

Cisco Room Bar

Februari 2025

Inhoud

Produktoverzicht	5
Functies en voordelen	7
Cisco Room Bar BYOD	9
Productregistratie	12
Matrix beschikbaarheid van functies	19
Informatie bestellen	21
Informatie over de garantie	24
Duurzaamheid van producten	24
Hardware als service	25
Services en ondersteuning van Cisco	25
Cisco Capital	25
Meer informatie	25
Meer informatie	26

Cisco Room Bar activeert uw beste videovergaderingen ooit, in een bar. Het is een compact maar krachtig samenwerkingsapparaat voor videovergaderingen dat verbluffende videoconferenties op elk vergaderplatform voorziet, grenzeloze flexibiliteit, en inclusieve vergaderervaringen in uw focuszalen, huddle spaces en kleine vergaderruimtes.



Of u nu de Cisco RoomOS-ervaring gebruikt voor Webex-first videoconferenties en geavanceerde video-interoperabiliteit van derden of de videobalk voor de systeemeigen Microsoft Teams Rooms-toepassing configureert, de Room Bar is uw perfecte metgezel in elke knuffelruimte of een kleine samenwerkingsruimte.

Met geoptimaliseerde, inclusieve cameraweergaven, crisp ruimtelijke sound, ondersteuning met dubbele schermen en naadloos schakelen naar BYOD, is deze videobalk ontworpen om uw werkplek te transformeren voor hybride werk. Maak video's mogelijk voor uw kamers op schaal met een samenwerkingsset die eenvoudig te gebruiken, boeiend in het gebruik is en betaalbaarder te onderhouden is - waardoor een verbonden, intelligente werkplek wordt gecreëerd.





Figuur 1.
Cisco Room Bar die draait op de systeemeigen Cisco RoomOS-ervaring in een open ruimte voor huddle



Figuur 2.
Cisco Room Bar en het tafelblad Cisco Room Navigator voor de Microsoft Teams Rooms ervaring.

Produktoverzicht

Cisco Room Bar, beschikbaar in opties voor het eerste licht en carbon, combineert een krachtige codec, een intelligente, widefield-of-view camera, noise-cancelling microfoons, twee stereoluidsprekers en robuuste integraties in één aanbod dat is gebouwd om meer intelligentie, betrouwbaarheid en elegantie in moderne werkruimtes te activeren.

Grenzeloze videovergaderingen

Sluit het apparaat aan met één of twee flat panel displays via HDMI en geniet van verbluffende volledige HD video en 4K-inhoud die de samenwerking mogelijk maakt vanuit een bredere reeks ruimtes: van de huddle room en het exclusieve kantoor tot de vergaderruimte. Wilt u meer vergaderruimtes video inschakelen? Ik sta altijd voor je in. Voeg een externe microfoon toe om ervoor te zorgen dat iedereen duidelijk verstaan wordt.

Wilt u meerdere vergaderoplossingen samenvoegen? Room Bar kan volledig worden uitgevoerd op RoomOS voor Webex Meetings en videomogelijkheden van uitstekende kwaliteit, zodat u kunt deelnemen aan Microsoft Teams, Zoom en Google Meet met een tik op de Room Navigator touch-controller of met één gesproken opdracht. Tegelijkertijd kan Room Bar worden geconfigureerd als Microsoft Teams Rooms-systeem voor een verhoogde Microsoft Teams-vergaderervaring terwijl je nog steeds Webex Meetings van de volledige functionaliteit biedt.

Met de Room Bar kunt u ervoor zorgen dat iedereen in de vergadering wordt opgenomen: externe deelnemers kunnen iedereen duidelijk zien en horen in de kamer en de actieve luidspreker nooit uit het oog verliezen, terwijl leden in de kamer een bijzondere ervaring hebben en optimaal beeld hebben bij interactie met personen aan de andere kant. Nog beter is dat je een helder, ruimtelijk geluid in de ruimte krijgt dat dichterbij de videofeed van de actieve externe luidspreker wordt uitgestraald, voor een levense-in-leven audio-ervaring.

Intelligente werkruimtes inschakelen

Cisco Room Bar is gebouwd voor toegevoegde werkplekervaringen. Het systeem detecteert dat mensen de ruimte binnenkomen en wordt automatisch geactiveerd voor een soepele samenvoeging van vergaderingen. En het kan zelfs de deelnemers herkennen die gebruikmaken van de kracht van kunstmatige intelligentie. Geen zorgen meer over het ritselen van papier, het typen en andere achtergrondgeluiden die uw sessie verstoren. Geavanceerde geluidsonderdrukking gecombineerd met machine learning-gebaseerde verwijdering van geluid voor de reddingsoperaties.

Liever touchless ervaringen? Zoek niet verder. Met Webex Assistant kunt u gesproken opdrachten gebruiken om uw volgende vergadering te starten. Verander uw presentaties in hybride samenwerking: deel 4K content draadloos of met een enkele USB-C kabel, zodat de ideeën blijven blijven stromen en externe deelnemers dezelfde beste ervaring krijgen.



Houd uw apparaat in controle

De room bar kan worden geïmplementeerd als een volledig beheerde, veilige IT-activum en wordt geleverd met één glasvenster met gegevens van apparaten en werkruimtes in de Control Hub. Eenvoudig te implementeren en in te stellen, terwijl u gebruik maakt van unified management, diagnose, analytics en workspace-inzichten gedurende uw gehele Cisco implementatie. Deze functies helpen IT en Faciliteiten om afwijkingen bij te houden, het gebruik en de bezetting van apparaten te controleren en een betere planning van resources mogelijk te maken.

Met Cisco Room Bar kunnen automatisch het aantal personen in de ruimte worden bijgehouden voor optimalisatie van de werkomgeving en veiligheidsrichtlijnen. Gebruikers hebben op eenvoudige wijze toegang tot conferentieknoppen, een vergadering in te plannen, randapparatuur van de controleruimte te gebruiken en toegang te krijgen tot werkplek-apps van derden met Cisco Room Navigator, ofwel als tafelstandaard of als druktoetsbesturing aan de muur.



Figuur 3.

