

Cisco Room Kit Pro

Sommario

Caratteristiche del prodotto	8
Funzionalità del prodotto	9
Matrice di disponibilità delle funzionalità	17
Standard e conformità normativa	18
Sostenibilità	19
Informazioni per l'ordine	19
Sostenibilità ambientale in Cisco	22
Cisco Assistenza e supporto	22
Cisco Capital	22
Ulteriori informazioni	23



Cisco Room Kit Pro offre un pacchetto di dispositivi di sala potente e flessibile per creare la migliore esperienza di collaborazione video per sale molto grandi e scenari di integrazione AV personalizzati. È progettato per facilitare l'implementazione di videoconferenze in sale riunioni di grandi dimensioni, auditorium, aule, sale conferenze e spazi di lavoro appositamente progettati per applicazioni verticali.



È il prodotto più avanzato all'interno della serie Room Kit, costruito pensando agli integratori e consentendo flessibilità e creatività per sale di collaborazione video personalizzate che soddisfano gli utenti finali.

Room Kit Pro funge da motore audio e video per applicazioni di collaborazione video UHD (Ultra-High-Definition) e integrazioni AV in cui possono essere necessari fino a tre schermi, telecamere, periferiche di sala e fonti di contenuto, durante il collegamento con la Quad Camera Cisco multi-obiettivo o la telecamera PTZ 4K Cisco intelligente.

Questo bundle di integratori ad alte prestazioni mantiene le stesse funzionalità di intelligenza artificiale già offerte sul resto della serie Room: viste inclusive della videocamera, audio nitido, rimozione del rumore, controlli delle riunioni abilitati per il tocco e basati sulla voce e funzioni di spazio di lavoro intelligente abilitate dai sensori dei dispositivi integrati.



Figura 1.

Room Kit Pro con Quad Camera, doppio schermo esterno e telecamera pan-tilt-zoom Precision 60 installata in un auditorium.

Room Kit Pro offre eccezionali video 4K per videoconferenze di alta qualità. Il ricco set di ingressi video e audio del codec, il motore multimediale flessibile e il supporto per un massimo di tre schermi consentono una varietà di casi d'uso, adattabili alle tue esigenze specifiche. Room Kit Pro può essere registrato in sede o al servizio cloud Webex.

Room Kit Pro supporta telecamere e funzionalità intelligenti per consentire funzionalità di visualizzazione dinamica e distribuzioni personalizzate per riunioni video premium:

- **Cisco Quad Camera:** sistema di telecamere con quattro fotocamere digitali incorporate che consentono Best Overview, tracciamento degli altoparlanti e modalità fotocamera intelligente Frames per portare più equità alle riunioni ibride. Con la Quad Camera, Room Kit Pro può anche fornire analisi come il conteggio delle persone.
- **Cisco PTZ 4K Camera:** Una telecamera pan-tilt-zoom premium che offre qualità video superiore, potenti funzionalità di zoom, funzionalità intelligenti basate sull'intelligenza artificiale, tra cui PresenterTrack, e flessibilità per esperienze di collaborazione video ottimizzate.
- **Cisco Precision 60 Camera (disponibile come opzione di riserva):** consente agli utenti di fornire una qualità video superiore a qualsiasi larghezza di banda. Progettata specificamente per le videoconferenze,

la telecamera Precision 60 offre una qualità realistica per l'interazione e la collaborazione grazie a PresenterTrack.

Con il suo potente motore multimediale, Room Kit Pro ti consente di creare la sala di collaborazione video su misura per le tue esigenze specifiche.



Figura 2.
Room Kit Pro in un'ampia sala video clinica che alimenta la soluzione multi-contenuto Cisco.

Cisco offre tre opzioni di pacchetto di integratori per il Cisco Room Kit Pro:

1. Pacchetto Room Kit Pro



Figura 3.
Cisco Pacchetto integratore Room Kit Pro con Codec Pro, Quad Camera e Cisco Room Navigator.

2. Room Kit Pro PTZ 4K bundle



Figura 4.

Cisco Pacchetto integratore Room Kit Pro PTZ 4K con Codec Pro, Cisco PTZ 4K Camera e Cisco Room Navigator.

Il Codec Pro è disponibile anche separatamente come unità indipendente.



Figura 5.
Il Cisco Codec Pro.

Portare più intelligenza in sale grandi e specializzate

Cisco Room Kit Pro è un'innovazione video in una scatola, che offre maggiore intelligenza e usabilità nelle sale e negli spazi di collaborazione più grandi e specializzati. Dotato di tracciamento degli altoparlanti, inquadratura delle persone AI, condivisione di contenuti wireless e sensori intelligenti, Cisco Room Kit Pro porta l'intelligenza della stanza in grandi spazi e ambienti AV complessi in modo economico e semplice. Con Room Kit Pro, puoi sperimentare riunioni più intelligenti, abilitare presentazioni più intelligenti e creare integrazioni di sale e dispositivi più intelligenti. E quando si è registrati al servizio cloud Webex, vengono abilitate funzionalità aggiuntive basate su cloud che migliorano l'esperienza utente e il flusso di lavoro del team, oltre a semplificare ulteriormente la distribuzione.

