

Cisco Room Bar Pro



Inhoud

Produktoverzicht	4
Functies en voordelen	6
Productregistratie	8
Productspecificaties	8
Matrix beschikbaarheid van functies	17
Informatie bestellen	19
Informatie over de garantie	22
Duurzaamheid van producten	22
Hardware als service	22
Cisco Capital	23
Services en ondersteuning van Cisco	23
Meer informatie	23



Cisco Room Bar Pro is een geïntegreerde, AI-uitgebreide videobalkoplossing met intelligente dubbele camera's, een driekanaals luidsprekersysteem, een ingebouwde microfoonmatrix, een krachtige computerfunctie en rijke verbindingsopties, in combinatie met een intuïtieve touch controller en accessoires van smartrooms voor intelligente, inclusieve videosystemen voor middelgrote vergaderruimtes.



Figuur 1.

Cisco Room Bar Pro met dubbele flat screen display voor videoconferenties in een vergaderruimte van gemiddelde omvang



Het is een krachtig videoconferencingsapparaat dat kan worden verbonden met maximaal drie schermen voor video-maakbare en upgraden van middelgrote vergaderruimtes, trainingsruimtes en andere ruimten op een manier die eenvoudig te installeren, te beheren en te schaalbaar is.

Maak video's voor uw middelgrote ruimtes op schaal mogelijk met een eenvoudig te gebruiken, gebruiksvriendelijk en betaalbaarder te onderhouden apparaat, waardoor een verbonden, intelligente werkplek wordt gecreëerd.



Figuur 2.

Cisco Room Bar Pro in combinatie met twee flat-screen schermen voor videovergaderingen en het delen van inhoud voor de systeemeigen Microsoft Teams Rooms-ervaring

Produktoverzicht

Deze slimme videobalk zorgt voor kunstmatige intelligentie- aangestuurde videovergaderingen, flexibiliteit van ruimteconfiguratie, interoperabiliteit en workspace-intelligentie om videoconferencing voor een breed scala aan werkruimtes te verbeteren.

AI-verbeterde, filmische videovergaderingen

Cisco Room Bar Pro maakt gebruik van geavanceerde beeldsensoren en krachtige beeldverwerking voor een verbeterd bereik van de camera, een verbeterde beeldkwaliteit en een groter aantal beelden op iedere werkplek. Het dubbele, 96 MP camerasysteem biedt een beeldlens van 112 graden en een telelens die naadloos samenwerken om duidelijke, geoptimaliseerde framing voor elke deelnemer in de kamer te brengen.

Dit is versterkt met ruimtelijke audio, verbeterde spraakopname en machine learning-aangedreven verwijdering van geluid en ondersteunt boeiende akoestische ervaringen voor zowel deelnemers binnen als extern. Daarnaast werkt het apparaat met het multi-directional Cisco Table Microphone Pro digitale conferentierandapparaat voor high-eeen-spraakopname gedurende IP.

De Room Bar Pro laat het beste van AI binnendringen in elke ruimte met intelligente framing, gesproken opdrachten, virtuele vergaderzones, gesloten bijschriften en real-time vertaling naar elke videovergadering. De oplossing is geïntegreerd met maximaal drie externe schermen en biedt een Aan de grote groep vaste en draadloze opties voor het delen van inhoud voor rijke video samenwerking.



Figuur 3.

Cisco Room Bar Pro geïmplementeerd met een drievoudig scherm voor videovergaderingen en delen van inhoud voor de systeemeigen Cisco RoomOS-ervaring

Rust uw ruimtes eenvoudig uit en schaal ze uit voor hybride werk

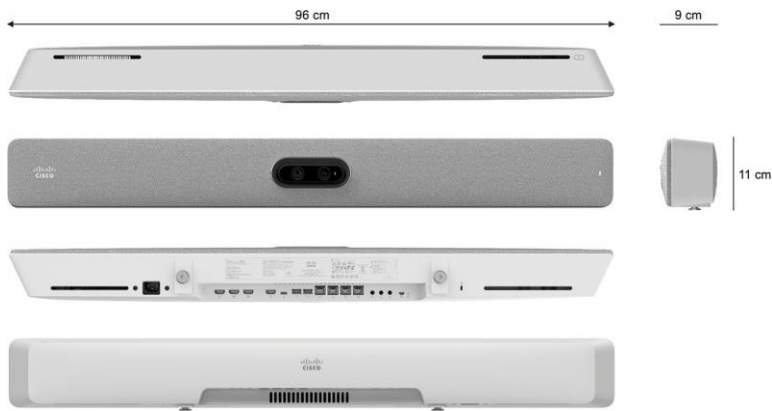
Het apparaat wordt naadloos en veilig verbonden met een flat-screen externe beeldscherm, diverse analoge, USB en PoE microfoons, luidsprekers en andere accessoires voor conferenties om de kamerervaring te verbeteren. Eindgebruikers kunnen de videobalk eenvoudig aansluiten met dubbele video- en inhoudsbronnen via HDMI en USB-C, en laptops en draagbare apparaten koppelen met een enkele USB-C om moeiteloos over te schakelen naar BYOD modus voor op software client gebaseerde videoconferenties.

