

Cisco Room Kit EQ

Contenu

Présentation du produit	3
Caractéristiques et avantages du produit	4
Cisco Room Kit EQ principales caractéristiques et différenciateurs	6
Un moyen abordable d'acheter du matériel	8
Caractéristiques techniques des produits	8
Matrice de disponibilité des fonctions	19
Informations de commande	21
Informations sur la garantie	27
Cisco Durabilité environnementale	27
Cisco Service et assistance	27
Cisco Capital	27
Pour en savoir plus	28

Cisco® Room Kit EQ est un ensemble de solutions de dispositifs de collaboration alimentés par l'IA qui comprend la caméra Quad multi-objectifs, le puissant moteur de calcul Codec EQ et un contrôleur tactile intuitif pour permettre une vidéoconférence réaliste sur n'importe quelle plate-forme. Il s'intègre à de multiples écrans, microphones, haut-parleurs et autres périphériques de conférence externes, tout en offrant une intelligence audio et caméra inégalée pour créer des réunions vidéo plus inclusives et des expériences de contenu riche à partir de grandes salles de conférence, salles de conférence, salles de formation et auditoriums.



Présentation du produit

Cisco Room Kit EQ est un ensemble de dispositifs de collaboration optimisé pour les salles Cisco pour Webex Meetings et une puissante interopérabilité vidéo avec des plates-formes de réunion tierces, et prendra en charge nativement l'expérience Microsoft Teams Rooms augmentée de Webex Meetings complète. Cette offre de matériel intelligent offre une expérience vidéo et audio de nouvelle génération pour permettre des réunions plus équitables et attrayantes.

Room Kit EQ comprend le nouvel égaliseur de codec Cisco, le centre de collaboration ultime alimenté par l'IA qui apporte plus de connectivité, la prise en charge des accessoires AV sur IP de nouvelle génération, une puissance de calcul robuste et une intelligence aux espaces de réunion modernes. Ceci est complété par la caméra multi-objectifs Cisco Quad, qui offre des vues optimisées et équitables, un traitement d'image UHD haute performance, une mise au point nette et des capacités de zoom époustouflantes.

Apportez plus d'équité et d'intelligence à vos grands espaces de travail

Le système offre une expérience audio élevée et sans distraction avec un système de haut-parleurs intégré, une suppression du bruit par IA et une connectivité transparente avec des microphones directionnels Cisco et des systèmes audio tiers afin que tout le monde soit haut et fort. Mieux encore, il offre des options de configuration flexibles via une connectivité PoE, HDMI, USB et analogique pour équiper de grands espaces, un contenu 4K époustouflant avec des technologies de partage sans fil standard et un puissant relais USB pour TURN votre ordinateur portable dans un studio instantané avec un seul câble.

Le Room Kit EQ offre un caractère optionnel et extensible avec une configuration hautement modulaire pour ajouter facilement des contrôleurs tactiles, des caméras, des haut-parleurs, des microphones et d'autres périphériques de salle, facilitant ainsi la configuration et la mise à l'échelle d'environnements audiovisuels complexes à plusieurs composants. Cette solution est riche en fonctionnalités et en expérience, mais facile à déployer, à maintenir et à adapter à vos espaces de travail, et est livrée avec une gestion unifiée des appareils cloud et des analyses d'espace de travail dans Control Hub.



Figure 1.
L'égaliseur Cisco Room Kit dans une salle de conférence avec la Quad Camera, le Table-stand Room Navigator et le Cisco Table Microphone Pro.

Caractéristiques et avantages du produit

Fonctionnalité	Avantage
Réunions vidéo inclusives et cinématographiques	• Ensemble puissant de périphériques de vidéoconférence optimisé pour les grands espaces de travail • Kit de collaboration intelligent comprenant la caméra Quad intelligente, l'égaliseur de codec alimenté par l'IA, l'écran tactile de commande Room Navigator et des périphériques de salle en option • Système de caméra 80 MP intégré, système de haut-parleurs et microphones (pour le suivi de l'intervenant) dans la caméra Quad ; disponible avec d'autres ensembles de caméras de suivi Cisco et peut être étendu avec des scénarios multi-caméras. • L'indépendance de la plate-forme pour exécuter l'expérience complète Cisco Rooms ou Microsoft Teams Rooms. • Lorsqu'il est configuré pour les salles Cisco, il offre une expérience transparente de participation à la réunion pour l'interopérabilité vidéo Webex Meetings et tierce avec Microsoft Teams, Zoom et Google Meet.

Fonctionnalité	Avantage
	• Design matériel élégant et expérience logicielle intuitive pour des réunions plus attrayantes et productives. • Offre des vues de caméra optimisées et inclusives pour des réunions vidéo plus équitables, y compris le cadrage individuel des participants Frames et People Focus on Webex une disposition de réunion optimisée dynamiquement. • Suivi de l'intervenant : détecte et fournit une vue proéminente du haut-parleur actif (avec Quad Camera ou Room Vision PTZ). • La suppression automatique du bruit par IA bloque les sons perturbateurs provenant de la salle de réunion. • Prise en charge de l'affichage croisé multi-caméras, de l'affichage étendu de l'intervenant et de l'affichage du présentateur et du public lorsqu'il est déployé avec des caméras de conférence Cisco pour le changement de caméra cinématique et une équité accrue pour les participants distants. • Partage de contenu sans fil 4K via Webex, Miracast et Apple AirPlay pour des présentations exceptionnelles, ou via un câble USB ou HDMI.
Intelligence de l'espace de travail	• Utilise la technologie des ultrasons pour s'activer automatiquement lorsqu'une personne entre dans la pièce et la reconnaît via son appareil mobile. • Prend en charge l'unité de commande Cisco Room Navigator : peut être associé à un contrôleur de support de table, à un écran tactile mural ou aux deux en parallèle pour les commandes de conférence natives, les commandes de salle, la surveillance environnementale et la réservation de salles, et même un accès direct à vos applications d'expérience d'espace de travail tierces pour la réservation d'espace, l'orientation et l'affichage dynamique. • Fournit un comptage intelligent des personnes basé sur des capteurs de présence et des macros personnalisées, permettant l'alignement avec les consignes de sécurité et les analyses pour une meilleure planification des ressources. • Permet des personnalisations intelligentes via des macros et des API personnalisées, telles que l'affichage dynamique, des alertes personnalisées, etc., pour prendre en charge les communications internes, la gestion des visiteurs, la sécurité et le bien-être.
Intégrations intelligentes	• Peut être associé à jusqu'à trois écrans pour insuffler une vidéo nette et un partage de contenu 4K dans une expérience immersive. • Connectez votre ordinateur portable avec Codec EQ via un seul USB-C pour utiliser la caméra, les microphones et les haut-parleurs de l'appareil pour une expérience BYOD instantanée. • Prend en charge deux sources de contenu pour les réunions locales. • Affichez le contenu du tableau blanc et les annotations partagées à partir de la série Cisco Board, de la série Cisco Desk ou de l'application Webex. • Intégration automatique écran/affichage via HDMI CEC. • Se connecte avec jusqu'à 3 caméras PTZ Room Vision sur IP et jusqu'à 3 caméras sur HDMI. De plus, le système fonctionne avec des caméras USB. • S'intègre avec jusqu'à 8x microphones Cisco IP (peut nécessiter un commutateur Ethernet en fonction du nombre de ports requis). • Prend en charge les haut-parleurs tiers et autres périphériques de collaboration Cisco ou tiers via des ports PoE, USB, et analogiques. • Prend en charge Wi-Fi et Bluetooth® - Non disponible sur la version non radio*. • Optimisé pour le jumelage avec l'écran tactile Cisco Room Navigator afin de contrôler la vidéoconférence, de contrôler les périphériques de la salle, d'ajouter une réservation intelligente de salle et d'exécuter des applications tierces de gestion de l'espace de travail.