1. **Riunioni intelligenti:** le potenti telecamere integrate offrono funzionalità di visualizzazione intelligenti, come l'inquadratura delle persone AI, il monitoraggio degli altoparlanti e la vista di gruppo; soppressione automatica del rumore per ridurre le interruzioni delle riunioni
2. **Presentazioni intelligenti:** supporta fino a tre schermi, supporta fino a sei origini di contenuti simultanee, condivisione wireless e contenuti 4K per presentazioni eccezionali
3. **Integrazioni intelligenti:** le persone contano per le metriche di utilizzo e l'allocazione delle risorse; integrazioni strette con schermi per migliorare le interazioni degli utenti; API e macro consentono la personalizzazione delle riunioni
4. **Flessibilità di registrazione:** Progettato per l'implementazione cloud e on-premise, proteggendo il tuo investimento



Caratteristiche del prodotto

La tabella 1 riassume le caratteristiche principali di Room Kit Pro.

Tabella 1. Riepilogo delle funzionalità

Riepilogo delle funzionalità	
Caratteristiche del design	• Viene fornito con Codec Pro, i codec più potenti e ricchi di funzionalità disponibili, con connettività avanzata, integrazioni robuste e la migliore esperienza di conferenza • Risoluzione UHD per supportare superfici di grandi dimensioni • 1.5 Unità rack (RU) alte, montabili su rack, con soluzione di montaggio su rack opzionale • Connettori di livello professionale con Euroblock/Phoenix • Qualità e flessibilità senza pari • Soluzione 1080p e 2160p conforme agli standard, compatibile con video basati su standard senza perdere funzionalità
Caratteristiche dell'applicazione	• Supporta la condivisione wireless da Mac e PC utilizzando Webex, Miracast e Apple AirPlay • Supporta conferenze commutate per layout avanzati e abilitazione video su più schermi • Facile controllo delle periferiche della stanza come luci, divisori e tende direttamente dal Cisco Room Navigator tramite API • Possibilità di integrazione illimitate • Partecipare alle sessioni di lavagna Webex dall'app Webex; Ricezione di notifiche su schermo del contenuto della lavagna condivisa (supportata sui dispositivi registrati nel cloud) • Multisito incorporato con un massimo di 5 partecipanti • 6 ingressi video simultanei combinabili singolarmente su tutte e 3 le uscite • Chiamate con video HD e contenuti UHD • Esperienza di partecipazione alle riunioni semplificata con One Button to Push (OBTP) • Ideale per la collaborazione basata su team, sale riunioni, sale riunioni e applicazioni di settore • Videoconferenza multiplatforma su RoomOS per Webex Meetings nativi combinati con una potente interoperabilità video con Microsoft Teams, Zoom e Google Meet; o in esecuzione su Microsoft Teams Rooms per l'esperienza Microsoft Teams nativa con l'opzione di combinare con Webex Meetings completo
Caratteristiche prestazionali	• Codifica video principale fino a 1080p60 • Larghezza di banda fino a 20 Mbps • 6 ingressi video simultanei - 3x 4K e 3x Full HD • Consente di collegare fino a 8 microfoni IP collegati in rete tramite Power over Ethernet, fino a 8 microfoni analogici o 1 microfono USB • Audio full-duplex con audio stereo di alta qualità • Full API • Cisco Protezione dalla perdita di pacchetti Media Assure



Funzionalità del prodotto

La tabella 2 elenca le specifiche per Room Kit Pro e seleziona le specifiche per le fotocamere e le periferiche pertinenti, dove indicato.

Tabella 2. Specifiche del prodotto

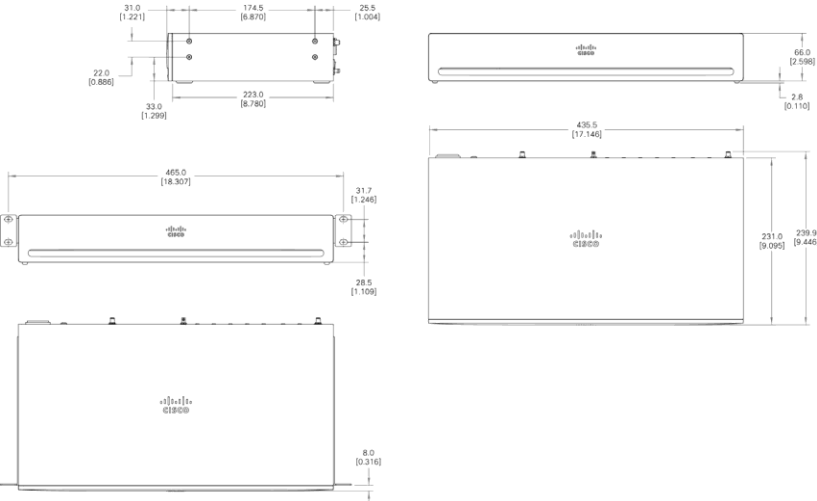
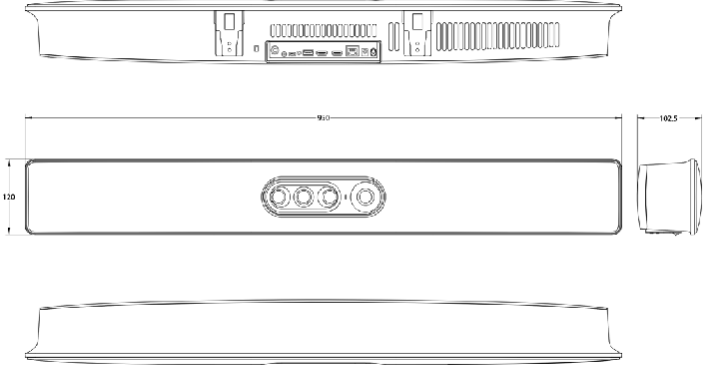
Specifica	Descrizione
Compatibilità software	• RoomOS 10.x o versioni successive per Webex Meetings nativa e interoperabilità video con Microsoft Teams (VIMT, WebRTC), Zoom (SIP) e Google Meet (WebRTC) • Microsoft Teams Rooms il Android
Componenti predefiniti nel bundle Room Kit Pro	• Cisco Codec Pro • Cisco Quad Camera • Cisco Room Navigator • Supporto a parete per Quad Camera
Componenti predefiniti nel bundle integratore Room Kit Pro PTZ 4K	• Cisco Codec Pro • Cisco Telecamera PTZ 4K • Cisco Room Navigator
Componenti hardware opzionali	• Cisco Telecamera PTZ 4K • Cisco Fotocamera Precision 60 • Cisco Room Navigator Table-Stand, First Light (unità aggiuntiva) • Cisco Room Navigator Wall-Mount, First Light (unità aggiuntiva) • Cisco Microfono da tavolo • Cisco Microfono da soffitto • Cisco Table Microphone Pro - Prima luce • Cisco Table Microphone Pro - Nero Carbonio • Cisco Ceiling Microphone Pro - Bianco artico • Cisco Ceiling Microphone Pro - Nero Carbonio • Montaggio a parete per Cisco Codec Pro

