

Cisco Board Pro G2

Inhoud

Overzicht	3
Functies en voordelen.....	4
Platformondersteuning.....	10
Productspecificaties	10
Matrix beschikbaarheid van functies	18
Hardwarespecificaties	21
Informatie bestellen	23
Informatie over de garantie	30
Duurzaamheid van producten	30
Cisco services en ondersteuning	30
Cisco Capital	30
Meer informatie	31

Overzicht



Cisco® Board Pro G2 is een geïntegreerde video- en samenwerkingsapparaat Board die een complete hybride vergaderruimteoplossing biedt om de afstand tussen deelnemers in de kamer en externe deelnemers te verwijderen. Het is een intelligent videoconferencingsapparaat dat een dubbele camerasysteem, ingebouwde luidsprekers en microfoons, een interactief touch screen, een AI-aangedreven computer en verschillende montage-opties combineert om de ervaring aan te passen.



Met premium design is het het ultieme apparaat in de ruimte om AI-verbeterde videovergaderingen, drukgevoelige samenwerking, gestroomlijnde implementatie en aanpasbaar cloudmanagement te stimuleren met één oplossing.

Met de platformervaringen Cisco Rooms en Microsoft Teams Rooms, aangestuurd door het kern besturingssysteem Cisco RoomOS, is de Board Pro G2 een uitstekende, interoperabele samenwerkingshardware voor de ondersteuning van hybride vergaderingen en in een groot aantal kleine en middelgrote vergaderruimtes, trainingsruimtes, huddle spaces en flexibele kamerconfiguraties.

Bovendien beschikt het over een gestroomlijnde installatie en onderhoud met een all-in-one formulierfactor, standaard design en unified management, waarmee u opmerkelijke hybride samenwerking op alle kleine en middelgrote werkruimtes op grote schaal kunt brengen.



Functies en voordelen



Figuur 1.
Videovergadering met de wandsteun Board Pro 75 G2

AI-verbeterde, filmische beelden

Cisco® Board Pro G2 is een vergadering en samenwerking Board het aanbieden van AI-infusede vergaderervaringen die deelnemers in staat stellen met helderheid te communiceren, zich opgenomen te voelen en geconcentreerd te blijven in de vergadering. Met een high-performance computing engine en een NVIDIA® AI chipset, brengt het geraffineerde beeld, audio en taalverwerking naar dagelijkse vergaderruimtes om gelijkheid te bouwen, afleiding te verwijderen en meer natuurlijke samenwerkingservaringen te creëren.

Het is de enige meeting Board met een dubbele camera waar een groothoeklens en een verreikende telelens naadloos samenwerken en samen met software-AI om kwalitatief hoogwaardige, inclusief cameraweergaven te bieden, een groter bereik en een visuele helderheid voor externe deelnemers. De Board Pro G2 ondersteunt

een verscheidenheid aan cameraweergaven, waaronder frames en People Focus voor framing met meerdere deelnemers, adaptieve luidsprekerweergave en geoptimaliseerde groepsweergave. Bovendien biedt het de mogelijkheid om het bereik van de camera uit te breiden met een AI virtuele lens om ervoor te zorgen dat de actieve luidspreker aan de andere kant van een lange en smale vergadertafel in hoge kwaliteit wordt vastgelegd.

Beter nog, het is een ruimte-apparaat dat de connectiviteit ondersteunt met een externe PTZ-camera om filmische presentatoren te volgen voor meer inclusieve hybride training, presentatie en gebeurtenisscenario's.



Figuur 2.
Digitaal whiteboard in een Microsoft Teams vergadering via de Board Pro 55 G2

Afleidingsvrije, meeslepende ervaringen

De Board Pro G2, die beschikbaar is in 55" - en 75" -model, helpt uw teams zich volledig te concentreren op de vergadering: hij biedt een rijk, ruimtelijk geluid in de kamer aangestuurd door een meerkanaals luidsprekersysteem en neemt stemmen op met een 14-element, beamforming microfoonmatrix terwijl gebruik wordt gemaakt van geavanceerde AI-noiseverwijdering en ondersteuning van microfoonverlenging om hoogwaardige akoestische ervaringen te ondersteunen.

Dankzij de intelligentie van ingebouwde apparaten, die werkt met elk platform voor eindgebruikers, helpt Board Pro G2 gebruikers bij het opgeven en optimaliseren van virtuele vergaderzones om alleen de deelnemers aan de vergadering op te nemen en in te kaderen, terwijl passers in gedeelde open ruimten of glazen ommuurde ruimten worden uitgesloten.

Het apparaat helpt je teams te genieten van boeiende presentatie-ervaringen met een verscheidenheid aan opties voor het delen van inhoud via een kabel (HDMI, USB-C) of draadloos (Webex, Miracast, Apple AirPlay, Teams Jensen), terwijl gebruikers tijdelijke of permanente annotaties kunnen toepassen op gedeelde inhoud.

Stimuleren samenwerking in de '201'

Cisco Board Pro G2 werkt ook als een responsieve, interactieve druktoetsen voor samenwerkingsworkflows en digitale whiteboards. Het ondersteunt een breed scala aan ideeën, whiteboard en productiviteitsoplossingen, het stelt teams in staat om af te werken, samen te werken en ideeën te delen in een verbonden workflow.

De Board Pro G2 is voorzien van twee actieve pennen met een knop om een contextueel menu in te schakelen voor naadloze annotatie- en multi-ink-ervaringen met een ultra lage latentie. Of het nu een continue vergadering is of een, gebruikers kunnen gebruikmaken van de aanraken, druktoetsen gebruiken om af te knippen en in te zoomen voor details en precisie.

Hoewel het apparaat van de kamer de Webex Whiteboard- en Microsoft Whiteboard-ervaringen ondersteunt (alleen op MTR) biedt het toegang tot uw productiviteitsoplossingen zoals Miro, Muurschildering of Trello die als web-apps of ingebede apps op het drukapparaat worden uitgevoerd, hetzij in vergadering of lokaal.



Figuur 3.

Cisco Board Pro 75 G2 op staande stand met upgrade van wielstandaard voor de Webex Whiteboard-ervaring

Rust elke kleine en middelgrote kamer uit voor hybride werk

Cisco Board Pro G2 is een volledig op zichzelf staand systeem op een 4KLCD-scherm met een hoge resolutie. De telefoon is veilig verbonden met maximaal twee externe schermen, een externe camera, conferentiemicrofoons en -luidsprekers, ruimtebeheer- en planningsschermen en andere randapparatuur voor het aanpassen van de ruimte. Gebruikers kunnen gebruikmaken van twee invoerbronnen en BYOD- en touch-omleiding oplossen via één USB-C-kabel.

Het apparaat kan naadloos worden verbonden met analoge, USB en IP audiorandapparatuur, waaronder Cisco Ceiling Microphone Pro of Cisco Table Microphone Pro, zodat je in langere kamers kunt zorgen voor directionele, intelligente spraakopname.

De Board Pro G2 is voorzien van een beugel voor wandbevestiging voor een onopvallende opstelling, maar is ook verkrijgbaar met een optionele standaard, vloerstandaard of vloerstandaard met wielupgradeset om de mobiliteit in een vaste of flexibele ruimteconfiguratie te ondersteunen. Dit helpt u niet alleen de noodzaak van te

complexe configuratie, systeemintegratie en kostbaar onderhoud te verwijderen, maar ook om op grote schaal hoogwaardige, genormaliseerde conferentie-hardware te implementeren.

De interoperabiliteit van het platform

De Board Pro G2 is een toegewijd, flexibel ruimteapparaat dat de Cisco Rooms of de Microsoft Teams Rooms ervaring uitvoert met één oplossing, aangestuurd door een veilig platformarchitectuur. Wanneer het is geconfigureerd voor Cisco Rooms, voedt het de native Webex Meetings- en Events-ervaring voor de ultieme vergader- en werkplekervaring in combinatie met geavanceerde interoperabiliteit van derden met Microsoft Teams, Zoom en Google Meet.