Fonctionnalité	Avantage
Conçu pour le cloud et les locaux	• Informations unifiées sur la gestion, l'approvisionnement, la surveillance, le dépannage, l'analyse et l'espace de travail dans Control Hub. • Flexibilité pour s'inscrire sur site ou dans le cloud Webex. • Le matériel est optimisé pour fonctionner sur une plate-forme cloud pour des expériences exceptionnelles dans des salles et des espaces partagés avec un accès facile aux conférences hébergées. • Gestion sécurisée, avec chiffrement de bout en bout lors de l'utilisation de Webex.



Figure 2.
Principaux composants de l'ensemble Cisco Room Kit EQ : Cisco Codec EQ, Cisco Quad Camera et le contrôleur tactile Cisco Room Navigator

Cisco Room Kit EQ principales caractéristiques et différenciateurs

Reconnu dans la meilleure solution de salle de réunion des UC Awards, le Cisco Room Kit EQ est l'ensemble de collaboration le plus avancé, apportant plus d'intelligence, de convivialité et d'expériences de réunion égales à vos grandes salles. Activez vos salles de conférence et vos grands espaces de travail à grande échelle grâce à un kit de collaboration facile à déployer, attrayant à utiliser et plus abordable à entretenir, créant ainsi un espace de travail connecté et intelligent.

- **Réunions équitables** : La puissante caméra multi-objectifs offre des vues intelligentes et une composition de mise en page optimisée. La suppression du bruit par IA réduit les bruits de fond indésirables, tandis que la zone de réunion virtuelle aide à éliminer les distractions des réunions vidéo. Prise en charge de la vue croisée multi-caméras et de l'affichage étendu du haut-parleur pour des expériences de réunion cinématographiques.
- **Présentations époustouflantes** : prise en charge de trois écrans, sources de contenu 4K filaires et sans fil, passthrough USB à câble unique pour un BYOD instantané et un partage de contenu ; AI Presenter Suivez les scénarios et multi-caméras avec le kit de salle EQ Vision PTZ ou en vous connectant à d'autres caméras de suivi Cisco. Il prend en charge la configuration des vues Présentateur et Audience pour permettre des présentations hybrides inclusives et des sessions d'apprentissage.
- **Conférence vidéo multiplateforme** : L'appareil peut être configuré pour fonctionner sur des salles Cisco pour une interopérabilité tierce native Webex Meetings et puissante avec Microsoft Teams, Zoom et Google Meet ; ou déployé en tant que système Microsoft Teams Rooms natif.

- **Espaces de travail intelligents** : détection de présence pour le "réveil" automatique lorsqu'une personne entre dans la pièce ; les personnes comptent pour les mesures d'utilisation et l'allocation des ressources ; commandes tactiles et vocales intuitives pour une meilleure expérience d'espace de travail ; capteurs environnementaux intégrés dans Room Navigator pour promouvoir la sécurité et le bien-être ; les API et les macros permettent de personnaliser les réunions et les espaces de travail.
- **Intégration flexible** : l'égaliseur de codec permet l'intégration avec plusieurs caméras, microphones et systèmes audio, contrôleurs tactiles, écrans externes et autres périphériques pour résoudre des scénarios de conférence personnalisés.



Figure 3.

L'égaliseur Cisco Room Kit combiné à un Cisco Ceiling Microphone Pro et deux caméras PTZ Cisco Room Vision pour permettre l'expérience cinématographique Cross-view.



Figure 4.
Cisco Room Kit EQ dans une salle de réunion moyenne combinée à une caméra de suivi Cisco Room Vision PTZ basée sur IP et à des unités Table Microphone Pro.

Un moyen abordable d'acheter du matériel

Cisco Le matériel en tant que service offre une nouvelle façon d'acheter du matériel avec un moyen de paiement simple, évolutif et flexible. Restez informé des derniers modèles de téléphones IP et d'appareils de collaboration pour améliorer la collaboration et créer des espaces de travail pour l'avenir. Et préparez-vous à toute la puissance de la plateforme cloud unifiée de Cisco ! [Cliquez ici](#) pour accéder à la fiche technique Cisco Hardware as a Service.

Caractéristiques techniques des produits

Tableau 1. Spécifications

Spécification	Description
Compatibilité des plates-formes	- RoomOS 11.1.2 et versions ultérieures (pour l'interopérabilité native Webex Meetings et vidéo pour Microsoft Teams, Zoom et Google Meet) - Microsoft Teams Rooms sur Android (avec également le Webex Meetings natif lorsqu'il est enregistré dans Control Hub)
Offres groupées de solutions disponibles et principales offres	- Cisco Room Kit EQ (avec la caméra Cisco Quad) - Cisco Kit de chambre EQ Vision PTZ (avec le Cisco Room Vision PTZ) - Cisco Room Kit EQ PTZ 4K (avec la caméra Cisco PTZ 4K) - Cisco Codec EQ autonome

Spécification	Description
Composants par défaut	• Égaliseur de codec Cisco • Cisco Quad Camera (First Light ou Carbon Black), le Cisco Room Vision PTZ (Arctic White ou Carbon Black) ou le Cisco PTZ 4K Camera • Fixation murale (pour caméra quadruple) • Adaptateur secteur (pour caméra quadruple) • Cordon d'alimentation spécifique à la région • Sélection d'un contrôleur tactile Cisco Room Navigator (support de table ou mural)
Composants matériels en option	• Cisco Room Vision PTZ - Arctic White • Cisco Room Vision PTZ - Noir de carbone • Cisco Caméra PTZ 4K • Cisco Caméra Precision 60 • Cisco Table-Stand du navigateur de salle, première lumière (unité supplémentaire) • Cisco Room Navigator à montage mural, première lumière (unité supplémentaire) • Cisco Table-Stand du navigateur de salle, noir de carbone (unité supplémentaire) • Cisco Room Navigator à montage mural, noir de carbone (unité supplémentaire) • Cisco Microphone de table • Cisco Microphone de plafond • Cisco Table Microphone Pro - Première lumière • Cisco Table Microphone Pro - Noir de carbone • Cisco Ceiling Microphone Pro - Arctic White • Cisco Ceiling Microphone Pro - Noir de carbone • Fixation murale pour égaliseur de codec Cisco • Oreilles de rack pour égaliseur de codec Cisco • Cisco Câble USB-C actif, 9m • Cisco Câble multi-têtes 4K • Commutateur Catalyst C1200 Cisco, PoE • Autres options de câble, de montage et de périphérique (voir Informations de commande)
Présentation de la caméra - Quad Camera	• 4x capteurs d'image CMOS avec commutation intelligente de la machine (résolution jusqu'à 20MP par capteur) • La caméra génère des images à partir des 4 capteurs simultanément pour fournir une seule sortie HD à 1080p • Norme vidéo : Vidéo sur HDMI • Contrôle de la caméra : Ethernet (LAN) • Prise en charge jusqu'à 60 ips • 1/1,7 CMOS • Zoom 7x (zoom optique natif 5x avec amélioration du zoom numérique) • Ouverture f/2.0 • Champ de vision horizontal de 83° sur l'objectif large

