

AVAYA

Engage The Power of We™

Système de salle XT7100 Scopia® d'Avaya

Expérience exceptionnelle, efficacité extrême



Le système XT7100 Scopia® d'Avaya est le produit vedette des systèmes de salle de vidéoconférence de la série XT Scopia. Le XT7100 incorpore le Codage vidéo haute efficacité (HEVC) H.265, l'une des technologies de compression vidéo les plus perfectionnées de l'industrie. Le HEVC H.265 double l'efficacité de compression du Haut profil H.264, permettant d'avoir des vidéos HD pleine résolution de 1080p 60fps avec la moitié de la bande passante requise¹, offrant une expérience exceptionnelle et un faible coût total de propriété.

Le XT7100 Scopia fournit l'une des meilleures expériences de conférence disponibles à partir d'un système de salle. Grâce à un traitement puissant, le système prend en charge des canaux de contenu et de vidéo en direct double de 1080p 60fps, un HEVC H.265, un Haut profil H.264, ainsi qu'un Codage vidéo scalable (SVC) pour une qualité supérieure même sur une faible bande passante et des réseaux non gérés comme l'Internet. La caméra PTZ offre un zoom optique 10X (40x avec un zoom numérique) pour voir les détails et inclut une capacité de grand angle pour la participation en groupe. Un système de conférence multi-parties intégré optionnel pouvant accueillir jusqu'à neuf participants est disponible, y compris la capacité d'avoir des discussions avec des participants via un ordinateur de bureau ou des appareils mobiles.

Le système audio perfectionné offre un son clair de CD ainsi qu'un faisceau numérique formant le bloc de microphone qui isole les haut-parleurs du bruit de fond. Conçu pour simplifier la vie de l'utilisateur, le contrôle intuitif de l'Apple iPad renforce ce système pour rendre la collaboration et l'engagement à portée de main de l'utilisateur.

Points importants

- Expérience exceptionnelle
- Efficacité extrême
- Intuitif et facile d'utilisation
- Conférence multi-parties et enregistrement
- Solution tout-en-un





Comptant plus de 100 ans d'expérience en tant que chef de file dans les solutions de communication, Avaya peut aider votre entreprise à maximiser sa productivité grâce à des solutions de communication spécifiques aux besoins de vos employés.

Expérience exceptionnelle

Le XT7100 Scopia® d'Avaya établit la norme pour une expérience de conférence exceptionnelle, donnant l'impression aux utilisateurs qu'ils se trouvent dans la même salle que les participants à distance, une distance qui est devenue inexistante. Système HD simultané de 1080p/60fps pour des vidéos et un contenu en direct et une bonne qualité de CD, audio de 20 KHz qui transforme une simple réunion vidéo en une vraie session de collaboration comme si les participants sur place et à distance travaillaient à la même table.

Efficacité extrême

Incorporant une nouvelle conception avec un traitement robuste, le XT7100 Scopia supporte un HEVC H.265 offrant jusqu'à 50% de réduction de bande passante requise par rapport au Haut profil H.264. Cette efficacité extrême de bande passante permet au système XT7100 Scopia de fournir une performance impressionnante dans les applications de réseau et les conditions où la bande passante est limitée. En ayant la même bande passante, le XT7100 offre une performance de loin meilleure que les systèmes qui supportent seulement un Haut profil H.264 ou la technologie AVC H.264 plus commune.

Intuitif et facile d'utilisation

Les entreprises ne peuvent pas se permettre d'avoir du personnel juste pour redistribuer les appels ou gérer les réunions, mais pour qu'elles aient un retour sur investissement qui soit optimal, il leur faut adopter les technologies et les utiliser de manière efficace. Le XT7100 Scopia a été conçu pour l'utilisateur final type afin de lui permettre de passer des appels et de contrôler les réunions sans formation préalable ou très peu. Grâce au support du calendrier de Microsoft Exchange, les utilisateurs peuvent se joindre aux réunions directement à partir du calendrier du système intégré. La liste de participants perfectionnés à l'écran permet aux participants de procéder à une modération complète de la réunion, et pour des capacités améliorées, le système dispose d'un contrôle via un dispositif Apple iPad.

Conférence multi-parties et enregistrement

Une puissance d'enregistrement des réunions et du système de conférence multi-parties est offerte avec le XT7100 permettant un engagement de l'équipe bien au-delà des exigences de base. Enregistrer et transformer votre réunion en temps-réel en un actif stocké précieux est une capacité importante pour la prise de note, la révision de la réunion, les besoins fiduciaires et éducatifs. Cette capacité incluse dans le XT7100 nécessite seulement un disque ou une clé USB. Un support intégré optionnel pour des appels multi-parties à présence continue pouvant accueillir jusqu'à neuf participants ne nécessite aucune capacité ou service de point d'accès externe pour organiser des réunions multipoints.

Solution tout-en-un

Le XT7100 Scopia est offert comme solution de vidéoconférence tout-en-un unique combinant ses capacités de système de salle avec système de conférence multi-parties intégrée à 9 directions, un Scopia Desktop et Mobile pour les participants à distance et des initiatives BYOD (Apportez vos appareils personnels), ainsi qu'une traversée de pare-feu à une solution de collaboration et de vidéoconférence tout-en-un facilement déployable. Ces capacités d'engagement de l'équipe sont regroupées dans un modèle industriel compact et moderne pour compléter toute salle de conférence.