Specifica	Descrizione
	• Orecchie a cremagliera per Cisco Codec Pro • Cisco Cavo USB-C attivo, 9m • Cisco Cavo multi-testa 4K • Altre opzioni di cavi, supporti e periferiche (vedere Informazioni sull'ordinazione)
Larghezza di banda	• Fino a 20 Mbps
Larghezza di banda minima per risoluzione/frame rate	• 720p30 da 768 kbps • 720p60 da 1152 kbps • 1080p30 da 1472 kbps • 1080p60 a partire da 2560 kbps
Attraversamento del firewall	• Cisco Expressway™ tecnologia H.460.18, H.460.19 attraversamento firewall
Standard video	• H.264, H.265, H.263, AV1
Ingressi video (6)	• 2x HDMI ingressi supportano formati fino a un massimo di 1080p60 • 3x HDMI ingressi supportano formati fino a un massimo UHD (3840 x 2160) @ 30 fps incluso HD1080p60 • 1x ingresso 3G-SDI/HD-SDI supporta formati fino a un massimo di 1080p60 • Dati di identificazione a visualizzazione estesa (EDID) • Controllo dell'elettronica di consumo (CEC) 2.0
Uscite video (3)	• 2x HDMI uscite supportano formati fino a 3840 x 2160@60 fps (4Kp60) • L'output 1x HDMI supporta formati fino a 3840 x 2160@30 fps (4Kp30) • CEC 2.0
Codifica e decodifica	• Flusso video: Full HD 1080p60 • Flusso di contenuti: 4K 2160p15
Standard audio	• G.711, G.722, G.722.1, G.729AB, AAC-LD mono e stereo, Opus Stereo
Funzioni audio	• Audio di alta qualità a 20 kHz • 8 cancellatori di eco acustici separati • Mixer audio a 8 porte • 8 equalizzatori assegnabili • Cancellazione dell'eco acustico (AEC) • Sincronizzazione labiale attiva • Rimozione adattiva del rumore basata sull'intelligenza artificiale • Controllo automatico del guadagno (AGC) • Duplex completo • Audio a banda completa • Auto-ascolto • Tecnologia ad ultrasuoni
Ingressi audio	• 8 microfoni, alimentazione phantom 48V, connettore Euroblock, ciascuno con cancellatori di eco separati e riduzione del rumore; Tutti i microfoni possono essere impostati per un livello di linea bilanciato • 3x HDMI, digitale: ingresso PC stereo/DVD • Fino a 8 microfoni Cisco IP tramite PoE (Audio su IP) per la ripresa vocale direzionale (potrebbe richiedere un interruttore PoE esterno) • 2x USB-A, digitale: ingresso stereo per connettività microfono USB

