimierte für die Kopplung mit dem Cisco Room Navigator Touchpanel zur Steuerung der Videokonferenz, zur Steuerung von Raumperipheriegeräten, zum Hinzufügen intelligenter Raumbuchungen und zum Ausführen von Arbeitsplatzverwaltungsanwendungen von Drittanbietern.

Funktion	Nutzen
Entwickelt für Cloud und Premises	• Einheitliche Verwaltung, Bereitstellung, Überwachung, Fehlerbehebung, Analyse und Einblicke in den Arbeitsbereich in Control Hub. • 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 Zugang zu gehosteten Konferenzen zu ermöglichen. • Sichere Verwaltung mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung bei Verwendung von Webex.



Abbildung 2.
 Hauptkomponenten des Cisco Room Kit EQ-Hauptpakets: Cisco Codec EQ, Cisco Quad-Kamera und der Cisco Room Navigator Touch-Controller

Cisco Herausragende Funktionen und Unterscheidungsmerkmale von Room Kit EQ

Das Cisco Room Kit EQ wurde bei den UC Awards als beste Besprechungsraumlösung ausgezeichnet und ist das fortschrittlichste Collaboration-Paket, das Ihren großen Räumen mehr Intelligenz, Benutzerfreundlichkeit und gleiche Meeting-Erlebnisse bietet. Mit einem Collaboration-Kit, das einfach zu implementieren, ansprechend zu bedienen und kostengünstiger in der Wartung ist, können Sie Ihre Konferenzräume und großen Arbeitsbereiche videofähig machen und so einen vernetzten, intelligenten Arbeitsplatz schaffen.

- **Gleichberechtigte Meetings:** Die leistungsstarke Kamera mit mehreren Objektiven bietet intelligente Kameraansichten und eine optimierte Layout-Komposition. Die KI-Rauschunterdrückung reduziert unerwünschte Hintergrundgeräusche, während die virtuelle Besprechungszone dazu beiträgt, Ablenkungen von Videokonferenzen zu entfernen. Unterstützung für Multi-Kamera-Cross-View und erweiterte Sprecheransicht für kinoreife Meeting-Erlebnisse.
- **Beeindruckende Präsentationen:** Unterstützung für drei Bildschirme, kabelgebundene und drahtlose 4K-Inhaltsquellen, USB-Passthrough über ein Kabel für sofortiges BYOD und gemeinsame Nutzung von Inhalten; AI Presenter Verfolgen Sie Szenarien mit mehreren Kameras mit dem Room Kit EQ Vision PTZ-Bundle oder durch Verbinden mit anderen Cisco-Tracking-Kameras. Es unterstützt die Einrichtung der Referenten- und Publikumsansicht, um inklusive hybride Präsentationen und Lernsitzen zu ermöglichen.

- **Multi-Plattform-Videokonferenzen:** Das Gerät kann so konfiguriert werden, dass es auf Cisco Rooms ausgeführt wird, um native Webex Meetings und leistungsstarke Interoperabilität von Drittanbietern mit Microsoft Teams, Zoom und Google Meet zu ermöglichen; oder als natives Microsoft Teams Rooms-System bereitgestellt werden.
- **Intelligente Arbeitsplätze:** Anwesenheitserkennung für automatisches "Aufwachen", wenn jemand den Raum betritt; Personenzählung für Nutzungsmetriken und Ressourcenzuweisung; intuitive Touch- und Sprachsteuerung für ein besseres Arbeitsplatzerlebnis; eingebaute Umgebungssensoren im Room Navigator zur Förderung von Sicherheit und Wohlbefinden; APIs und Makros ermöglichen die Anpassung von Meetings und Arbeitsbereichen.
- **flexible Integration:** Der Codec EQ ermöglicht die Integration mit mehreren Kameras, Mikrofonen und Audiosystemen, Touch-Controllern, externen Displays und anderen Peripheriegeräten, um benutzerdefinierte Konferenzszenarien zu lösen.



Abbildung 3.

Der Cisco Room Kit EQ wird mit einer Cisco Ceiling Microphone Pro und zwei Cisco Room Vision PTZ-Kameras kombiniert, um das kinoreife Cross-View-Erlebnis zu ermöglichen.



Abbildung 4.
Cisco Room Kit EQ in einem mittelgroßen Besprechungsraum in Kombination mit einer IP-basierten Cisco Room Vision PTZ-Tracking-Kamera und Table Microphone Pro-Geräten.

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.

Produktspezifikationen

Tabelle 1. Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Plattformkompatibilität	• RoomOS 11.1.2 und höher (für natives Webex Meetings und Video-Interoperabilität für Microsoft Teams, Zoom und Google Meet) • Microsoft Teams Rooms auf Android (auch mit nativem Webex Meetings, wenn es in Control Hub registriert ist)
Verfügbare Lösungspakete und Hauptangebote	• Cisco Room Kit EQ (mit der Cisco Quad-Kamera) • Cisco Room Kit EQ Vision PTZ (mit dem Cisco Room Vision PTZ) • Cisco Room Kit EQ PTZ 4K (mit der Cisco PTZ 4K Kamera) • Cisco Codec EQ Standalone