Spécification	Description
	• Champ de vision horizontal de 50° sur 3 télé-objectifs • Cadrage automatique du groupe (audio + détection de visage) • Suivi de l'intervenant • Mode caméra cadres : personnes intelligentes cadrage pour des vues équitables • Résolution de 5056 x 3888 pixels • Mise au point automatique, luminosité et balance des blancs • Distance de mise au point 1 m à l'infini • Prise en charge des zones de réunion pour encadrer uniquement les personnes dans les périmètres définis dans la salle et exclure les passants dans les zones vitrées et ouvertes.
Présentation de la caméra - PTZ 4K Camera	• Résolution de 1920 x 1080 à 60 ips/3840 x 2160 à 30 ips • Zoom 240x total (zoom optique 20x, zoom numérique 12x) • Panoramique et inclinaison (utilisé pour le contrôle manuel de la caméra et les préréglages) ◦ Plage panoramique : +/- 170 degrés ◦ Plage d'inclinaison : -20 degrés à +90 degrés • FoV horizontal : 70 degrés • Distance de mise au point infinie (large) de 1,0 m à l'infini • Valeur F : 2.0 - 3.8 • Contrôle de la caméra : Visca over IP (port LAN) • Mise au point, balance des blancs et luminosité : manuelle ou automatique • Interface/norme vidéo : Vidéo sur HDMI 2.0 • Prise en charge de PresenterTrack (avec recadrage numérique) • Alimentation : ◦ 12V/3A ◦ 100 à 120/200 à 240 VCA, 50/60 Hz ◦ PoE+ (compatible IEEE802.3at) • Doit être utilisé avec l'alimentation FSP040-RHAN3, Phihong POE29U- 1AT(PL) ou Microsemi-9001GR/AT/AC • Disponible avec support mural et plafonnier à l'envers
Présentation de la caméra - Room Vision PTZ	• Résolution de 1920 x 1080 à 60 ips/3840 x 2160 à 30 ips • Zoom 60x total (zoom optique 12x, zoom numérique 5x) • Panoramique et inclinaison (utilisé pour le suivi automatique du présentateur, les commandes manuelles et les préréglages) ◦ Plage panoramique : +/- 170 degrés ◦ Plage d'inclinaison : -25 degrés à +90 degrés • FoV horizontal : 80,5 ° • Distance de mise au point infinie (large) de 1,0 m à l'infini • Valeur F : 1.8 - 3.6 • Contrôle de la caméra : IP (port LAN)

Spécification	Description
	• Mise au point, balance des blancs et luminosité : manuelle ou automatique • Norme vidéo : Vidéo sur IP ou HDMI • Interface vidéo : HDMI 2.0, RTSP Streaming • Alimentation : ◦ 42,5-57 V / 0.5-0.4 A ◦ PoE+ (compatible IEEE802.3at, Type 2) • Interfaces réseau : Un LAN/Ethernet (RJ45) 100/1000 Mbit • Disponible avec un montage mural (pour les déploiements Ethernet uniquement) ou un montage mural et plafond combiné (pour les déploiements HDMI et IP) • Assistant de configuration Suivi de l'intervenant • Disponible en blanc arctique ou noir de carbone
Largeur de bande	• Jusqu'à 20 Mbps • Bande passante minimale : ◦ 720p30 à partir de 768 kbps ◦ 720p60 à partir de 1152 kbps ◦ 1080p30 à partir de 1472 kbps ◦ 1080p60 à partir de 2560 kbps
Bande passante minimale pour la résolution/fréquence d'images	• 1920 x 1080 à 60 ips à partir de 2560 kbps
Traversée par pare-feu	• Technologie Cisco Expressway™ • Traversée de pare-feu H.460.18, H.460.19
Normes vidéo	• H.264, H.265, H.263, AV1
Entrées vidéo	• 1x entrée USB-C prend en charge les formats jusqu'à maximum 3840 x 2160 à 30 ips (USB-C est compatible USB 3.2 gen1 et prend en charge les vitesses USB 2.0 et 3.0 jusqu'à 5 Gbps) • Les entrées 3x HDMI prennent en charge les formats jusqu'à un maximum de 3840 x 2160 à 30 ips, y compris 1920 x 1080 à 60 ips ; prise en charge de HDCP 1.4 sur 1x entrée HDMI • 4x ports Ethernet PoE++ (1 Go) prenant en charge jusqu'à 3x de vidéo sur IP flux à 1920 x 1080 à 60 ips ou 1x vidéo sur IP flux à 3840 x 2160 à 30 ips • Données EDID (Extended Display Identification Data) • Contrôle de l'électronique grand public (CEC) 2.0
Sorties vidéo	• Les sorties 3x HDMI prennent en charge des formats allant jusqu'à 3840 x 2160 à 60 ips • Contrôle de l'électronique grand public (CEC) 2.0 • Connectivité avec un écran tactile interactif via la sortie HDMI et USB-A
Encoder et décoder	• Vidéo principale : 1920 x 1080 à 60 ips • Canal de présentation : 3840 x 2160 à 15 ips