Indien geconfigureerd voor uitvoering van Microsoft Teams Rooms systeemeigen, biedt het een reeks gedifferentieerde camera- en audio-intelligentiemogelijkheden, geavanceerde ai voor samenwerking en rijke bekabelde en draadloze inhoud. De id is uniek in de uitbreiding van apparaatbeheer met geavanceerde bewaking, probleemoplossing en analyse in Control Hub en biedt de mogelijkheid om Microsoft teams te combineren met de kracht van Webex Meetings en gebeurtenissen met alle functies.

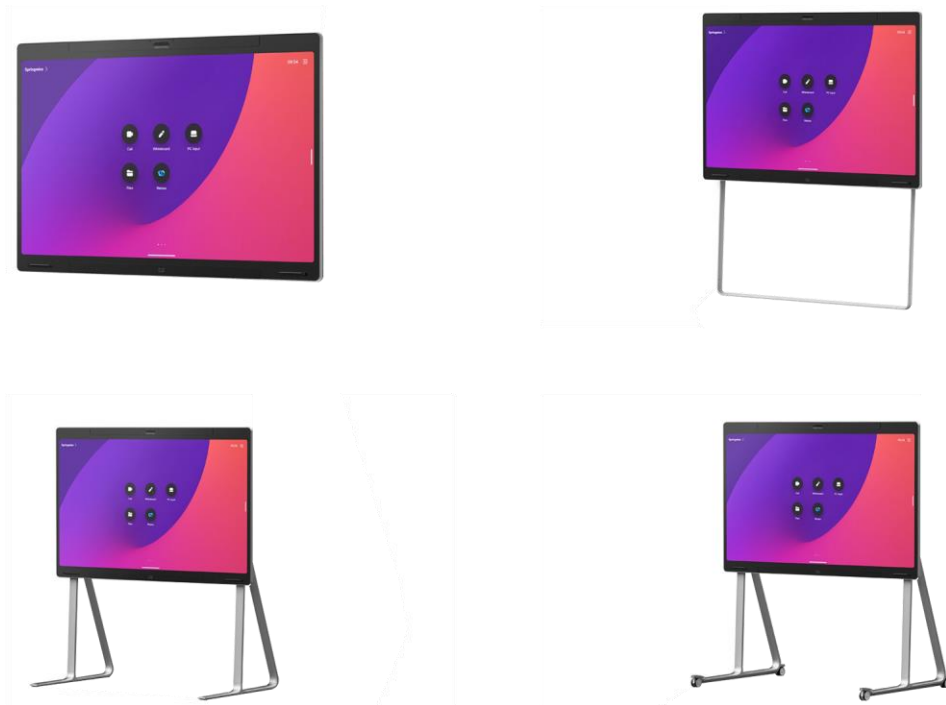
Cloudapparaatbeheer stroomlijnen

Met Control Hub kan uw IT team uw implementatie volledig beheren, controleren, oplossen en analyseren met één intuïtief beheerdersdashboard. Het biedt in één oogopslag een visuele inventaris van videoapparaten en randapparatuur van Cisco of van derden, gebruiks- en bezettingsmetrieken, de conditie van het apparaat, integraties en werkomstandigheden.

Bulk configuraties, automatische software upgrades, multi-tenant management en apparaat sensor-gedreven insights zijn allemaal centraal toegankelijk en kunnen worden toegevoegd met het bredere Cisco ecosysteem via integratie-API's om uw werkplekbeheer (Cisco Spaces) en end-to-end netwerk monitoring activiteiten (Cisco ThousandEyes) te ondersteunen.

De oplossing kan worden verbonden met het intuïtieve drukapparaat Cisco Room Navigator, zodat uw gebruikers via een toegankelijk configuratiescherm eenvoudig toegang hebben tot conferentieknoppen, apparaatinstellingen, het reserveren van zalen en apps voor werkplek van derden. Zowel het videoapparaat als de Room Navigator zijn voorzien van rijke, ingebouwde sensoren voor aanwezigheidsdetectie en milieumonitoring, die in Control Hub toegevoegde intelligentie mogelijk maken rond het real-time en historische apparaatgebruik, bezetting van de ruimte en milieuomstandigheden.

Last but not least kan het apparaat worden gebruikt als interactief drukscherm dat interactieve 3D-vloerkaarten weergeeft via Cisco spaces die gebruikmaken van gegevensbronnen van meerdere technologieplatforms om een enkel beeld van de beschikbaarheid en beschikbaarheid van de werkplek te bieden en de reis naar kantoor te stroomlijnen. Het apparaat kan ook worden gebruikt voor digital signage om aangepaste inhoud weer te geven voor veiligheid, merking en interne communicatie doeleinden.



Figuur 4. De wandbeugel, standaard, vloerstandaard en vloerstandaard met wiel upgrademodel van de Board Pro 75 G2

Tabel 1. Cisco Board Pro G2-functies en voordelen

Functie	Voordelen
Intelligente videovergaderingen	<p>De dubbele 4K-camera met twee 48-mp beeldsensoren met 112 en 70 graden horizontaal beeld zorgt ervoor dat deelnemers van dichtbij en ver weg kunnen worden vastgelegd en met helderheid worden ingekaderd.</p> <p>Optimale framing met een resolutie van 1080p tot 7 meter van het apparaat</p> <p>Computing-engine bevat een NVIDIA AI-chipset voor geavanceerde beeld-, audio- en taalverwerking</p> <p>Eenvoudige ervaring met vergaderingen deelnemen in Cisco Rooms die Webex Meetings en geavanceerde compatibiliteit van derden bieden met Microsoft Teams (CVI, WebRTC), Zoom (SIP) en Google Meet (WebRTC).</p> <p>Systeemeigen ondersteuning voor de Microsoft Teams Rooms ervaring met de mogelijkheid om deel te nemen aan de volledige functionaliteit van Webex Meetings en gebeurtenissen</p> <p>AI-geluid verwijderen helpt om de vergadering aandacht op de actieve luidspreker te houden door achtergrondgeluid te elimineren.</p> <p>Biedt AI-cameraweergaven: frames voor framing voor meerdere deelnemers, intelligente luidsprekerweergave, geoptimaliseerde groepsweergave en geavanceerde handmatige camerabediening</p> <p>Ondersteunt de vergaderzone om virtuele vergaderings perimeters te definiëren, om alleen deelnemers aan een vergadering in openbare ruimten en met glasmuurde ruimten vast te leggen en uitsluitend om te framen.</p> <p>Ai virtuele lensaansluitingen maken het mogelijk om het bereik van de camera uit te breiden en de actieve luidspreker van hoge kwaliteit in te framen aan het eind van een lange, smalle tabel</p> <p>Een beamforming microfoonmatrix detecteert automatisch de actieve luidspreker en zorgt ervoor dat audio van hoge kwaliteit aan de andere kant wordt geleverd</p>