De kabel biedt geavanceerde connectiviteit en maakt een vereenvoudigd kabelbeheer mogelijk, waarmee een naadloze instelling van kamers en de gebruikerservaring voor iedere ruimte mogelijk is. De geconsolideerde gemonteerde eenheid, de ingebouwde voedingsbron en de integratie van de hoofdtelefoon en output zorgen voor een moeiteloze inzet terwijl de noodzaak van diverse adapters en complexe bekabeling in de vergaderruimte wegvalt.

Krijg een nieuwe interoperabiliteit

Room Bar Pro is een krachtige videobar voor eigen, laptopvrije samenwerking, die systeemeigen ondersteuning biedt voor Microsoft Teams Rooms en Cisco Rooms, op een veilig, speciaal gebouwd platform. Het apparaat is de meest geavanceerde videobalkoplossing die is ontworpen voor middelgrote ruimtes, en uniek voor deze native ervaringen.

Room Bar Pro is ontworpen voor multi-platformervaringen in het achterhoofd. Wanneer het is geconfigureerd voor Cisco Rooms, wordt de native Webex ervaring gecombineerd met geavanceerde interoperabiliteit met Microsoft Teams, Zoom en Google Meet, terwijl in de systeemeigen Microsoft Teams Rooms-modus het de mogelijkheid biedt om deel te nemen aan de volledige functie Webex Meetings buiten het systeemeigen Microsoft Teams en Zoom directe gastverbinden.



Figuur 4.
De Cisco Room Bar Pro-videobalkenheid van boven naar voor, aan de zijkant, onder en terug

Houd uw apparaten en ruimtes in controle

Room Bar Pro kan worden geïmplementeerd als een volledig beheerde, veilige IT-activum en wordt geleverd met één glasweergave van apparaat- en werkruimtegegevens in de Control Hub. Het is eenvoudig te implementeren en in te stellen, terwijl u gebruik maakt van unified management, remote monitoring, diagnostiek, analytics en workspace-insights voor al uw gehele Cisco implementatie. Op die manier kunnen de IT- en facilititeitenteams de conditie en het gebruik van apparaten bewaken en de omgevingscondities en de bezetting controleren om een betere planning van de hulpbronnen mogelijk te maken.

Met Cisco Room Bar Pro hebben gebruikers eenvoudig toegang tot conferentieknoppen en apparaatinstellingen, ruimtereservering, randapparatuur van de controleruimte en toegang tot werkplekapps van derden met het Cisco Room Navigator-toetsapparaat met ingebouwde kamersensoren, zowel als tafelop als aan de muur gemonteerde paneel.

Functies en voordelen

Tabel 1. Functies en voordelen van Cisco Room Bar Pro

Functie	Voordeel
AI-verbeterde, filmische videovergaderingen	• Volledige HD, meeslepende videovergaderingen aangestuurd door een alles-in-één, door codec aangestuurd videoconferencingsapparaat dat is geoptimaliseerd voor middelgrote werkplekken • Vereenvoudigde, met één knop-to-push deelname aan vergaderingen-ervaring op Webex en vergaderapps van derden, waaronder Microsoft Teams, Zoom en Google Meet, aangestuurd door robuuste interoperabiliteit van video (beschikbaar op Cisco Rooms) • Systeemeigen ondersteuning voor Microsoft Teams Rooms op Android terwijl u de mogelijkheid heeft om deel te nemen aan de volledige functionaliteit van Webex Meetings • Glad, alles-in-één ontwerp en dunne vormfactor beschikbaar in carbon en eerste lichte kleuropties om de kamerervaring te verbeteren • De videobalk bevat een geïntegreerde, door een codec aangedreven video samenwerkingbalk met 96MP dubbele camerasysteem, noise-cancelling microfoonmatrix, 3-kanaals luidsprekers, een krachtige computing-engine met een AI-aangedreven NVIDIA chipset en uitgebreide connectiviteitsopties via Ethernet, USB, HDMI en analoge poorten • Brengt geoptimaliseerde, AI aangestuurde beelden die gebruikmaken van camera-