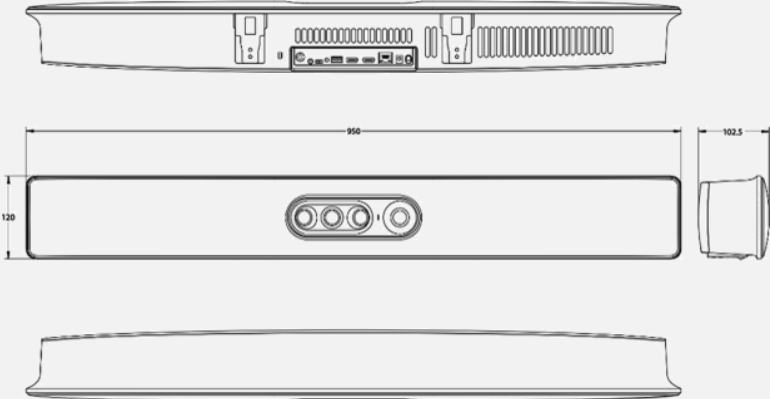
Spécification	Description
Passthrough USB	• 1x USB 3.2 gen1, prenant en charge un maximum de 5 Gbps • Possibilité de fournir la caméra, le microphone et les haut-parleurs via un câble USB-C à un ordinateur connecté • Relais USB-C et partage de contenu avec le même câble • Extension de l'affichage (3840 x 2160 à 30 ips) - l'ordinateur doit prendre en charge le port d'affichage en mode Alt • Le port USB-C a une puissance de sortie maximale de 15 W
Normes audio	• G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD et Opus
Fonctions audio	• Audio pleine bande 20 kHz de haute qualité • Préparé pour la boucle inductive (sortie de ligne) • Annulation d'écho acoustique (AEC) • Synchronisation labiale active • Suppression adaptative du bruit alimentée par l'IA • Contrôle automatique du gain (AGC) • Duplex intégral • Auto-audition • Technologie des ultrasons • L'application Audio API et Audio Console complète pour une configuration audio avancée et des personnalisations avec l'égaliseur de codec peut être déverrouillée avec une touche d'option AV Integrator.
Entrées audio	• Entrée audio analogique 3x mini Jack • 3x entrée HDMI • 1x entrée audio USB-C • 1x entrée audio USB-A • 4x PoE++ Ethernet pour l'audio sur IP • Connectivité avec jusqu'à 8x microphones Cisco IP • Connectivité avec des systèmes audio tiers via AES67 (nécessite une licence AV Integrator)
Sorties audio	• 1x sortie ligne analogique • 3x HDMI sortie audio • 1x sortie audio USB-A • 1x sortie audio USB-C • 4x PoE++ Ethernet pour l'audio sur IP • Connectivité avec des systèmes audio tiers via AES67 (nécessite une licence AV Integrator)

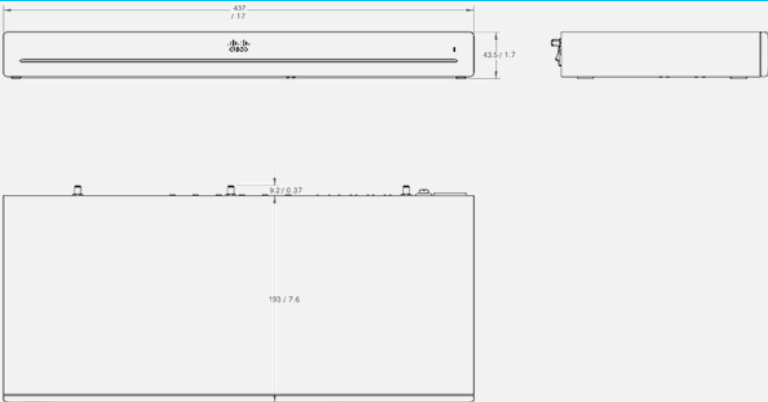
Spécification	Description
Haut-parleurs (quadruple caméra)	• Système de haut-parleurs de haute qualité avec un seul haut-parleur pleine gamme et deux haut-parleurs basse fréquence • Réponse en fréquence : 100Hz à 20kHz • Niveau de sortie maximum : SPL 90dB • 1 sortie RCA pour caisson de basses (Quad Camera)
Modes de l'appareil photo (Quad Camera)	• Vue de groupe : détecte automatiquement les participants à la réunion et fournit un cadrage de groupe idéal pour obtenir une vue optimale • Vue du haut-parleur : utilise un faisceau de microphones intégrés dédiés pour détecter et fournir une vue bien visible pour le haut-parleur actif • Cadres : Capture une vue condensée des participants dans la salle et les encadre individuellement ou en petits groupes pour une représentation équitable • Groupe et haut-parleur : Disposition multiframe fournissant un Best Overview et une vue ciblée du haut-parleur actif en parallèle • Contrôle manuel de la caméra avec option de présélections
Présentations de flux vidéo	• Prise en charge des mises en page de flux vidéo Webex disponibles et des fonctionnalités de réunion, y compris le focus, la grille, la prééminence, la pile et la superposition. Pour plus d'informations, veuillez consulter le Centre d'aide Webex. • People Focus aide à créer une vue optimisée de chaque participant dans Webex Meetings via un recadrage intelligent pour éliminer l'excès d'espace
Suivi de l'intervenant (caméra quadruple)	• Réseau de microphones intégré à 8 éléments pour un suivi précis de l'intervenant • La caméra Quad peut prendre en charge le cadrage intelligent et le suivi dynamique de l'orateur avec une capacité de zoom 7x • Pour une expérience optimale de suivi de l'intervenant pour les personnes qui se joignent à distance, il est recommandé que le participant le plus éloigné dans la salle se trouve à moins de 9 mètres du périphérique vidéo. Veuillez noter que le mode de caméra Best Overview (cadrage automatique de groupe) peut prendre en charge une distance prolongée de la caméra Quad. • Vue étendue du haut-parleur : permet une portée étendue de la caméra au-delà de 9 mètres en zoomant sur l'intervenant actif et en offrant une vue optimale dans les très longues salles de conférence pour fournir une vue rapprochée de l'orateur le plus éloigné de la pièce. Nécessite le déploiement combiné de l'égaliseur du kit de salle, d'une caméra Cisco panoramique-inclinaison-zoom supplémentaire et de microphones Cisco IP pour la plage de capture vocale directionnelle étendue. • Vue croisée : utilisation de l'égaliseur du kit de salle avec la caméra Quad combinée à deux caméras supplémentaires installées sur les parois latérales pour fournir une vue croisée cinématique dirigée par l'IA des conversations dans la pièce qui se déroulent de l'autre côté de la table. Disponible avec des caméras de suivi Cisco supplémentaires et des microphones IP.