Functie	Voordelen
	<p>Uitbreiding met IP, USB en analoge microfoons en audiosystemen</p> <p>Met een USB-C-doorverbinding kunnen computers de Cisco Board Pro G2 gebruiken met een willekeurige videoclient op de computer geïnstalleerd</p> <p>Geniet van een kristalheldere, ruimtelijke audio-ervaring door de geïntegreerde luidsprekers</p>
Premium presentaties	<p>Direct draadloos delen via Webex, Miracast, Apple AirPlay (alleen in systeemeigen Webex Meetings) en Microsoft Teams CAST (alleen in MTR-ervaring)</p> <p>HDMI- en USB-C-ingang voor 4K-presentaties (HDMI-invoer wordt HDCP ondersteund)</p> <p>2x HDMI-out om inhoud op externe schermen uit te breiden of te dupliceren</p> <p>Verbinding met een externe PTZ-camera om het volgen van intelligente presentatoren op te lossen</p> <p>Druk omleiden met Board Pro verandert uw pc in een tablet van boardformaat</p> <p>Wijzen en live annotatie op gedeelde inhoud in Webex Meetings verhoogt presentaties</p>
Digitaal whiteboard	<p>Ondersteuning van het Webex Whiteboard en Microsoft Whiteboard (alleen in MTR) ervaringen, en beveiligde web apps die direct op Board Pro G2 kunnen worden uitgevoerd, zoals Office 365, Trello, Miro en Muurschildering met de mogelijkheid om de inhoud te delen en te annoteren tijdens vergaderingen of lokale programma's</p> <p>Schrijf en teken met twee Board pennen, gebruik de vingers om te knijpen en veeg</p> <p>Toegang tot en interactie met ingesloten apps, zoals Muurschildering, Miro en Slido (beschikbaar in Webex Meetings)</p> <p>Een apparaat Cisco Rooms en Board Pro G2 instellen om in de bijbehorende modus te werken (op Cisco Rooms)</p>
Slimme integraties	<p>Aanwezigheidsdetectie en mensenaantallen via slimme sensoren, die analytics voor een betere planning van resources mogelijk maken.</p> <p>Registreert de temperatuur, vochtigheid, geluid en de luchtkwaliteit in de kamers wanneer dit wordt gekoppeld aan Cisco Room Navigator. Toegang tot de informatie via Full Stack-API's.</p> <p>Eenvoudig randapparatuur van de room, zoals verlichting, scheidingstekens en gordijnen, rechtstreeks vanuit de Room Navigator via aanpasbare API's</p> <p>Met de functie Automatisch inschakelen kan Board Pro bij inactiviteit in een stand-bystatus met weinig stroom gaan werken.</p> <p>Board Pro kan eenvoudig worden bestuurd via het drukscherm of met de Cisco Room Navigator</p> <p>Cisco AI Assistant: voor Cisco apparaten en Control Hub ontgrendelt intelligente generatieve AI voor apparaatgebruikers</p> <p>Geavanceerd apparaatbeheer, het oplossen van problemen, het volgen, het configureren en de werkplekanalyse in Control Hub</p> <p>Een krachtige webengine biedt de mogelijkheid om verbinding te maken met een op het web gebaseerde backend om automatisch informatie weer te geven wanneer Board Pro niet in gebruik is.</p> <p>Inhoud die in de informatiemodus wordt weergegeven, kan statisch of interactief zijn, en gebruikers hebben de mogelijkheid te communiceren met de weergegeven inhoud.</p> <p>Integratie met Cisco Spaces maakt het mogelijk om interactieve 3D-vloerkaarten weer te geven</p>
Prestatiefuncties	<p>Systeemeigen schermresolutie tot 4kp60</p> <p>Hoofdvideoresolutie tot 1080p30 (ondersteunt 60 fps wanneer een tweede camera wordt</p>

Funcctie	Voordelen
	<p>aangesloten)</p> <p>Resolutie voor inhoudsdeling tot 4kp15</p> <p>Bandbreedte tot 20 Mbps voor video-inhoud</p> <p>Full Application Programming Interfaces (API's)</p> <p>Cisco Media Assure bescherming tegen pakketverlies</p> <p>Flexibiliteit om on-premises of in de cloud te registreren via Webex</p> <p>Hardware is geoptimaliseerd voor uitvoering op een cloudplatform voor geweldige ervaringen in gedeelde ruimtes en ruimtes, met eenvoudig toegang tot gehoste conferenties</p> <p>Ondersteunt Wi-Fi 6E voor hogere bandbreedte en prestaties</p>
Designkenmerken	<p>Combineert een glad vormfactor, duurzame materialen en menscentrische design voor eenvoudig gebruik en een lange levensduur.</p> <p>Flexibele montagemogelijkheden (inclusief wandbevestiging of toevoegen van de optionele stand, vloerstandaard of staande stand met upgradeset voor de wiel-stand))</p> <p>Twee actieve pennen met magnetische bevestiging aan het drukscherm</p>

Platformondersteuning

Tabel 2. Platformondersteuning

Productfamilie	Platform ondersteund
Cisco Board Pro G2	<ul style="list-style-type: none"> • Activering en verbinding met Webex • Systeemeigen registratie met Cisco Unified Communications Manager (UCM) (12.5 (1) of hoger) of Cisco Expressway™ • H.323 poortwachters en op standaards gebaseerde SIP proxy's van derden • Platform voor videovergaderingen van derden via video interoperabiliteit: Microsoft Teams (CVI, WebRTC), Google Meet (WebRTC), Zoom (SIP, via Zoom Conference Room Connector). • Microsoft Teams Rooms aan Android (met de optie om samen te voegen met de volledige functionaliteit van Webex Meetings en gebeurtenissen).

Productspecificaties

Tabel 3. Productspecificaties voor Cisco Board Pro G2

Specificatie	Beschrijving
Softwarecompatibiliteit	<ul style="list-style-type: none"> • RoomOS 11.15 of hoger • Microsoft Teams Rooms op Android
Standaardcomponenten van Cisco Board Pro G2	<ul style="list-style-type: none"> • Volledig geïntegreerde hoofdeenheid wordt geleverd met: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Multi-touch 55 of 75 inch 4K LCD scherm ◦ 2 x 48 MP-camera's - breed en hoofdgebied ◦ Beamforming met 14-elementen microfoon matrix

Specificatie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Geïntegreerde meerkanaals luidsprekers en woofer • Twee actieve pennen • Een kit voor wandbevestiging (wanneer een wandstandaard of vloerstandaard is geselecteerd, wordt de kit voor wandbevestiging niet meer meegeleverd) • Netsnoer afhankelijk van land opgegeven in volgorde • Hijsgrepen
Optionele hardwarecomponenten	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Table Microphone Pro • Cisco Table Microphone (3,5 mm mini-aansluiting) • Cisco Ceiling Microphone Pro • Cisco Ceiling Microphone (3,5 mm mini-aansluiting) • Cisco Room Navigator voor tabel • Cisco Room Navigator voor muur • Netwerkkabels, HDMI en presentatiekabels • Cisco Actieve optische USB-C-kabel, 9m • Wandstandaard, 55 inch uitvoering • Wandstandaard, 75 inch versie • Staande stand, 55 inch versie • Staande stand, 75 inch versie • Wielset voor staande stand, 55 inch versie • Wielset voor staande stand, 75 inch versie • Cisco PTZ 4K-camera
Beeldscherm	<p>55-inch/75-inch LCD monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolutie: 4k UHD (3840x2160) / 16:9) • Weergavetype: IPS LCD. • Schermgrootte in inches: 55" of 75" • Een type op 350 cd/m² • Kijkhoek: +/- 89 graden (alle richtingen) • Aantal kleuren: 1,07 miljard (10bit) • Contrast: 1:1000 • Antwoordtijd: 8ms
Gebruikersinterface	<ul style="list-style-type: none"> • Geschatte capacitieve aanraking in de cel • Optisch gelijkt afdekglas • Multi-touch • Actief voor aan active directory (active active) • Aan de ene hand van de 20019
Bandbreedte	<ul style="list-style-type: none"> • Bandbreedte tot 20 Mbps voor video-inhoud • 720p30 van 768 kbps • 720p60 van 1152 kbps

Specificatie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p30 van 1472 kbps • 1080p60 van 2560 kbps
Firewall-traversal	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Expressway technologie • H.460.18, H.460.19 firewall traversal
Videostandaarden	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 AVC, H.265 HEVC, H.263, AV1
Coderen en decoderen / Ondersteunde oplossing	<ul style="list-style-type: none"> • Scherm: 4kp60 • Hoofdvideo: Volledige HD 1080p30 en codering 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 • Delen van inhoud: 4kp15
Camera's	<p>Dual 4K geïntegreerde camerasysteem met twee 48 MP beeldsensoren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatische beste weergave en luidspreker volgen • Automatische helderheid en witbalans • Frames voor multi-participanten framing • Ondersteuning voor meeting zone • 5x digitale zoom • AI virtuele lens extension maakt gebruik van software-intelligentie om het bereik van de camera in langere kamers uit te breiden en tegelijkertijd de kwaliteit te behouden (komt binnenkort) <p>Belangrijkste lens van de camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 70° horizontaal weergaveveld, 55° verticaal • f/1.85 vaste gaat het niet • 48 MP beeldsensor, 30 fps • Focus afstand: 0,8m tot oneindig • 1/1,3" CMOS, Quad Bayer • Automatische focus lens (VCM) <p>Groothoeklens camera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 112° horizontaal weergaveveld, 94° verticaal weergavegebied • f/2.8 vaste gaat het • 48 MP beeldsensor, 30 fps • 1/1,3" CMOS, Quad Bayer • Lens met vaste focus
Video-ingangen	<ul style="list-style-type: none"> • Alternatieve modus USB-C DisplayPort tot 3840 x 2160p60 (4kp60) • HDMI 2,0 type A: invoer ondersteunt invoerindelingen tot 3840 x 2160p60 (4kp60) • HDMI-invoer is compatibel met HDCP
Video-uitgangen	<ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI 2,0 type A tot 3840 x 2160p60 (4kp60) voor schermweergave of toestelnummer op externe schermen