Functie	Voordeel
	intelligentie: ◦ Horizontaal weergavegebied van 112 graden ondersteund door de groothoeklens: hiermee kan iedereen in de ruimte zichtbaar blijven, zelfs wanneer mensen op een kortere afstand worden vastgelegd. Parallel daaraan kan de 70 graden veld-of-weergave telelens opnamen en frames voor degenen die zich verder van het apparaat bevinden. Een extra virtuele lens via software-verbetering maakt het mogelijk om het bereik van de camera uit te breiden om ervoor te zorgen dat zelfs de mensen aan de andere kant van de tabel scherp komen (komt binnenkort). ◦ Frames cameramodus: maakt gebruik van AI om automatisch een gecondenseerd beeld van deelnemers aan de kamer vast te leggen en hen afzonderlijk of in kleinere groepen in te stellen voor vergaderingen die efficiënter zijn (beschikbaar op Webex en vergaderplatforms van derden) • Beamforming, 16-elementen microfoon matrix maakt verbeterde noise-onderdrukking en spraakopname mogelijk, voor een meer inclusieve ervaring voor externe deelnemers. In combinatie met machine learning-aangedreven geluidverwijdering, blokkeert het zelfs die ongewenste achtergrondgeluiden die niet worden geëlimineerd door traditionele technologieën voor het annuleren van geluid. • Audio-opname kan worden uitgebreid met externe microfoons om aan te passen aan een breder scala aan vergaderruimtes over IP (ondersteuning voor meerdere Cisco IP microfooneenheden), USB en analoge verbinding • Een driekanaals luidsprekersysteem maakt een helder stereogeluid op elk platform mogelijk en ondersteunt directionele audio in Webex Meetings door dicht bij de live video-feed van de actieve luidspreker op afstand te laten horen, wat resulteert in een werkelijk meeslepende, ruimtelijke audio-ervaring
Flexibele connectiviteit	• Ondersteunt maximaal drie schermen voor video en inhoud gedurende HDMI-out. Maakt verbinding met een interactief touch display voor HDMI en USB om digitaal whiteboard en annotatie mogelijk te maken • Ondersteunt dubbele inhoudsbronnen voor lokale vergaderingen (HDMI en USB-C) • Whiteboard inhoud en annotaties bekijken die worden gedeeld vanuit Cisco Board Series, Desk series of de Webex App • 4K draadloze inhoud delen voor bijzondere presentaties met Webex, Miracast en Apple AirPlay • USB doorgang voor instant BYOD - Sluit uw laptop aan op Room Bar Pro via één USB-C om de camera, microfoons en luidsprekers van het apparaat voor een instant studio te gebruiken • Gestroomlijnde connectiviteit met AV-over IP, USB en randapparatuur in de analoge ruimte, waaronder Cisco en digitale microfoons van derden, externe camera's en meer accessoires • USB-A-aansluiting voor microfoons, luidsprekers, toetsenbord en druktoetsen • Automatische scherm/weergave-integratie via HDMI CEC • Ondersteunt Wi-Fi en Bluetooth*** (niet beschikbaar op niet-radioversie)
Intelligentie voor werkruimte	• Wordt uitgevoerd op RoomOS voor een intuïtieve, veilige gebruikerservaring die consistent is voor alle groepen zoals Cisco Room, Board en Desk series - hiermee neemt u de drempels weg van adoptie met een besturingssysteem dat speciaal is gebouwd voor samenwerking met video' • Maakt gebruik van echografie om aanwezigheid automatisch te detecteren en het apparaat te activeren wanneer iemand de kamer binnenkomt, en herkent deze via zijn of haar mobiele toestel. • Wordt geleverd met het Cisco Room Navigator tafelapparaat voor eigen conferentiebediening, toegang tot apparaatinstellingen, ruimtebediening en volgen op basis van sensorapparatuur. Kan worden gekoppeld met de aan de muur gemonteerde Room Navigator om de ruimteervaring te verbeteren met het reserveren, plannen van ruimtes en applicaties voor werkruimte van derden

Functie	Voordeel
	voor ruimtereservering, bewegwijzering, narrow signage en 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 mogelijk via macro's en aangepaste API's, zoals narrowcasting, aangepaste waarschuwingen en UI-uitbreidingen • Apparaatbediening met gesproken opdrachten via Cisco AI Assistant • Beheer randapparatuur zoals verlichting en jaloezie via de Cisco Room Navigator • Milieusensoren, indien aangesloten op de drukregelaar, meten vochtigheid, temperatuur, geluidsniveau en luchtkwaliteit.
Implementatie en beheer eenvoudig maken	• Unified management, provisioning, externe monitoring, probleemoplossing, cloud API integratie, apparaat- en werkplekanalyse in de Control Hub-apparaatbeheerportal • 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 • Veilige architectuur en beheer mogelijk door Cisco RoomOS-besturingssysteem • Circulair design, vereenvoudigde en 100% recyclebare verpakkingen en geoptimaliseerd energieverbruik voor duurzaamheid. Inzichten in carbon-emissie komen binnenkort naar Control Hub om de implementatie van het Cisco apparaat bij te houden en te optimaliseren