Cisco Room Bar gebruikt voor videoconferenties en het delen van draadloze inhoud in een kleine vergaderruimte

Functies en voordelen

- Cisco Room Bar biedt uitstekende video- en audiokwaliteit, verbeterde flexibiliteit en ingesloten room-intelligentie in een doos, waardoor efficiëntie, productiviteit en gebruiksgemak voor uw werkplekken worden gebracht. In tegenstelling tot andere oplossingen zorgt Cisco Room Bar voor ondersteuning met twee schermen, uitgebreide dekking, consistente gebruikersinterface en video-interoperabiliteit in vergaderruimtes op een rendabele, hanteerbare en eenvoudige manier.
- Room Bar biedt de beste combinatie van humancentrische ontwerpen, speciaal gebouwde hardware, samenhangende software en een open benadering van integratie die u helpt bij het upgraden en transformeren van uw fysieke werkplekken.
- Het is een toegankelijk, rijk aan functies en zeer flexibel apparaat dat meeslepende conferentie- en samenwerkingservaringen biedt in combinatie met unified apparaatbeheer, vereenvoudigde implementatie en naadloze adoptie.
- Zorgeloos combineren met de Red Dot Design Award-bekroonde Room Navigator touch controller, biedt slimme kamerbediening, ruimtereservering en rijke sensorgegevens, die helpen een veiligere en geoptimaliseerde werkomgeving te creëren.



Figuur 4.

Cisco Room Bar gebruikt voor videoconferenties en het delen van draadloze inhoud in een speciaal kantoor

Het mogelijk maken van video's voor uw werkplekken is nu een stuk eenvoudiger

Cisco Room Bar kan worden gebruikt als codecapparaat of als USB-C-randapparaat. Met de Room Bar kunt u deelnemen aan een cloud videoconferencingservice met verbluffende kwaliteit om u te helpen uw investeringen in samenwerkingstechnologie te beschermen en de frictie van uw interne workflows op kantoor te verwijderen. Het apparaat is uniek in het bieden van room intelligence en sensor-gedreven inzichten die alleen beschikbaar zijn in de hoogwaardige producten op de markt.

Het werkt gewoon en moeiteloos om te gebruiken, met vereenvoudigde implementatie, lagere totale eigendomskosten en beheersgemak. Met Cisco kunt u profiteren van het gemak van een platform onafhankelijk videoapparaat, een robuust vergaderplatform, een druktoetsenpaneel en de bijbehorende software voor conferentie- en ruimtebediening, allemaal afkomstig van één enkele, gespecialiseerde provider.

Cisco Room Bar BYOD



De Cisco Room Bar BYOD is een flexibele ruimte waarmee u uw kleine vergaderruimtes en focusruimtes kunt uitrusten met een kostenefficiënte en aangepaste BYOD-oplossing die met elke vergadering werkt. Deze optie is gemakkelijk in te stellen, te onderhouden en te gebruiken met één HDMI aansluiting op het scherm en een USB-C-aansluiting op de laptop.

U kunt de geweldige audiovisuele kwaliteit van de Cisco Room Bar met geïntegreerde audio- en video-informatie naar nog meer vergaderruimtes brengen. De Room Bar BYOD wordt via USB-C op uw laptop aangesloten, zodat u eenvoudig uw laptop gebruikt om de vergadering te organiseren en te bedienen. Als u een Webex-gebruiker bent en het apparaat is geregistreerd bij Webex Control Hub, kunt u rechtstreeks deelnemen aan en inhoud delen via de koppeling met de Webex-app op uw laptop of mobiele apparaat.

Belangrijkste functies

- DE BYOD-only-oplossing werkt met elke vergadering.
- Sluit je monitor aan met HDMI en sluit je laptop aan via EEN USB-C.
- Beleef betere vergaderingen met een kwaliteitsvolle camera, luidsprekers en microfoons die VOORZIEN zijn van AI-noise verwijdering.
- All-in-one videobalk ontwerp beschikbaar in First Light en Carbon Black.

Eenvoudig uitbreidbaar

Door de bar BYOD van uw ruimte te registreren bij Webex Control Hub, krijgt u zakelijke cloudbeheer- en analysehulpprogramma's waarmee de IT de implementatie en het onderhoud kan stroomlijnen. IT kan problemen identificeren in ruimtes en het gebruik van deze ruimtes bekijken. Wilt u een upgrade naar de volledige Room Bar-ervaring, dan sluit u de Room Navigator aan.

USB-C-verbinding	Webex Control Hub-registratie (verbinding met het netwerk is vereist)	Voeg de nummer Cisco Room Navigator
• Camera's, luidsprekers en microfoons openen en inhoud op het scherm delen • Audio- en video-intelligentie: Geluid verwijderen, Frames, Luidspreker en groep • Inhoud delen via Miracast (netwerkverbinding is vereist)	• Software beheren • Gecentraliseerde softwareconfiguratie • Zicht op randapparatuur • Beheer het apparaat via de app Webex	• Laptopvrije vergaderingen: vergaderingen en gesprekken rechtstreeks via het apparaat deelnemen, starten, beantwoorden en beheren • Geavanceerde netwerkconfiguratie • Omgevingssensoren • Gebouwknoppen (verlichting, AAN HET andere) • Web App-integraties • Een knop om te drukken • Airplay

Tabel 1. Functies en voordelen van de Cisco Room Bar

Functie	Voordeel
Bijzondere videovergaderingen	• Volledige HD vergaderingen geoptimaliseerd voor kleine vergaderruimtes en werkruimtes • Vereenvoudigde, met één knop-to-push deelnemer-ervaring op Webex en apps van derden, zoals Microsoft Teams, Zoom en Google Meet, aangestuurd door robuuste interoperabiliteit van video (beschikbaar in RoomOS modus) • Glad, elegant design en dunne vormfactor beschikbaar in carbon en eerste lichte kleuropties om de kamerervaring te verbeteren • Systeemeigen ondersteuning voor Microsoft Teams Rooms terwijl u de mogelijkheid hebt om deel te nemen aan de volledige functionaliteit van Webex Meetings. • Geïntegreerde, door codecs aangestuurde video collaboration bar met 12MP camera, noise cancelling microfoon array en stereo luidspreker • Biedt geoptimaliseerde beelden dankzij de krachtige camera-intelligentie: ◦ Horizontaal weergavegebied 120 graden: Hiermee kan iedereen in de ruimte zichtbaar blijven, zelfs wanneer mensen op korte afstand in kleine focus- en huddle rooms worden vastgelegd. ◦ Frames cameramodus: hiermee legt u automatisch een verkort beeld van deelnemers in de kamer vast en frames ze afzonderlijk of in kleinere groepen voor vergaderingen op efficiëntere wijze - beschikbaar op Webex en vergaderplatforms van derden. ◦ Focus op mensen: bij gebruik met Webex maakt het gebruik van geavanceerde camera-intelligentie om de schermindeling dynamisch bij te werken zodat iedereen in de vergadering gelijk wordt opgenomen ◦ Luidsprekertracering: indien ingeschakeld, wordt een speciale microfoonmatrix gebruikt voor het detecteren en weergeven van een prominente weergave van de actieve luidspreker. • Beamforming, 4-punts microfoon matrix maakt robuuste noise cancellation en geluidsoptimalisatie mogelijk om storende geluiden in de kamer te elimineren. Gecombineerd met machine learning-aangedreven verwijdering van geluid om ongewenste achtergrondgeluiden die niet worden geëlimineerd door traditionele technologieën voor het annuleren van geluid te blokkeren. • Audio-opname kan worden uitgebreid met een externe microfoon om zich aan te passen aan een groter aantal vergaderruimtes • Stereoluidsprekers maken directionele audio in de ruimte mogelijk, waardoor een geluid dichter bij de live video-feed van de actieve externe luidspreker wordt weergegeven. Dit resulteert in een werkelijk meeslepende, ruimtelijke geluidservaring. • Kan worden gekoppeld aan maximaal twee schermen om volledige HD video en 4K-inhoud te delen in een samenhangende ervaring, terwijl deze het beste kan worden afgestemd op de instelling van uw kamer. Sluit uw laptop aan op de Room Bar via één USB-C om de camera, microfoons en luidsprekers van het apparaat voor een instant studio te gebruiken.
Verbluffende presentaties	• Ondersteunt twee schermen voor video en inhoud • Ondersteunt dubbele inhoudsbronnen voor lokale vergaderingen • Whiteboard inhoud en annotaties bekijken die zijn gedeeld vanuit Cisco Board Series, Desk series of de Webex App • 4K draadloze inhoud delen voor bijzondere presentaties