Specificatie	Beschrijving
Draadloos delen	<ul style="list-style-type: none"> • Webex-app (tot 3840 x 2160 met 7,5 fps, inclusief maximaal 1920 x 1080 bij 30 fps) • Miracast (tot 1920 x 1080 met 60 fps) – niet beschikbaar op niet-radioversie en vereist Board Pro G2 voor ethernet-netwerkverbinding • Apple AirPlay: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 • Microsoft Teams CAST (tot 1920 x 1080 bij 15 fps) – alleen beschikbaar op Microsoft Teams Rooms
Netwerk	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Cisco Room Navigator • 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps voor externe camera bediening • Wi-Fi 6/6E-ondersteuning. Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax (2,4, 5 en 6 GHz) – niet beschikbaar in niet-radioversies • 2x2 multiple invoer meerdere uitgangen (MIMO) <p>Opmerking: in verband met voorschriften moet 802.11d in het toegangspunt worden ingeschakeld zodat het product goed kan werken 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)/statisch • IPv6 (automatische configuratie van zowel statisch als stateless adres) • Network Transport Protocol (NTP) • HTTPs-proxy-ondersteuning (voor signalering, niet voor media) • Inspecteren van TLS-proxy wordt ondersteund • Cisco Discovery Protocol (CDP) • 802.1X netwerkverificatie (wachtwoord of X.509-clientcertificaat) • 802.1Q virtueel LAN • 802,1p (Quality of Service [QoS] en Serviceklasse [CoS])
Sensoren	<ul style="list-style-type: none"> • Aanwezigheidsdetectie aangestuurd door echografietechnologie die in het videoapparaat is ingebed. Ondersteuning van aantal personen voor het bijhouden van real-time bezetting en ondersteuning van de toewijzing van ruimte • Algemene geluidsoverlast, noise van de en in de ruimte (RT60) gevolgde geluidsoverlast met ingebouwde sensoren • Milieusensoren die de temperatuur, vochtigheid en de luchtkwaliteit meten die zijn opgenomen in het Room Navigator controlepaneel (raadpleeg de Cisco Room Navigator navigator voor meer informatie)
Reisgezelmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Bij het uitvoeren van Cisco Kamers kunnen één apparaat uit de kamerreeks van Cisco en één Board Pro in de bijbehorende modus worden samengewerkt in IP als een gecombineerd systeem. • Gebruikers kunnen vergaderingen starten met het apparaat voor de Room Series en Board Pro G2 gebruiken voor digitale whiteboards. De gedeelde inhoud wordt op beide apparaten

Specificatie	Beschrijving
	<p>weergegeven en de whiteboards worden in videogesprekken automatisch met het apparaat van de ruimte gedeeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lees meer over hoe u een kamerapparaat en een Board Pro instelt in de bijbehorende modus, en welke kamerinstellingen worden aanbevolen voor een optimale vergaderervaring.
Audiostandaarden	<ul style="list-style-type: none"> • Audio codecs: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD en Opus • Audio-interop: AES67
Audiofuncties	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Ruisonderdrukking • Ruimtelijke audio • Echografie technologie • Met de testmicrofoonfunctie in de RoomOS-apparaatinstellingen kunnen gebruikers een geluidsvoorbeeld opnemen en dit afspelen om de kwaliteit van spraak en het verwijderen van geluid te testen
Audio-ingangen	<ul style="list-style-type: none"> • 2x analoge microfooningangen • 1x HDMI invoer • 1x USB-C • 1x USB-A • 1x Ethernet voor audio via IP - de standaard connectiviteit met maximaal 3 microfoons Cisco IP voor conferentiegesprekken. De verdere microfoonaanbouw met een AV-integratorlicentie biedt ondersteuning voor maximaal 8x Cisco IP microfoons of netwerkmicrofoons van derden via AES67. Houd er rekening mee dat voor het aansluiten van meerdere IP microfoons via Ethernet een PoE compatibele switch nodig is, bijv. CBS250, CBS350 en C1200. • Bluetooth® - Niet beschikbaar voor het model Geen radio**
Audio-uitgangen	<ul style="list-style-type: none"> • 1x analoge lijn uit (stereo 3.5 mm mini in en uit) • 1x USB-C-uitgang • 1x USB-A-uitgang • 1x Ethernet voor audio via IP- en AES67-audiostromen • Bluetooth® - Niet beschikbaar voor model Geen radio**
Microfoon en luidsprekersysteem	<ul style="list-style-type: none"> • 14-elementen beamforming microfoonmatrix voor kristalheldere spraak opnemen en de luidspreker volgen. • Matrixfrequentievoor microfoon: 100 Hz tot 16 kHz, +/- 6 dB (op as) <p>Opmerking: de interne microfoon matrix is geoptimaliseerd voor maximaal 4 meter (13 ft) vanaf het apparaat in kleine en middelgrote vergaderruimtes en samenwerkingsruimtes. In vergaderruimtes waar de verste deelnemers op meer dan 4 meter van het apparaat zitten, raden we aan om de audio-opname uit te breiden met externe tafel- of plafondmicrofoons toe te</p>

Specificatie	Beschrijving
	<p>voegen om de beste audio-ervaring te garanderen. Houd er rekening mee dat de geluidsgeluiden in de ruimte en de hoeveelheid achtergrondgeluid ook van invloed zijn op de afstand voor het opnemen van spraak en de kwaliteit van de vergaderruimte. Raadpleeg Cisco werkruimten voor informatie over best practices.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meerkanaals luidsprekersysteem met hoogwaardige full-range drivers en afzonderlijke force-cancelling woofers • Systeemfrequentierespons luidspreker: 75 Hz tot 20 kHz [+/- 3dB] • Max uitvoergeluidsdruk: 94dB
Luidspreker volgen	<ul style="list-style-type: none"> • Ingebouwde microfoonmatrix voor geavanceerde luidsprekertracering • Best Overview-functionaliteit detecteert automatisch personen in de kamer en frames voor de beste groepsweergave. Wanneer iemand begint te praten, 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 luidsprekervolging en framing-ervaring bij een resolutie van 1080p wordt aanbevolen dat de verste deelnemer in de kamer zich op minder dan 7 meter van het videoapparaat bevindt.
Presentator bijhouden	<ul style="list-style-type: none"> • Vereist het aansluiten van de Board Pro G2 met de Cisco PTZ 4K-camera via Ethernet en HDMI • 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
USB doorgegeven / BYOD	<p>Mogelijkheid om de volgende berichten via een USB-C-kabel aan te bieden aan een aangesloten computer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 2,0 type C verbinding • Uitbreiding van het scherm (3840 x 2160 @60fps) - computer moet de Alternatieve modus DisplayPort ondersteunen • Functies voor doorschakelen van druktoetsen op ondersteunde besturingssystemen • Gebruik Cisco Board Pro G2-camera, microfoon en luidsprekers met elke softwareclient • Laptop opladen (maximaal 60W) • Uitgang: 20V@3A (60W), 15V@3A (45W), 12V@3A (36W), 9V@3A (27W), 5V@3A (15W)
Indelingen van videostreams	<ul style="list-style-type: none"> • Ondersteuning van de beschikbare Webex videostreamindelingen en vergaderfuncties, waaronder focus, raster, prominent, stack en overlay. Raadpleeg het Helpcentrum van de nummer Webex voor meer informatie. • People Focus, beschikbaar in Webex Meetings, biedt een optie voor intelligente video-indeling die de overmaat aan vloer en plafond heeft verwijderd, terwijl de lay-out wordt geoptimaliseerd op basis van de locatie waar de mensen in de kamer zitten, zodat elke deelnemer aan de vergadering een beter beeld genoot.
Webprogramma	<ul style="list-style-type: none"> • Het apparaat wordt aangestuurd door RoomOS met een op Maat gebaseerde webprogramma voor de ondersteuning van narrowcasting, WebRTC, interactieve of niet-interactieve webtoepassingen toegevoegd aan de gebruikersinterface van Home screen/ touch controller, ingesloten apps in Webex Meetings, embedded webweergaven, bedrijfsinhoud management tools en meer • De webengine ondersteunt de meeste functies die worden verwacht van moderne desktopbrowser engines, zoals HTML5, EcmaScript 6, CSS3, weblettertypen, multi-touch, SVG, canvas, iFrames, web sockets, webassemblage, standaard video codecs en meer.