Productregistratie

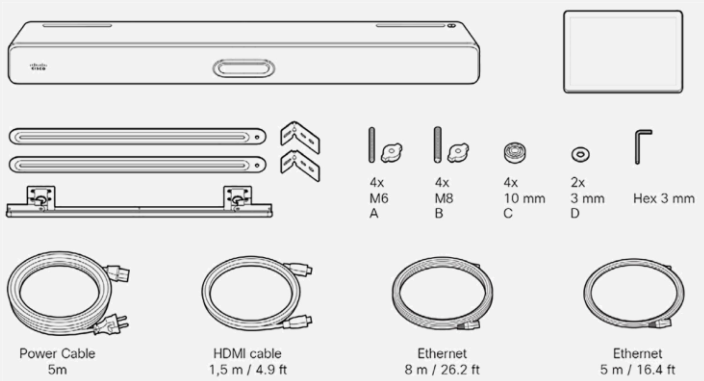
Tabel 2. Cisco Productregistratie Room Bar Pro

Licentie	Begrip
Cisco Device Subscription	• Opties voor maandelijkse of 1, 2, 3, 4 of 5 jaar

Productspecificaties

Tabel 3. Cisco Room Bar Pro-productspecificaties

Specificatie	Beschrijving
Softwarecompatibiliteit	• RoomOS 11.5.1.x of hoger voor systeemeigen Webex Meetings en interoperabiliteit met videobeelden voor Microsoft Teams, Zoom en Google Meet. Implementaties op kantoor worden ondersteund via RoomOS versie 11.5.2.x • Microsoft Teams Rooms op Android (met ook systeemeigen Webex Meetings wanneer dit is geregistreerd in Control Hub)
Standaardcomponenten	• Room Bar Pro-unit (First Light of Carbon Black) met ingebouwde codec, dubbele camera's, luidsprekers en microfoons • Montageset voor Cisco Room Bar Pro (voor scherm en muur) • Ethernet-kabel (voor netwerkaansluiting, 16,4 ft / 5 m) • HDMI kabel (voor één beeldscherm, 1,9 m/ 1,5 m)

Specificatie	Beschrijving
	• Cisco Ruimtenavigator voor tabel (eerste licht) • Ethernet-kabel (voor Room Navigator, 26,2 ft / 8 m) • Netsnoer (specifiek land)  4x M6 A 4x M8 B 4x 10 mm C 2x 3 mm D Hex 3 mm Power Cable 5m HDMI cable 1,5 m / 4.9 ft Ethernet 8 m / 26.2 ft Ethernet 5 m / 16.4 ft
Optionele hardwarecomponenten (afzonderlijk besteld)	• Privacybedekking voor camera's voor Room Bar Pro • HDMI kabel (voor extra schermen) • HDMI presentatiekabel (8 m / 26,2 ft) • Multi-head 4K-kabel (9 m of 2 m; HDMI/USB-C/MicroDP naar HDMI) • Cisco ACTIEVE USB-C-kabel (9 m / 29,5 ft) • Cisco USB-C naar USB-A-kabel (4 m / 13 ft) • Cisco tabelmicrofoon • Cisco Table Microphone Pro, Eerste lampje of Carbon Black • Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White of Carbon Black • Cisco plafondmicrofoon • Cisco kabel voor tabelmicrofoon • Cisco Ruimtenavigator voor tabel • Cisco De navigator van de ruimte voor de muur • Cisco PTZ 4K-camera • Andere kabels en randapparatuur (zie Informatie over de volgorde)
Cameraoverzicht	• Dubbele camerasysteem met een 112° groothoeklens en een 70° telelens, beide met 48 mp beeldsensoren • Camera bereik: tot 4 meter / 13 ft (eenpersoons frame voor deelnemers) en tot 7 meter / 23 ft (tweepersoons frame van deelnemers) van het apparaat. Uitgebreid met verbeterde zoomfunctie van virtuele lens voor luidsprekerweergaven in lange en smalle ruimten (zie hieronder) • Motorische hoek (tussen -2° en 20°) • 30 frames per seconde • 1/1,3" Quad Bayer • 5x digitale zoom (10x met AI virtuele lens ingeschakeld) • f/2.8 vaste de op 112°-camera en f/1.85 vaste in de wachtstand op 70° camera • 112 een horizontaal weergaveveld van 70° • Verticaal weergavegebied van 94 en 55° • Automatisch framing (face detect) • Luidspreker volgen