Functie	Voordeel
Intelligentie voor werkruimte	• Bekabelde inhoud delen en doorschakelen via één USB-C • Wordt uitgevoerd op RoomOS voor een samenhangende, gestroomlijnde gebruikerservaring die consistent is voor alle groepen Webex Room, Board en Deskserie, waardoor de drempels worden weggenomen om het kiezen te versnellen • Maakt gebruik van echografie technologie om automatisch te activeren wanneer iemand binnenkomt in de kamer en herkent deze via zijn/haar mobiele apparaat. • Geleverd met de Cisco Room Navigator-besturingseenheid: kan worden gekoppeld met een tafelstandregelaar, een aan de muur bevestigd touchpaneel of beide voor eigen conferentieknoppen, room-regelaars, milieumonitoring en ruimtereservering, en zelfs directe toegang tot werkplekervaringsapplicaties van derden voor ruimtereservering, bewegwijzering en nog veel meer • Biedt intelligente telling personen op basis van aanwezigheidssensoren en aangepaste macro's, zodat de telefoon wordt afgestemd op veiligheidsrichtlijnen en analytics voor een betere planning van de resources • Maakt slimme aanpassingen via macro's en aangepaste API's mogelijk, zoals narrowcasting, aangepaste waarschuwingen en meer ter ondersteuning van de interne communicatie, het beheer van bezoekers, veiligheid en aan de dag
Beheer en implementatie eenvoudig maken	• Unified management, provisioning, monitoring, probleemoplossing, analyse en inzichten in de werkomgeving in Control Hub • Flexibiliteit om on-premises of in de Webex Cloud te registreren • Hardware is geoptimaliseerd voor uitvoering op een cloudplatform voor geweldige ervaringen in gedeelde ruimtes en ruimtes met eenvoudig toegang tot gehoste conferenties • Eén leverancier en ondersteuningstraject vereenvoudigen de IT-activiteiten en helpen de bedrijfskosten te verlagen • Veilig beheer, met end-to-end encryptie bij het gebruik van Webex • Geconsolideerde montage en vereenvoudigde verpakking ten behoeve van uw gemak en duurzaamheid



Figuur 5.

De bundel Cisco Room Bar-oplossing die in de systeemeigen Microsoft Teams Rooms-modus wordt uitgevoerd in een kleine ruimte.

Productregistratie

Tabel 2. Cisco registratie voor een product voor de Room Bar

Licentie	Begrip
Cisco-apparaatabonnement	• Opties voor maandelijks of 1, 2, 3, 4 of 5 jaar

Tabel 3. Cisco productspecificaties van de Room Bar

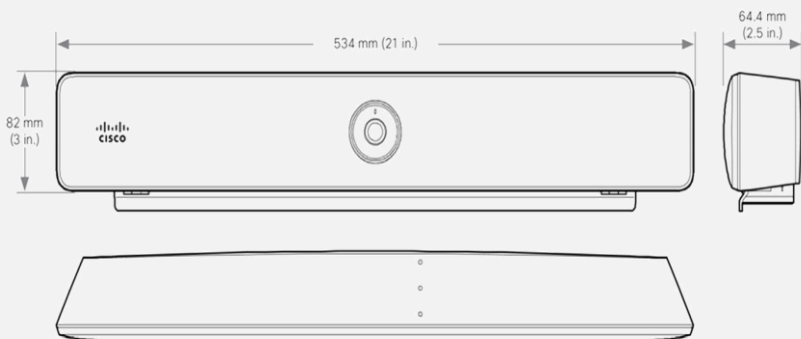
Specificatie	Beschrijving
Softwarecompatibiliteit	• RoomOS 11 of hoger voor systeemeigen Webex Meetings en video voor Microsoft Teams, Zoom en Google Meet. • Implementaties op kantoor worden ondersteund vanuit RoomOS-versie 10.19.3.0. • Microsoft Teams Rooms op Android (met de optie voor systeemeigen Webex Meetings) • Dit aan de hand van RoomOS versie 11.23.1.0
Cameraoverzicht	• 12MP-camera • 30 frames per seconde • CMOS 1/2.3" • 5x digitale zoom • f/2.5 in Den 2,5 lnd • 120° horizontaal weergavegebied • 95° verticaal weergavegebied • Automatisch framing (face detect) • Luidspreker volgen • Automatische helderheid en witbalans • Lens met vaste focus • Automatische rotatie van het beeld wanneer de videobalk ondersteboven wordt gemonteerd • Frames, cameramodus voor de individuele framing van de deelnemer
Visuele indicatoren	• Camera op groene LED • Voedingsindicator
Bandbreedte	• Tot 20 Mbps bandbreedte
Minimale bandbreedte voor resolutie/framefrequentie	• 720p30 van 768 kbps • 720p60 van 1152 kbps • 1080p30 van 1472 kbps • 1080p60 van 2560 kbps
Firewall-traversal	• Cisco Expressway™ technologie • H.460.18, H.460.19 firewall traversal
Videostandaarden	• H.263, H.264, AV1
Video-ingangen	• 1x HDMI-invoer ondersteunt indelingen tot maximaal 3840 x 2160 met 30 fps, inclusief 1920 x 1080 bij 60 fps • 1x USB-C-ingang ondersteunt indelingen tot maximaal 3840 x 2160 bij 30 fps, inclusief