Specifica	Descrizione
	• Connettività con sistemi audio di terze parti tramite AES67
Uscite audio	• 6x uscite a livello di linea bilanciato, connettore Euroblock • 3 uscite HDMI • HDMI ingresso #1 supporta l'uscita audio Audio Return Channel (ARC) per Quad Camera • 1x uscita RCA per subwoofer (Quad Camera) • Connettività con sistemi audio di terze parti tramite AES67
Altoparlanti (Quad Camera)	• Sistema di altoparlanti di alta qualità con un singolo driver full-range e due driver a bassa frequenza • Risposta in frequenza da 100 Hz a 20 kHz • Livello di uscita massimo SPL 90 dB
Modalità fotocamera (Quad Camera)	• Vista di gruppo: rileva automaticamente i partecipanti alla riunione e fornisce l'inquadratura di gruppo ideale per la vista migliore • Vista altoparlante: utilizza un array di microfoni incorporato dedicato per rilevare e fornire una vista prominente per l'altoparlante attivo • Frame: cattura una vista condensata dei partecipanti in sala e li inquadra individualmente o in gruppi più piccoli per riunioni più eque, su Webex e quando si utilizzano riunioni di terze parti
Layout dei flussi video	• Supporto dei layout di flusso video Webex disponibili e delle funzioni di riunione, tra cui focus, griglia, prominente, stack e overlay. Per ulteriori informazioni, consulta il Centro assistenza Webex • People Focus aiuta a creare una vista ottimizzata di ogni partecipante a Webex Meetings tramite il ritaglio intelligente per rimuovere lo spazio in eccesso
Tracciamento altoparlanti (Quad Camera)	• Quad Camera offre un array di microfoni incorporato a 8 elementi per un tracciamento accurato degli altoparlanti • Quad Camera può supportare l'inquadratura della vista di gruppo e le persone Funzione fotocamera Frames con funzionalità di zoom 7x • Per un'esperienza ottimale di tracciamento degli altoparlanti per le persone che partecipano in remoto, è consigliabile che il partecipante più lontano nella sala si trovi a meno di 9 metri dal dispositivo video. Si noti che la modalità Telecamera di visualizzazione di gruppo può supportare una distanza maggiore dalla Quad Camera • Vista estesa dell'altoparlante: consente una portata estesa della telecamera oltre i 9 metri ingrandendo l'altoparlante attivo e fornendo una visione ottimale in sale conferenze molto lunghe per fornire una vista ravvicinata dell'altoparlante più lontano nella stanza. Richiede l'implementazione combinata di Room Kit Pro, telecamera PTZ 4K Cisco e microfoni Cisco IP per una gamma estesa di acquisizione vocale direzionale • Cross-view: utilizzo di Room Kit Pro con la Quad Camera combinato con due telecamere aggiuntive installate sulle pareti laterali per fornire una visione incrociata cinematografica diretta dall'IA delle conversazioni in sala che avvengono attraverso il tavolo. Disponibile con due telecamere PTZ 4K (fino a 6 posti su ciascun lato) o due telecamere quad (fino a 12 posti su ciascun lato del tavolo)
PresenterTrack (telecamera PTZ 4K, telecamera Precision 60)	• Monitoraggio del relatore disponibile con la telecamera PTZ 4K Cisco o la telecamera Precision 60 • Capacità di rilevamento del viso e della parte superiore del corpo basata sull'intelligenza artificiale • La videocamera segue automaticamente il relatore attivo all'interno di una zona definita e contribuisce a garantire una visione ottimizzata • Vista del relatore e del pubblico: l'inquadratura intelligente e la commutazione dinamica possono essere abilitate con una combinazione della barra Quad Camera e della PTZ 4K Camera
Flusso di contenuti	• Doppio flusso H.239 (H.323) • BFCP Session Initiation Protocol (SIP) dual stream • Supporta risoluzioni fino a 3840 x 2160p15 fps e 1080p60

Specifica	Descrizione
Condivisione wireless	• Webex App (fino a 3840 x 2160 a 7,5 fps) • Miracast (1920 x 1080 a 60 fps) – Non disponibile nella versione non radio • Microsoft Teams CAST (fino a 1920 x 1080 a 15 fps) – Disponibile solo su Microsoft Teams Rooms • Condivisione wireless Apple AirPlay: ◦ Mirroring dello schermo fino a 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Desktop esteso (solo MAC) – fino a 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Streaming video fino a 3840 x 2160 a 30 fps
Supporto multipunto	• Capacità di conferenza SIP/H.323** integrata a 5 vie con opzione MultiSite
Funzioni multisito (multipunto incorporato) (aggiornamento opzionale)	• Adattivo SIP/H.323** MultiSite: ◦ Risoluzione a 3 vie fino a 1080p30 più contenuti fino a 4Kp15 ◦ Risoluzione a 4 vie fino a 720p30 più contenuti fino a 4Kp15 ◦ Risoluzione a 5 vie fino a 720p30 più contenuti fino a 4Kp15 • Transcodifica audio e video individuale completa • H.323**, SIP e VoIP nella stessa conferenza • Supporto per la presentazione (H.239, BFCP) da parte di qualsiasi partecipante a risoluzioni fino a 3840 x 2160p15 • Migliore impressione (layout automatici di presenza continua) • Crittografia e dual stream da qualsiasi sito
Protocolli	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC
Crittografia incorporata	• H.323 e SIP punto-punto • Basato su standard: H.235 v3 e Advanced Encryption Standard (AES) • Generazione e scambio automatico delle chiavi
IP funzionalità di rete	• DNS ricerca della configurazione del servizio • Servizi differenziati (DiffServ) (Quality of Service [QOS]) • Gestione della larghezza di banda adattiva tramite IP (incluso il controllo di flusso) • Rilevamento automatico dei gatekeeper • Playout dinamico e buffering di sincronizzazione labiale • Toni H.245 Dual-Tone Multifrequency (DTMF) in H.323 • DTMF toni in SIP, RFC 4733 • Supporto di data e ora tramite Network Time Protocol (NTP) • Riduzione dell'velocità basata sulla perdita di pacchetti • Composizione URI (Uniform Resource Identifier) • TCP/IP • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • Autenticazione di rete 802.1X • LAN virtuale 802.1Q • 802.1p QOS e classe di servizio • Cisco Media Assure e ClearPath, incluso il downspeed basato sulla perdita di pacchetti

