

# Cisco Room Kit Pro

---

# Table des matières

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Caractéristiques du produit                  | 7  |
| Capacités du produit                         | 8  |
| Matrice de disponibilité des fonctionnalités | 16 |
| Normes et conformité réglementaire           | 18 |
| Durabilité                                   | 18 |
| Informations sur la commande                 | 19 |
| Cisco durabilité environnementale            | 21 |
| Cisco Service et soutien                     | 21 |
| Cisco Capital                                | 22 |
| Pour en savoir plus                          | 22 |



Le Cisco Room Kit Pro offre un ensemble d'appareils de pièce puissant et flexible pour créer l'expérience de collaboration vidéo ultime pour de très grandes pièces et des scénarios d'intégration AV personnalisés. Il est conçu pour faciliter le déploiement de vidéoconférences dans de grandes salles de réunion, auditoriums, salles de classe, salles de conférence et espaces de travail spécialement conçus pour des applications verticales.



C'est le produit le plus avancé de la série Room Kit, conçu pour les intégrateurs et offrant flexibilité et créativité pour des salles de collaboration vidéo personnalisées qui raviront les utilisateurs finaux.

Le Room Kit Pro agit comme moteur audio et vidéo pour les applications de collaboration vidéo ultra-haute définition (UHD) et les intégrations AV, dans lesquelles jusqu'à trois écrans, caméras, périphériques de pièce et sources de contenu peuvent être nécessaires – tout en se connectant à la caméra multi-objectifs Cisco Quad Camera ou à la caméra intelligente Cisco PTZ 4K.

Ce pack intégrateur performant poursuit les mêmes capacités d'intelligence artificielle déjà offertes par le reste de la série Room : vues de caméra incluses, son net, suppression du bruit, contrôles de réunion tactiles et vocaux, et fonctionnalités d'espace de travail intelligent activées par des capteurs intégrés aux appareils.



**Figure 1.**

Le Room Kit Pro avec la caméra quadruple, les doubles écrans externes et la caméra Precision 60 pan-tilt-zoom déployée dans une salle.

Le Room Kit Pro offre une vidéo 4K exceptionnelle pour une vidéoconférence de haute qualité. L'ensemble riche d'entrées vidéo et audio du codec, son moteur multimédia flexible et la prise en charge de jusqu'à trois écrans permettent une variété de cas d'utilisation, adaptables à vos besoins spécifiques. Le Room Kit Pro peut être enregistré sur place ou sur le service infonuagique Webex.

Le Room Kit Pro prend en charge des caméras intelligentes et des fonctionnalités permettant une visualisation dynamique et des déploiements personnalisés pour des réunions vidéo premium :

- **Cisco Caméra quadruple** : Système de caméras avec quatre caméras numériques intégrées permettant le Best Overview, le suivi des haut-parleurs et le mode caméra intelligente Frames pour apporter plus d'équité aux réunions hybrides. Avec la Quad Camera, le Room Kit Pro peut aussi fournir des analyses comme le nombre de personnes.
- **Cisco Caméra PTZ 4K** : Une caméra panoramique-inclinable-zoom haut de gamme offrant une qualité vidéo supérieure, des capacités de zoom puissantes, des fonctionnalités intelligentes basées sur l'IA, dont PresenterTrack, et une flexibilité pour des expériences de collaboration vidéo optimisées.

- **Cisco Caméra Precision 60 (disponible en option caméra de secours) :** Permet aux utilisateurs d'offrir une qualité vidéo supérieure à n'importe quelle bande passante. Conçue spécifiquement pour la vidéoconférence, la caméra Precision 60 offre une qualité fidèle à la vie pour l'interaction et la collaboration tout en intégrant PresenterTrack.

Grâce à son puissant moteur multimédia, le Room Kit Pro vous permet de construire la salle de collaboration vidéo adaptée à vos besoins spécifiques.



**Figure 2.**

Le Room Kit Pro dans une grande salle vidéo clinique alimentant la solution multi-contenu Cisco.

Cisco offre trois options de bundles intégrateurs pour le Cisco Room Kit Pro :

### 1. Pack Room Kit Pro



**Figure 3.**

Cisco Package intégrateur Room Kit Pro avec Codec Pro, Quad Camera et Cisco Room Navigator.



## 2. Pack Room Kit Pro PTZ 4K



**Figure 4.**

Cisco Room Kit Pro PTZ 4K package intégrant avec Codec Pro, la caméra PTZ 4K Cisco et le Room Navigator Cisco.

Le Codec Pro est aussi offert séparément en unité autonome.



**Figure 5.**

Le Cisco Codec Pro.

### Apporter plus d'intelligence à de grandes salles spécialisées

Le Cisco Room Kit Pro est une innovation vidéo dans une boîte, apportant plus d'intelligence et d'ergonomie à vos plus grandes et spécialisées salles et espaces de collaboration. Avec le suivi des haut-parleurs, le cadrage IA des personnes, le partage de contenu sans fil et des capteurs intelligents, Cisco Room Kit Pro apporte l'intelligence des pièces aux grands espaces et environnements AV complexes de façon économique et simple. Avec le Room Kit Pro, vous pouvez vivre des réunions plus intelligentes, permettre des présentations plus intelligentes et créer des intégrations de pièces et d'appareils plus intelligentes. Et une fois enregistré sur le service infonuagique Webex, des fonctionnalités supplémentaires basées sur le nuage sont activées pour améliorer l'expérience utilisateur et le flux de travail de l'équipe, tout en simplifiant davantage le déploiement.

1. **Réunions intelligentes** : Des caméras intégrées puissantes offrent des capacités de vue intelligentes, telles que le cadrage des personnes par IA, le suivi des intervenants et la vue de groupe; suppression automatique du bruit pour réduire les perturbations des réunions
2. **Présentations intelligentes** : Supporte jusqu'à trois écrans, jusqu'à six sources de contenu simultanées, le partage sans fil et le contenu 4K rend les présentations excellentes
3. **Intégrations intelligentes** : Les personnes comptent pour les indicateurs d'utilisation et l'allocation des ressources; des intégrations serrées avec des écrans pour améliorer les interactions avec les utilisateurs ; les API et macros permettent la personnalisation des réunions
4. **Flexibilité d'inscription** : conçue pour le déploiement cloud et sur site, protégeant ainsi votre investissement



## Caractéristiques du produit

Le tableau 1 résume les principales caractéristiques du Room Kit Pro.