Specificatie	Beschrijving
	• Automatische helderheid en witbalans • Lens met vaste focus (112) en Auto focus (VCM) (70) • Automatische rotatie van het beeld wanneer de videobalk ondersteboven wordt gemonteerd • Groepsweergave, luidsprekerweergave en cameramodus voor individuele deelnemers framing, naast handmatige aanpassing van de camera • Ondersteuning voor Meeting Zone om virtuele vergaderings perimeters in te stellen voor automatische framing • AI virtuele zoomfunctie lens maakt gebruik van software-intelligentie om het bereik van de camera uit te breiden voor luidsprekerweergaven tot 5,5 meter / 18 ft (een persoons frame) en 8 meter / 26 ft (26 ft) in langere en smalle kamers, terwijl de kwaliteit wordt behouden
Visuele indicatoren	• Camera op groene LED • Voedingsindicator
Bandbreedte	• Bandbreedte tot 20 Mbps voor video-inhoud
Firewall-traversal	• Cisco Expressway™ technologie • H.460.18, H.460.19 firewall traversal
Videostandaarden	• H.263, H.264, H265, 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 1920 x 1080 bij 60 fps • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
Video-uitgangen	• 3x 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-ingangen voor druksignalen)
Coderen en decoderen	• Hoofd video stream: volledige HD 1920 x 1080 bij 30 fps. Codering van 60 fps wanneer een secundaire camera is aangesloten • Hoofdvideo in Webex Meetings (wanneer bandbreedte is ingesteld op 20 Mbps): tot 4x 1080p videostreams die in totaal 4K pixels decoderen • Presentatiekanaal: 3840 x 2160 bij 15 fps
Audiostandaarden	• Audiocode: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD en Opus • Audio-interop: AES67
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

Specificatie	Beschrijving
	• Zelf horen • Ruimtelijke audio • Echografie technologie
Audio-ingangen	• 1x HDMI invoer • 2x analoge lijn-in voor microfooninvoer • 2x PoE die audio ondersteunen via IP. Ondersteuning voor maximaal 8x (Cisco IP) of 8x digitale microfoons van derden via AES67. Afhankelijk van het aantal geïmplementeerde microfoons, hebt u mogelijk een PoE-compatibele switch nodig, bijvoorbeeld. Catalyst C1200. Voor het aansluiten van microfoons van derden via AES67 IP is een AV-Integrator-licentie nodig. • 1x DisplayPort/USB-C-ingang • 2x USB-A-ingang • Bluetooth® - Niet beschikbaar op niet-radioversie**
Audio-uitgangen	• 1x analoge lijn uitgang • 1x DisplayPort/USB-C-uitgang • 2x USB-A-uitgangen (voor aansluiting DSP of een USB-audioapparaat) • USB-C-poort voor BYOD-ervaring • Verbinding met netwerkaudiosystemen van derden via AES67 standaard • Bluetooth® - Niet beschikbaar voor niet-radioversie**
Microfoon en luidsprekersysteem	• 3-kanaals luidsprekersysteem met 3 hoogwaardige fullrange drivers en een afzonderlijk mechanisch uitgebalanceerd dubbel woofergedeelte, dat directionele audio ondersteunt • Systeembereik luidspreker 70 Hz tot 22 kHz [+ 3 / -6 dB] • Max. uitvoer geluidsdruk 97 dB • 16-elementen beamforming microfoonmatrix voor het opnemen van spraak en ondersteuning voor luidsprekertracing • Array frequency response van microfoon: 120 Hz tot 16 kHz [+/- 6 dB] Opmerking: de interne microfoon matrix is geoptimaliseerd voor gebruik in kleine tot middelgrote vergaderruimtes met mensen die op 4 meter van het apparaat zitten. In vergaderruimtes met mensen die meer dan 4 meter van het apparaat zitten, raden we aan externe microfoons toe te voegen voor de beste audio-ervaring. 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.
Presentator bijhouden	• Vereist het aansluiten van de Room Bar Pro met de Cisco PTZ 4K-camera via Ethernet en HDMI-in • De camera volgt de lokale presentator binnen een gedefinieerde zone dynamisch en zorgt voor een geoptimaliseerd beeld. • Detectiemogelijkheden aangestuurd door AI aangedreven gezicht en bovenste lichaam
Luidspreker volgen	• De geïntegreerde microfoon matrix maakt geavanceerde luidspreker volgmogelijkheden mogelijk • 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 volgorde voor luidsprekers voor mensen die extern