Spezifikation	Beschreibung
Standardkomponenten	• Cisco Codec EQ • Cisco Quad-Kamera (First Light oder Carbon Black), die Cisco Room Vision PTZ (Arctic White oder Carbon Black) oder die Cisco PTZ 4K-Kamera • Wandhalterung (für Quad-Kamera) • Netzteil (für Quad-Kamera) • Regionsspezifisches Netzkabel • Auswahl eines Cisco Room Navigator Touch-Controllers (Tisch-, Stand- oder Wandmontage)
Optionale Hardware-Komponenten	• Cisco Room Vision PTZ – Arctic White • Cisco Room Vision PTZ – Ruß • Cisco PTZ 4K-Kamera • Cisco Precision 60 Kamera • Cisco Room Navigator Tischständer, First Light (Zusatzinheit) • Cisco Room Navigator Wandmontage, First Light (Zusatzgerät) • Cisco Room Navigator Tischständer, Carbon Black (Zusatzinheit) • Cisco Room Navigator Wandhalterung, Carbon Black (Zusatzinheit) • Cisco Tischmikrofon • Cisco Deckenmikrofon • Cisco Table Microphone Pro – Erstes Licht • Cisco Table Microphone Pro – Ruß • Cisco Ceiling Microphone Pro – Arctic White • Cisco Ceiling Microphone Pro – Ruß • Wandhalterung für Cisco Codec EQ • Rack-Ohren für Cisco Codec EQ • Cisco Aktives USB-C-Kabel, 9 m • Cisco Mehrkopfkabel 4K • Cisco Catalyst C1200 Switch, PoE • Weitere Kabel-, Halterungs- und Peripherieoptionen (siehe Bestellinformationen)
Kameraübersicht – Quad-Kamera	• 4x CMOS-Bildsensoren mit maschineller intelligenter Umschaltung (bis zu 20MP Auflösung pro Sensor) • Die Kamera generiert Bilder von den 4 Sensoren gleichzeitig, um einen einzigen HD-Ausgang bei 1080p bereitzustellen • Videostandard: Video over HDMI • Kamerasteuerung: Ethernet (LAN) • Unterstützt bis zu 60 fps • 1/1,7 CMOS • 7-facher Zoom (5-facher nativer optischer Zoom mit digitaler Zoomverbesserung) • f/2.0 Blende • 83° horizontales Sichtfeld bei Weitwinkelobjektiv

Spezifikation	Beschreibung
	• 50° horizontales Sichtfeld auf 3 Teleobjektiven • Automatisches Gruppen-Framing (Audio + Gesichtserkennung) • Sprecherverfolgung • Frames-Kameramodus: Intelligenter Bildausschnitt für gleichberechtigte Ansichten • 5056 x 3888 Pixel Auflösung • Autofokus, Helligkeit und Weißabgleich • Fokusabstand 1 m bis unendlich • Unterstützung von Besprechungszonen, um Personen nur innerhalb der definierten Grenzen im Raum einzurahmen und Passanten in glaswandigen und offenen Bereichen auszuschließen.
Kameraübersicht - PTZ 4K-Kamera	• 1920 x 1080 bei 60 fps/3840 x 2160 bei 30 fps Auflösung • Zoom 240-fach insgesamt (20-facher optischer Zoom, 12-facher Digitalzoom) • Schwenken und Kippen (für manuelle Kamerasteuerung und Voreinstellungen) ◦ Schwenkbereich: +/- 170 Grad ◦ Neigungsbereich: -20 Grad bis +90 Grad • Horizontales Sichtfeld: 70 Grad • 1,0 m bis unendlich (Weitwinkel) Fokusabstand • F-Wert: 2,0 - 3,8 • Kamerasteuerung: Visca über IP (LAN-Anschluss) • Fokus, Weißabgleich und Helligkeit: Manuell oder automatisch • Video-Schnittstelle/Standard: Video over HDMI 2.0 • Unterstützung für PresenterTrack (mit digitalem Zuschneiden) • Stromversorgung: ◦ 12V/3A ◦ 100 bis 120/200 bis 240 VAC, 50/60 Hz ◦ PoE+ (IEEE802.3at kompatibel) • Muss mit dem Netzteil FSP040-RHAN3, Phihong POE29U-1AT(PL) oder Microsemi PD-9001GR/AT/# verwendet werden AC • Erhältlich mit Wandhalterung und umgedrehter Deckenhalterung
Kameraübersicht - Room Vision PTZ	• 1920 x 1080 bei 60 fps/3840 x 2160 bei 30 fps Auflösung • 60-facher Zoom insgesamt (12-facher optischer Zoom, 5-facher Digitalzoom) • Schwenken und Kippen (für automatisiertes PresenterTrack, manuelle Steuerungen und Presets) ◦ Schwenkbereich: +/- 170 Grad ◦ Neigungsbereich: -25 Grad bis +90 Grad • Horizontales Sichtfeld: 80,5° • 1,0 m bis unendlich (Weitwinkel) Fokusabstand • F-Wert: 1,8 - 3,6 • Kamerasteuerung: IP (LAN-Anschluss) • Fokus, Weißabgleich und Helligkeit: Manuell oder automatisch