Specificatie	Beschrijving
	1920 x 1080 bij 60 fps • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
Video-uitgangen	• 2x HDMI uitgangen die indelingen tot 3840 x 2160 met 60 fps ondersteunen • Live videoresoluties (coderen en decoderen) tot 1920 x 1080 bij 30 fps en 60 fps • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0 • Touchscreen compatibel (indien gebruikt in combinatie met USB A-ingang voor druksignalen)*
Coderen en decoderen	• Videostream: 1920 x 1080 bij 30 fps • Inhoudsstroom: 3840 x 2160 bij 15 fps • 3840 x 2160 bij 15 fps inhoud decoderen van Webex
Audiostandaarden	• G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, en Opus
Audiofuncties	• AEC (Acoustic Echo Cancellation) • Actieve synchronisatie van lippen • Door AI-aangedreven verwijdering van geluid • Automatic Gain Control (A) • Beamforming Microfoons • Onafgeauwklaagd • Full-duplex • Full-Band Audio • Zelf horen • Ruimtelijke audio • Echografie technologie
Audio-ingangen	• Invoer HDMI 1 • 1 analoge microfooningang • 1 DisplayPort/USB-C-ingang • 1 USB-A-ingang • Bluetooth® - Niet beschikbaar voor niet-radioversie** • 1x PoE die audio via IP ondersteunen voor één Cisco IP microfoon
Audio-uitgangen	• 1 DisplayPort/USB-C-uitgang • 1 USB-A-uitgang • Bluetooth® - Niet beschikbaar op niet-radioversie**
Microfoon en luidsprekersysteem	• Stereo luidsprekersysteem met 2 hoogwaardige drivers voor full-range die directionele audio ondersteunen • Systeemfrequentierespons luidspreker 100 Hz tot 20 kHz [$\pm$ 3 dB] • Max. uitvoer geluidsdruk 93 dB • 4-elementen beamforming microfoon matrix voor kristalhelder spraak opnemen. Extra microfoons aan de voorzijde ter ondersteuning van de luidsprekertracing Opmerking: de interne microfoon matrix is geoptimaliseerd voor gebruik in huddle spaces en kleine vergaderruimtes voor maximaal 5 personen die op 3 meter van het apparaat zitten. In middelgrote vergaderruimtes met meer dan 5 personen raden we aan om een externe microfoon toe te voegen om de beste audio-ervaring te garanderen. Houd er rekening mee dat de akoestische omstandigheden in de ruimte en de hoeveelheid achtergrondgeluid ook van invloed zijn op de kwaliteit van het opnemen van spraak. Raadpleeg Cisco Project Workplace voor informatie over best practices.

Specificatie	Beschrijving
Luidspreker volgen	• Een microfoon matrix met 4 elementen voor geavanceerde luidspreker volgmogelijkheden • Best Overview-functionaliteit detecteert automatisch personen in de kamer en frames voor de beste groepsweergave. Wanneer iemand in gesprek is, gebruikt het systeem audio triangulatie om de actieve luidspreker te detecteren en selecteert het de beste framing om een geoptimaliseerd, prominent beeld van de luidspreker weer te geven • Voor een optimale volgervaring voor luidsprekers voor mensen die extern deelnemen, wordt aanbevolen dat de verste deelnemer in de kamer zich op minder dan 3 meter van het videoapparaat bevindt. Houd er rekening mee dat cameramodus Best Overview (automatische groepsframeing) op langere afstand van de Room Bar kan worden ondersteund.
Inhoudstroom	• H.239 (H.323) dubbele stroom • Binary Floor Control Protocol (BFCP) Session Initiation Protocol (SIP) dubbele stroom • Ondersteunt resoluties tot 3840 x 2160 met 15 fps
Draadloos delen	• Webex-app (tot 3840 x 2160 met 7,5 fps, inclusief maximaal 1920 x 1080 bij 30 fps) • Miracast (1920 x 1080 bij 60 fps) - Niet beschikbaar op niet-radioversie • Apple AirPlay (Bonjour-service ontdekking alleen op niet-radioversie) - niet beschikbaar in de BYOD-modus ◦ Het scherm dat tot 1920 x 1080 bij 60 fps kan spiegelen ◦ Uitgebreide desktop (alleenMAC) tot 1920 x 1080 bij 60 fps ◦ Videostreaming tot 3840 x 2160 bij 30 fps • Microsoft Teams CAST (tot 1920 x 1080 bij 15 fps) - alleen beschikbaar op Microsoft Teams Rooms
Multipoint-ondersteuning	• Conferentiemogelijkheden met 4-weg ingesloten SIP/H.323 conferentiemogelijkheden met de optie meerdere sites
Functies op meerdere sites	• Tot 15 Mbps totale multisite bandbreedte (6 Mbps in point-to-point gesprekken) • Adaptief SIP/H.323 multisite: ◦ Drierichtingsresolutie tot 1920 x 1080 bij 30 fps + inhoud tot 1920 x 1080 bij 15 fps ◦ Resolutie met 4 richtingen tot 1280 x 720 bij 30 fps + inhoud tot 1920 x 1080 met 15 fps • Volledige individuele audio- en videotranscodering • H.323/SIP/VoIP in dezelfde conferentie • Ondersteuning voor presentatie (H.239/BFCP) van alle deelnemers bij resoluties tot 3840 x 2160 bij 5 fps • Beste indruk (lay-outs voor automatische continue aanwezigheid) • Codering en dubbele stream van elke site
Indelingen van videostreams	• Ondersteuning van de beschikbare Webex videostreamindelingen en vergaderfuncties, waaronder focus, raster, prominent, stack en overlay. Raadpleeg het Helpcenter van de Webex voor meer informatie.
Taalondersteuning	• Arabisch, Tsjechisch, Deens, Duits, Engels de VS, Engels (VK), Catalonië, Spaans, Latijns-Amerikaans Spaans, Fins, Frans, Canadees Frans, Hebree, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Nederlands, Pools, Braziliaans Portugees, Russisch, Zweeds, Turks, Chinees (vereenvoudigd), Traditioneel Chinees, Oekraïens