Specifica	Descrizione
Controllo delle chiamate	• Cisco Collaboration Cloud/Webex • Registrazione nativa con Cisco Unified Communications Manager (CUCM) – richiede CUCM versione 10.5.2 o successiva con pacchetto di dispositivi per Room Kit Pro • Registrazione nativa con Cisco Expressway • Gatekeeper H.323 di terze parti e proxy SIP basati su standard
IPv6 supporto di rete	• Supporto di stack di chiamate singole sia per H323 che per SIP • Dual-stack IPv4 e IPv6 per DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Supporto per l'assegnazione di indirizzi IP statici, configurazione automatica senza stato e DHCP v6
Funzionalità di sicurezza	• Gestione sicura tramite protocolli HTTPS e SSH • Crittografia end-to-end per chiamate e riunioni su Webex • Crittografia multimediale basata su standard su tutti i back-end (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], utilizzando AES-128-GCM o AES-256-GCM) • WPA3TM e WPA3-Enterprise con CCMP128 Wi-Fi ® sicurezza • Protezione con password per l'amministrazione degli accessi (Room Navigator) • Protezione delle impostazioni di rete
Gestione dei certificati	• Supporto Certificate Authority Proxy Function (CAPF) per una maggiore sicurezza • Certificati installati dal produttore (MIC) • Certificati significativi a livello locale (LSC) • Certificati digitali X.509 (binario codificato DER); entrambi i formati DER e Base-64 sono accettabili per i certificati client e server; Sono supportati i certificati con dimensioni di chiave 1024, 2048 e 4096
Interfacce di rete Codec Pro	• 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 per LAN • 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 per l'accoppiamento diretto con la telecamera (controllo della telecamera) • 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 con PoE, 1 dedicata per il controllo dei dispositivi tramite Room Navigator e un'altra per la connettività con periferiche di sala basate su IP, inclusi microfoni Cisco IP • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC 2,4 GHz e 5 GHz per LAN – non disponibile nelle versioni non radio • Ingresso multiplo e uscita multipla 2x2 (MIMO) Nota: a causa delle normative di conformità, è necessario che 802.11d sia abilitato nel punto di accesso affinché il prodotto funzioni correttamente entro 5725 MHz – 5875 MHz. L'utilizzo di una connessione Wifi è un'opzione flessibile, tuttavia una connessione Ethernet è sempre preferita per prestazioni elevate.
Altre interfacce	• 2x USB porta A, USB-B, porta micro USB, foro stenopeico per il ripristino delle impostazioni di fabbrica • Bluetooth® and Bluetooth® Low Energy* – non disponibile nelle versioni non radio
Alimentazione (Quad Camera)	• Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, ingresso 12V DC • In standby 6W, media 20W, picco 70W
Temperatura e umidità di esercizio	• Temperatura ambiente da 0° a 35° C (da 32° a 95° F) • Dal 10% al 90% di umidità relativa (RH)
Temperatura di stoccaggio e trasporto	• Da -20° a 60° C (da -4° a 140° F) a umidità relativa Dal 10% al 90% (senza condensa)

Specifica	Descrizione
Supporto lingue	Arabo, ceco, danese, tedesco, inglese americano, inglese britannico, catalano, spagnolo, spagnolo latino-americano, finlandese, francese, francese canadese, ebraico, ungherese, italiano, giapponese, coreano, norvegese, olandese, polacco, portoghese brasiliano, portoghese, russo, svedese, turco, cinese (semplificato), ucraino
Fattore di forma	- Cisco Opzioni di colore Quad Camera in First Light e Carbon Black (disponibile a breve) - La Quad Camera supporta il montaggio flessibile a parete o sullo schermo, sopra o sotto gli schermi - Codec Pro supporta il montaggio a parete, il montaggio su auricolare rack e il posizionamento personalizzato come unità indipendente - Per ulteriori informazioni, consultare la Guida all'installazione di Room Kit Pro Cisco
Dimensioni	 Cisco Codec Pro (disegni CAD): - Larghezza: 17.1 in. (43,6 CM) - Altezza: 2.6 in. (6.6 CM) - Profondità: 9.1 in. (23.1 CM) - Peso: 7,3 libbre (3,3 kg)  Cisco Quad Camera (disegni CAD): - Larghezza: 37.4 in. (95,0 CM) - Altezza: 4.7 in. (12,0 CM) - Profondità: 4.0 in. (10.3 CM) - Peso: 4,8 kg (10,6 libbre)

Specifica	Descrizione
	Dimensioni per altre fotocamere disponibili: • Telecamera PTZ 4K: ◦ Larghezza: 6.3 in. (15,8 CM) ◦ Altezza (con inclinazione massima): 7.0 in. (17,7 CM) ◦ Profondità: 8.0 in. (20.0 CM) ◦ Peso: 3,75 libbre (1,7 kg) • Telecamera di precisione 60: ◦ Lunghezza: 10.6 in. (26,8 CM) ◦ Altezza (con inclinazione massima): 7,1 pollici (18 CM) ◦ Profondità: 6.4 in. (16,3 CM) ◦ Peso: 2,5 kg (5,5 libbre)

Cisco Panoramica Quad Camera

- 4 sensori di immagine CMOS da 20 MP con commutazione intelligente della macchina
- La telecamera genera fotogrammi dai 4 sensori contemporaneamente per fornire una singola uscita HD a 1080p
- Supporto fino a 60 fps
- 1/1.7 CMOS
- Zoom 5x
- Apertura f/2.0
- Campo visivo orizzontale di 83° sull'obiettivo grandangolare
- Campo visivo orizzontale di 50° su 3 teleobiettivi
- Inquadratura di gruppo automatica (audio + rilevamento volto)
- Monitoraggio del relatore
- Persone intelligenti che inquadrano punti di vista equi
- Risoluzione 5056 x 3888 pixel
- Messa a fuoco automatica, luminosità e bilanciamento del bianco
- Distanza di messa a fuoco da 1 m all'infinito