Spezifikation	Beschreibung
	• Videostandard: Video über IP oder HDMI • Videoschnittstelle: HDMI 2.0, RTSP-Streaming • Stromversorgung: ◦ 42,5-57 V/0.5-0.4 A ◦ PoE+ (IEEE802.3at kompatibel, Typ 2) • Netzwerkschnittstellen: Ein LAN/Ethernet (RJ45) 100/1000 Mbit • Erhältlich mit Wandhalterung (für reine Ethernet-Bereitstellungen) oder kombinierter Wand- und Deckenhalterung (für HDMI- und IP-Bereitstellungen) • PresenterTrack-Konfigurationsassistent • Erhältlich in Arctic White oder Carbon Black
Bandbreite	• Bis zu 20 Mbit/s • Minimale Bandbreite: ◦ 720p30 ab 768 KBit/s ◦ 720p60 ab 1152 Kb/s ◦ 1080p30 ab 1472 Kb/s ◦ 1080p60 ab 2560 Kb/s
Minimale Bandbreite für Auflösung/Bildrate	• 1920 x 1080 bei 60 fps ab 2560 KBit/s
Firewall-Durchquerung	• Cisco Expressway™ Technologie • H.460.18, H.460.19 Firewall-Durchquerung
Videostandards	• H.264, H.265, H.263, AV1
Video-Eingänge	• 1x USB-C-Eingang unterstützt Formate bis maximal 3840 x 2160 bei 30 fps (USB-C ist USB 3.2 Gen1-kompatibel und unterstützt USB 2.0- und 3.0-Geschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s) • 3x HDMI-Eingänge unterstützen Formate bis zu maximal 3840 x 2160 bei 30 fps, einschließlich 1920 x 1080 bei 60 fps; Unterstützung für HDCP 1.4 auf 1x HDMI Eingang • 4x PoE++ (1 Gb) Ethernet-Ports, die bis zu 3x Video over IP Streams mit 1920 x 1080 bei 60 fps oder 1x Video over IP Stream mit 3840 x 2160 mit 30 fps unterstützen • Erweiterte Anzeige-Identifikationsdaten (EDID) • Steuerung der Unterhaltungselektronik (CEC) 2.0
Video-Ausgänge	• 3x HDMI Ausgaben unterstützen Formate bis zu 3840 x 2160 bei 60 fps • Steuerung der Unterhaltungselektronik (CEC) 2.0 • Konnektivität mit interaktivem Touchscreen über HDMI-Ausgang und USB-A
Kodieren und Dekodieren	• Hauptvideo: 1920 x 1080 bei 60 fps • Präsentationskanal: 3840 x 2160 bei 15 fps

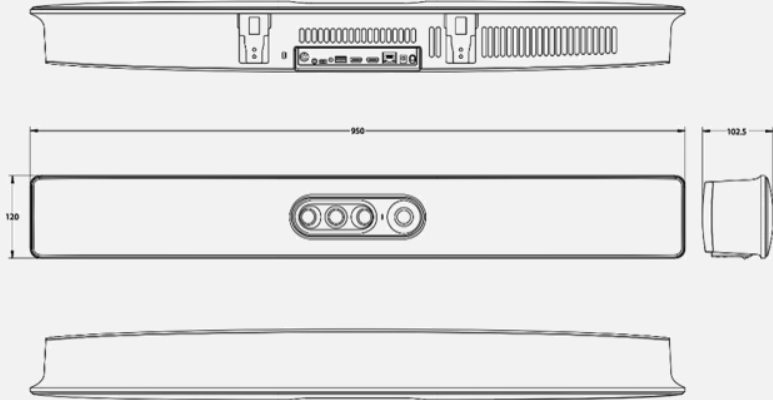
Spezifikation	Beschreibung
USB-Passthrough	• 1x USB 3.2 Gen1, unterstützt maximal 5 Gbit/s • Möglichkeit, Kamera, Mikrofon und Lautsprecher über ein USB-C-Kabel an einen angeschlossenen Computer anzuschließen • USB-C-Passthrough und Content-Sharing mit demselben Kabel • Erweiterung des Displays (3840 x 2160 bei 30 fps) – Computer muss den Alt-Modus unterstützen DisplayPort • Der USB-C-Anschluss hat eine maximale Ausgangsleistung von 15 W
Audio-Standards	• G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD und Opus
Audio-Funktionen	• Hochwertiges 20-kHz-Full-Band-Audio • Vorbereitet für Induktionsschleife (Line Out) • Akustische Echokompensation • Aktive Lippsynchronisation • KI-gestützte, adaptive Geräuschunterdrückung • Automatische Verstärkungsregelung (AGC) • Vollduplex • Selbsthören • Ultraschall-Technologie • Die vollständige Audio-API- und Audiokonsolenanwendung für erweiterte Audio-Setups und -Anpassungen mit dem Codec-EQ kann mit einem AV Integrator-Optionsschlüssel freigeschaltet werden.
Audio-Eingänge	• 3x Miniklinke analoger Audioeingang • 3x HDMI Eingang • 1x USB-C-Audioeingang • 1x USB-A-Audioeingang • 4x PoE++ Ethernet für Audio über IP • Konnektivität mit bis zu 8x Cisco IP Mikrofonen • Konnektivität mit Audiosystemen von Drittanbietern über AES67 (erfordert AV Integrator-Lizenz)
Audio-Ausgänge	• 1x analoger Line-Ausgang • 3x HDMI Audioausgang • 1x USB-A-Audioausgang • 1x USB-C-Audioausgang • 4x PoE++ Ethernet für Audio over IP • Konnektivität mit Audiosystemen von Drittanbietern über AES67 (erfordert AV Integrator-Lizenz)