Specificatie	Beschrijving
	<p>Opmerking: De web engine is voornamelijk ontworpen en geoptimaliseerd voor het gebruik van lichtgewicht webapplicaties. Meer geavanceerde, volledige webinhoud kan leiden tot lagere Web App prestaties op het apparaat. In deze scenario's raden we aan dergelijke web-apps uit te voeren door een pc via USB doorgegeven aan te sluiten met het videoapparaat en in interactie met de apps via druktoetsen. In de RoomOS WebEngine Developer Guide (Handleiding voor ontwikkelaars van RoomOS WebEngine).</p>
Taalondersteuning	<ul style="list-style-type: none"> • Arabisch, Tsjechisch, Deens, Duits, Engels de VERENIGDE STATEN, Engels (VK), Catalonië, Spaans, Latijns-Amerikaans Spaans, Fins, Frans, Canadees Frans, Hebree, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Nederlands, Poets, Braziliaans Portugees, Russisch, Zweeds, Turks, Oekraïens, Chinees (vereenvoudigd), Traditioneel Chinees
System Management	<ul style="list-style-type: none"> • 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 wordt management via Cisco Unified Communications Manager of Expressway ondersteund <ul style="list-style-type: none"> ◦ Voor registratie op Cisco Unified Communications Manager (CUCM) hebt u CUCM versie 12.5 (1) of hoger nodig ◦ Systeemeigen registratie bij Cisco Expressway ◦ Webex ◦ H.323 Poortwachters en op standaards gebaseerde SIP-proxy's van derden
Protocollen	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 • SIP • Webex • WebRTC
Ingesloten codering	<ul style="list-style-type: none"> • H.323 en SIP, point to point • Op basis van standaards: H.235 v3 en Advanced Encryption Standard (AES- 128 of 256) • Automatisch sleutelproductie en -uitwisseling • Ondersteuning voor end-to-end codering voor Webex Meetings en gesprekken
IPv6 netwerkondersteuning	<ul style="list-style-type: none"> • 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, automatische configuratie van stateless-adressen en DHCPv6
Beveiligingsfuncties	<ul style="list-style-type: none"> • Beveiligd beheer met HTTPS- en SSH-protocollen • End-to-end encryptie 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
Certificaatbeheer	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Specificatie	Beschrijving
	<p>Authority Proxy Function (CAPF) voor veilige aan boord bij Cisco UCM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optie voor gebruikers om certificaten te installeren met overeenkomende privésleutels voor services als IEEE802.1x, wifi, 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 lijst met CA's wordt gebruikt voor uitgaande HTTPS- en andere TLS-verbindingen.
Voeding	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrische waarde: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cisco Board Pro 55 G2: 3.0-1.5 A 100-240 V 50/60 Hz, Klasse I ◦ Cisco Board Pro 75 G2: 4.0-2.0 A 100-240 V 50/60 Hz, Klasse I • Netwerk standby-vermogen: standaard 8 W • Stand-byvermogen: standaard 1 W (komt bij toekomstige SW-release) • Door kantooruren in te stellen op het apparaat kunnen functies als informatievoorziening buiten gewone kantooruren worden uitgeschakeld, het stroomverbruik wordt geoptimaliseerd en de levensduur van het scherm wordt verlengd. Buiten kantooruren wordt het apparaat niet wakker, ook niet als het beweging in de kamer detecteert.
Andere poorten en connectiviteit	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2,0 type A poort met een oplader van 1,5A - voor externe USB microfoons, DSP, toetsenbord of headset • MicroUSB-poort • Fabriek reset gat • Bluetooth® 5.2 en Bluetooth® Low Energy**
Bediening, opslag en transport temperatuur en vochtigheid	<ul style="list-style-type: none"> • Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 40°C (32°F tot 104°F) de temperatuur van 20°F • Vochtigheid bedrijf: 20% tot 90% relatieve vochtigheid (RH niet-condenserend) • Opslag- en transporttemperatuur (-20C tot +60C) • Opslag- en transportvochtigheid (10% - 90% RH niet-condenserend)
Multipoint-ondersteuning	<ul style="list-style-type: none"> • Ingesloten SIP/H.323 conferentiemogelijkheden met optie meerdere sites in 5 richtingen
Functies op meerdere sites	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptief SIP/H.323 multisite: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Drierichtingsresolutie tot 1080 bij 30 fps plus inhoud tot 4K bij 15 fps ◦ Resolutie met 4 richtingen tot 720 bij 30 fps plus inhoud tot 4K bij 15 fps ◦ Resolutie met 5 richtingen tot 720 bij 30 fps plus inhoud tot 4K bij 10 fps • Volledige individuele audio- en videotranscodering • H.323, SIP en VoIP in dezelfde vergadering • Ondersteuning voor presentatie (H.239, BFCP) van deelnemers bij resoluties tot 4kp15 • Beste indruk (lay-outs voor automatische continue aanwezigheid) • Codering en dubbele stream vanuit elke situatie
Goedkeuringen en naleving van de regelgeving	<ul style="list-style-type: none"> • Richtlijn 2014/30/EU (EMC-richtlijn) - klasse A - voor niet-radioactief • Richtlijn 2014/53/EU (richtlijn radioapparatuur) - voor radioapparatuur • Richtlijn 2014/35/EU (richtlijn laagspanning) - voor niet-radioactief • Richtlijn 2011/65/EU (RoHS)

Specificatie	Beschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • Richtlijn 2012/19/EU (AE) • NRTL goedgekeurd (productveiligheid) • FCC-lijst (radioapparatuur) • FCC CFR 47 Deel 15B (EMC) - Klasse A • FCC CFR 47 deel 15C (RF) • FCC CFR 47 deel 15E (RF) <p>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.</p>
Duurzaamheid	<ul style="list-style-type: none"> • Circular design principles toegepast op productarchitectuur, materialen en verpakkingen • Lagere hoeveelheid foam, eenmalig plastic en niet-recyclebare materialen in de dozen • Verwijdering van een papieren kopie van de installatiehandleiding uit het pakket (behalve bij het model muurstandaard) • 65% Post-Consumer Recycled (PCR) plastic gebruikt in mechanische onderdelen afkomstig van end-of-life apparaten en oude elektronica • Het videosysteem is modulair en uitbreidbaar. Het is vervaardigd met meer duurzame, bewust gekozen materialen en is ontworpen voor eenvoudige reparatie, renovatie en recycling, zodat het product langer meegaat. • 'Smart energy consumption' en de optie voor kantooruren inschakelen om het energieverbruik te optimaliseren en de levensduur van het drukscherm te verlengen. • Carbon Emission Insights widget in Control Hub laat toe om de carbon gadget van uw implementatie te volgen en 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.