Specificatie	Beschrijving
System Management en gespreksbeheer	- Voor cloudimplementaties wordt het apparaat beheerd in de Control Hub, waardoor de systeemstatus, activering, configuratie, meetgegevens, inzichten in de werkomgeving en probleemoplossing worden weergegeven. - Voor implementaties op kantoor zijn de volgende opties voor beheer en gespreksbesturing van toepassing: - Systeemeigen registratie bij Cisco Unified Communications Manager (CUCM)- hiervoor hebt u versie 12.5 (1) of hoger met apparaatpakket voor de roombalk nodig - Systeemeigen registratie met Expressway - TelePresence Management System 15.13.4 of hoger ondersteunt Cisco Room Bar - Webex-service - H.323 poortwachters van derden en op standaards gebaseerde SIP-proxy's - In het geval van een hybride implementatie, biedt Webex Edge for Devices de mogelijkheid om uw on-premises Webex apparaten aan de Webex Cloud te koppelen en voordelen te bieden van specifieke cloudfuncties zoals apparaatbeheer, monitoring en analyse via Control Hub. Meer informatie over de functies en voordelen van Webex Edge for Devices.
Protocollen	- H.323 - SIP - Webex - WebRTC
Ingesloten codering	- H.323 (eigen versie Cisco) en SIP point to point - Op standaarden gebaseerd: H.235 v3 en Advanced Encryption Standard (AES) - Automatisch sleutelproductie en -uitwisseling - Ondersteuning voor end-to-end codering voor Webex Meetings en gesprekken
IP netwerkfuncties	- DNS zoeken naar serviceconfiguratie - Gedifferentieerde services (Quality of Service [QoS]) - IP-adaptieve bandbreedtebeheer (inclusief stroomcontrole) - Automatische poortwachter ontdekking - Dynamische play-out en lipsynchronisatiebuffer - H.245 dual-tone multi-frequente tonen (DTMF) in H.323 - RFC 4733 DTMF tonen in SIP - Datum- en tijdondersteuning via het netwerkprotocol (NTP) - Mediaaanpassing en veerkracht - Kiezen met nummer URI Uniform Resource Identifier - IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) - IPv6 (automatische configuratie van zowel statisch als stateless adres) - HTTPs-proxy-ondersteuning (voor signalering, niet voor media) - Inspecting Transport Layer Security (TLS) proxy ondersteund - Cisco Discovery Protocol (CDP) 802.1X netwerkverificatie 802.1Q virtueel LAN 802.1p (QoS en Serviceklasse [CoS])
Netwerkondersteuning van IPv6	- Ondersteuning voor single call stack voor zowel H.323 als SIP - Dual-stack IPv4 en IPv6 voor DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ - Ondersteuning voor zowel statische als automatische IP configuratie (automatische configuratie statusloos adres)

Specificatie	Beschrijving
Beveiligingsfuncties	• Beveiligd beheer met HTTPS- en SSH-protocollen • End-to-end codering voor gesprekken en vergaderingen op Webex • Op standards gebaseerde mediacodering op alle back-ends (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], met AES-128-GCM of AES-256-GCM) • WPA3TM en WPA3-Enterprise met CCMP128 Wi-Fi[®] beveiliging • Wachtwoordbeveiliging om toegang te krijgen tot beheer dat beschikbaar is op de Room Navigator controller • Netwerkinstellingen beveiliging • Dekking privacy
Certificaatbeheer	• Het apparaat wordt geleverd met een door de fabrikant geïnstalleerd certificaat (MIC) ondertekend door de productie-CA van Cisco, dat kan worden gebruikt voor Certificate Authority Proxy Function (CAPF) voor veilige aan boord bij Cisco UCM • Optie voor gebruikers om certificaten te installeren met overeenkomende privésleutels voor services zoals IEEE802.1x, Wi-Fi, HTTPS-server en SIP-TLS • Ondersteuning voor alle reguliere certificaattypen en sleutelgroottes. Het apparaat wordt geleverd met een vooraf geïnstalleerde lijst met CA's (Certificate Authorities), die wordt gescreend door Cisco en die regelmatig wordt bijgewerkt. U kunt desgewenst certificaten aan deze lijst toevoegen of verwijderen. De CA-lijst wordt gebruikt voor uitgaande HTTPS en andere verbindingen met TLS
Netwerkkinterfaces	• 1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps voor LAN (extern netwerk) • 1x Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbps PoE poort ingeschakeld voor Cisco Room Navigator directe koppeling • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC 2,4 GHz/5 GHz, 2x2 Multiple-Input Multiple Output (MIMO) • Opmerking: vanwege voorschriften wordt aanbevolen om 802.11d in het toegangspunt in te schakelen zodat het product correct werkt binnen 5725 MHz-5875 MHz. A Wi-Fi verbinding kan worden gebruikt als flexibele optie. Er wordt altijd de voorkeur gegeven aan een Ethernet-verbinding voor hoge prestaties.
USB-C doorgegeven BYOD-modus	• Mogelijkheid om camera, microfoon en luidsprekers via één USB-C-kabel aan een aangesloten computer • USB-C-doorgang en delen van inhoud via dezelfde kabel • Uitbreiding van het scherm (3840 x 2160 bij 30 fps) (computer moet ondersteuning bieden voor De Alt-modus weergavepoort) • USB-C ondersteunt tot 3840 x 2160 met 30 fps • Wanneer u de Cisco room bar voor de BYOD-modus bestelt, is het touchpaneel van de Room Navigator niet bij de oplossing inbegrepen en kunnen vergaderingen worden gehost vanaf een laptop die via een USB-C-kabel op de videobalk is aangesloten
Andere interfaces	• Bluetooth[®] and Bluetooth[®] lage energie** • 1 USB 2,0 poorttype A (voor USB microfoon of andere USB-randapparaten) • 1 micro-USB-poort (servicepoort) • Fabriek reset gat
Voeding	• 100 tot 240 V, 50/60 Hz, 12V DC ingang, piek 86W • In actieve vergadering: 14.3W • Inactief: 8,2W • Stand-by netwerk: 7W • Moet worden gebruikt met een voedingsbron PSU-12 EN 86W