Spezifikation	Beschreibung
Lautsprecher (Quad-Kamera)	• Hochwertiges Lautsprechersystem mit einem einzigen Breitbandlautsprecher und zwei Tieftontreibern • Frequenzgang: 100Hz bis 20kHz • Maximaler Ausgangspegel: SPL 90dB • 1 Cinch-Ausgang für Subwoofer (Quad-Kamera)
Kameramodi (Quad-Kamera)	• Gruppenansicht: Erkennt automatisch Besprechungsteilnehmer und bietet idealen Gruppenrahmen für die beste Ansicht • Sprecheransicht: Verwendet ein dediziertes, integriertes Mikrofonarray, um den aktiven Sprecher zu erkennen und ihm eine hervorgehobene Ansicht zu bieten • Rahmen: Erfasst eine komprimierte Ansicht der Teilnehmer im Raum und rahmt sie einzeln oder in kleineren Gruppen ein, um eine gerechte Repräsentation zu gewährleisten • Gruppe und Sprecher: Multistream-Layout mit einer Best Overview und einer fokussierten Ansicht des aktiven Sprechers • Manuelle Kamerasteuerung mit der Option für Voreinstellungen
Videostream-Layouts	• Unterstützung verfügbarer Webex Videostream-Layouts und Meeting-Funktionen, einschließlich Fokus, Raster, Prominent, Stapel und Überlagerung. Weitere Informationen finden Sie im Webex Hilfe-Center. • People Focus hilft dabei, eine optimierte Ansicht jedes Teilnehmers in Webex Meetings durch intelligentes Zuschneiden zu erstellen, um überschüssigen Platz zu entfernen
Nachverfolgung des Sprechers (Quad-Kamera)	• Integriertes Mikrofon-Array mit 8 Elementen für präzises Tracking des Sprechers • Die Quad-Kamera unterstützt intelligentes Framing und dynamische Nachverfolgung des Sprechers mit 7-facher Zoomfunktion • Für eine optimale Nachverfolgung des Sprechers durch Remote-Teilnehmer wird empfohlen, dass sich der Teilnehmer, der sich am weitesten im Raum befindet, nicht weniger als 9 Meter vom Videogerät entfernt ist. Bitte beachten Sie, dass der Kameramodus Best Overview (automatisches Gruppen-Framing) eine größere Entfernung von der Quad-Kamera unterstützen kann. • Erweiterte Sprecheransicht: Ermöglicht eine größere Kamerareichweite über 9 Meter hinaus, indem auf den aktiven Sprecher gezoomt wird, und bietet eine optimale Ansicht in sehr langen Konferenzräumen, um eine Nahaufnahme des am weitesten entfernten Sprechers im Raum zu ermöglichen. Erfordert den kombinierten Einsatz des Room Kit EQ, einer zusätzlichen Cisco Schwenk-Neige-Zoom-Kamera und Cisco IP-Mikrofonen für den erweiterten, direktionalen Spracherfassungsbereich. • Cross-View: Verwendung von Room Kit EQ mit der Quad-Kamera in Kombination mit zwei zusätzlichen Kameras, die an den Seitenwänden installiert sind, um eine KI-gesteuerte, filmische Queransicht der Gespräche im Raum zu ermöglichen, die auf der anderen Seite des Tisches stattfinden. Erhältlich mit zusätzlichen Cisco-Tracking-Kameras und IP-Mikrofonen.

Spezifikation	Beschreibung
Moderatoren-Nachverfolgung	• PresenterTrack ist mit der Room Vision PTZ-Kamera (mit motorisiertem Schwenk-Neige-Modus, erweitertem optischem Zoom, großem Sichtfeld und integrierter KI-Kopferkennung), der Cisco PTZ 4K-Kamera (mit digitalem Zuschnitt) oder der Precision 60-Kamera (mit digitalem Zuschnitt) erhältlich • KI-gestützte Kopferkennungsfunktion • Die Kamera folgt automatisch dem aktiven Präsentator innerhalb eines definierten Bereichs und sorgt so für eine optimierte Ansicht • Moderator- und Publikumsansicht: Intelligentes Framing und dynamisches Umschalten können mit einer Kombination aus der Quad-Kameraleiste und einer Cisco PTZ-Kamera aktiviert werden • Smart PresenterTrack-Konfigurationsassistent (verfügbar mit dem Room Vision PTZ)
Content-Stream	• H.239 (H.323) Dual-Stream • Binary Floor Control Protocol (BFCP) (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 in der Nicht-Radio-Version. • Microsoft Teams CAST (bis zu 1920 x 1080 bei 15 fps) – Nur verfügbar auf • Microsoft Teams Rooms • Apple AirPlay drahtlose Freigabe: ◦ Bluetooth® Entdeckung (nicht auf Nicht-Radio-Version) und Bonjour ◦ Service-Erkennung ◦ 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
MultiSite-Funktionen (Embedded Multipoint) (optionales Upgrade)	• Adaptiv SIP/H.323 MultiSite: ◦ 3-Wege-Auflösung bis zu 1080p/30 plus Inhalte bis zu 4Kp15 ◦ 4-Wege-Auflösung bis zu 720p/30 plus Inhalte bis zu 4Kp15 ◦ 5-Wege-Auflösung bis zu 720p/30 plus Inhalte bis zu 4Kp15 • 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 Anwesenheits-Layouts) • Verschlüsselung und Dual-Stream von jeder Website aus
Protokolle	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC

Spezifikation	Beschreibung
Integrierte Verschlüsselung	• H.323 und SIP Punkt-zu-Punkt • Standardbasiert: H.235 v3 und Advanced Encryption Standard (AES) • Automatische Schlüsselgenerierung und -austausch
IP Netzwerkfunktionen	• DNS Suche nach Dienstkonfiguration • Differenzierte Dienstleistungen (Quality of Service [QoS]) • IP-adaptives Bandbreitenmanagement (einschließlich Flusskontrolle) • Automatische Gatekeeper-Erkennung • Dynamische Ausspielung und lippensynchrone Pufferung • H.245 Dual-Tone Multi-Frequency (DTMF) tones in H.323 • RFC 4733 DTMF Töne in SIP • Unterstützung für Datum und Uhrzeit bei Verwendung des Network Time Protocol (NTP) • URI-Wahl (Uniform Resource Identifier) • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • 802.1X-Netzwerkauthentifizierung • Virtuelles 802.1Q-LAN • 802.1p [QoS und Class of Service (CoS)] • Cisco Media Assure und ClearPath, einschließlich paketverlustbasierter Downspeeding
Anrufsteuerung	• Native Registrierung auf Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ◦ Erfordert CUCM Version 12.5 oder höher mit Gerätepaket für Room Kit EQ • Native Registrierung mit Cisco Expressway • Webex • H.323-Gatekeeper von Drittanbietern und standardbasierte SIP Proxys
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