Cisco Panoramica della telecamera PTZ 4K

- 1920 x 1080 a 60 fps/3840 x 2160 con risoluzione di 30 fps
- Zoom 240x totale
 - Zoom ottico 20x
 - Zoom digitale 12x
- Panoramica e inclinazione
 - Intervallo di panoramica: +/- 170 gradi
 - Gamma di inclinazione: +/- 20 gradi
- Campo visivo (FoV)
 - FoV orizzontale: 70 gradi
- Distanza di messa a fuoco da 1,0 m a infinito (ampia)
- Valore F: 2.0 - 3.8
- Controllo della telecamera: Visca su IP (porta LAN)
- Messa a fuoco, bilanciamento del bianco e luminosità: manuale o automatico

Cisco Panoramica della telecamera PTZ 4K

- Interfacce video
 - HDMI 2.0
- Alimentazione
 - 12V/3A
 - Da 100 a 120/200 a 240 V CA, 50/60 Hz
 - PoE+ (compatibile con IEEE802.3at)
 - Deve essere utilizzato con l'alimentatore FSP040-RHAN3, Phihong POE29U-1AT(PL) o Microsemi PD-9001GR/AT/AC

Cisco Panoramica della telecamera Precision 60

- 1920 x 1080 con risoluzione di 60 fps
- Zoom
 - Zoom ottico 10x
 - Zoom digitale 2x
 - Zoom totale 20x
- Panoramica e inclinazione
 - Intervallo di panoramica: +/- 100 gradi
 - Gamma di inclinazione: +/- 20 gradi
- Campo visivo (FoV)
 - FoV orizzontale: 80 gradi
 - FoV verticale: 48,8 gradi
- Distanza di messa a fuoco da 1,0 m a infinito (ampia)
- Valore F: 1,5
- Controllo della telecamera: Ethernet
- Messa a fuoco, bilanciamento del bianco e luminosità: automatica o manuale
- Interfacce video
 - HDMI 1.4
 - 3G-SDI
- Alimentazione
 - 12V/3A
 - 100-120/200-240VAC, 50/60 Hz

Interfacce di rete: Una LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit

* Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Cisco Systems, Inc. è soggetto a licenza. Gli altri marchi e nomi commerciali sono registrati dai rispettivi proprietari.

Matrice di disponibilità delle funzionalità

Tabella 3. Matrice di disponibilità delle funzionalità per Cisco Room Kit Pro

Funzione	Sistema operativo di sala	Microsoft Teams Rooms (con registrazione a Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Esperienza di riunione Microsoft Teams Rooms nativa	No	Sì	Sì
Esperienza di riunione Webex nativa	Sì	Sì, tramite One-Button-to-Push per partecipare alla riunione	No
Microsoft Riunioni dei team con VIMT (CVI) o WebRTC / Partecipazione ospite diretta	Sì	N/D	N/D
Interoperabilità di Google Meet (WebRTC)	Sì	No	No
Interoperabilità di Zoom Meetings	Sì, riunioni SIP ricche di funzionalità	Sì, riunioni SIP	Sì, riunioni basate su WebRTC
Interoperabilità video basata su standard (composizione SIP/H.323)	Sì	Sì	No
Risoluzione per la condivisione dei contenuti	In riunione attiva: fino a 3840 x 2160 a 15 fps Al di fuori della riunione attiva: fino a 3840 x 2160 a 30 fps	In riunione attiva: fino a 1920 x 1080 a 15 fps Al di fuori della riunione attiva: fino a 1920 x 1080 a 30 fps	In riunione attiva: fino a 1920 x 1080 a 15 fps Riunione attiva esterna: fino a 1920 x 1080 a 30 fps
Origini di contenuto simultanee per la presentazione locale (riunione video esterna)	3	3	3
Opzioni di condivisione wireless	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Condivisione team, Miracast	Microsoft Condivisione team, Miracast
Supporto multi-camera	Sì	Sì	Sì
Monitoraggio del relatore	Sì	Sì	Sì
Supporto a triplo schermo per video e contenuti in diretta	Sì	No	No
Composizione intelligente del layout People Focus	Sì, in Webex Meetings	Solo in Webex Meetings nativo	No
Incornicia la modalità fotocamera per le viste dei singoli partecipanti	Sì	Sì	Sì
Rimozione del rumore basata su ML	Sì	Sì	Sì
Opzioni di distribuzione	On-premise, cloud, ibrido	Solo cloud	Solo cloud