**Tableau 1.** Résumé des caractéristiques

| Résumé des caractéristiques    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques de conception | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec le Codec Pro, les codecs les plus puissants et riches en fonctionnalités disponibles, avec une connectivité améliorée, des intégrations robustes et une expérience de conférence ultime</li> <li>• Résolution UHD pour supporter de grandes surfaces d'écran</li> <li>• 1,5 Rack Units (RU) de haut, montable sur rack, avec solution optionnelle de montage en rack</li> <li>• Connecteurs de qualité professionnelle utilisant Euroblock/Phoenix</li> <li>• Qualité et flexibilité inégalées</li> <li>• Solution conforme aux normes 1080p et 2160p, compatible avec la vidéo basée sur des normes sans perdre de fonctionnalités</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonctionnalités d'application  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prend en charge le partage sans fil depuis les Mac et PC utilisant Webex, Miracast et Apple AirPlay</li> <li>• Prend en charge la conférence commutée pour des mises en page améliorées et l'activation de la vidéo sur plusieurs écrans</li> <li>• Contrôle facile des périphériques de la pièce comme les lumières, les séparateurs et les rideaux directement depuis le Cisco Room Navigator jusqu'au API</li> <li>• Possibilités d'intégration illimitées</li> <li>• Participez aux séances de tableau blanc Webex depuis l'application Webex; recevoir une notification à l'écran concernant le contenu partagé du tableau blanc (pris en charge sur les appareils enregistrés dans le nuage)</li> <li>• MultiSite intégré avec jusqu'à 5 participants</li> <li>• 6 entrées vidéo simultanées pouvant être combinées individuellement sur les 3 sorties</li> <li>• Appels avec vidéo HD et contenu UHD</li> <li>• Expérience simplifiée de réunion avec One Button to Push (OBTP)</li> <li>• Idéal pour la collaboration d'équipe, les salles de conseil, les salles de réunion et les applications industrielles</li> <li>• La vidéoconférence multiplateforme sur RoomOS pour le Webex Meetings natif combinée à une interopérabilité vidéo puissante avec Microsoft Teams, Zoom et Google Meet; ou tourner sur Microsoft Teams Rooms pour l'expérience native Microsoft Teams avec l'option de combiner avec les fonctionnalités complètes Webex Meetings</li> </ul> |

## Résumé des caractéristiques

### Caractéristiques de performance

- Encodage vidéo principal jusqu'à 1080p60
- Jusqu'à 20 Mbps de bande passante
- 6 entrées vidéo simultanées - 3x 4K et 3x Full HD
- Connectez jusqu'à 8 microphones IP en réseau via Power over Ethernet, jusqu'à 8 microphones analogiques ou 1 microphone USB
- Audio full-duplex avec son stéréo de haute qualité
- Full API
- Cisco Media Assure protection contre la perte de paquets



## Capacités du produit

Le tableau 2 liste les spécifications du Room Kit Pro et sélectionne les spécifications pour les caméras et périphériques pertinents là où indiqué.

Tableau 2. Spécifications du produit

| Fiche technique                                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité logicielle                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• RoomOS 10.x ou une version ultérieure pour l'interopérabilité native Webex Meetings et vidéo avec Microsoft Teams (VIMT, WebRTC), Zoom (SIP) et Google Meet (WebRTC)</li><li>• Microsoft Teams Rooms sur Android</li></ul> |
| Composants par défaut dans le pack Room Kit Pro         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro</li><li>• Cisco Caméra quadruple</li><li>• Cisco Room Navigator</li><li>• Support mural pour caméra quadruple</li></ul>                                                                                    |
| Composants par défaut dans le bundle intégrateur PTZ 4K | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro</li></ul>                                                                                                                                                                                                  |