Spezifikation	Beschreibung
Verwaltung von Zertifikaten	• Certificate Authority Unterstützung der Proxy-Funktion (CAPF) für zusätzliche Sicherheit • Manufacturer-Installed Certificates (MIC) • Locally Significant Certificates (LSC) • Digitale X.509-Zertifikate (DER-codiert, binär); Sowohl das DER- als auch das Base-64-Format sind für die Client- und Serverzertifikate zulässig. Zertifikate mit der Schlüssellänge 1024, 2048 und 4096 werden unterstützt
Weitere Schnittstellen	• 4x USB-A 3.0 Anschlüsse, bis zu 1,5A Ladefähigkeit pro Anschluss. Unterstützung von Konnektivität für externe USB Kameras, Mikrofone, Tastaturen, Headsets, Touch-Display und andere Peripheriegeräte. • Bluetooth® and Bluetooth® Low Energy* - Nicht verfügbar in Nicht-Funk-Versionen • Micro USB-Port (für Service) • Stiftloch zum Zurücksetzen auf Werkseinstellung
Netzwerkschnittstellen (Codec EQ)	• Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 für LAN • 4x PoE++ (802.3.bt) Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 mit einem Gesamtleistungsbudget von bis zu 90W für ◦ Kamerasteuerung und Stromversorgung ◦ Room Navigator Touch-Controller ◦ AV über IP Raumperipheriegeräte (einschließlich Cisco AV über IP Mikrofone und Kameras) • Wi-Fi 802.11A/b/g/n/AC/ax 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz werden auch für LAN unterstützt. • Wi-Fi 6E-Unterstützung - Nicht verfügbar in Nicht-Funkversionen • 2x2 Mehrfacheingang und Mehrfachaussgang (MIMO) Hinweis: Aufgrund von Konformitätsbestimmungen muss 802.11d im Access Point aktiviert sein, damit das Produkt innerhalb von 5725 bis 5875 MHz ordnungsgemäß funktioniert. Die Verwendung einer Wi-Fi Verbindung ist eine flexible Option. Für hohe Leistung wird jedoch immer eine Ethernet-Verbindung bevorzugt.
Stromversorgungen	• 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz Eingang • Stromverbrauch Room Kit EQ: ◦ In aktiver Besprechung: 18W ◦ Leerlauf: 18W ◦ Display im Standby-Modus: 15W • Quad-Kamera muss mit Netzteil PSU-12VDC-70W-GR= verwendet werden • PTZ 4K-Kameranetzteil (PSU-12VDC-40W2=) ist optional
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	• Quad-Kamera: 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F) Umgebungstemperatur • Room Navigator: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) Umgebungstemperatur • Codec EQ: 0 °C bis 40 °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 einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)

Spezifikation	Beschreibung
Verriegelungsmechanismus	• Kensington-Sicherheitsschloss (mit Codec EQ)
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
Formfaktor	• Cisco Quad-Kamera-Farboptionen in First Light und Carbon Black • Die Quad-Kamera-Montageoptionen unterstützen die Platzierung über/unter den Bildschirmen oder können an einer Wand montiert werden. • Codec EQ unterstützt die Wandmontage, die Rack-Ohrmontage und die benutzerdefinierte Platzierung als freistehendes Gerät.
Verifizierte Displays von Drittanbietern	• Cisco verifizierte Displays von führenden Technologiepartnern wurden auf Kompatibilität und Robustheit ihrer Videoschnittstellen, optischen Eigenschaften und grundlegenden Sicherheitspraktiken getestet. Wenn sie mit einem Cisco Collaboration-Gerät verbunden sind, konfigurieren sie sich automatisch mit der verifizierten optimalen Konfiguration neu. Erfahren Sie mehr über die verifizierten Displays, die nachweislich mit Cisco Collaboration-Geräten funktionieren.
Maße	 Cisco Quad-Kamera: • Breite: 37,4 Zoll (95.0 CM) • Höhe: 4,7 Zoll (12.0 CM) • Tiefe: 4,0 Zoll (10.3 CM) • Gewicht: 10,6 lb. (4,8 kg)