Funzione	Sistema operativo di sala	Microsoft Teams Rooms (con registrazione a Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Chiamate aziendali	Webex Calling / UCM	Chiamata team	Chiamata team
Gestione dei dispositivi cloud	Control Hub	Interfaccia di amministrazione di Teams e Control Hub	Interfaccia di amministrazione di Teams
Prenotazione camere	Calendario ibrido + pannello a sfioramento Room Navigator	Microsoft pannello a sfioramento di Teams Calendar+ Room Navigator come pannello Teams	Microsoft pannello a sfioramento di Teams Calendar+ Room Navigator come pannello Teams
Controlli della conferenza	Calendario ibrido + pannello a sfioramento Room Navigator	Microsoft pannello a sfioramento di Teams Calendar+ Room Navigator come Microsoft Teams Rooms Touch Console	Microsoft pannello a sfioramento di Teams Calendar+ Room Navigator come Microsoft Teams Rooms Touch Console
App Web native di terze parti	Sì	Sì, tramite webviews	No
Segnaletica digitale	Sì	Sì	No
Controlli personalizzati con macro ed estensioni dell'interfaccia utente	Sì	Sì	No
Branding personalizzato (loghi, carta da parati)	Sì	No	No
Analisi del luogo di lavoro in Control Hub con API	Sì	Sì	No
Gestione dei dispositivi multi-tenant, configurazione in blocco e aggiornamenti software automatizzati	Sì	Sì	No
Diagnostica e osservabilità a livello di rete	Sì, tramite l'integrazione ThousandEyes	Sì, tramite l'integrazione ThousandEyes	No

Standard e conformità normativa

1. Direttiva 2014/53/UE (direttiva sulle apparecchiature radio) per le versioni radio Direttiva 2014/30/UE (Direttiva CEM) per le versioni non radio Direttiva 2014/35/UE (Direttiva bassa tensione) per le versioni non radio
2. Direttiva 2011/65/UE (RoHS)
3. Direttiva 2002/96/UE (RAEE)
4. Approvato NRTL (sicurezza del prodotto)
5. FCC CFR 47 Parte 15B (EMC) - Classe A FCC CFR 47 Parte 15C (RF)
6. FCC CFR 47 Part 15E (RF) FCC listed (apparecchiature radio)

Controllare il Product Approval Status Database <https://www.ciscofax.com/> per i documenti di approvazione per paese.

Sostenibilità

- Principi di progettazione circolare applicati per l'architettura, i materiali e l'imballaggio del prodotto
- Design dell'imballaggio riciclabile al 100%, compresi i vassoi a base di fibre e una quantità ridotta di plastica monouso
- Maggiore uso di resina riciclata post-consumo (PCR) proveniente da dispositivi a fine vita e vecchi dispositivi elettronici su parti cosmetiche
- La barra video, il codec e altre periferiche sono progettati per facilitare la riparazione, la rimessa a nuovo e il riciclaggio per estendere il ciclo di vita del prodotto e dei materiali utilizzati per la produzione
- Utilizzando sensori di presenza integrati e sensori ambientali nel pannello a sfioramento, può fornire metriche di occupazione in tempo reale e storiche per controllare l'ambiente di lavoro e ottimizzare il consumo energetico
- Power over Ethernet (PoE) collega e alimenta la fotocamera, il controller touch, i microfoni e altri accessori per consentire un consumo energetico intelligente
- Il programma di ritiro e riutilizzo di Cisco ti consente di restituire gratuitamente i tuoi dispositivi di fine utilizzo, attraverso un processo semplice, sicuro e sostenibile
- [Scopri di più](#) su come Cisco supporta l'economia circolare

Informazioni per l'ordine

Per effettuare un ordine, contattare il rappresentante Cisco locale e fare riferimento alla Tabella 4.

Tabella 4. Informazioni per l'ordine

Nome prodotto	Codice prodotto	Numero del modello di conformità
Cisco Room Kit Pro • Cisco Codec Pro • Cisco Quad Camera, prima luce • Cisco Room Navigator, First Light - Table Stand	CS-KITPRO-K9 CS-CODEC-PRO+ CS-QUADCAM+ CS-T10-TS-L+	- TTC6-13 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit Pro con Quad Camera Carbon Black • Cisco Codec Pro • Cisco Quad Camera, nero carbone • Cisco Room Navigator, First Light - Table Stand	CS-KITPRO-C-K9 CS-CODEC-PRO+ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	- TTC6-13 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit Pro con telecamera PTZ 4K • Cisco Codec Pro • Cisco Telecamera PTZ 4K • Cisco Room Navigator, First Light - Table Stand	CS-KITPRO-PTZ4K-K9 CS-CODEC-PRO+ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	- TTC6-13 EVI-X200C TTC5-15