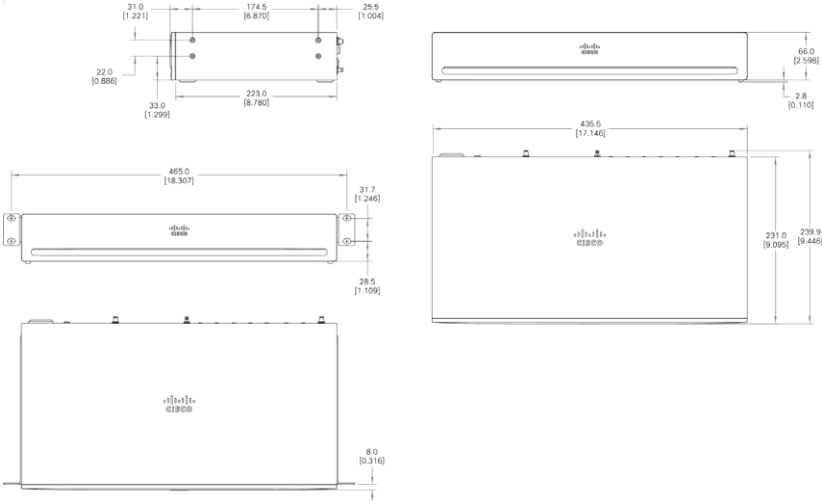


| Fiche technique                                               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de Room Kit Pro                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméra 4K Cisco PTZ</li> <li>• Cisco Room Navigator</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Composants matériels optionnels                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméra 4K Cisco PTZ</li> <li>• Cisco Caméra Precision 60</li> <li>• Cisco Tableau-table du navigateur de pièce, première lumière (unité additionnelle)</li> <li>• Cisco Room Navigator mural, première lumière (unité additionnelle)</li> <li>• Cisco Microphone de table</li> <li>• Cisco Microphone de plafond</li> <li>• Cisco Table Microphone Pro - First Light</li> <li>• Cisco Table Microphone Pro - Carbon Black</li> <li>• Cisco Ceiling Microphone Pro - Arctic White</li> <li>• Cisco Ceiling Microphone Pro - Carbon Black</li> <li>• Support mural pour Cisco Codec Pro</li> <li>• Oreilles de rack pour Cisco Codec Pro</li> <li>• Cisco Câble USB-C actif, 9m</li> <li>• Cisco Câble multi-têtes 4K</li> <li>• Autres options de câbles, supports et périphériques (voir Informations sur la commande)</li> </ul> |
| Bande passante                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 20 Mbps</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bande passante minimale pour la résolution/fréquence d'images | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p30 à partir de 768 kbps</li> <li>• 720p60 à partir de 1152 kbps</li> <li>• 1080p30 à partir de 1472 kbps</li> <li>• 1080p60 à partir de 2560 kbps</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Traversée du pare-feu                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie Cisco Expressway™ Traversée de pare-feu H.460.18, H.460.19</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Normes vidéo                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.264, H.265, H.263, AV1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Entrées vidéo (6)                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les entrées 2x HDMI supportent des formats jusqu'à un maximum de 1080p60</li> <li>• Les entrées 3x HDMI supportent des formats jusqu'à un maximum UHD (3840 x 2160) @ 30 fps, incluant HD1080p60</li> <li>• L'entrée 1x 3G-SDI/HD-SDI prend en charge des formats jusqu'à un maximum de 1080p60</li> <li>• Extended Display Identification Data (EDID)</li> <li>• Contrôle de l'électronique grand public (CEC) 2.0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sorties vidéo (3)                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les sorties 2x HDMI supportent des formats jusqu'à 3840 x 2160@60 fps (4Kp60)</li> <li>• La sortie 1x HDMI supporte des formats jusqu'à 3840 x 2160@30 fps (4Kp30)</li> <li>• CEC 2.0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Encodage et décodage                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion vidéo : Full HD 1080p60</li> <li>• Flux de contenu : 4K 2160p15</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normes audio                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711, G.722, G.722.1, G.729AB, AAC-LD mono et stéréo, Opus Stéréo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fonctionnalités audio                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio haute qualité 20 kHz</li> <li>• 8x annulateurs d'écho acoustique séparés</li> <li>• Mélangeur audio 8 ports</li> <li>• 8 égaliseurs assignables</li> <li>• Annulation de l'écho acoustique (AEC)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Fiche technique                              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronisation labiale active</li> <li>• Élimination adaptative du bruit alimentée par l'IA</li> <li>• Contrôle automatique du gain (AGC)</li> <li>• Full Duplex</li> <li>• Audio complet pour bande</li> <li>• S'entendre soi-même</li> <li>• Technologie d'échographie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Entrées audio</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8x microphones, alimentation fantôme 48V, connecteur Euroblock, chacun avec atténuateurs d'écho et réduction de bruit séparés; tous les microphones peuvent être réglés pour un niveau de ligne équilibré</li> <li>• 3x HDMI, numérique : entrée stéréo PC/DVD</li> <li>• Jusqu'à 8x microphones Cisco IP via PoE (Audio sur IP) pour capter la voix directionnelle (peut nécessiter un commutateur externe PoE)</li> <li>• 2x USB-A, numérique : entrée stéréo pour connectivité microphone USB</li> <li>• Connectivité avec les systèmes audio tiers via AES67</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sorties audio</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 sorties de ligne équilibrées, connecteur Euroblock</li> <li>• 3x sorties HDMI</li> <li>• L'entrée HDMI #1 prend en charge la sortie audio du canal de retour audio (ARC) vers la caméra quadruple</li> <li>• 1x sortie RCA pour caisson de basses (caméra quadruple)</li> <li>• Connectivité avec les systèmes audio tiers via AES67</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Haut-parleurs (caméra quadruple)</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de haut-parleurs de haute qualité avec un seul haut-parleur pleine plage et deux haut-parleurs basses fréquences</li> <li>• Réponse en fréquence : 100 Hz à 20 kHz</li> <li>• Niveau de sortie maximal SPL 90 dB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Modes caméra (Quad Camera)</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vue de groupe : Détecte automatiquement les participants à la réunion et offre un cadrage de groupe idéal pour la meilleure vue</li> <li>• Vue haut-parleur : Utilise un réseau de microphones intégré dédié pour détecter et offrir une vue proéminente pour le haut-parleur actif</li> <li>• Cadres : Capture une vue condensée des participants dans la salle et les encadre individuellement ou en petits groupes pour des réunions plus équitables, sur le Webex et lors de réunions tierces</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mises en page des flux vidéo</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge des mises en page vidéo Webex disponibles et des fonctionnalités de réunion, incluant focus, grid, prominent, stack et overlay. Pour plus d'informations, veuillez consulter le Centre d'aide <a href="#">Webex</a></li> <li>• People Focus aide à créer une vue optimisée de chaque participant au Webex Meetings grâce au recadrage intelligent pour éliminer l'excès d'espace immobilier</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Suivi des haut-parleurs (Quad Camera)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La caméra quadruple offre un réseau de microphones intégré à 8 éléments pour un suivi précis des haut-parleurs</li> <li>• La caméra quadruple peut prendre en charge le cadrage en vue de groupe et la fonction caméra Frames pour personnes avec une capacité de zoom 7x</li> <li>• Pour une expérience optimale de suivi des haut-parleurs pour les personnes qui se connectent à distance, il est recommandé que le participant le plus éloigné dans la pièce se trouve à moins de 9 mètres de l'appareil vidéo. Veuillez noter que le mode caméra en vue de groupe peut supporter une plus grande distance de la caméra quadruple</li> <li>• Vue étendue du haut-parleur : permet une portée étendue de la caméra au-delà de 9 mètres en zoomant sur le haut-parleur actif et en offrant une vue optimale dans des salles de conférence très longues pour obtenir un gros plan du haut-parleur le plus éloigné dans la pièce. Nécessite le déploiement combiné du Room Kit Pro, de la caméra Cisco PTZ 4K et des microphones Cisco IP pour la portée étendue de capture vocale directionnelle</li> <li>• Vue croisée : Utilisation de Room Kit Pro avec la caméra quadruple combinée à deux caméras supplémentaires installées sur les murs latéraux pour offrir une vue croisée</li> </ul> |