Specificatie	Beschrijving
	deelnemen, wordt aanbevolen dat de verste deelnemer in de kamer zich op maximaal 6 meter van het videoapparaat bevindt. Houd er rekening mee dat de cameramodus Best Overview (automatische groepsframeing) mogelijk is voor ondersteuning op langere afstand van de Room Bar Pro
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 en 1920 x 1080 bij 60 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 • Microsoft Teams CAST (tot 1920 x 1080 bij 15 fps) - alleen beschikbaar op Microsoft Teams Rooms • Apple AirPlay draadloos delen ◦ Bluetooth® ontdekking (niet voor niet-radioversie) en Bonjour-service vinden ◦ Het scherm dat tot 1920 x 1080 bij 60 fps kan spiegelen ◦ Uitgebreide desktop (alleenMAC) - tot 1920 x 1080 met 60 fps ◦ Videostreaming tot 3840 x 2160 bij 30 fps
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 met 30 fps + inhoud tot 3840 x 2160 bij 15 fps ◦ Resolutie met 4 richtingen tot 1280 x 720 bij 30 fps + inhoud tot 3840 x 2160 bij 15 fps ◦ Resolutie met 5 richtingen tot 1280 x 720 30fps + inhoud tot 3840 x 2160 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 15 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 voor meer informatie het Helpcenter van de Webex
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 Room Bar Pro nodig ◦ Systeemeigen registratie met Expressway ◦ TelePresence Management System 15.13.6 of hoger ondersteunt Cisco Room Bar Pro ◦ Webex-service ◦ H.323 poortwachters van derden en op standards 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 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])

Specificatie	Beschrijving
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)
Beveiligingsfuncties	- Beveiligd beheer met HTTPS- en SSH-protocollen - End-to-end codering voor gesprekken en vergaderingen op Webex - Op standaards gebaseerde mediacodering op alle back-ends (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], met AES-128-GCM of AES-256-GCM) - WPA3™ 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 gaan 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) 10/100/1000 Mbps voor LAN (extern netwerk) 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) poort met een voedingsbudget van 15,4W ingeschakeld voor directe koppeling van het Cisco Room Navigator 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/100 Mbps PoE (802.3af) poort met een voedingsbudget van 15,4W per poort voor AV over IP randapparatuur en Cisco/audioapparatuur van derden (kan worden uitgebreid met een PoE compatibele switch) - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2,4/5/6 GHz, 2x2 Multiple Input Multiple Output (MIMO). Wi-Fi 6E 6GHz TriBand. Wi-Fi is niet beschikbaar voor versies zonder radio. Opmerking: in verband met voorschriften wordt aanbevolen om 802.11d in het toegangspunt in te schakelen zodat het product goed werkt binnen 5725 MHz-5875 MHz. Een Wi-Fi-verbinding kan als flexibele optie worden gebruikt. Er wordt altijd de voorkeur gegeven aan een Ethernet-verbinding voor hoge prestaties.
USB-C-doorgang	- Mogelijkheid om camera, microfoon en luidsprekers via één USB-C-kabel aan een aangesloten computer - USB-C-ondersteuning tot 3840 x 2160 met 30 fps (de computer moet de Weergavepoort alt-modus ondersteunen) - USB-C-doorgang en delen van inhoud via dezelfde kabel
Andere interfaces	- Bluetooth® and Bluetooth® Low Energy** (niet beschikbaar op niet-radioversie) 2x USB 2.0 poorttype A voor druktoetsen, microfoons, toetsenborden en kamerrandapparatuur 1x micro-USB-poort (servicepoort) - Fabriek reset gat - Sleuf voor veiligheidstoetsen (Kensington-veiligheidssleuf)

Specificatie	Beschrijving
Sensoren	• Presence-sensor aangestuurd door echografietechnologie in de videobalk • Omgevingssensoren die de temperatuur, vochtigheid, de luchtkwaliteit en andere in het controlepaneel van de Room Navigator meten (raadpleeg voor meer informatie de Cisco Room Navigator navigator)
Voeding	• 100 tot 240 V, 50/60 Hz • Gemiddeld 20 W • Netwerk standby 12,7 W • Stand-by 1 W • Eenvoudig toegankelijke aan/uit-knop aan de bovenzijde van de videobalk • Configureerbaar voor de kantoorurenmodus, waarbij het apparaat in de stand-bymodus buiten de vooraf ingestelde kantooruren wordt gezet en naar de modus halfsluimer bij het begin van de werkuren
Montage	• Geconsolideerde montage-eenheid voor muren en beeldschermen • 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 eenvoudig los worden gehaald en omgedraaid om zo uit te schakelen met de montage • De ingebouwde voedingsbron maakt eenvoudiger installatie en kleinere verpakkingen mogelijk, en zorgt voor efficiënt energiegebruik
Bedrijfstemperatuur en vochtigheid	• 0° C tot 35° C (32° F tot 104° F) de temperatuur van 20° F • 10% tot 90% relatieve vochtigheid
Opslag- en transporttemperatuur	• -20° C tot 60° C (-4° F tot 140° F) bij RH 10% tot 90% (niet-condenseren)
Afmetingen en gewicht	Cisco Room Bar Pro afmetingen hoofdeenheid: • Breedte: 37,8 in. (96 CM) • Hoogte: 4,3 in. (CM CM) • Diepte: 3,5 in. (9 CM) • Gewicht: 9,86 pond (4,47 kg) Afmetingen verpakking: Cisco Room Bar Pro met tafel-stand Ruimte Navigator • Breedte: 44,3 in. (nr. 112.6 CM) • Hoogte: 9,2 in. (CM.23.3) • Diepte: 8,9 in. (22,7 cm) • Gewicht: 19,9 pond (8,9 kg)