Nome prodotto	Codice prodotto	Numero del modello di conformità
Cisco Codec Pro • Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO-K9	TTC6-13
	CS-CODEC-PRO+	TTC6-13
Cisco Codec Pro, Nessuna radio • Cisco Codec Pro – Nessuna radio	CS-CODEC-PRO-NR-K9	TTC6-13
	CS-CODEC-PRO-NR+	TTC6-13
Cisco Codec Pro – Conforme TAA, tra cui • Cisco Codec Pro – TAA, No Radio, o • Cisco Codec Pro – TAA	CS-CODEC-PRO-K9++	TTC6-13
	CS-CODEC-PRO-NR++	TTC6-13
	CS-CODEC-PRO++	TTC6-13
Componenti predefiniti della scatola		
Antenne per Codec Pro	CS-CPRO-ANT+	
Staffa di montaggio a parete per Cisco Quad Camera (solo in bundle Quad Camera)	BRKT-QCAM2-WMK-	
Navigatore da sala, supporto da tavolo – prima luce	CS-T10-TS-L+	
Cavo Ethernet per Room Navigator, 8m	CAB-DV10-8M+	
Adattatore di alimentazione per Cisco Quad Camera (solo in bundle Quad Camera)	PSU-12VDC-70W-GR+	
Cavo di alimentazione (specifico per paese)	Parte: Paese specifico	
Opzioni		
Orecchie rack per Codec Pro	CS-CPRO-RACKEARS	-
Kit di montaggio a parete per Codec Pro	CS-CPRO-WMK	-
Cisco Table Microphone Pro (con cavo Ethernet da 11 m), prima luce	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Microfono da tavolo con connettore Euroblock	CS-MIC-TABLE-E	TTC5-14
Prolunga per microfono da tavolo	CAB-MIC-EXT-E	-
Cisco Microfono da soffitto	CTS-MIC-CLNG-G2	TTC5-13
Cavo schermato per microfono a soffitto (non plenum)	CABINA-ETHRSHLD-10M	-
Cavo certificato 8 m/26 ft HDMI 2.0	CAB-PRES-2HDMI-GR	-
HDMI 2.0 cavo 1,5 m/5 piedi, grigio	CAB-2HDMI-1.5M-GR	-
HDMI 2.0 cavo 3 m/10 piedi, grigio	CAB-2HDMI-3M-GR	-
Cavo Ethernet da 1,5 m/5 piedi, grigio	CAB-ETH-1.5M-GR	-
Cavo Ethernet 3 m/10 piedi, grigio	CAB-ETH-3M-GR	-

Nome prodotto	Codice prodotto	Numero del modello di conformità
Cavo Ethernet 5 m/16.4 ft, grigio	CAB-ETH-5M-GR	-
Cisco Cavo multitestata 9 metri (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M	-
Cisco Telecamera PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K	-
Staffa di montaggio a parete della telecamera PTZ 4K	CS-PTZ4K-BRKT	-
Cisco Telecamera PTZ 4K per l'India	CS-CAM-PTZ4K-IND	-
Staffa di montaggio a soffitto per telecamera PTZ 4K	CS-PTZ4K-CLNGMNT	-
Opzioni software – ordinate separatamente		
Monitoraggio remoto	L-KIT-RM (L-TP-RM)	-
Multisito (multipunto incorporato)	L-KITPRO-MS	-
Ricambi		
Cisco Codec Pro	CS-CODEC-PRO=	TTC6-13
Cisco Telecamera PTZ 4K	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Fotocamera di precisione 60	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
Orecchie a cremagliera per Codec Pro	CS-CPRO-RACKEARS=	-
Kit di montaggio a parete per Codec Pro	CS-CPRO-WMK=	-
Codec Pro Antenne	CS-CPRO-ANT=	-
Cisco Quad Camera (prima luce)	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco Quad Camera (Carbon Black)	CS-QUADCAM2-C=	TTC8-10
Cisco Room Navigator supporto da tavolo (di ricambio)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator montaggio a parete (di ricambio)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Alimentazione 12VDC 70W per Quad Camera	PSU-12VDC-70W-GR=	-
Cisco Ceiling Microphone Pro, Bianco Artico - SPARE	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Nero Carbonio - RICAMBIO	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19

Sostenibilità ambientale in Cisco

Le informazioni sulle politiche e le iniziative di sostenibilità ambientale di Cisco per i nostri prodotti, soluzioni, operazioni e operazioni estese o catena di fornitura sono fornite nella sezione "Sostenibilità ambientale" del Rapporto sulla [responsabilità sociale d'impresa](#) (CSR) di Cisco.

I link di riferimento alle informazioni sui principali temi di sostenibilità ambientale (menzionati nella sezione "Sostenibilità ambientale" del Rapporto CSR) sono forniti nella seguente tabella:

Tema sostenibilità	Riferimento
Informazioni su leggi e normative sui materiali contenuti nei prodotti	Materiali
Informazioni su leggi e normative sui rifiuti elettronici, inclusi prodotti, pile e imballaggi	Conformità al WEEE

Cisco mette a disposizione i dati sugli imballaggi a mero scopo informativo. Tali dati potrebbero non rispecchiare gli sviluppi legali più recenti e Cisco non ne assicura o garantisce la completezza, l'accuratezza e l'aggiornamento. Queste informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Cisco Assistenza e supporto

Cisco e i nostri partner forniscono un ampio portafoglio di servizi e supporto intelligenti e personalizzati che possono aiutarti a realizzare il pieno valore del tuo investimento Cisco Collaboration aumentando l'agilità aziendale e la disponibilità della rete. Il nostro portafoglio di servizi ti aiuta ad accelerare l'innovazione aziendale attraverso una piattaforma di collaborazione basata su rete che consente alle aziende di collaborare Anywhere, in qualsiasi momento. Per ulteriori informazioni su questi servizi, visitare <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html>.

Cisco Capital

Finanziamenti per raggiungere gli obiettivi

Cisco Capital rende più facile ottenere la tecnologia giusta per raggiungere i tuoi obiettivi, abilitare la trasformazione del business e aiutarti a rimanere competitivo. Possiamo contribuire a ridurre il costo totale di proprietà, preservare il capitale e accelerare la crescita. In oltre 100 paesi, le nostre soluzioni di pagamento flessibili possono aiutare ad acquisire hardware, software, servizi e apparecchiature di terze parti complementari con semplici pagamenti prevedibili. [Scopri di più](#).

Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni sul [Cisco Room Kit Pro](#).

Ulteriori informazioni su [Cisco Room Kits](#).

Scarica [l'app Webex](#).

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)