| Fiche technique                                                                   | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | cinématographique dirigée par l'IA des conversations dans la pièce qui se déroulent autour de la table. Disponible avec deux caméras PTZ 4K (jusqu'à 6 sièges de chaque côté) ou deux caméras quadruples (jusqu'à 12 sièges de chaque côté de la table)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>PresenterTrack (caméra PTZ 4K, caméra Precision 60)</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi du présentateur disponible avec la caméra Cisco PTZ 4K ou la caméra Precision 60</li> <li>• Capacité de détection du visage et du haut du corps alimentée par l'IA</li> <li>• La caméra suit automatiquement le présentateur actif dans une zone définie et aide à assurer une vue optimisée</li> <li>• Vue du présentateur et du public : le cadrage intelligent et la commutation dynamique peuvent être activés grâce à une combinaison de la barre Quad Camera et de la caméra PTZ 4K</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Flux de contenu</b>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.239 (H.323) double flux</li> <li>• BFCP Session Initiation Protocol (SIP) double flux</li> <li>• Supporte des résolutions allant jusqu'à 3840 x 2160p15 fps et 1080p60</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Partage sans fil</b>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Webex (jusqu'à 3840 x 2160 à 7,5 fps)</li> <li>• Miracast (1920 x 1080 à 60 ips) – Non disponible sur la version non radio</li> <li>• Microsoft Teams CAST (jusqu'à 1920 x 1080 à 15 ips) – Disponible uniquement sur Microsoft Teams Rooms</li> <li>• Partage sans fil Apple AirPlay : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Miroir d'écran jusqu'à 1920 x 1080 à 60 ips</li> <li>◦ Bureau étendu (MAC seulement) – jusqu'à 1920 x 1080 à 60 ips</li> <li>◦ Diffusion vidéo jusqu'à 3840 x 2160 à 30 ips</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                               |
| <b>Support multipoint</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de conférence intégrée SIP/H.323 ** à 5 voies avec option MultiSite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fonctionnalités MultiSite (multipoint intégré) (mise à niveau optionnelle)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptatif SIP/H.323** Multisite : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Résolution 3 voies jusqu'à 1080p30 plus contenu jusqu'à 4Kp15</li> <li>◦ Résolution 4 voies jusqu'à 720p30 plus contenu jusqu'à 4Kp15</li> <li>◦ Résolution 5 voies jusqu'à 720p30 plus contenu jusqu'à 4Kp15</li> </ul> </li> <li>• Transcodage audio et vidéo individuel complet</li> <li>• H.323**, SIP et VoIP dans la même conférence</li> <li>• Prise en charge de la présentation (H.239, BFCP) par tout participant à des résolutions allant jusqu'à 3840 x 2160p15</li> <li>• Meilleure impression (dispositions automatiques de présence continue)</li> <li>• Chiffrement et double diffusion à partir de n'importe quel site</li> </ul> |
| <b>Protocoles</b>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323</li> <li>• SIP</li> <li>• Webex</li> <li>• WebRTC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Chiffrement embarqué</b>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• H.323 et SIP point à point</li> <li>• Standards : H.235 v3 et Advanced Encryption Standard (AES)</li> <li>• Génération et échange automatiques de clés</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fonctionnalités du réseau IP</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS Recherche pour la configuration du service</li> <li>• Services différenciés (DiffServ) (Quality of Service [QOS])</li> <li>• Gestion adaptative de la bande passante IP (y compris le contrôle de flux)</li> <li>• Découverte automatique du gardien</li> <li>• Lecture dynamique et mise en mémoire tampon par synchronisation labiale</li> <li>• Tonalités multifréquences à double tonalité (DTMF) H.245 en H.323</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

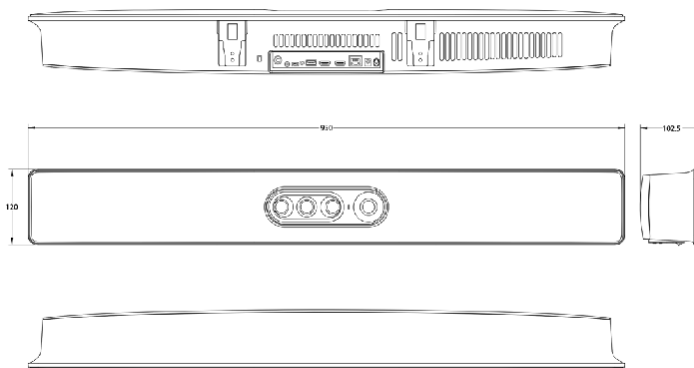
| Fiche technique                    | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DTMF tonalités dans SIP, RFC 4733</li> <li>• Prise en charge de la date et de l'heure utilisant le protocole Network Time (NTP)</li> <li>• Réduction de vitesse basée sur la perte de paquets</li> <li>• Composition par identifiant uniforme de ressource (URI)</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</li> <li>• Authentification réseau 802.1X</li> <li>• LAN virtuel 802.1Q</li> <li>• 802.1p QOS et classe de service</li> <li>• Cisco Media Assure et ClearPath, y compris la réduction de vitesse basée sur la perte de paquets</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Contrôle d'appel</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Collaboration Cloud/Webex</li> <li>• Enregistrement natif avec Cisco Unified Communications Manager (CUCM) – nécessite la version CUCM 10.5.2 ou ultérieure avec le pack d'appareils pour Room Kit Pro</li> <li>• Enregistrement autochtone avec le numéro Cisco Expressway</li> <li>• Gardiens tiers du H.323 et proxies SIP basés sur les normes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Soutien réseau IPv6</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Support de la pile d'appel unique pour H323 et SIP</li> <li>• Double-stack IPv4 et IPv6 pour DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ</li> <li>• Prise en charge de l'affectation d'adresses statiques IP, de l'auto-configuration sans état, et DHCP v6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fonctions de sécurité</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion sécurisée utilisant les protocoles HTTPS et SSH</li> <li>• Chiffrement de bout en bout pour les appels et réunions sur le Webex</li> <li>• Chiffrement des médias basé sur des standards sur tous les back-ends (Secure Real-time Transport Protocol [SRTP], utilisant AES-128-GCM ou AES-256-GCM)</li> <li>• WPA3TM et WPA3-Enterprise avec CCMP128 sécurité Wi-Fi ®</li> <li>• Protection par mot de passe pour accéder à l'administration (Room Navigator)</li> <li>• Protection des paramètres réseau</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gestion des certificats</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificate Authority Prise en charge des fonctions proxy (CAPF) pour une sécurité supplémentaire</li> <li>• Certificats installés par le fabricant (MIC)</li> <li>• Certificats localement significatifs (LSC)</li> <li>• Certificats numériques X.509 (binaire encodé 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</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Interfaces réseau Codec Pro</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 pour le réseau local</li> <li>• 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 pour appairage direct avec caméra (contrôle caméra)</li> <li>• 2x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 avec PoE, 1 dédié aux contrôles des appareils via Room Navigator et un autre pour la connectivité avec les périphériques de pièce basés sur IP, y compris les microphones Cisco IP</li> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC 2,4 GHz et 5 GHz pour le réseau local – non disponible en versions non radio</li> <li>• 2x2 Entrées multiples et sorties multiples (MIMO)</li> </ul> <p><b>Note :</b> En raison des réglementations de conformité, il est exigé que 802.11d soit activé dans le point d'accès pour que le produit fonctionne correctement entre 5725 MHz et 5875 MHz.</p> <p>Utiliser une connexion Wi-Fi est une option flexible, mais une connexion Ethernet est toujours préférée pour la haute performance.</p> |