Spécification	Description
Suivi du présentateur	• PresenterTrack est disponible avec la caméra PTZ Room Vision (avec panoramique inclinaison motorisée, zoom optique avancé, large champ de vision et détection de tête AI intégrée), la caméra PTZ 4K Cisco (utilisant le recadrage numérique) ou la caméra Precision 60 (utilisant le recadrage numérique) • Capacité de détection de tête alimentée par l'IA • La caméra suit automatiquement le présentateur actif dans une zone définie et contribue à optimiser la vue • Vue du présentateur et de l'audience : le cadrage intelligent et la commutation dynamique peuvent être activés avec une combinaison de la barre Quad Camera et d'une caméra PTZ Cisco • Assistant de configuration Smart PresenterTrack (disponible avec le PTZ Room Vision)
Flux de contenu	• H.239 (H.323) double flux • Binary Floor Control Protocol (BFCP) (SIP) double flux • Prend en charge des résolutions jusqu'à 3840 x 2160 à 15 ips et 1920 x 1080 à 60 ips
Partage sans fil	• Webex App (jusqu'à 3840 x 2160 à 7,5 ips, y compris jusqu'à 1920 x 1080 à 30 ips) • Miracast (1920 x 1080 à 60 ips) – Non disponible sur la version non-radio. • Microsoft Teams CAST (jusqu'à 1920 x 1080 à 15 ips) – Disponible uniquement • Microsoft Teams Rooms • Partage sans fil Apple AirPlay : ◦ Bluetooth® discovery (pas sur la version non-radio) et Bonjour ◦ Découverte des services ◦ Mise en miroir d'écran jusqu'à 1920 x 1080 à 60 ips ◦ Bureau étendu (MAC uniquement) – jusqu'à 1920 x 1080 à 60 ips ◦ Streaming vidéo jusqu'à 3840 x 2160 à 30 ips
Fonctionnalités MultiSite (multipoint incorporé) (mise à niveau facultative)	• Adaptatif SIP/H.323 MultiSite : ◦ Résolution 3 voies jusqu'à 1080p30 plus contenu jusqu'à 4Kp15 ◦ Résolution 4 voies jusqu'à 720p30 et contenu jusqu'à 4Kp15 ◦ Résolution 5 voies jusqu'à 720p30 et contenu jusqu'à 4Kp15 • Transcodage audio et vidéo individuel complet • H.323/SIP/VoIP dans la même conférence • Prise en charge de la présentation (H.239/BFCP) par tout participant à des résolutions allant jusqu'à 3840 x 2160 à 15 ips • Meilleure impression (mises en page automatiques de présence continue) • Chiffrement et double flux depuis n'importe quel site
Protocoles	• H.323 • SIP • Webex • WebRTC

Spécification	Description
Chiffrement intégré	• H.323 et SIP point à point • Basé sur les normes : H.235 v3 et Advanced Encryption Standard (AES) • Génération et échange automatiques de clés
IP fonctionnalités réseau	• DNS Recherche de configuration de service • Services différenciés (Quality of Service [QOS]) • Gestion de la bande passante adaptative IP (y compris le contrôle de flux) • Détection automatique des contrôleurs d'accès • Lecture dynamique et mise en mémoire tampon de synchronisation labiale • H.245 Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) tonalités en H.323 • RFC 4733 DTMF tons en SIP • Prise en charge de la date et de l'heure à l'aide du protocole NTP (Network Time Protocol) • Composition d'URI (Uniform Resource Identifier) • Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) • Authentification réseau 802.1x • LAN virtuel 802.1Q • 802.1p [QOS et classe de service (CoS)] • Cisco Media Assure et ClearPath, y compris la réduction de la vitesse basée sur la perte de paquets
Contrôle d'appel	• Inscription autochtone sur Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ◦ Nécessite CUCM version 12.5 ou ultérieure avec le pack pour l'égaliseur du kit de salle • Enregistrement autochtone avec Cisco Expressway • Webex • Contrôleurs d'accès H.323 tiers et proxys SIP basés sur des normes
IPv6 support réseau	• Prise en charge d'une seule pile d'appels pour H.323 et SIP • Double pile IPv4 et IPv6 pour DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Prise en charge de la configuration statique et automatique des IP (configuration automatique d'adresse sans état)
Fonctionnalités de sécurité	• Gestion sécurisée à l'aide des protocoles HTTPS et SSH • Chiffrement de bout en bout pour les appels et les réunions sur Webex • Chiffrement multimédia basé sur des normes sur tous les back-ends (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], à l'aide de AES-128-GCM ou AES-256-GCM) • WPA3 et WPA3-Enterprise avec sécurité CCMP128 Wi-Fi[™] • Protection par mot de passe pour accéder à l'administration disponible sur le contrôleur Room Navigator • Protection des paramètres réseau

Spécification	Description
Gestion des certificats	• Prise en charge de la fonction proxy Certificate Authority (CAPF) pour plus de sécurité • MIC (Manufacture-Installed Certificate, certificat installé en usine) • LSC (Locally Significant Certificate, certificat localement important) • Certificats numériques X.509 (binaire codé DER) ; les formats DER et Base-64 sont acceptables pour les certificats client et serveur ; les certificats avec une taille de clé de 1024, 2048 et 4096 sont pris en charge
Autres interfaces	• 4 ports USB-A 3.0, capacité de charge jusqu'à 1,5 A par port. Prise en charge de la connectivité pour les caméras USB externes, les microphones, les claviers, les casques, l'écran tactile et d'autres périphériques. • Bluetooth® and Bluetooth® Low Energy* - Non disponible dans les versions non radio • Port micro USB (pour le service) • Orifice de réinitialisation d'usine
Interfaces réseau (Codec EQ)	• Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 pour réseau local • 4x PoE++ (802.3.bt) Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 avec un budget d'alimentation total allant jusqu'à 90W pour ◦ Contrôle et alimentation de la caméra ◦ Contrôleur tactile Room Navigator ◦ AV sur IP périphériques de salle (y compris Cisco AV sur IP microphones et caméras) • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz également pris en charge pour LAN. • Prise en charge Wi-Fi 6E - Non disponible dans les versions autres que la radio • 2x2 entrées multiples et sorties multiples (MIMO) Remarque : en raison des réglementations de conformité, il est requis que 802.11d soit activé dans le point d'accès pour que le produit fonctionne correctement entre 5725 et 5875 MHz. L'utilisation d'une connexion Wi-Fi est une option flexible ; cependant, une connexion Ethernet est toujours préférable pour des performances élevées.
Alimentations	• 100 à 240 VCA, entrée 50/60 Hz • Consommation électrique de Room Kit EQ : ◦ En réunion active : 18W ◦ Inactif : 18W ◦ Affichage hors veille : 15W • La caméra quadruple doit être utilisée avec l'alimentation PSU-12VDC-70W-GR= • L'alimentation de la caméra PTZ 4K (PSU-12VDC-40W2=) est optionnelle
Température et humidité de fonctionnement	• Quad Camera : température ambiante de 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F) • Navigateur de salle : température ambiante de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) • Codec EQ : température ambiante de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) • 10 % à 90 % d'humidité relative (HR)

Spécification	Description
Température de stockage et de transport	• -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) à HR 10 % à 90 % (sans condensation)
Mécanisme de verrouillage	• Verrou de sécurité Kensington (sur Codec EQ)
Prise en charge linguistique	• Arabe, tchèque, danois, allemand, anglais américain, anglais britannique, catalan, espagnol, espagnol latino-américain, finnois, français, canadien français, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais brésilien, portugais, russe, suédois, turc, chinois (simplifié), chinois traditionnel, ukrainien
Facteur de forme	• Cisco Options de couleur de la caméra Quad en première lumière et noir carbone • Les options de montage de la caméra quadruple prennent en charge le placement au-dessus/au-dessous des écrans ou peuvent être montées sur un mur. • Codec EQ prend en charge le montage mural, le montage par oreille de rack et le placement personnalisé en tant qu'unité autonome.
Affichages tiers vérifiés	• Cisco écrans vérifiés des principaux partenaires technologiques ont été testés pour la compatibilité et la robustesse de leurs interfaces vidéo, leurs caractéristiques optiques et leurs pratiques de sécurité de base. Lorsqu'ils sont connectés à un périphérique de collaboration Cisco, ils se reconnectent automatiquement avec la configuration optimale vérifiée. En savoir plus sur les écrans vérifiés qui ont été vérifiés pour fonctionner avec les périphériques de collaboration Cisco.
Dimensions	 Cisco Quad Camera : • Largeur : 37,4 po (95,0 CM) • Hauteur : 4.7 in. (12.0 CM) • Profondeur : 4.0 in. (10,3 CM) • Poids : 4,8 kg (10,6 lb)