Specificatie	Beschrijving
Montage	• Geconsolideerde montage-eenheid voor muren en schermen • De gap bar is een meer esthetische installatie mogelijk, die het gat tussen de videobalk en de schermen overbrugt • De videobalk ondersteunt flexibele montage zowel boven als onder de schermen • Wanneer de videobalk onder de schermen wordt geïnstalleerd, kan de eenheid overhoop worden gezet voor een gestroomlijnd kabelmanagement en een schonere installatie (het luidsprekerrooster kan worden verwijderd en afzonderlijk worden omgedraaid) Meer informatie over de montage vindt u in de installatiehandleiding van de room bar.
Bedrijfs- en opslagtemperatuur en vochtigheid	• Bedrijfstemperatuur en vochtigheid: 0° C tot 35° C (32° F tot 95° F) de temperatuur van 10% tot 90% Relatieve Vochtigheid (RH) • Opslagtemperatuur en vochtigheid: -20° C tot 60° C (-4° F tot 140° F) bij RH 10% tot 90% (niet-condenseren)
Afmetingen	Cisco Room Bar hoofdeenheid: • Breedte: 21 in. (CM nr. 53.4) • Hoogte: 3,2 in. (8,2 CM) • Diepte: 2,5 in. (CM nr. 6,4) • Gewicht: 1,5 kg Afmetingen verpakking: Cisco De room bar met tafel-stand Ruimte Navigator • Breedte: 23,9 in. (60.7 CM) • Hoogte: 9,8 in. (24.9 CM) • Diepte: 7,2 in. (CM # 18.3) • Gewicht: 11,9 kg (5,2 kg) Cisco de bar in de kamer met wandbevestiging de navigator • Breedte: 23,9 in. (60,7 aantal CM) • Hoogte: 9,8 in. (24.9 CM) • Diepte: 8,6 in. (CM op 21.8) • Gewicht: 12,9 pond (5,8 kg)  The technical drawing shows three views of the Cisco Room Bar. The front view is a horizontal rectangle with a width dimension of 534 mm (21 in.) and a height dimension of 82 mm (3 in.). The Cisco logo is visible on the left side, and a circular camera lens is in the center. The side view shows a depth dimension of 64.4 mm (2.5 in.). The top view shows a trapezoidal shape with three small circles indicating mounting holes. In de CAD-tekeningen van Cisco de staaf met room barkunt u meer informatie raadplegen.

Specificatie	Beschrijving
Goedkeuringen en naleving van de regelgeving	• Richtlijn 2014/53/EU (richtlijn radioapparatuur) voor de radioversies • Richtlijn 2014/30/EU (EMC-richtlijn) voor niet-radioversies • Richtlijn 2014/35/EU (richtlijn laagspanning) voor niet-radioversies • Richtlijn 2011/65/EU (Beperking van gevaarlijke stoffen [RoHS]) • Richtlijn 2002/96/EU (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur [AE ZELF]) • Nationaal erkend testlaboratorium (NRTL) goedgekeurd (productveiligheid) • FCC CFR 47 Deel 15B (EMC) - Klasse A • FCC CFR 47 Deel 15C (Radiofrequentie [rf]) • FCC CFR 47 deel 15E (RF) • FCC-lijst (radioapparatuur) De bovenstaande lijst geeft de regelgeving weer die van toepassing is op het moment van publicatie van dit document. Raadpleeg de database met goedkeuringsstatussen voor goedkeuringsdocumenten per land voor een bijgewerkte lijst met toepasselijke voorschriften.
Duurzaamheid	• Circular design principles toegepast voor productarchitectuur, materialen en verpakking • Verbeterde verpakkings efficiëntie, minder eenmalige plastics en verwijdering van overbodige items in de doos ten opzichte van de Webex Room Kit Mini • Lichtere en geconsolideerde montage-eenheid voor wand en scherm • Lichter, foamvrije, 100% recyclebare verpakking, inclusief vezelbakken, waarbij de box-in-de-box verpakking wordt vervangen • Meer gebruik van Post-Consumer Recycled (PCR) hars afkomstig van end-of-life apparaten en oude elektronica op cosmetische onderdelen en luidsprekerboxen • Dunnere en lichtere vormfactor voor de videobalk in vergelijking met de Room Kit Mini met minder interne componenten • De videobalk is ontworpen voor eenvoudige reparatie, renovatie en recycling om de levenscyclus van het product en de materialen die voor de productie worden gebruikt, te verlengen • Met behulp van ingebouwde presence-sensoren en milieusensoren in het drukpaneel, kan het systeem real-time bezettings- en ruimtegegevens bieden om de werkomgeving te regelen en het stroomverbruik te optimaliseren. • Met het programma voor terugnemen en hergebruik van Cisco kunt u uw end-of-use apparaten gratis retourneren via een eenvoudig, veilig en duurzaam proces. Lees meer over hoe Cisco de circulaire economie ondersteunt.

*Beschikbaarheid bij toekomstige software-release.

**De Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Cisco Systems, Inc. gebeurt onder licentie. Alle andere genoemde handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

Matrix beschikbaarheid van functies

Tabel 4. Beschikbaarheid van functies Cisco Room Bar

Functie	ZaalOS	Microsoft Teams Rooms (met registratie voor Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Eigen Microsoft Teams Rooms vergaderervaring	Nee	Ja	Ja
Eigen Webex vergaderervaring	Ja	Ja, via Één knop-to-Push vergaderen	Nee
Microsoft Teamsvergaderingen met VIMT (CVI) of WebRTC / Direct gast deelnemen	Ja	N.v.t	N.v.t
Interop Google Meet (WebRTC)	Ja	Nee	Nee
Interop Vergaderingen inzoomen	Ja, functierijke SIP-vergaderingen	Ja, Zoom CRC- en WebRTC-vergaderingen	Ja, op WebRTC gebaseerde vergaderingen
Op standaarden gebaseerde videointerop (bellenSIP/H.323)	Ja	Ja	Nee
Oplossingen voor inhoudsdeling	In actieve vergadering: tot 3840 x 2160 bij 15 fps Geen vergadering actief: maximaal 3840 x 2160 bij 60 fps	In actieve vergadering: tot 1920 x 1080 bij 15 fps Geen vergadering actief: maximaal 3840 x 2160 bij 60 fps	In actieve vergadering: tot 1920 x 1080 bij 15 fps Geen vergadering actief: maximaal 3840 x 2160 bij 60 fps
Gelijktijdige inhoudsbronnen voor de lokale presentatie (buiten videovergadering)	2	2	2
Opties voor draadloos delen	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Teams delen, miracast	Microsoft teams delen, miracast
USB doorverbinding voor videovergaderingen op basis van software client-gebaseerde	Ja	Ja	Ja
Ondersteuning met twee schermen voor live video en inhoud	Ja	Ja	Ja
Mensen Focus, intelligente lay-out samenstelling	Ja, in Webex Meetings	Alleen in systeemeigen Webex Meetings	Nee
Frames, cameramodus voor individuele deelnemersweergaven	Ja	Ja	Ja
Op ML gebaseerde verwijdering van geluid	Ja	Ja	Ja
Implementatieopties	On premises, cloud, hybride	Alleen in wolk	Alleen in wolk