| Fiche technique                           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres interfaces                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ports USB A, USB-B, port micro USB, trou de réinitialisation d'usine</li> <li>• Bluetooth® and Bluetooth® Low Energy* - non disponible dans les versions non-radio</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentation électrique (Quad Camera)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, entrée 12V CC</li> <li>• En attente 6W, moyenne 20W, pointe 70W</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température de fonctionnement et humidité | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Température ambiante de 0° à 35 °C (32° à 95° F)</li> <li>• 10 % à 90 % d'humidité relative (HR)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Température de stockage et de transport   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20° à 60 °C (-4° à 140° F) à une humidité relative de 10 % à 90 % (non condensant)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soutien linguistique                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arabe, tchèque, danois, allemand, anglais américain, anglais britannique, catalan, espagnol, espagnol latino-américain, finnois, français, français canadien, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais brésilien, portugais, russe, suédois, turc, chinois (simplifié), chinois traditionnel, ukrainien</li> </ul>                                                                                                                      |
| Format                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Options de couleur des caméras quadruples en First Light et Carbon Black (à venir bientôt)</li> <li>• La caméra quadruple permet un montage flexible sur le mur ou sur l'écran, soit au-dessus, soit en dessous des écrans</li> <li>• Codec Pro supporte le montage mural, le montage en rack et le placement personnalisé comme unité autoportante</li> <li>• Pour plus d'informations, veuillez consulter le Guide d'installation <a href="#">Cisco Room Kit Pro</a></li> </ul> |
| Dimensions                                |  <p>Cisco Codec Pro (<a href="#">Plans CAO</a>) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur : 17,1 po. (43.6 CM)</li> <li>• Hauteur : 2,6 po. (6.6 CM)</li> <li>• Profondeur : 9,1 po. (23.1 CM)</li> <li>• Poids : 7,3 lb (3,3 kg)</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |



## Fiche technique

## Description



Cisco Caméra quadruple ([plans CAO](#)) :

- Largeur : 37,4 po. (95.0 CM)
- Hauteur : 4,7 po. (12.0 CM)
- Profondeur : 4,0 po. (10.3 CM)
- Poids : 10,6 lb (4,8 kg)

Dimensions pour les autres appareils disponibles :

- Caméra PTZ 4K :
  - Largeur : 6,3 po. (15.8 CM)
  - Hauteur (à inclinaison maximale) : 7,0 po. (17.7 CM)
  - Profondeur : 8,0 po. (20.0 CM)
  - Poids : 3,75 lb (1,7 kg)
- Appareil photo Precision 60 :
  - Longueur : 10,6 po. (26.8 CM)
  - Hauteur (à inclinaison maximale) : 7,1 po (18 CM)
  - Profondeur : 6,4 po. (16.3 CM)
  - Poids : 5,5 lb (2,5 kg)

## Cisco Aperçu de la caméra quadruple

- 4 capteurs d'image CMOS de 20 Mpx avec commutation intelligente par machine
- L'appareil génère des images à partir des 4 capteurs simultanément pour fournir une seule sortie HD en 1080p
- Support jusqu'à 60 ips
- CMOS 1/1,7
- Zoom 5x
- Ouverture f/2.0
- Champ de vision horizontal de 83° sur un objectif grand angle
- Champ de vision horizontal de 50° sur 3 téléobjectifs
- Cadrage automatique de groupe (audio + détection de visage)
- Suivi des haut-parleurs
- Des personnes intelligentes qui encadrent des points de vue équitables
- Résolution 5056 x 3888 pixels
- Autofocus, luminosité et balance des blancs
- Distance de mise au point 1 m à l'infini

## Cisco Aperçu de la caméra PTZ 4K

- 1920 x 1080 à 60 ips/3840 x 2160 à 30 ips
- Zoom 240x au total
  - Zoom optique 20x
  - Zoom numérique 12x
- Pan and tilt
  - Plage panoramique : +/-170 degrés
  - Plage d'inclinaison : +/-20 degrés
- Champ de vision (Champ de vision)
  - Champ de vision horizontal : 70 degrés
- Distance de mise au point de 1,0 m à l'infini (grand-angle)
- Valeur F : 2,0 – 3,8
- Contrôle de la caméra : Visca sur IP (port LAN)
- Mise au point, balance des blancs et luminosité : manuelle ou automatique
- Interfaces vidéo
  - HDMI 2.0
- 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, Pihong POE29U-1AT(PL) ou Microsemi PD-9001GR/AT/AC