Spezifikation	Beschreibung
	Cisco Codec EQ: • Breite: 18,6 Zoll (47.3 CM) • Höhe: 1,7 Zoll (4.4 CM) • Tiefe: 8 Zoll (20.2 CM) • Gewicht: 5,1 lb. (2,33 kg)
Einhaltung von Standards und 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 Nicht-Funk • Versionen • Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) • Richtlinie 2002/96/EU (WEEE) • NRTL-zugelassen (Produktsicherheit) • FCC CFR 47 Teil 15B (EMV) – Klasse A • FCC CFR 47 Teil 15C (RF) • FCC CFR 47 Teil 15E (RF) • FCC-gelistet (Funkanlagen) Bitte überprüfen Sie die Produktzulassungsstatusdatenbank unter www.ciscofax.com/ auf Zulassungsdokumente pro Land.
Nachhaltigkeit	• Zirkuläre Designprinzipien für Produktarchitektur, Materialien und Verpackungen • Schaumfreies, zu 100 % recycelbares Verpackungsdesign für den Codec EQ, einschließlich faserbasierter Schalen und einer reduzierten Menge an Einwegkunststoffen • Verstärkter Einsatz von Post-Consumer-Recycling-Harz (PCR), das aus Altgeräten und Altelektronik an kosmetischen Teilen stammt • Die Kamera, der Codec und andere Peripheriegeräte sind so konzipiert, dass sie einfach repariert, aufgearbeitet und recycelt werden können, um den Lebenszyklus des Produkts und der für die Herstellung verwendeten Materialien zu verlängern. • Durch die Verwendung integrierter Anwesenheitssensoren und Umgebungssensoren im Touchpanel können Echtzeit- und historische Belegungsmetriken bereitgestellt werden, um die Arbeitsplatzumgebung zu steuern und zu optimieren • Power over Ethernet (PoE) verbindet und versorgt den Touch-Controller, die Room Vision PTZ-Kameras, die IP Mikrofone und weiteres Raumzubehör mit Strom, um Skalierbarkeit und Einfachheit für Ihre Bereitstellung zu ermöglichen.

Spezifikation	Beschreibung
	- 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.

* Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung 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 2. Funktionsverfügbarkeitsmatrix für Cisco Room Kit EQ

Funktion	RoomOS	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-Beitritt	Nein
Microsoft Teams-Meetings mit VIMT (CVI) oder WebRTC/Direkter Gasteintritt	Ja	-	-
Google Meet-Interoperabilität (WebRTC)	Ja	Nein	Nein
Zoom-Meetings-Interoperabilität	Ja, funktionsreich SIP meetings	Ja, SIP Meetings	Ja, WebRTC-basierte Meetings
Standardbasierte Video-Interoperabilität (SIP/H.323-Wählung)	Ja	Ja	Nein
Auflösung für die gemeinsame Nutzung von Inhalten	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 Videokonferenz)	3	3	3
Triple-Screen-Unterstützung für Live-Video und Inhalte	Ja	Nein, nur doppelt	Nein, nur doppelt
People Focus intelligente Layout-Komposition	Ja, in Webex Meetings	Nur in nativen Webex Meetings	Nein
Frames-Kameramodus	Ja	Ja	Ja

Funktion	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (mit Registrierung im Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
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, mit einer zusätzlichen PTZ-Kamera	Ja, mit einer zusätzlichen PTZ-Kamera	Ja, mit einer zusätzlichen PTZ-Kamera
KI-Rauschunterdrückung	Ja	Ja	Ja
Bereitstellungsoptionen	On-Premises, Cloud, Hybrid	Nur Cloud	Nur Cloud
USB-Passthrough	Ja	Ja	Ja
Verwaltung von Cloud-Geräten	Kontrollzentrum	Teams Admin Center und 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 MTR-Touch-Konsole	Microsoft Teams-Kalender+ Raumnavigator-Touchpanel Als MTR Touch Console
Native Web-Apps von Drittanbietern	Ja	Ja, über Webviews	Nein
Digital Signage	Ja	Ja	Nein
Benutzerdefinierte Steuerelemente mit Makros und Benutzeroberflächenerweiterungen	Ja	Ja	Nein
Arbeitsplatzanalyse in Control Hub mit APIs	Ja	Ja	Nein
Multi-Tenant-Geräteverwaltung, Massenkongfiguration und automatisierte Software-Upgrades	Ja	Ja	Nein
Diagnose und Beobachtbarkeit auf Netzwerkebene	Ja, mit der Integration von Cisco ThousandEyes	Ja, mit der Integration von Cisco ThousandEyes	Nein

Bestellinformationen

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Cisco-Vertreter und beziehen Sie sich auf Tabelle 2.

Tabelle 3. Bestellinformationen

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer:
Bundle-Optionen		
Cisco Room Kit EQ - Erstes Licht • Cisco Codec EQ • Cisco Quad-Kamera (Erstes Licht) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Carbon Black • Cisco Codec EQ • Cisco Quad-Kamera (Carbon Black) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-C-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Nicht-Radio - Erstes Licht • Cisco Codec EQ - (Nicht-Radio) • Cisco Quad-Kamera (erstes Licht) • Cisco Room Navigator für Tisch (First Light)	CS-KIT-EQ-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Nicht-Radio - Carbon Black • Cisco Codec EQ - (Nicht-Radio) • Cisco Quad-Kamera (Carbon Black) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-C-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Nicht-Radio für TAA - First Light • Cisco Codec EQ (Nicht-Radio für TAA) • Cisco Quad-Kamera (erstes Licht) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Nicht-Radio für TAA - Carbon Black • Cisco Codec EQ (Nicht-Funk für TAA) • Cisco Quad-Kamera (Carbon Black) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-C-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - TAA - Erstes Licht • Cisco Codec EQ (TAA) • Cisco Quad-Kamera (erstes Licht) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-K9++ • CS-CODEC-EQ+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer:
Cisco Room Kit EQ – TAA – Carbon Black • Cisco Codec EQ (TAA) • Cisco Quad-Kamera (Carbon Black) • Cisco Room Navigator für Tisch (First Light)	CS-KIT-EQ-C-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ Vision PTZ • Cisco Codec EQ • Cisco Room Vision PTZ (Arctic White oder Carbon Black) • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-Z-K9 CS-CODEC-EQ-K9+ CS-CAM-RVPTZ-L+ oder CS-CAM-RVPTZ-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ Vision PTZ – Nicht-Radio • Cisco Codec EQ (Nicht-Radio) • Cisco Room Vision PTZ (Arctic White oder Carbon Black) • Cisco Room Navigator für Tisch (First Light)	CS-KIT-EQ-Z-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-RVPTZ-L+ oder CS-CAM-RVPTZ-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K • Cisco Codec EQ • Cisco PTZ 4K-Kamera • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-4K-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – Nicht-Radio • Cisco Codec EQ (Nicht-Radio) • Cisco PTZ 4K-Kamera • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-4K-NRK9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – Nicht-Funk für TAA • Cisco Codec EQ (Nicht-Funk für TAA) • Cisco PTZ 4K-Kamera • Cisco Room Navigator für Tisch (First Light)	CS-KIT-EQ-4KNRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – TAA • Cisco Codec EQ (TAA) • Cisco PTZ 4K-Kamera • Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-4K-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Codec EQ Standalone • Cisco Codec EQ	CS-CODEC-EQ-K9 CS-CODEC-EQ-K9+	TTC6-15
Cisco Codec EQ Standalone – TAA • Cisco Codec EQ (TAA)	CS-CODEC-EQ-K9++ CS-CODEC-EQ++	TTC6-15