** 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 in Cisco Board Pro G2

Functie	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms	Microsoft Teams Rooms (zonder Control Hub-registratie)
Systeemeigen ondersteuning voor Microsoft Teams Rooms-vergaderingen	Nee	Ja	Ja
Systeemeigen ondersteuning voor Webex Meeting	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

Functie	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms	Microsoft Teams Rooms (zonder Control Hub-registratie)
Interop Google Meet (WebRTC)	Ja	Nee	Nee
Interop Vergaderingen inzoomen	Ja, functie-rijke SIP-vergaderingen	Ja, SIP- en WebRTC-vergaderingen	Ja, op WebRTC gebaseerde vergaderingen
Op standaarden gebaseerde videointerop (nummernummer 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 lokaal delen (buiten actieve videovergadering)	2	2	2
Opties voor draadloos delen	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Teams delen, miracast	Microsoft Teams delen, miracast
 HDCP-ondersteuning	Ja, via invoer HDMI	Niet ondersteund in MTR-gesprekken. Alleen met lokaal delen en in systeemeigen Webex Meetings	Niet ondersteund in MTR-gesprekken. Alleen met lokaal delen
USB-passthrough	Ja	Ja	Ja
Druktoetsen omleiden via USB-C	Ja, wanneer u dit lokaal deelt en in een gesprek	Ja, bij lokaal delen	Ja, bij lokaal delen
Externe PTZ-cameraverbinding voor het volgen van de presentator	Ja	Ja	Ja
Extra externe schermconnectiviteit (via 2x HDMI-out)	Ja	Nee	Nee
Mensen Focus, intelligente lay-out samenstelling	Ja, in Webex Meetings	Alleen in systeemeigen Webex Meetings	Nee
Frames cameramodus voor framing met meerdere deelnemers	Ja	Ja	Ja
AI-geluid verwijderen	Ja	Ja	Ja
Zone van de vergadering	Ja	Ja	Ja
Implementatieopties	On premises, cloud, hybride	Alleen in wolk	Alleen in wolk
Telefoongesprek tussen ondernemingen	Webex Calling/UCM	Teams bellen	Teams bellen

Functie	Cisco Rooms	Microsoft Teams Rooms	Microsoft Teams Rooms (zonder Control Hub-registratie)
Cloudapparaatbeheer	Control Hub	Teams, Admin Center en Control Hub	Teams Beheercentrum
Whiteboarding	Webex Whiteboard, met de optie voor whiteboards van derden, webapps voor whiteboards van derden	Microsoft Whiteboard (Webex Whiteboard in Webex Meetings)	Microsoft Whiteboard
Ruimte reserveren	Toets scherm Hybride agenda + RuimteNavigator	Drukscherm Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als teamspaneel	Het drukscherm van de Microsoft Teams Calendar+ Room Navigator als teamspaneel
Besturingselementen conferentie	Toets scherm Hybride agenda + RuimteNavigator	Het drukvenster Microsoft Teams Calendar + Room Navigator als Microsoft Teams Rooms Touch Console	Microsoft Teams Calendar+ Room Navigator als Microsoft Teams Rooms Touch Console
Multi-inking in whiteboard sessie	Ja	Niet beschikbaar op Microsoft Whiteboard. Ondersteund op Webex Whiteboard in eigen Webex Meetings.	Niet beschikbaar op Microsoft Whiteboard.
Whiteboard opslaan/delen	Webex-app, OneDrive, e-mail	Opslagdoel is afhankelijk van het Microsoft instelling	Opslagdoel in MTR op basis van instelling Microsoft
Live annotatie op inhoud	Ja	Ja, met lokaal delen en in Webex Meetings op MTR	Ja, met lokaal delen op MTR
Apps van derden	Ja, systeemeigen web-apps en ingebedde 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 en bulksgewijs configureren	Ja	Ja	Nee
Netwerkbewaking en probleemoplossing	Ja, via ThousandEyes integratie in Control Hub	Ja, via ThousandEyes integratie in Control Hub	Nee

Hardwarespecificaties

Tabel 5. Hardwarespecificaties voor Cisco Board Pro G2

Type	Cisco Board Pro 55 G2	Cisco Board Pro 75 G2
Gewicht product:		
Alleen Board	40 kg	72 kg
Standaard op de vloer	27 kg	32,5 kg
Wielbasis	5 kg	5,5 kg
Wand statief adapter kit	5,0 kg	10 kg
Wandsteun	4,5 kg	5,8 kg
Geassembleerd afmetingen (mm [inch])		
Board Pro G2 hoofdeenheid		
Met standaard op de vloer		

Type	Cisco Board Pro 55 G2	Cisco Board Pro 75 G2
Met wielupgradeset		
Met wandsteun		
Met wandstandaard kit - inclusief wandstandaard adapter en de wandstandaard van Cisco Board 55S/70S		
Hoofdeenheid (reserve)	<p>Grootte pakket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 x 9,5 x 39,4 in • 1508 x 242 x 1000 mm 	<p>Grootte pakket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 77,7 x 9,5 x 51,3 in • 1974 x 242 x 1303 mm
Kit voor wandbevestiging	<p>Grootte pakket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandbevestiging Kit 55" : 1282x233x17mm (50,47" x9,17" x4,61") • Reservewandbevestiging Kit 55" : 1282x904x261mm (50,47" x35,59" x10,28") 	<p>Grootte pakket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandbevestiging Kit 75" : 1658x223x17mm (65,28" x8,78" x4,61") • Reservewandsteun Kit 75" : 1658x904x261mm (65,28" x35,59" x10,28")
Standaard op de vloer	<p>Grootte pakket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Set 55" : 1569x151x189mm (61,77" x45,31" x7,44") 	<p>Grootte pakket:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit 75" : 1505x1064x199mm (59,25" x41,89" x7,83")

Type	Cisco Board Pro 55 G2	Cisco Board Pro 75 G2
	<ul style="list-style-type: none"> Reservevloer stand Kit 55" : 1569x151x333mm (61,77" x45,31" x13,11") 	<ul style="list-style-type: none"> Reservevloer stand Kit 75" : 1505x1064x343mm (59,25" x41,89" x13,5")
Wielupgradeset	Grootte pakket: <ul style="list-style-type: none"> 858 x 328 x 99 mm (33,78" x12,91" x3,9") 	Grootte pakket: <ul style="list-style-type: none"> 858 x 328 x 99 mm (33,78" x12,91" x3,9")
Wand-stand kit	<ul style="list-style-type: none"> Adapter voor wandstandaard: 2,83" x33,15" x9,06" (72x842x230mm) Wand-standaard voor Cisco Board 55S: 36,8" x51.6" x4.7" (934 x1311x19mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Adapter voor wandstandaard: 2,83" x41,85" x9,06" (72x1063x230mm) Wand-standaard voor Cisco Board 70S: 64,7" x45,8" x4.6" (1643 x1164x116mm)

Voor meer informatie over productdimensies kunt u de [Cisco Board Pro-tekeningen](#) Pro G2 raadplegen.

Informatie bestellen

Als u een bestelling wilt plaatsen, neemt u contact op met uw lokale medewerker op nummer Cisco en raadpleegt u tabellen 6-8.