Spécification	Description
	 Égaliseur de codec Cisco : • Largeur : 18,6 po (47,3 CM) • Hauteur : 1.7 in. (4.4 CM) • Profondeur : 8 po (20.2 CM) • Poids : 2,33 kg (5,1 lb)
Normes et conformité réglementaire	• Directive 2014/53/UE (directive sur les équipements radioélectriques) pour les versions radioélectriques • Directive 2014/30/UE (Directive CEM) pour les versions autres que radioélectriques • Directive 2014/35/UE (directive " basse tension") pour les produits autres que la radio • Versions • Directive 2011/65/UE (LdSD) • Directive 2002/96/UE (DEEE) • Approuvé NRTL (sécurité du produit) • FCC CFR 47 Partie 15B (CEM) – Classe A • FCC CFR 47 Partie 15C (RF) • FCC CFR 47 Partie 15E (RF) • Liste FCC (équipement radio) Veuillez consulter la base de données sur l'état des approbations de produits à l'adresse www.ciscofax.com/ pour connaître les documents d'approbation par pays.
Durabilité	• Principes de conception circulaire appliqués à l'architecture, aux matériaux et à l'emballage des produits • Conception d'emballage sans mousse et 100 % recyclable pour l'égaliseur Codec, y compris des barquettes à base de fibres et une quantité réduite de plastiques à usage unique • Utilisation accrue de résine recyclée post-consommation (PCR) provenant d'appareils en fin de vie et de vieux composants électroniques sur les pièces cosmétiques • La caméra, le codec et les autres périphériques sont conçus pour faciliter la réparation, la remise à neuf et le recyclage afin de prolonger le cycle de vie du produit et des matériaux utilisés pour la fabrication. • À l'aide de capteurs de présence intégrés et de capteurs environnementaux dans l'écran tactile, il peut fournir des mesures d'occupation historiques et en temps réel pour contrôler et optimiser l'environnement de travail

Spécification	Description
	• Power over Ethernet (PoE) connecte et alimente le contrôleur tactile, les caméras PTZ Room Vision, les microphones IP et d'autres accessoires de salle pour permettre l'évolutivité et la simplicité de votre déploiement. • Le programme de reprise et de réutilisation de Cisco vous permet de retourner gratuitement vos appareils finaux, via un processus simple, sécurisé et durable. • En savoir plus sur la façon dont Cisco soutient l'économie circulaire.

* La marque et les logos du mot Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Cisco Systems, Inc., est sous licence. Les autres marques ou noms de marques mentionnés appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Matrice de disponibilité des fonctions

Tableau 2. Matrice de disponibilité des fonctions pour l'égaliseur Cisco Room Kit

Fonctionnalité	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (avec enregistrement pour contrôler le hub)	Microsoft Teams Rooms
Expérience de réunion native Microsoft Teams Rooms	Non	Oui	Oui
Expérience de réunion native Webex	Oui	Oui, via la participation à une réunion One-Button-to-Push	Non
Réunions Microsoft Teams avec VIMT (CVI) ou WebRTC / Rejoindre directement un invité	Oui	S/O	S/O
Google Meet interop (WebRTC)	Oui	Non	Non
Zoom Meetings interop	Oui, riche en fonctionnalités SIP réunions	Oui, SIP réunions	Oui, réunions WebRTC
Interopérabilité vidéo basée sur les normes (composition SIP/H.323)	Oui	Oui	Non
Résolution du partage de contenu	En réunion active : jusqu'à 3840 x 2160 à 15 ips Hors réunion active : jusqu'à 3840 x 2160 à 60 ips	En réunion active : jusqu'à 1920 x 1080 à 15 ips Hors réunion active : jusqu'à 3840 x 2160 à 60 ips	En réunion active : jusqu'à 1920 x 1080 à 15 ips Hors réunion active : jusqu'à 3840 x 2160 à 60 ips
Sources de contenu simultanées pour la présentation locale (en dehors de la vidéoconférence)	3	3	3

Fonctionnalité	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (avec enregistrement pour contrôler le hub)	Microsoft Teams Rooms
Prise en charge à trois écrans pour la vidéo en direct et le contenu	Oui	Non, seulement double	Non, seulement double
People Focus composition de mise en page intelligente	Oui, dans Webex Meetings	En natif Webex Meetings seulement	Non
Cadres, mode caméra	Oui	Oui	Oui
Options de partage sans fil	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Partage des équipes Microsoft, Miracast	Microsoft Partage d'équipes, Miracast
Prise en charge de plusieurs caméras	Oui	Oui	Oui
Suivi du présentateur	Oui, avec une caméra PTZ supplémentaire	Oui, avec une caméra PTZ supplémentaire	Oui, avec une caméra PTZ supplémentaire
Suppression du bruit AI	Oui	Oui	Oui
Options de déploiement	Sur site, cloud, hybride	Cloud uniquement	Cloud uniquement
Passthrough USB	Oui	Oui	Oui
Gestion des appareils cloud	Concentrateur de contrôle	Centre d'administration Teams et Control Hub	Centre d'administration Teams
Réservation de chambre	Calendrier hybride + écran tactile Room Navigator	Panneau tactile Calendrier des équipes Microsoft + Navigateur de salle en tant que panneau Équipes	Panneau tactile Microsoft Teams Calendar + Room Navigator en tant que panneau Teams
Contrôles de conférence	Calendrier hybride + écran tactile Room Navigator	Microsoft Teams Calendar + Room Navigator touch panel comme MTR Touch Console	Calendrier Microsoft Teams + écran tactile Room Navigator En tant que console tactile MTR
Applications web tierces natives	Oui	Oui, via les webviews	Non
Affichage numérique	Oui	Oui	Non
Contrôles personnalisés avec des macros et des extensions d'interface utilisateur	Oui	Oui	Non
Analyse de l'espace de travail dans Control Hub avec API	Oui	Oui	Non
Gestion des appareils mutualisés, configuration en bloc et mises à niveau logicielles automatisées	Oui	Oui	Non

Fonctionnalité	RoomOS	Microsoft Teams Rooms (avec enregistrement pour contrôler le hub)	Microsoft Teams Rooms
Diagnostic et observabilité au niveau du réseau	Oui, avec l'intégration Cisco ThousandEyes	Oui, avec l'intégration Cisco ThousandEyes	Non

Informations de commande

Pour passer une commande, veuillez contacter votre représentant local Cisco et vous référer au tableau 2.