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer:
Cisco Codec EQ Standalone - Nicht-Radio Cisco Codec EQ (Nicht-Radio)	CS-CODEC-EQ-NRK9 CS-CODEC-EQ-NRK9+	TTC6-15
Cisco Codec EQ Standalone - Nicht-Funk für TAA Cisco Codec EQ (Nicht-Funk für TAA)	CS-CODEC-EQ-NRK9++ CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Cisco Room Kit EQ - Kundenspezifisches Modell - First Light - Cisco Codec EQ benutzerdefiniertes Modell - Cisco Quad-Kamera (Erstes Licht) - Cisco Room Navigator für Tisch (First Light)	CS-KIT-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Kundenspezifisches Modell - Carbon Black - Cisco Codec EQ benutzerdefiniertes Modell - Cisco Quad Kamera (Carbon Black) - Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Kundenspezifisches Modell - Nicht-Radio (First Light) - Cisco Codec EQ Custom Model, Nicht-Radio - Cisco Quad-Kamera (erstes Licht) - Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Kundenspezifisches Modell - Nicht-Radio - Carbon Black - Cisco Codec EQ benutzerdefiniertes Modell, Nicht-Radio - Cisco Quad-Kamera (Carbon Black) - Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - Kundenspezifisches Modell - Cisco Codec EQ benutzerdefiniertes Modell - Cisco PTZ 4K-Kamera - Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-4K-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - Kundenspezifisches Modell - Nicht-Radio - Cisco Codec EQ Custom-Modell, Nicht-Radio - Cisco PTZ 4K-Kamera - Cisco Room Navigator für Tisch (erstes Licht)	CS-KIT-EQ-4KNRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Codec EQ Standalone - Kundenspezifisches Modell Cisco Codec EQ benutzerdefiniertes Modell	CS-CODEC-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++	TTC6-15

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer:
Cisco Codec EQ Standalone - Kundenspezifisches Modell - Nicht-Radio Cisco Codec EQ Custom Model, Nicht-Radio	CS-CODEC-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Standard-Box-Komponenten		
Wandhalterung für Cisco Quad Kamera (nur in Quad-Kamera-Paketen)	BRKT-QCAM2-WMK-	
Netzteil für Cisco Quad Kamera (nur in Quad-Kamera-Paketen)	Netzteil-12VDC-70W-GR+	
Cisco Room Navigator, First Light - Tischstativ oder Wandhalterung	CS-T10-TS-L+ oder CS-T10-WM-L+	TTC5-15
Cisco Codec EQ Antennen	CS-CODEC-EQ-ANT+	
Netzkabel (länderspezifisch)	Länderspezifisch	
Optionale Box-Komponenten (Preisoptionen)		
Rack-Ohren für Cisco Codec EQ (für Rackmontage)	CS-CODEC-EQ-RCK	
Wandmontage-Kit für Cisco Codec EQ	CS-CODEC-EQ-WMK	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arktisches Weiß	CS-MIC-CLGPRO	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Ruß	CS-MIC-CLGPRO-C	TTC5-19
Deckenhalterungs-Montagesatz für Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-CBK	
Gitterhalterungs-Kit für abgehängte Decke für Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-DMK	
Drahthängendes Deckenhalterungs-Kit für Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-WHK	
Ethernet CAT5E Plenum Rated - 20 Meter - Grau	CAB-CAT5E-CMP-20M	
Ethernet CAT5E Plenum Rated - 30 Meter - Grau	CAB-CAT5E-CMP-30M	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Arctic White	CS-MIC-CLGPRO++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Ruß	CS-MIC-CLGPRO-C++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Kundenspezifisches Modell, Arctic White	CS-MIC-CLGPRO--	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Kundenspezifisches Modell, Carbon Black	CS-MIC-CLGPRO-C--	TTC5-19
Halterung für Wandhalterung - PTZ 4K-Kamera	CS-PTZ4K-BRKT	