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 2012/19/EU (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur [AEE]) • 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 verpakkingsefficiënt en minder eenmalige plastics in de doos • Geconsolideerde montage-eenheid voor wand en scherm • Foamvrije, 100% recyclebare verpakking, inclusief papierpulpbakken op basis van vezel, in plaats van doosverpakking • Meer dan 50% van alle plastic in het apparaat is Post-Consumer Recycled (PCR) hars, afkomstig van auto-apparatuur en oude elektronica. Kies voor extra toebehoren om overbodige onderdelen te verwijderen en zo ongewenste onderdelen uit de doos te verwijderen. 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 • Netwerk standby-modus en kantooruren op Cisco apparaten worden ondersteund voor een lager energieverbruik • Met behulp van ingebouwde aanwezigheidssensoren in het apparaat en milieusensoren in het drukpaneel kan het systeem zorgen voor realtime en historische bezettings- en ruimtegegevens 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 softwarerelease.

** 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. Matrix met functie availability-functies voor Cisco Room Bar Pro

Functie	Cisco Kamers	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 vergadering deelnemen	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, functie-rijke SIP-vergaderingen	Ja, SIP bellen en WebRTC-vergaderingen	Ja, op WebRTC gebaseerde vergaderingen
Op standaarden gebaseerde videointerop (nummer SIP/H.323 bellen)	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
Ondersteuning voor meerdere camera's	Ja	Ja	Ja
Presentator bijhouden	Ja, indien aangesloten op een Cisco PTZ-camera	Ja, indien aangesloten op een PTZ-camera Cisco	Ja, indien aangesloten op een PTZ-camera Cisco
Ondersteuning met drie schermen voor live video en inhoud	Ja	Nee	Nee
Ondersteuning voor drukscherm	Ja	Ja	Ja
Verbinding met IP-	Ja	Ja	Ja

Functie	Cisco Kamers	Microsoft Teams Rooms (met registratie voor Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
microfoons			
USB doorgegeven	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
AI-geluid demontage	Ja	Ja	Ja
Directionele geluidservaring	Ja	Alleen in systeemeigen Webex Meetings	Nee
Implementatieopties	On premises, cloud, hybride	Alleen in wolk	Alleen in wolk
Telefoongesprek tussen ondernemingen	Webex Calling/UCM	Teams bellen	Teams bellen
Cloudapparaatbeheer	Control Hub	Teams Beheercentrum en Control-hub	Teams Beheercentrum
Ruimte reserveren	Toetsscherf Hybride agenda + RuimteNavigator	Het touchpaneel Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als teamspaneel	Drukscherf Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als teamspaneel
Besturingselementen conferentie	Toetsscherf Hybride agenda + RuimteNavigator	Het drukvenster Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als Microsoft Teams Rooms Console	Drukscherf Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als Microsoft Teams Rooms console
Systeemeigen webapps van derden	Ja, systeemeigen web-apps. Ingesloten toepassingen in Webex Meetings	Ja, apps van derden via Webviews	Nee
Digitale informatieborden	Ja	Ja	Nee
Aangepaste besturingselementen met macro's en toestellen van de gebruikersinterface	Ja	Ja	Nee
Workplace analytics in Control Hub met API's	Ja	Ja	Nee
Apparaatbeheer voor meerdere tenants, bulksgewijs configureren en geautomatiseerde software-upgrades in Control Hub	Ja	Ja	Nee
Netwerkbewaking en probleemoplossing	Ja, via Cisco ThousandEyes integratie	Ja, via Cisco ThousandEyes integratie	Nee

Informatie bestellen

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

Tabel 5. Informatie bestellen

Productnaam	Artikelnummer	Nalevingsmodelnummer
Overzicht hoofdaanbod		
Cisco Room Bar Pro - eerste licht (met tafelstandaard voor de room navigator, beugel en accessoires)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Carbon Black (met room navigator tafelstandaard, montage en accessoires)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Geen radio - Voorlicht (met tafelstandaard, berg en accessoires)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Eerste licht - TAA (met tafelstandaard, montage en accessoires)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Geen radio - eerste lampje - TAA (met tafelstandaard, montage en accessoires)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - eerste licht - aangepast model	CS-BARPRO-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - eerste licht - aangepast model - Geen radio	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
Componenten van standaardvak		
Montageset (wand en scherm) voor Cisco Room Bar Pro	CS-BARPRO-BEVESTIGING	
HDMI 2,0 Kabel - 1,5 meter - Grijs (voor één monitor)	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 5 meter - Grijs - SPARE (voor netwerkaansluiting)	CAB-ETH-5M-GR-	
Cisco Ruimte Navigator tafelstandaard - eerste licht	CS-T10-TS-L	TTC5-15
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 8 meter - Grijs - SPARE (voor Room Navigator)	TAXI-CAT5E-8M-	
Netsnoer (specifiek land)	Aantal deel varieert per regio	