Tabel 6. Informatie bestellen voor Cisco Board Pro 55 G2

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Board Pro 55 G2 - Primaire modellen		
Cisco Board Pro 55 G2	CS-BRDP55-K9	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2 - Geen radio	CS-BRDP55-NR-K9	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2 - Regionale modellen (selecteer markten)		
Cisco Board Pro 55 G2, TAA	CS-BRDP55-K9++	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2, NoRadio, TAA	CS-BRDP55-NR-K9++	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2, aangepast model	CS-BRDP55-K9--	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2, GeenRadio, aangepast model	CS-BRDP55-NR-K9--	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2, NoRadar	CS-BRDP55-ND-K9	TTC60-35
Cisco Board Pro 55 G2 - Standaardbox-componenten		
Cisco Board Pro 55- kit voor wandbevestiging (als de optie voor staande stand of wandsteun is geselecteerd, wordt de kit voor wandbevestiging niet meegeleverd)	CS-BRD55P-WMK	
Cisco Board Pro Active De Een-over-de-Kit (2x de pens, 2 extra foaien)	CS-BRDP-ACTSTYL+	
Cisco Board Pro-hijsgrepen (set van twee gebruikt tijdens de installatie)	CS-BRDP-LFTHNDL	

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Netsnoer (specifiek land)	Aantal deel varieert per regio	
Cisco Board Pro 55 G2 - Optionele configuratiecomponenten (geprijsde opties)		
Standaardopties (als de optie voor staande stand of wandstandaard is geselecteerd, is de wandbevestiging niet meer inbegrepen):		
Cisco Board Pro 55 wandstandaard (inclusief adapter voor wandstandaard)	CS-BRD55P-WS	
Cisco Board Pro 55 stand	CS-BRD55P-FS	
Cisco Board Pro 55 wiel upgrade kit	CS-BRD55P-WUK	
Cisco Board Pro Cable Management Kit	CS-BRDP-CBLMGMT-L	
Cisco Board Pro 55 G2 - Optionele configuratiecomponenten (geprijsde opties)		
Opties voor standaardkabels:		
Actieve optische USB-C-kabel, USB 3.1, DP 1.4, 9m	TAXI-USBC-AC-9M	
Cisco-kabel (4K, USB-C, HDMI, miniDP), 9m	CAB-HDMI-MUL4K-9M	
Presentatie HDMI 1.4b Kabel (w/REPEATER), 8m	TAXIPRES-2HDMI-GR	
USB-C-kabel, USB 3.1 Gen 1, 1,8m	TAXI-USBC-1.8M	
Ethernet CAT5E Kabel, 5m, grijs	TAXI ETH-5M-GR	
Ethernet CAT5E ronde kabel, 4m, grijs	TAXI-CAT5E-4M	
Ethernet CAT5E ronde kabel, 8m, grijs	TAXI-CAT5E-8M	
Ethernet CAT5E ronde kabel, 12m, grijs	TAXI-CAT5E-12M	
Optioneel beheerapparaat: (Ethernet-kabel afzonderlijk besteld)		
Cisco Room Navigator forTable, first light (wit)	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator voor muur, eerste licht (wit)	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator voor tabel, Carbon Black	CS-T10-TS-C-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator voor de muur, carbon black	CS-T10-WM-C-K9	TTC5-15
Optionele microfoons:		
Cisco Table Microphone Pro (met 11 m kabel) - Eerste lampje (Wit)	CS-MIC-MATRIX-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro (met 11 m kabel) - Carbon Zwart	CS-MIC-MATRIX-T-C	TTC5-17

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Table Microphone met stekker van 3,5 mm	CS-MIC-TABEL-J	TTC5-14
Kabel toestelaansluiting 9m voor de tabel MIC w/3.5 mm jack plug	TAXI-MIC-EXT-J	
Active Touchscreen Pen (extra):		
Cisco Board Pro Active Den Haag Kit (2x en 2 pennen met 2 extra tips)	CS-BRDP-ACTSTYL	
Cisco Board Pro 55 G2 - SPAR's (afzonderlijk besteld)		
Cisco Board Pro 55 wandhouder kit - RESERVE	CS-BRD55P-WMK=	
Cisco Board Pro 55-wandstandaard (inc. adapter voor wandstandaard) - RESERVE	CS-BRD55P-WS=	
Cisco Board Pro 55 alleen adapter voor wandstandaard - GESpaard	CS-BRD55P-WSA=	
Cisco Board Pro 55 staande stand - RESERVE	CS-BRD55P-FS=	
Cisco Board Pro 55 vloerstandaard w/veiligheidsset voor Australië en Nieuw Zeeland-SPARE	CS-BRDP55-FSK-AUS=	
Cisco Board Pro 55 wiel upgrade kit - RESERVE	CS-BRD55P-WUK=	
Vervangende veiligheidsset voor Board Pro 55 stand - Australië en Nieuw Zeeland-SPARE	CS-BRDP55-SK-AUS=	
Cisco Board Pro Cable Management Kit - RESERVE	CS-BRDP-CBLMGMT-L=	

Tabel 7. Informatie bestellen voor Cisco Board Pro 75 G2

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Board Pro 75 G2 - Primaire modellen		
Cisco Board Pro 75 G2	CS-BRDP75-K9	TTC60-36
Cisco Board Pro 75 G2, GeenRadio	CS-BRDP75-NR-K9	TTC60-36
Cisco Board Pro 75 G2 - Regionale modellen (selecteer markten)		
Cisco Board Pro 75 G2, TAA	CS-BRDP75-K9++	TTC60-36
Cisco Board Pro 75 G2, NoRadio, TAA	CS-BRDP75-NR-K9++	TTC60-36
Cisco Board Pro 75 G2, aangepast model	CS-BRDP75-K9--	TTC60-36
Cisco Board Pro 75 G2, GeenRadio, aangepast model	CS-BRDP75-NR-K9--	TTC60-36
Cisco Board Pro 75 G2, NoRadar	CS-BRDP75-NST-K9	TTC60-36

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Board Pro 75 G2 - Standaardbox-componenten		
Cisco Board Pro 75-kit voor wandbevestiging (als optie voor staande stand of wandsteun is geselecteerd, wordt de kit voor wandbevestiging niet meegeleverd)	CS-BRD75P-WMK	
Cisco Board Pro Active Den Haag Kit (2x en 2 extra foaien)	CS-BRDP-ACTSTYL+	
Cisco Board Pro-hijsgrepen (set van twee gebruikt tijdens installatie)	CS-BRDP-LFTHNDL	
Netsnoer (specifiek land)	Aantal deel varieert per regio	
Cisco Board Pro 75 G2 - Optionele configuratiecomponenten (geprijsde opties)		
Standaardopties (als de optie voor staande stand of wandstandaard is geselecteerd, is de wandbevestiging niet meer inbegrepen):		
Cisco Board Pro 75-wandstandaard (inclusief adapter voor wandstandaard)	CS-BRD75P-WS	
Cisco Board Pro 75 stand	CS-BRD75P-FS	
Cisco Board Pro 75 wiel upgrade kit	CS-BRD75P-WUK	
Cisco Board Pro Cable Management Kit	CS-BRDP-CBLMGMT-L	
Opties voor standaardkabels (geprijsde opties):		
Actieve optische USB-C-kabel, USB 3.1, DP 1.4, 9m	TAXI-USBC-AC-9M	
Cisco Kabel met meerdere hoofden (4K, USB-C, HDMI, miniDP), 9m	CAB-HDMI-MUL4K-9M	
Presentatie HDMI 1.4b Kabel (w/REPEATER), 8m	TAXIPRES-2HDMI-GR	
USB-C-kabel, USB 3.1 Gen 1, 1,8m	TAXI-USBC-1.8M	
Ethernet CAT5E Kabel - 5m - Grijs	TAXI ETH-5M-GR	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 4m - Grijs	TAXI-CAT5E-4M	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 8m - Grijs	TAXI-CAT5E-8M	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 12m - Grijs	TAXI-CAT5E-12M	
Optioneel besturingsapparaat (geprijsde opties): (Ethernet-kabel afzonderlijk besteld)		
Cisco Room Navigator voor tabel, eerste licht (wit)	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator voor muur, eerste licht (wit)	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator voor tabel, Carbon Black	CS-T10-TS-C-K9	TTC5-15