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer:
Deckenhalterung für PTZ 4K-Kamera	CS-PTZ4K-CLNGMNT	
Cisco Precision 60 Kamera	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
Netzteil für Precision 60 Kamera	Netzteil-12VDC-70W-GR=	
Cisco Room Navigator Tisch-Ständer (Zusatzeinheit)	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator Wandhalterung (Zusatzeinheit)	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Cisco Tischmikrofon mit 4-poligem Miniklinkenstecker, 7,5 m Kabel	CS-MIC-TISCH-J	
Cisco Tischmikrofon-Verlängerungskabel für die 4-poligen Miniklinkenkabel, 9 Meter	CAB-MIC-EXT-J	
Cisco Deckenmikrofon	CTS-MIC-CLNG-G2	
Abgeschirmtes Kabel für Cisco Deckenmikrofon (nicht plenumfähig)	CAB-ETHRSHLD-10M	
Cisco Table Microphone Pro - Erstes Licht	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Ruß	CS-MIC-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco Mehrkopfkabel 9 Meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K- 9M	
Cisco Mehrkopfkabel 2,5 Meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Aktives optisches Kabel, USB-C 3.1, 9 Meter lang	CAB-USBC-AC-9M	
USB-C - USB-C-Kabel, 1,8 Meter lang, USB Aufladen	CAB-USBC-1.8M	
Cisco Mehrkopfkabel 2,5 Meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Präsentationskabel 8 m/26 ft Grau HDMI 1.4b (mit Repeater)	CAB-PRES-2HDMI-GR	
HDMI 2.0 Kabel 1,5 m/5 ft, grau	CAB-2HDMI-1.5M-GR	
HDMI 2.0 Kabel 3 m/10 ft, grau	CAB-2HDMI-3M-GR	
Ethernet-Kabel 1,5 m/5 ft, grau	CAB-ETH-1.5M-GR	
Ethernet-Kabel 3 m/10 ft, grau	CAB-ETH-3M-GR	
Ethernet-Kabel 5 m/16,4 ft, grau	CAB-ETH-5M-GR	
Ethernetkabel 4 m, grau	CAB-CAT5E-4M	
Ethernet-Kabel 8 m, grau	CAB-CAT5E-8M	
Ethernet-Kabel 12 m, grau	CAB-CAT5E-12M	

Produktname	Teilenummer	Konformitätsmodellnummer:
Catalyst 1200 GE-Switch mit 8 Anschlüssen, voll PoE, 2x1G Combo	C1200-8FP-2G-OPT	
Software-Optionen - Separat erhältlich		
Fernüberwachung	L-RAUM-RM (L-TP-RM)	
MultiSite (eingebetteter Multipoint)	L-KITEQ-MS (L-ROOM-PAK)	
AV-Integrator-Paket	L-KITEQ-AV (L-ROOM-PAK)	
Optionale Komponenten Ersatzteile - Separat bestellen		
Rack-Ohren für Codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-RCK=	
Wandbefestigungs-Kit für Codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-WMK=	
Codec EQ Antennen SPARE	CS-CODEC-EQ-ANT=	
Cisco Quad-Kamera (erstes Licht) ERSATZ	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco Quad-Kamera (Carbon Black) ERSATZ	CS-QUADCAM2-C=	TTC8-10
Cisco Room Vision PTZ-Kamera, Arctic White - SPARE	CS-CAM-RVPTZ-L=	TTC8-13
Cisco Room Vision PTZ-Kamera, Ruß - SPARE	CS-CAM-RVPTZ-C=	TTC8-13
Cisco PTZ 4K-Kamera - ERSATZ	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Room Navigator Tisch-Ständer First Light SPARE	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator Wandhalterung First Light SPARE	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator Tischständer Carbon Black SPARE	CS-T10-TS-C-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator Wandhalterung Carbon Black SPARE	CS-T10-WM-C-K9=	TTC5-15
Netzteil 12VDC 70W für Quad Camera SPARE	Netzteil-12VDC-70W-GR=	
Cisco Codec EQ Ersatzgerät SPARE	CS-CODEC-EQ=	TTC6-15
Cisco Codec EQ Ersatzgerät Nicht-Funk-SPARE	CS-CODEC-EQ-NR=	TTC6-15

Informationen zur Garantie

Cisco Room Kit EQ hat eine 90-tägige beschränkte Haftungsgarantie.

Cisco Ökologische Nachhaltigkeit

Informationen über die Richtlinien und Initiativen von Cisco zur ökologischen Nachhaltigkeit für unsere Produkte, Lösungen, Betriebsabläufe und erweiterten Betriebsabläufe oder Lieferketten finden Sie im Abschnitt "Umweltnachhaltigkeit" des Corporate Social Responsibility ([CSR](#)) [Report von Cisco](#).

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

Thema Nachhaltigkeit	Verweis
Informationen über Gesetze und Bestimmungen zu wesentlichen Produktinhalten	Materialien
Informationen über Gesetze und Bestimmungen zu Elektroschrott, einschließlich Produkten, Batterien und Verpackungen	WEEE-Konformität

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.

Cisco Service und Support

Cisco und unsere 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: <https://www.cisco.com/go/collaborationservices>.

Cisco Capital

Flexible Finanzierungsoptionen zur Umsetzung Ihrer Ziele

Mit Cisco Capital ist es einfacher, die richtige Technologie zu erhalten, mit der Sie Ihre Ziele erreichen, den geschäftlichen Wandel ermöglichen und weiterhin wettbewerbsfähig bleiben. Wir können Ihnen helfen, die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren, Kapital zu sparen und das Wachstum zu fördern. In mehr als 100 Ländern können Sie mit unseren flexiblen Zahlungslösungen Hardware, Software, Dienste und ergänzende Geräte von Drittanbietern durch einfache und vorhersehbare Zahlungen erwerben. [Erfahren Sie mehr](#).

Weitere Informationen

Erfahren Sie mehr über das [Cisco Room Kit EQ](#)

Entdecken [Cisco Arbeitsbereiche und Arbeitsbereichs-Designer](#)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

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

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

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

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