Tableau 3. Pour commander

Nom	Référence	Référence de conformité
Options d'ensemble		
Cisco Room Kit EQ - Première lumière • Égaliseur de codec Cisco • Cisco Quad Camera (première lueur) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Noir de carbone • Égaliseur de codec Cisco • Cisco Quad Camera (noir carbone) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-C-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Non-Radio - Première lumière • Cisco Codec EQ - (Non-Radio) • Cisco Quad Camera (première lumière) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Kit de chambre EQ - Non-radio - Noir de carbone • Égaliseur de codec Cisco - (Non radio) • Cisco Quad Camera (noir carbone) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-C-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Non-Radio pour TAA - Première lumière • Égaliseur de codec Cisco (non radio pour TAA) • Cisco Quad Camera (première lueur) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Non-Radio pour TAA - Noir de carbone • Égaliseur de codec Cisco (non radio pour TAA) • Cisco Quad Camera (noir carbone) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-C-NRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15

Nom	Référence	Référence de conformité
Cisco Kit de chambre EQ – TAA – Première lumière • Égaliseur de codec Cisco (TAA) • Cisco Quad Camera (première lumière) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-K9++ • CS-CODEC-EQ+ • CS-QUADCAM2+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ – TAA – Noir de carbone • Égaliseur de codec Cisco (TAA) • Cisco Quad Camera (noir de carbone) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-C-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-QUADCAM2-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Kit de chambre EQ Vision PTZ • Égaliseur de codec Cisco • Cisco Room Vision PTZ (blanc arctique ou noir de carbone) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-Z-K9 CS-CODEC-EQ-K9+ CS-CAM-RVPTZ-L+ ou CS-CAM-RVPTZ-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Kit de chambre EQ Vision PTZ – Non-Radio • Égaliseur de codec Cisco (non radio) • Cisco Room Vision PTZ (blanc arctique ou noir de carbone) • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-Z-NR-K9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-RVPTZ-L+ ou CS-CAM-RVPTZ-C+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-13 TTC5-15
Cisco Kit de chambre EQ PTZ 4K • Égaliseur de codec Cisco • Cisco Caméra PTZ 4K • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-4K-K9 • CS-CODEC-EQ-K9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – Non-Radio • Égaliseur de codec Cisco (non radio) • Cisco Caméra PTZ 4K • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-4K-NRK9 • CS-CODEC-EQ-NRK9+ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – Non-Radio pour TAA • Égaliseur de codec Cisco (non radio pour TAA) • Cisco Caméra PTZ 4K • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-4KNRK9++ • CS-CODEC-EQ-NR++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K – TAA • Égaliseur de codec Cisco (TAA) • Cisco Caméra PTZ 4K • Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-4K-K9++ • CS-CODEC-EQ++ • CS-CAM-PTZ4K+ • CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15

Nom	Référence	Référence de conformité
Cisco Codec EQ autonome Égaliseur de codec Cisco	CS-CODEC-EQ-K9 CS-CODEC-EQ-K9+	TTC6-15
Cisco Codec EQ Autonome - TAA Égaliseur de codec Cisco (TAA)	CS-CODEC-EQ-K9++ CS-CODEC-EQ++	TTC6-15
Cisco Codec EQ Autonome - Non radio Égaliseur de codec Cisco (non radio)	CS-CODEC-EQ-NRK9 CS-CODEC-EQ-NRK9+	TTC6-15
Cisco Codec EQ Standalone - Non-Radio pour TAA Égaliseur de codec Cisco (non radio pour TAA)	CS-CODEC-EQ-NRK9++ CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Cisco Room Kit EQ - Modèle personnalisé - Première lumière - Modèle personnalisé d'égaliseur de codec Cisco - Cisco Quad Camera (première lueur) - Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Modèle personnalisé - Noir de carbone - Modèle personnalisé d'égaliseur de codec Cisco - Cisco Quad Camera (Carbon Black) - Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Modèle personnalisé - Non-Radio (première lumière) - Modèle d'égaliseur de codec Cisco, non radio - Cisco Quad Camera (First Light) - Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ - Modèle personnalisé - Non-Radio - Noir de carbone - Modèle d'égaliseur de codec Cisco, non radio - Cisco Quad Camera (noir carbone) - Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-QUADCAM2-C+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 TTC8-10 TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - Modèle personnalisé - Modèle personnalisé d'égaliseur de codec Cisco - Cisco Caméra PTZ 4K - Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-KIT-EQ-4K-K9-- CS-CODEC-EQ++ CS-CAM-PTZ4K+ CS-T10-TS-L+	TTC6-15 EVI-X200C TTC5-15
Cisco Room Kit EQ PTZ 4K - Modèle personnalisé - Non-Radio - Modèle d'égaliseur de codec Cisco, non radio - Cisco Caméra PTZ 4K	CS-KIT-EQ-4KNRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++ CS-CAM-PTZ4K+	TTC6-15 EVI-X200C

Nom	Référence	Référence de conformité
• Cisco Room Navigator pour table (première lumière)	CS-T10-TS-L+	TTC5-15
Cisco Codec EQ Standalone - Modèle personnalisé • Modèle personnalisé d'égaliseur de codec Cisco	CS-CODEC-EQ-K9-- CS-CODEC-EQ++	TTC6-15
Cisco Codec EQ Standalone - Modèle personnalisé - Non-Radio • Modèle d'égaliseur de codec Cisco, non radio	CS-CODEC-EQ-NRK9-- CS-CODEC-EQ-NR++	TTC6-15
Composants de la boîte par défaut		
Support de fixation murale pour caméra Cisco Quad (uniquement dans les packs Quad Camera)	BRKT-QCAM2-WMK-	
Adaptateur secteur pour Cisco Quad Camera (uniquement dans les packs Quad Camera)	PSU-12VDC-70W-GR+	
Cisco Navigateur de pièce, première lumière - Support de table ou support mural	CS-T10-TS-L+ ou CS-T10-WM-L+	TTC5-15
Cisco Codec EQ Antennes	CS-CODEC-EQ-ANT+	
Cordon d'alimentation (spécifique à chaque pays)	Spécifique à chaque pays	
Composants optionnels de la boîte (options tarifées)		
Oreilles de rack pour égaliseur de codec Cisco (pour le montage du rack)	CS-CODEC-EQ-RCK	
Kit de fixation murale pour égaliseur de codec Cisco	CS-CODEC-EQ-WMK	
Cisco Ceiling Microphone Pro, Blanc arctique	CS-MIC-CLGPRO	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Noir de carbone	CS-MIC-CLGPRO-C	TTC5-19
Kit de montage de support de plafond pour Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-CBK	
Kit de montage de grille de plafond suspendu pour Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-DMK	
Kit de montage au plafond suspendu en fil pour Ceiling Microphone Pro	CS-MIC-CLGP-WHK	
Ethernet CAT5E Plénum - 20 mètres - Gris	CAB-CAT5E-CMP-20M	
Ethernet CAT5E Plénum - 30 mètres - Gris	CAB-CAT5E-CMP-30M	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Arctic White	CS-MIC-CLGPRO++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, noir de carbone	CS-MIC-CLGPRO-C++	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modèle personnalisé, Arctic White	CS-MIC-CLGPRO--	TTC5-19