Productnaam	Artikelnummer	Nalevingsmodelnummer
Optionele box-componenten (geprijsde opties)		
Hoes voor privacycamera's voor Room Bar Pro	CS-BARPRO-CAMCOV	
Softwareopties - afzonderlijk gesorteerd		
Optie Externe controle voor Room Bar Pro	L-KIT-RM (L-TP-RM)	
Optie meerdere sites (ingesloten multipoint) voor Room Bar Pro	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
AV-integratorlicentie voor Room Bar Pro	L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK)	
Optionele reserveonderdelen voor onderdelen - Afzonderlijk besteld		
Hoes voor privacycamera voor Room Bar Pro - GESpaard	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Montageset (wand en scherm) voor room bar Pro - SPARE	CS-BARPRO-MOUNT=	
HDMI 2,0 Kabel - 1,5 meter - Grijs - SPARE (voor monitoren)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco Multi-head Kabel - 2,5 meter (4K, USB-C, HDMI, miniDP) - SPARE	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Presentatiekabel HDMI 1.4b (met repeater) - 8 meter - Grijs - RESERVE	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB Een Kabel - 4 meter - Grijs - RESERVE	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco ACTIEVE USB-C optische kabel, 9 meter - Grijs - RESERVE	TAXI-USBC-AC-9M=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 5 meter - Grijs - SPARE (voor netwerkaansluiting)	CAB-ETH-5M-GR=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 4 meter - Grijs - SPARE (voor Room Navigator)	CAB-CAT5E-4M=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 12 meter - Grijs - SPARE (voor Room Navigator)	CAB-CAT5E-12M=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 8 meter - Grijs - SPARE (voor Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M=	
Cisco Navigator tafelstandaard - Eerste licht - SPARE (Ethernet-kabel afzonderlijk besteld)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Ruimte Navigator wandbeugel - Eerste licht - SPARE (Ethernet-kabel afzonderlijk besteld)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15

Productnaam	Artikelnummer	Nalevingsmodelnummer
Cisco PTZ 4K Camera - RESERVE	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White - GESPaard	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Carbon Black - RESERVE	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19
draad hangend plafond montage kit plafond MIC Pro - RESERVE	CS-MIC-CLGP-WHK=	
Montageset voor plafond haak MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-CBK=	
Montageset MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-DMK=	
Ethernet CAT5E Plenum Beoordeeld - 20 meter - Grijs - GESPaard	CAB-CAT5E-CMP-20M=	
Ethernet CAT5E Plenum Beoordeeld - 30 meter - Grijs - GESPR	CAB-CAT5E-CMP-30M=	
Cisco miniaansluiting voor tabelmicrofoon - RESERVE	CS-MIC-TABLE-J=	
Kabel voor tabel MIC (9m/29ft) met aansluiting - RESERVE	CAB-MIC-EXT-J=	
Cisco Table Microphone Pro - Eerste licht - GESPAARD	CS-MIC-MATRIX-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Carbon Black - RESERVE	CS-MIC-MATRIX-T-C=	TTC5-17
Vervangende grille voor Plafond MIC Pro, Carbon Black - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-C=	
Vervangende grille voor plafond MIC Pro, Arctic White - RESERVE	CS-MIC-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Arctic White - GESPr.*	CS-MIC-CLGPRO++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Carbon Black - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO-C++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, aangepast model, Arctic White - RESERVE*	CS-MIC-CLGPRO---=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, aangepast model, carbon zwart - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO-C---=	TTC5-19

* Komt spoedig

Informatie over de garantie

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

Duurzaamheid van producten

Informatie over de initiatieven op het gebied van milieu, social en governance (GATEWAY) van Cisco en haar 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 6. 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 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 a Service.

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 het belangrijkste 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 van nu en in de toekomst te realiseren en daarvoor te betalen op de manier die het beste past bij uw bedrijfsbehoeften. Of u nu op zoek bent naar een betalend model of Cisco hardware, software, services, abonnementen en oplossingen van derden moet bundelen, [u kunt meer](#) weten over hoe Cisco Capital u kan helpen.

Services en ondersteuning van Cisco

Cisco en onze partners bieden een breed portfolio van slimme, persoonlijke diensten en ondersteuning die u kan helpen de volledige waarde van uw Cisco investering in samenwerking te realiseren door uw bedrijf flexibeler en meer alertheid te geven en het netwerk beschikbaar 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.

Meer informatie

Meer informatie over Room [Bar Pro](#)

Ontwerp uw [werkplekken](#)

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)