## Cisco Aperçu de la caméra Precision 60

- 1920 x 1080 à une résolution de 60 ips
- Zoom
  - Zoom optique 10x
  - Zoom numérique 2x
  - Zoom total 20x
- Pan and tilt
  - Plage panoramique : +/-100 degrés
  - Plage d'inclinaison : +/-20 degrés
- Champ de vision (Champ de vision)
  - Champ de vue horizontal : 80 degrés
  - Champ de vue vertical : 48,8 degrés
- Distance de mise au point de 1,0 m à l'infini (grand-angle)
- Valeur F : 1,5
- Contrôle de la caméra : Ethernet
- Mise au point, balance des blancs et luminosité : automatique ou manuelle
- Interfaces vidéo
  - HDMI 1.4
  - 3G-SDI
- Alimentation
  - 12V/3A

## Cisco Aperçu de la caméra Precision 60

- 100-120/200-240VAC, 50/60 Hz

Interfaces réseau : One LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit

\* Le mot Bluetooth® marque et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par Cisco Systems, Inc. est sous licence. D'autres marques de commerce et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

## Matrice de disponibilité des fonctionnalités

Tableau 3. Matrice de disponibilité des fonctionnalités pour Cisco Room Kit Pro

| Fonctionnalités                                                                             | Room OS                                                                                                           | Microsoft Teams Rooms (avec enregistrement au centre de contrôle)                                                 | Microsoft Teams Rooms                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expérience de rencontre natif Microsoft Teams Rooms                                         | Non                                                                                                               | Oui                                                                                                               | Oui                                                                                                             |
| Expérience de rencontre Native Webex                                                        | Oui                                                                                                               | Oui, via l'adhésion à une réunion avec un bouton pour appuyer                                                     | Non                                                                                                             |
| Microsoft Réunions Teams avec VIMT (CVI) ou WebRTC / Rejoindre directement les invités      | Oui                                                                                                               | s.o.                                                                                                              | s.o.                                                                                                            |
| Interop Google Meet (WebRTC)                                                                | Oui                                                                                                               | Non                                                                                                               | Non                                                                                                             |
| Interopérabilité des réunions Zoom                                                          | Oui, des réunions SIP riches en fonctionnalités                                                                   | Oui, les réunions SIP                                                                                             | Oui, des réunions basées sur WebRTC                                                                             |
| Interopération vidéo basée sur les standards (numérotation SIP/H.323)                       | Oui                                                                                                               | Oui                                                                                                               | Non                                                                                                             |
| Résolution du partage de contenu                                                            | En réunion active : jusqu'à 3840 x 2160 à 15 ips<br>En dehors des réunions actives : jusqu'à 3840 x 2160 à 30 ips | En réunion active : jusqu'à 1920 x 1080 à 15 ips<br>En dehors des réunions actives : jusqu'à 1920 x 1080 à 30 ips | En réunion active : jusqu'à 1920 x 1080 à 15 ips<br>Réunion active à l'extérieur : jusqu'à 1920 x 1080 à 30 ips |
| Sources de contenu simultanées pour une présentation locale (en dehors de la réunion vidéo) | 3                                                                                                                 | 3                                                                                                                 | 3                                                                                                               |
| Options de partage sans fil                                                                 | Webex App, Miracast, Apple AirPlay                                                                                | Microsoft Teams Sharing, Miracast                                                                                 | Microsoft Teams Sharing, Miracast                                                                               |
| Support multi-caméras                                                                       | Oui                                                                                                               | Oui                                                                                                               | Oui                                                                                                             |
| Suivi des présentateurs                                                                     | Oui                                                                                                               | Oui                                                                                                               | Oui                                                                                                             |
| Prise en charge du triple écran pour la vidéo en direct et le contenu                       | Oui                                                                                                               | Non                                                                                                               | Non                                                                                                             |

| Fonctionnalités                                                                                        | Room OS                                             | Microsoft Teams Rooms (avec enregistrement au centre de contrôle)                                       | Microsoft Teams Rooms                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition de mise en page intelligente People Focus                                                  | Oui, dans le Webex Meetings                         | En natif Webex Meetings seulement                                                                       | Non                                                                                                  |
| Mode caméra par images pour les vues individuelles des participants                                    | Oui                                                 | Oui                                                                                                     | Oui                                                                                                  |
| Suppression du bruit basée sur l'apprentissage automatique                                             | Oui                                                 | Oui                                                                                                     | Oui                                                                                                  |
| Options de déploiement                                                                                 | Sur site, infonuagique, hybride                     | Cloud seulement                                                                                         | Cloud seulement                                                                                      |
| Appel d'entreprise                                                                                     | Webex Calling / UCM                                 | Appels des équipes                                                                                      | Appels des équipes                                                                                   |
| Gestion des appareils infonuagiques                                                                    | Control Hub                                         | Centre d'administration et centre de contrôle Teams                                                     | Centre d'administration Teams                                                                        |
| Réservation de chambre                                                                                 | Calendrier hybride + panneau tactile Room Navigator | Microsoft Panneau tactile Teams Calendar+ Room Navigator en tant que panneau Teams                      | Microsoft Panneau tactile Teams Calendar+ Room Navigator comme panneau Teams                         |
| Contrôles des conférences                                                                              | Calendrier hybride + panneau tactile Room Navigator | Microsoft Calendrier Teams + Panneau tactile Room Navigator comme console tactile Microsoft Teams Rooms | Panneau tactile Microsoft Teams Calendar+ Room Navigator comme console tactile Microsoft Teams Rooms |
| Applications web natives, tierces                                                                      | Oui                                                 | Oui, via les webviews                                                                                   | Non                                                                                                  |
| Signalisation numérique                                                                                | Oui                                                 | Oui                                                                                                     | Non                                                                                                  |
| Contrôles personnalisés avec macros et extensions d'interface utilisateur                              | Oui                                                 | Oui                                                                                                     | Non                                                                                                  |
| Image de marque personnalisée (logos, papiers peints)                                                  | Oui                                                 | Non                                                                                                     | Non                                                                                                  |
| Analytique en milieu de travail dans Control Hub avec API                                              | Oui                                                 | Oui                                                                                                     | Non                                                                                                  |
| Gestion multi-locataire des appareils, configuration en masse et mises à jour logicielles automatisées | Oui                                                 | Oui                                                                                                     | Non                                                                                                  |
| Diagnostic et observabilité au niveau du réseau                                                        | Oui, via l'intégration ThousandEyes                 | Oui, via l'intégration ThousandEyes                                                                     | Non                                                                                                  |