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Room Navigator wandsteun, carbon zwart	CS-T10-WM-C-K9	TTC5-15
Cisco Board Pro 75 G2 - Optionele configuratiecomponenten (geprijsde opties)		
Microfoonopties:		
Cisco Table Microphone Pro (met aangesloten kabel van 11m) - Eerste lampje (Wit)	CS-MIC-MATRIX-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro (met 11m-kabel) - Carbon Zwart	CS-MIC-MATRIX-T-C	TTC5-17
Cisco Table Microphone met stekker van 3,5 mm	CS-MIC-TABEL-J	TTC5-14
Kabel toestelaansluiting 9m voor de tabel MIC w/3.5 mm jack plug	TAXI-MIC-EXT-J	
Active Touchscreen Pen (extra):		
Cisco Board Pro Active Den Haag (2x en 2 pennen met 2 extra tips)	CS-BRDP-ACTSTYL	
Cisco Board Pro 75 G2 - SPARE's (afzonderlijk besteld)		
Cisco Board Pro 75 wandhouder kit - RESERVE	CS-BRD75P-WMK=	
Cisco Board Pro 75-wandstandaard (inc. adapter voor wandstandaard) - GESPaard	CS-BRD75P-WS=	
Cisco Board Pro 75 adapter voor wandstandaard - RESERVE	CS-BRD75P-WSA=	
Cisco Board Pro 75 staande stand - OVER	CS-BRD75P-FS=	
Cisco Board Pro 75 stand w/veiligheidsset voor Australië en Nieuw Zeeland-SPARE	CS-BRDP75-FSK-AUS=	
Cisco Board Pro 75 wiel upgrade kit - RESERVE	CS-BRD75P-WUK=	
Vervangende veiligheidsset voor Board Pro 75 stand - Australië en Nieuw Zeeland-SPARE	CS-BRDP75-SK-AUS=	
Cisco Board Pro Cable Management Kit	CS-BRDP-CBLMGMT-L=	

Tabel 8. Algemene bestelinformatie voor Cisco Board Pro 55 G2 en Board Pro 75 G2-softwareopties en gedeelde componenten

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Board Pro 55/75 G2 Software-opties (afzonderlijk besteld)		
Remote Monitoring option Licentie (PAK) voor Board/Board Pro	L-BOARD-RM (L-TP-RM)	
Licentie voor multisite softwareoptie (PAK) voor	L-BOARD-MS	

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Board/Board Pro	(L-ROOM-PAK)	
Cisco Board Pro AV-integratorlicentie (PAK) (vereist voor AES67)	L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK)	
Cisco Board Pro 55/75 G2 - Algemene Vervangende Onderdelen (SPAR's)		
Active Touchscreen Pen (Vervangende/SPAR's):		
Cisco Board Pro Active Den Haag Kit (2x en 2 extra tips) - RESERVE	CS-BRDP-ACTSTYL=	
Onderdelen montage-optie (vervangende / SPAR's):		
Cisco Board Pro Schroeven wandbevestiging - GESPaard	CS-BRDP-WMK- SCRW=	
Cisco Board Pro schroeven vloerstandaard - GESPaard	CS-BRDP-FS-SCRW=	
Cisco Board Pro wiel upgrade kit schroeven - GESP	CS-BRDP-WUK-SCRW=	
Cisco Board Pro 55/75 G2 - ALGEMENE componenten (SPAR's)		
Room Vision PTZ-camera:		
Cisco Kamer vision PTZ camera, Arctic White - Bundel	CS-CAM-RVPTZ-LBUN	
Cisco kamer vision PTZ camera, carbon zwart - bundel	CS-CAM-RVPTZ-CBUN	
PTZ 4K camera en componenten:		
Cisco PTZ 4K-camera - RESERVE	CS-CAM-PTZ4K= of CS-CAM-PTZ4K-IND=	EVI-X200C
Cisco PTZ 4K-camerahouder - RESERVE	CS-PTZ4K-BRKT=	
Cisco PTZ 4K camera plafondhouder - RESERVE	CS-PTZ4K-CLNGMNT=	
Cisco PTZ 4K Camera Voeding (12 EN 40W) - RESERVE	PSU-12 EN 40W2= (optioneel als PoE+ niet wordt gebruikt)	
Netsnoer voor netvoeding (specifiek land)	Aantal deel varieert per regio	
Controle apparatuur (SPARE's): (Ethernetkabel afzonderlijk besteld)		
Cisco Room Navigator voor tafel, eerste lampje (wit) - GESPaard	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator - Wandbeugel, eerste licht (wit) - RESERVE	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator -tafelstandaard, Carbon Black - RESERVE	CS-T10-TS-C-K9=	TTC5-15

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
Cisco Room Navigator-wandsteun, Carbon Black - RESERVE	CS-T10-WM-C-K9=	TTC5-15
Microfoons (SPAR's, microfoons):		
Cisco Table Microphone Pro (met aangesloten 11 m kabel) - Eerste lampje (Wit) - RESERVE	CS-MIC-MATRIX-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro (met aangesloten 11 m kabel) - Carbon Zwart - RESERVE	CS-MIC-MATRIX-T-C=	TTC5-17
Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White - SPARE	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=	
Cisco tabelmicrofoon met stekker van 3,5 mm aansluiting - RESERVE	CS-MIC-TABLE-J=	TTC5-14
Kabel uitbreidingskabel 9m voor de tabel MIC w/3.5 mm jack plug - RESERVE	CAB-MIC-EXT-J=	
Cisco Plafondmicrofoon Gen 2 - RESERVE	CTS-MIC-CLNG-G2=	TTC5-13
Presentatie Kabels (SPAR's, presentatiekabels):		
Actieve optische USB-C-kabel, USB 3.1, DP 1.4, 9m - RESERVE	TAXI-USBC-AC-9M=	
Cisco Multi-head Kabel (4K, USB-C, HDMI, miniDP), 9m - SPARE	CAB-HDMI-MUL4K- 9M=	
Presentatie HDMI 1.4b Kabel (w/REPEATER), 8m - SPARE	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB-C-kabel, USB 3.1 Gen 1, 1,8m - RESERVE	CAB-USBC-1.8M=	
Ethernet-kabels (SPAR's, ethernetkabels):		
Ethernet CAT5E Kabel - 5m - Grijs - SPARE	CAB-ETH-5M-GR=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 4m - Grijs - RESERVE	CAB-CAT5E-4M=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 8m - Grijs -SPARE	CAB-CAT5E-8M=	
Ethernet CAT5E Ronde Kabel - 12m - Grijs -SPARE	CAB-CAT5E-12M=	
Ethernet CAT5E Plenum Beoordeeld - 20 meter - Grijs - GESPaard	CAB-CAT5E-CMP-20M=	
Ethernet CAT5E Plenum Beoordeeld - 30 meter - Grijs -	CAB-CAT5E-CMP-30M=	

Productnaam	Artikelnummer	Conformiteit modelnummer
GESPR		
Afgeschermd Ethernet-kabel, niet plenum rated, 10m - SPARE	CAB-ETHRSHLD-10M=	

Informatie over de garantie

Cisco Board Pro G2 heeft een garantie van 90 dagen voor beperkte aansprakelijkheid.

Duurzaamheid van producten

Informatie over het beleid voor duurzaamheid en initiatieven van Cisco voor onze producten, oplossingen, activiteiten en uitgebreide activiteiten of bevoorradingsketen vindt u in de rubriek "Milieuduurzaamheid" van [Cisco het Rapport Corporate Social Responsibility](#) (CSR).

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:

Onderwerp duurzaamheid	Referentie
Informatie over wet- en regelgeving voor productmateriaal	Materiaal
Informatie over wetten en voorschriften voor elektronische afvalstoffen, waaronder producten, batterijen en verpakkingen	Compliance van de WEEE

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.

Cisco services en ondersteuning

Cisco en onze partners bieden een breed portfolio van slimme, persoonlijke diensten en support die u kunnen helpen de volledige waarde 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.

Voor meer informatie over deze diensten gaat u naar: <https://www.cisco.com/go/collaborationservices>

Cisco Capital

Cisco Capital® maakt het eenvoudiger om over de juiste technologie te beschikken om uw doelstellingen te bereiken, bedrijfstransformatie mogelijk te maken en uw concurrentievermogen te behouden. We kunnen u helpen de totale eigendomskosten te verlagen, kapitaal te besparen en de groei te versnellen. In meer dan 100 landen kunnen onze flexibele betaaloplossingen u helpen bij de aanschaf van hardware, software, diensten en aan apparatuur van derden op eenvoudige, voorspelbare wijze. [Meer informatie](#).

Meer informatie

Meer informatie over de [Cisco Board Pro G2](#)

Ga naar [Cisco Werkruimten](#)

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)