Functie	ZaalOS	Microsoft Teams Rooms (met registratie voor Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Telefoongesprek tussen ondernemingen	Webex Calling/UCM	Teams bellen	Teams bellen
Cloudapparaatbeheer	Control Hub	Teams, Admin Center en Control Hub	Teams Beheercentrum
Ruimte reserveren	Toetsscherf Hybride agenda + RuimteNavigator	Drukscherf Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als teamspaneel	Het touchpaneel Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als teamspaneel
Besturingselementen conferentie	Toetsscherf Hybride agenda + RuimteNavigator	Het touchpaneel Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als Microsoft Teams Rooms Touch Console	Drukvenster Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als Microsoft Teams Rooms Touch Console
Systeemeigen webapps van derden	Ja, systeemeigen web-apps Ja, systeemeigen web-apps	Ja, via Webviews	Nee
Digitale informatieborden	Ja	Ja	Nee
Aangepaste besturingselementen met macro's en toestellen van de gebruikersinterface	Ja	Ja	Nee
Aangepaste merknamen (logo's, achtergrond)	Ja	Nee	Nee
Workplace analytics in Control Hub met API's	Ja	Ja	Nee
Apparaatbeheer voor meerdere tenants, bulksgewijs configureren en geautomatiseerde software-upgrades	Ja	Ja	Nee
Diagnose en waarneembaarheid op netwerkniveau	Ja, met Integratie met ThousandEyes	Ja, met Integratie met ThousandEyes	Nee

Informatie bestellen

Als u een bestelling wilt plaatsen, neemt u contact op met uw lokale medewerker van het nummer Cisco en raadpleegt u onderstaande tabel.

Tabel 5. Informatie over het bestellen van de Room Bar

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Bundels room bar - Cisco De bar in de kamer (eerste lichte kleur) met tafelstandaard Ruimte Navigator - Cisco de bar in de kamer (eerste lichte kleur) met wandbevestiging De navigator van de kamer - Cisco De bar van de kamer (carbon color) met tafelstandaard Ruimte Navigator - Cisco De bar in de kamer (carbon color) met wandbevestiging de ruimte Navigator - Cisco Bar (eerste lichtskleur), Nee Radio met tafel-stand Ruimte Navigator	CS-BAR CS-BAR-T-K9 CS-BAR W-K9 CS-BAR-T-C-K9 CS-BAR-W-C-K9 CS-BAR-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Bundels Cisco ruimtebalk - Cisco Room Bar, Radio MM met tafelstandaard Ruimte Navigator - Cisco Ruimtebalk, geen radio MM met tafelstandaard Ruimte Navigator	CS-BAR-MM-K9 CS-BAR-MM-NR-K9	TTC7-28 TTC7-28
Cisco TAA-bundels Room Bar - Cisco Room Bar, TAA Radio met tafelstandaard Ruimte Navigator - Cisco Room Bar, TAA Geen radio met tafel stand Ruimte Navigator	CS-BAR-K9++ CS-BAR-NR-K9++	TTC7-28 TTC7-28
Componenten van standaardvak		
Cisco Room Bar		TTC7-28
Cisco Navigator van kamers (tafelstandaard of aan de muur bevestigd)	CS-T10-TS-G- of CS-T10-WM-G	TTC5-15
Kabel HDMI 2,0 Grijs, 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
Voeding - AC/DC, 12V, 7.0A, 86,1W grijs	PSU-12 EN 86W	
Privacybedekking voor de camera voor de room bar	CS-KITMIN-CAM-COV	
Platte Ethernet-kabel voor ruimtenavigator, grijs 8 m	TAXI-DV10-8M+	
Montageset voor Cisco room bar	CS-BAR-MONTAGE-KIT-	

Tabel 6. Bestelinformatie voor Room Bar BYOD (de oplossing omvat standaard geen Room Navigator)

Productnaam	Onderdeelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Room Bar BYOD • Cisco Room Bar BYOD, eerste licht • Cisco Room Bar BYOD, Carbon Black • Cisco Room Bar BYOD, geen radio, eerste licht	CS-BAR-L9 CS-BAR-C-UK9 CS-BAR-NR-L-UK9	TTC7-28 TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar BYOD • Cisco Room Bar BYOD, eerste licht, aangepast model • Cisco Room Bar BYOD, geen radio, eerste licht, aangepast model	CS-BAR-L-UK9-- CS-BAR-NR-L-UK9--	TTC7-28 TTC7-28
Cisco Room Bar BYOD voor TAA • Cisco Room Bar BYOD, TAA, Eerste licht • Cisco Room Bar BYOD, Geen radio, TAA, eerste licht	CS-BAR-L-UK9++ CS-BAR-L-UK9++	TTC7-28 TTC7-28
Componenten van standaardvak		
Cisco Bar in de room		TTC7-28
Voeding - AC/DC, 12V, 7.0A, 86,1W grijs	PSU-12 EN 86W	
Montageset voor Cisco ruimtebalk	CS-BAR-MONTAGE-KIT-	

Tabel 7. Bestelinformatie van optionele accessoires voor Room Bar BYOD

Opties Ruimte bar BYOD		
Cisco Room Navigator	CS-T10-TS-G=	TTC5-15
Cisco Room Navigator wandsteun	CS-T10-WM-G=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro	CS-MIC-MATRIX-T=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White	CS-MIC-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Zwart	CS-MIC-CLGPRO-C=	
Room Bar aangepaste niet-fabric grille - GESPR	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Cable Ethernet Grijs, 5 m	CAB-ETH-5M-GR=	
Cisco tabelmicrofoon met aansluiting	CS-MIC-TABLE-J=	
Privacybedekking voor de camera voor de room bar	CS-KITMIN-CAM-COV=	
Kabel HDMI 2,0 Grijs, 1,5 m	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco Multi-head Kabel 9 meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M=	

Opties Ruimte bar BYOD		
Kabel 1.5m HDMI 2.0 Grijs	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
USB-C 3.1-kabel, 1,8 m lengte	CAB-USBC-1.8M=	
Actieve optische kabel, USB-C 3.1, 9M lang, USB opladen	TAXI-USBC-AC-9M=	

Tabel 8. Informatie over het bestellen van de software-opties voor de roombar of room bar BYOD

Softwareopties - afzonderlijk gesorteerd		
Externe bewaking	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Meerdere sites (ingesloten multipoint)	L-KITMINI-MS (L-ROOM-PAK)	