---

## Normes et conformité réglementaire

1. Directive 2014/53/UE (Directive sur les équipements radio) pour les versions radio, Directive 2014/30/UE (Directive CEM) pour les versions non radio, Directive 2014/35/UE (Directive basse tension) pour les versions non radiophoniques
2. Directive 2011/65/UE (RoHS)
3. Directive 2002/96/UE (DEEE)
4. Approuvé NRTL (sécurité du produit)
5. FCC CFR 47 Partie 15B (EMC) – Classe A FCC CFR 47 Partie 15C (RF)
6. FCC CFR 47 Partie 15E (RF) inscrite à la FCC (équipement radio)

Veuillez consulter la base de données du statut d'approbation des produits <https://www.ciscofax.com/> pour les documents d'approbation par pays.

## Durabilité

- Principes de conception circulaire appliqués à l'architecture des produits, aux matériaux et à l'emballage
- Conception d'emballage 100 % recyclable, incluant des plateaux 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 d'appareils électroniques anciens sur des pièces cosmétiques
- La barre vidéo, le codec et les autres périphériques sont conçus pour être facilement réparés, remis à neuf et recyclés afin de prolonger le cycle de vie du produit et des matériaux utilisés pour la fabrication
- En utilisant des capteurs de présence intégrés et des capteurs environnementaux dans le panneau tactile, il peut fournir des indicateurs d'occupation en temps réel et historiques pour contrôler l'environnement de travail et optimiser la consommation d'énergie
- Power over Ethernet (PoE) connecte et alimente la caméra, la manette tactile, les microphones et autres accessoires pour permettre une consommation d'énergie intelligente
- Le programme de retour et de réutilisation de Cisco vous permet de retourner vos appareils de fin d'utilisation gratuitement, via un processus simple, sécuritaire et durable
- [Apprenez-en plus](#) sur la façon dont le Cisco soutient l'économie circulaire

# Informations sur la commande

Pour passer une commande, veuillez contacter votre représentant local Cisco et référez-vous au tableau 4.

Tableau 4. Informations sur la commande

| Nom du produit                                                                                                                                                                                                                       | Numéro de pièce                                                      | Numéro de modèle de conformité       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Cisco Room Kit Pro</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro</li><li>• Cisco Quad Camera, première lumière</li><li>• Cisco Room Navigator, première lumière - Pied de table</li></ul>                           | CS-KITPRO-K9<br>CS-CODEC-PRO+<br>CS-QUADCAM+<br>CS-T10-TS-L+         | -<br>TTC6-13<br>TTC8-10<br>TTC5-15   |
| <b>Cisco Room Kit Pro avec Quad Camera Carbon Black</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro</li><li>• Cisco Quad Camera, Carbon Black</li><li>• Cisco Room Navigator, première lumière - Pied de table</li></ul> | CS-KITPRO-C-K9<br>CS-CODEC-PRO+<br>CS-QUADCAM2-C+<br>CS-T10-TS-L+    | -<br>TTC6-13<br>TTC8-10<br>TTC5-15   |
| <b>Cisco Room Kit Pro avec caméra PTZ 4K</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro</li><li>• Cisco Caméra PTZ 4K</li><li>• Cisco Room Navigator, First Light - Support de table</li></ul>                          | CS-KITPRO-PTZ4K-K9<br>CS-CODEC-PRO+<br>CS-CAM-PTZ4K+<br>CS-T10-TS-L+ | -<br>TTC6-13<br>EVI-X200C<br>TTC5-15 |
| <b>Cisco Codec Pro</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro</li></ul>                                                                                                                                             | CS-CODEC-PRO-K9<br>CS-CODEC-PRO+                                     | TTC6-13<br>TTC6-13                   |
| <b>Cisco Codec Pro, Pas de radio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro - No Radio</li></ul>                                                                                                                    | CS-CODEC-PRO-NR-K9<br>CS-CODEC-PRO-NR+                               | TTC6-13<br>TTC6-13                   |
| <b>Cisco Codec Pro – conforme à la TAA, incluant</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Codec Pro – TAA, pas de radio, ou</li><li>• Cisco Codec Pro – TAA</li></ul>                                                       | CS-CODEC-PRO-K9++<br>CS-CODEC-PRO-NR++<br>CS-CODEC-PRO++             | TTC6-13<br>TTC6-13<br>TTC6-13        |
| <b>Composants par défaut de la boîte</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                      |                                      |
| <b>Antennes pour Codec Pro</b>                                                                                                                                                                                                       | CS-CPRO-ANT+                                                         |                                      |
| <b>Support mural pour la caméra quadruple Cisco (seulement dans les ensembles Quad Camera)</b>                                                                                                                                       | BRKT-QCAM2-WMK-                                                      |                                      |
| <b>Room Navigator, table pour table - Première lumière</b>                                                                                                                                                                           | CS-T10-TS-L+                                                         |                                      |
| <b>Câble Ethernet pour Room Navigator, 8 m</b>                                                                                                                                                                                       | CAB-DV10-8M+                                                         |                                      |
| <b>Adaptateur secteur pour la caméra quadruple Cisco (seulement dans les ensembles Quad Camera)</b>                                                                                                                                  | PSU-12VDC-70W-GR+                                                    |                                      |
| <b>Cordon d'alimentation (spécifique au pays)</b>                                                                                                                                                                                    | Partie : spécifique à un pays                                        |                                      |