Nom	Référence	Référence de conformité
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modèle personnalisé, noir de carbone	CS-MIC-CLGPRO-C--	TTC5-19
Support pour fixation murale - PTZ 4K Camera	CS-PTZ4K-BRKT	
Support de montage au plafond pour caméra PTZ 4K	CS-PTZ4K-CLNGMNT	
Cisco Caméra Precision 60	CTS-CAM-P60=	TTC8-07
Alimentation pour caméra Precision 60	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco Porte-table du navigateur de salle (unité supplémentaire)	CS-T10-TS-L-K9	TTC5-15
Cisco Room Navigator fixé au mur (unité supplémentaire)	CS-T10-WM-L-K9	TTC5-15
Cisco Microphone de table avec connecteur mini jack à 4 broches, câble de 7,5 m	CS-MIC-TABLE-J	
Cisco Câble d'extension de microphone de table pour les câbles mini jack à 4 broches, 9 mètres	CAB-MIC-EXT-J	
Cisco Microphone de plafond	CTS-MIC-CLNG-G2	
Câble blindé pour microphone de plafond Cisco (non plénum)	CAB-ETHRSHLD-10M	
Cisco Table Microphone Pro - Première lumière	CS-MIC-ARRAY-T	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Noir de carbone	CS-MIC-ARRAY-T-C	TTC5-17
Cisco Câble multi-têtes 9 mètres (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-9M	
Cisco Câble multi-têtes 2,5 mètres (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Câble optique actif, USB-C 3.1, 9 mètres de long	CAB-USBC-AC-9M	
USB-C - Câble USB-C, 1,8 mètre de long, charge USB	CAB-USBC-1,8 M	
Cisco Câble multi-têtes 2,5 mètres (4K, USB-C, HDMI, miniDP)	CAB-HDMI-MUL4K-2M	
Câble de présentation 8 m/26 ft Gris HDMI 1.4b (avec répéteur)	CAB-PRES-2HDMI-GR	
Câble HDMI 2.0 1,5 m/5 pi, gris	CAB-2HDMI-1,5M-GR	
Câble HDMI 2.0 3 m/10 ft, gris	CAB-2HDMI-3M-GR	
Câble Ethernet 1,5 m/5 pi, gris	CAB-ETH-1.5M-GR	
Câble Ethernet 3 m/10 ft, gris	CAB-ETH-3M-GR	

Nom	Référence	Référence de conformité
Câble Ethernet 5 m/16,4 pi, gris	CAB-ETH-5M-GR	
Câble Ethernet 4 m, gris	CAB-CAT5E-4M	
Câble Ethernet 8 m, gris	CAB-CAT5E-8M	
Câble Ethernet 12 m, gris	CAB-CAT5E-12M	
Commutateur GE Catalyst 1200 à 8 ports, Full PoE, 2x1G Combo	C1200-8FP-2G-OPT	
Options logicielles - Commandées séparément		
Télésurveillance	L-CHAMBRE-RM (L-TP-RM)	
MultiSite (multipoint incorporé)	L-KITEQ-MS (L-ROOM-PAK)	
Pack d'intégration AV	L-KITEQ-AV (L-ROOM-PAK)	
Composants de rechange en option - Commandés séparément		
Oreilles de rack pour codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-RCK=	
Kit de fixation murale pour codec EQ SPARE	CS-CODEC-EQ-WMK=	
Codec EQ Antennes SPARE	CS-CODEC-EQ-ANT=	
Cisco Quad Camera (First Light) SPARE	CS-QUADCAM2=	TTC8-10
Cisco Quad Camera (noir de carbone) SPARE	CS-QUADCAM2-C=	TTC8-10
Cisco Caméra PTZ Room Vision, Arctic White - SPARE	CS-CAM-RVPTZ-L=	TTC8-13
Cisco Caméra PTZ Room Vision, noir de carbone - SPARE	CS-CAM-RVPTZ-C=	TTC8-13
Cisco Caméra PTZ 4K - SPARE	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Support de table Room Navigator First Light SPARE	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator montage mural First Light SPARE	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Support de table Navigateur de salle Noir de carbone SPARE	CS-T10-TS-C-K9=	TTC5-15
Cisco Fixation murale Room Navigator Carbon Black SPARE	CS-T10-WM-C-K9=	TTC5-15
Alimentation 12VDC 70W pour Quad Camera SPARE	PSU-12VDC-70W-GR=	
Cisco Codec EQ Spare Unit SPARE	CS-CODEC-EQ=	TTC6-15
Cisco Codec EQ Spare Unit Non-Radio SPARE	CS-CODEC-EQ-NR=	TTC6-15

Informations sur la garantie

Cisco Room Kit EQ bénéficie d'une garantie à responsabilité limitée de 90 jours.

Cisco Durabilité environnementale

Des informations sur les politiques et initiatives de Cisco en matière de durabilité environnementale pour nos produits, solutions, opérations et opérations étendues ou chaîne d'approvisionnement sont fournies dans la section "Durabilité environnementale" du rapport sur la responsabilité [sociale d'entreprise\(CSR\) de Cisco](#).

Des liens de référence vers de l'information sur des sujets clés en matière de durabilité environnementale (mentionnés dans la section "Durabilité environnementale" du rapport CSR) sont fournis dans le tableau suivant :

Thème relatif au développement durable	Référence
Informations sur les lois et les réglementations relatives aux matériaux utilisés dans les produits	Matériaux
Informations sur les lois et les réglementations relatives aux déchets électroniques, y compris les produits, les piles et les emballages	Conformité WEEE

Cisco communique les données relatives à l'emballage uniquement à titre d'information. Ces dernières peuvent ne pas refléter les dernières évolutions juridiques, et Cisco ne stipule ni ne garantit qu'elles soient complètes, exactes ou à jour. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Cisco Service et assistance

Cisco et nos partenaires fournissent un large portefeuille de services et d'assistance intelligents et personnalisés qui peuvent vous aider à tirer pleinement parti de votre investissement dans la collaboration Cisco en augmentant l'agilité commerciale et la disponibilité du réseau. Ce portefeuille de services accélère l'innovation commerciale en exploitant le réseau comme une plate-forme commerciale puissante.

Pour plus d'informations sur ces services, visitez : <https://www.cisco.com/go/collaborationservices>.

Cisco Capital

Des solutions de paiement flexibles pour vous aider à atteindre vos objectifs

Cisco Capital vous permet d'obtenir facilement la technologie dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs, transformer vos activités et rester compétitif. Nous vous aidons à réduire votre coût total de possession, à contrôler vos dépenses d'investissement et à accélérer votre croissance. Dans plus de 100 pays, nos solutions de paiement flexibles vous permettent d'acquérir du matériel, des logiciels, des services et des équipements tiers complémentaires via des paiements simples et prévisibles. [Pour en savoir plus](#).

Pour en savoir plus

En savoir plus sur le [Cisco Room Kit EQ](#)

Explore [Cisco Workspaces et Workspace Designer](#)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

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

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

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

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