Tabel 9. Informatie voor het bestellen van onderdelen van Room Bar en Room Bar BYOD

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco ruimte Navigator-tafelstandaard, eerste licht (wit), SPARE	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator wandbeugel, eerste lampje (wit) - GESPaard	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Table Microphone Pro, Eerste lampje GESPAARD	CS-MIC-MATRIX=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro, Carbon Black - RESERVE	CS-MIC-ARRAY-C=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White - SPARE	CS-MIC-CLGPRO=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Carbon Black - RESERVE	CS-MIC-CLGPRO-C=	
Cisco tabelmicrofoon met aansluiting	CS-MIC-TABLE-J=	
Kabel 1.5m GRIJS HDMI 2.0	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco Multi-head Kabel 2,5 meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Cisco Multi-head Kabel 9 meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M=	
Presentatiekabel 8m GREY HDMI 1.4b (met repeater)	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB-C 3.1-kabel, 1,8 m lengte	CAB-USBC-1.8M=	
Actieve optische kabel, USB-C 3.1, 9M lang, USB opladen	TAXI-USBC-AC-9M=	

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
CAT5E Ethernet kabel voor ruimtenavigator, grijs 12 m	CAB-CAT5E-12M=	
CAT5E Ethernet-kabel voor ruimtenavigator, grijs 8 m	CAB-CAT5E-8M=	
CAT5E Ethernet kabel voor de navigator van de ruimte, grijs 4 m	CAB-CAT5E-4M=	
Kabel 5m Ethernet, Grijs	CAB-ETH-5M-GR=	
Voeding - AC/DC, 12V, 7.0A, 86,1W grijs	PSU-12 EN 86W=	
Room Bar aangepaste niet-fabric grille - GESPR	CS-BAR-GRL-CSTM=	
Montageset voor Cisco kamerbalk - reserve	CS-BAR-MOUNT=	
Privacy Cover reservecamera	CS-KITMIN-CAM-COV=	

Informatie over de garantie

Cisco Room Bar heeft een garantie van 90 dagen met beperkte aansprakelijkheid.

Duurzaamheid van producten

Informatie over de initiatieven van Cisco op het gebied van Environmental, Social and Governance (GATEWAY) en prestaties vindt u in Cisco's CSR en [duurzaamheidsrapportage](#).

Referentielinks naar informatie over belangrijke duurzaamheidsonderwerpen op het gebied van milieuduurzaamheid (opgenomen in het gedeelte "Duurzaamheid milieu" van het rapport CSR) vindt u in de volgende tabel:

Tabel 10. Cisco Informatie over milieuduurzaamheid

Onderwerp duurzaamheid		Referentie
Algemeen	Informatie over wet- en regelgeving voor productmateriaal	Materiaal
	Informatie over wet- en regelgeving op het gebied van elektronische afvalstoffen, waaronder onze producten, batterijen en verpakkingen	Naleving van WEEE
	Informatie over het programma voor terugnemen en opnieuw gebruiken van producten	Cisco programma voor terugnemen en hergebruik
	Vragen over duurzaamheid	Contactpersoon: csr_inquiries@cisco.com
Materiaal	Verpakkingsgewicht en -materialen van product	Contactpersoon: environment@cisco.com

Cisco maakt de verpakkingsgegevens alleen beschikbaar voor informatieve doeleinden. Het bepaalt mogelijk niet de meest actuele juridische ontwikkelingen en Cisco vertegenwoordigt, biedt of biedt geen garantie dat zij volledig, juist of up-to-date is. Deze informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Hardware als service

Een betaalbare manier om hardware aan te schaffen

Cisco Hardware as a Service biedt een nieuwe manier om hardware aan te schaffen met een eenvoudige, aanpasbaar en flexibele manier om te betalen. Blijf op de hoogte van de nieuwste modellen IP-telefoons en samenwerkingsapparaten om de samenwerking te verbeteren en werkplekken voor de toekomst te creëren. En maak je klaar voor alle kracht van het unified cloudplatform van Cisco!

[Klik hier](#) om toegang te krijgen tot de Cisco Hardware as aService.

Services en ondersteuning van Cisco

Cisco en onze partners zorgen voor een breed portfolio van slimme, persoonlijke diensten en ondersteuning die u kunnen helpen de volledige bedrijfswaarde van uw Cisco investering in samenwerking te realiseren door de flexibiliteit van uw bedrijf en het netwerkbeschikbaar te maken. Dit portfolio van diensten versnelt de innovatie door het netwerk als een krachtig zakelijk platform te benutten. Ga voor meer informatie over deze services naar cisco.com/go/collaborationservices.

Cisco Capital

Flexibele betalingsopties maken het eenvoudiger dan ooit om de Cisco technologie te krijgen die u nodig hebt

Cisco Capital® levert toonaangevende betalingsoplossingen, zodat u zich kunt concentreren op wat van belang is: uw bedrijf. We kunnen u helpen de resultaten te stimuleren, innovatie en digitale transformatie te versnellen, en ons sneller aan te passen aan de marktdynamiek met flexibele betalingsopties die zijn aangepast aan uw specifieke bedrijfsbehoeften. Verminder de totale eigendomskosten, bespaar kapitaal en versnellen de groei. Wij helpen u de voordelen van Cisco technologie voor nu en in de toekomst te realiseren en betalen op de manier die het beste past bij uw bedrijfsbehoeften. Of u nu op zoek bent naar een 'pay-as-you-consume'-model, of Cisco hardware, software, services, abonnementen en oplossingen van derden moet bundelen, [u kunt meer](#) weten over hoe Cisco Capital u kan helpen.

Meer informatie

Voor meer informatie over hoe Cisco Room Bar u kan helpen om uw vergaderruimtes te transformeren voor hybride werken, bezoekt u [onze website](#).

Lees meer over hoe Cisco Room Navigator [room controllers](#) en [planningspanelen](#) de wrijving tijdens het reizen op kantoor kunnen verwijderen en een intelligente werkplek kunnen creëren.

Cisco Room Bar is onderdeel van het portfolio van de Cisco Room Kit serie van geïntegreerde videobalken en modulaire ruimtesets die krachtige samenwerkingsoplossingen bieden die integreren met flat panel displays om bijzondere video-first vergaderingen te brengen, en meer intelligentie en gebruiksgemak voor uw huddle, kleine, middelgrote, grote en gespecialiseerde vergaderruimtes. [Meer informatie](#).

Meer informatie

Bezoek dan [onze website](#).

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)