| Nom du produit                                                      | Numéro de pièce    | Numéro de modèle de conformité |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| <b>Options</b>                                                      |                    |                                |
| Des oreilles de rack pour le Codec Pro                              | CS-CPRO-RACKEARS   | -                              |
| Kit mural pour Codec Pro                                            | CS-CPRO-WMK        | -                              |
| Cisco Table Microphone Pro (avec câble Ethernet 11m), First Light   | CS-MIC-ARRAY-T     | TTC5-17                        |
| Cisco Microphone de table avec connecteur Euroblock                 | CS-MIC-TABLE-E     | TTC5-14                        |
| Câble d'extension pour microphone de table                          | CAB-MIC-EXT-E      | -                              |
| Cisco Micro de plafond                                              | CTS-MIC-CLNG-G2    | TTC5-13                        |
| Câble blindé pour microphone de plafond (non homologué pour plénum) | CAB-ETHRSHLD-10M   | -                              |
| Câble certifié 8 m/26 pi HDMI 2.0                                   | CAB-PRES-2HDMI-GR  | -                              |
| Câble HDMI 2.0 1,5 m/5 pi, gris                                     | CAB-2HDMI-1,5M-GR  | -                              |
| HDMI câble 2.0 3 m/10 pi, gris                                      | CAB-2HDMI-3M-GR    | -                              |
| Câble Ethernet 1,5 m/5 pi, gris                                     | CAB-ETH-1.5M-GR    | -                              |
| Câble Ethernet 3 m/10 pi, gris                                      | CAB-ETH-3M-GR      | -                              |
| Câble Ethernet 5 m/16,4 pi, gris                                    | CAB-ETH-5M-GR      | -                              |
| Cisco Câble multi-tête 9 mètres (4K, USB-C, HDMI, miniDP)           | CAB-HDMI-MUL4K-9M  | -                              |
| Cisco Caméra PTZ 4K                                                 | CS-CAM-PTZ4K       | -                              |
| Support mural de la caméra PTZ 4K                                   | CS-PTZ4K-BRKT      | -                              |
| Cisco Caméra PTZ 4K pour l'Inde                                     | CS-CAM-PTZ4K-IND   | -                              |
| Support de fixation au plafond pour caméra PTZ 4K                   | CS-PTZ4K-CLNGMNT   | -                              |
| <b>Options logicielles – commandées séparément</b>                  |                    |                                |
| Surveillance à distance                                             | L-KIT-RM (L-TP-RM) | -                              |
| MultiSite (multipoint embarqué)                                     | L-KITPRO-MS        | -                              |
| <b>Pièces de rechange</b>                                           |                    |                                |
| Cisco Codec Pro                                                     | CS-CODEC-PRO=      | TTC6-13                        |
| Caméra 4K Cisco PTZ                                                 | CS-CAM-PTZ4K=      | EVI-X200C                      |
| Cisco Caméra Precision 60                                           | CTS-CAM-P60=       | TTC8-07                        |

| Nom du produit                                       | Numéro de pièce   | Numéro de modèle de conformité |
|------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Dressez les oreilles pour le Codec Pro               | CS-CPRO-RACKEARS= | -                              |
| Kit mural pour Codec Pro                             | CS-CPRO-WMK=      | -                              |
| Codec Pro Antennes                                   | CS-CPRO-ANT=      | -                              |
| Cisco Caméra quadruple (First Light)                 | CS-QUADCAM2=      | TTC8-10                        |
| Cisco Caméra quadruple (Carbon Black)                | CS-QUADCAM2-C=    | TTC8-10                        |
| Cisco Room Navigator pour table (de rechange)        | CS-T10-TS-L-K9=   | TTC5-15                        |
| Cisco Room Navigator mural (de rechange)             | CS-T10-WM-L-K9=   | TTC5-15                        |
| Alimentation 12VDC 70W pour caméra quadruple         | PSU-12VDC-70W-GR= | -                              |
| Cisco Ceiling Microphone Pro, Arctic White - RÉSERVE | CS-MIC-CLGPRO=    | TTC5-19                        |
| Cisco Ceiling Microphone Pro, Carbon Black - SPARE   | CS-MIC-CLGPRO-C=  | TTC5-19                        |

## Cisco durabilité environnementale

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

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

| Sujet de durabilité                                                                                                                   | Référence                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Informations sur les lois et règlements sur le contenu des matériaux des produits                                                     | <a href="#">Matériaux</a>       |
| Informations sur les lois et règlements concernant les déchets électroniques, y compris les produits, les batteries et les emballages | <a href="#">Conformité DEEE</a> |

Cisco rend les données d'emballage disponibles à titre informatif seulement. Il peut ne pas refléter les développements juridiques les plus récents, et Cisco ne représente, ne garantit pas qu'il est complet, exact ou à jour. Cette information peut être modifiée sans préavis.

## Cisco Service et soutien

Cisco et nos partenaires offrent un large portefeuille de services intelligents et personnalisés ainsi que du soutien qui peuvent vous aider à réaliser pleinement la valeur de votre investissement en collaboration Cisco en augmentant l'agilité des affaires et la disponibilité du réseau. Notre portefeuille de services vous aide à accélérer l'innovation d'affaires grâce à une plateforme de collaboration en réseau qui permet aux entreprises de collaborer Anywhere, à tout moment. Pour plus d'informations sur ces services, visitez <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collaboration/service-listing.html>.

---

## Cisco Capital

### Solutions de paiement flexibles pour vous aider à atteindre vos objectifs

Cisco Capital facilite l'obtention de la bonne technologie pour atteindre vos objectifs, permettre la transformation d'entreprise et vous aider à rester compétitif. Nous pouvons vous aider à réduire le coût total de propriété, à économiser du capital et à accélérer la croissance. Dans plus de 100 pays, nos solutions de paiement flexibles peuvent vous aider à acquérir du matériel, des logiciels, des services et de l'équipement tiers complémentaire à des paiements faciles et prévisibles. [En savoir plus](#).

### Pour en savoir plus

Apprenez-en plus sur le [Cisco Room Kit Pro](#).

En savoir plus sur les [kits de chambre Cisco](#).

Téléchargez [l'application 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)