Spécifications du XT7100 Scopia

Communications

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN² Pris en charge via la passerelle Scopia
- Débit binaire: H.323, SIP: jusqu'à 6/12² Mo/s; H.320: jusqu'à 2 Mo/s
- Compatibilité de la MCU: H.243, H.231

Vidéo

- 2 canaux simultanés 1080p60: caméra + caméra auxiliaire² ou caméra + contenu
- H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 Haut profile, H.265 HEVC, SVC
- Double: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- **Formats d'entrée HDMI**
1920 x 1080p @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
720 x 576p @ 50fps
720 x 480p @ 60fps
640 x 480p @ 60fps
- **Formats d'encodage vidéo en direct**
1920 x 1080p @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
1024 x 576p @ 25, 30fps: w576p
848 x 480p @ 25, 30fps: w480p
768 x 448p @ 25, 30fps: w448p
704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF
704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF
624 x 352p @ 25, 30fps: w352p
576 x 336p @ 25, 30fps
512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF
416 x 240p @ 25, 30fps: w240p
400 x 224p @ 25, 30fps
352 x 288p @ 25, 30fps: CIF
352 x 240p @ 25, 30fps: SIF

Formats d'entrée DVI

- 1920 x 1080p @ 60fps
- 1600 x 900p @ 60fps (numérique seulement)
- 1440 x 900p @ 60fps: WSXGA
- 1280 x 1024p @ 60, 75fps: SXGA
- 1280 x 960p @ 60, 85fps: SXGA
- 1280 x 768p @ 60fps: WXGA
- 1280 x 800p @ 60fps: WXGA
- 1280 x 720p @ 60fps:
- 1024 x 768p @ 60, 70, 75 fps: XGA

800 x 600p @ 60, 72, 75fps: SVGA
640 x 480p @ 72, 75fps: VGA

Formats d'encodage de contenu PC:

Jusqu'à 1080p @ 60fps

Formats de sortie HDMI

1920 x 1080 @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720 @ 50, 60fps

Caméra

- Résolution: 1080p 60fps
- Préréglages: 122
- Champ de vision (H): 8° - 70°
- PAN / panoramique vertical: ± 100° / ± 25°
- Zoom: 10x optique, 4x numérique, 40x total
- Commande à distance: H.224, H.281

Enregistrement

- Enregistrement sur clé / disque USB (avec systèmes d'affichage double, les deux affichages montrent les mêmes images pendant l'enregistrement; utilise 2 ports de la MCU à 9 ports, aucun impact sur la MCU à 4 ports)
- Formats de disque USB: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Formats d'enregistrement: Fichier MP4

Audio

- Élimination de l'écho acoustique
- Post-filtrage adaptatif
- Dissimulation des erreurs audio
- Commande automatique de gain (CAG)
- Élimination automatique du bruit

Réponse de fréquence:

G.711: 300 - 3400 Hz
G.728: 50 - 3400 Hz²
G.729A: 50 - 3400 Hz²
G.722, G.722.1: 50 - 7 000 Hz
G.722.1 Annexe C: 50 - 14 000 Hz
AAC-LD: 50 - 14 000 Hz
AAC-LC: 50 - 14 000 Hz
G.719: 50 - 20 000 Hz

Microphone

- Jeu de microphone 3 directions premium
- Portée 360°

- Réponse de fréquence: 50 - 22000 Hz
- Bouton sourdine
- Jusqu'à 2 blocs en cascade

Interfaces audio/vidéo

Entrées vidéo:

2 x HDMI
1 x DVI-I
3 x HDMI additionnel via un sélecteur²

Sorties vidéo:

2 x HDMI pour l'affichage double

Entrées audio:

2 x HDMI
1 x jeu de microphone (RJ-11)
Entrée ligne 1 x 3,5 mm (1/8 po") pour la source audio (analogique / numérique avec adaptateur mini-TOSLINK)
3 x HDMI additionnel via un sélecteur²

Sorties audio:

2 x HDMI
Sortie ligne 1 x 3,5 mm (1/8 po") (analogique / numérique avec adaptateur mini-TOSLINK)

Ports USB

- 1 x USB2
- 1 x USB3
- Prend en charge l'enregistrement, la mise à niveau de micrologiciel, un dispositif USB à l'adaptateur de série pour le contrôle, des casques d'écoute limités et des caméras (support de caméra USB2).

Caractéristiques du réseau

- Support simultané IPv4 et IPv6
- Découverte de contrôleur d'accès automatique
- Support QoS: Précédence IP, Type de service (ToS) IP, Services différenciés (diffserv)
- Adaptation de bande passante NetSense d'Avaya pour une qualité supérieure par rapport aux réseaux non gérés
- Tonalités DTMF: H.245, RFC2833
- Date SNTP et synchronisation temporelle
- **Gestion de paquet adaptatif IP**
Contrôle du flux
Ralentissement basé sur la perte de paquet
Politiques de récupération de la perte de paquet

Protocoles du réseau

- DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802.1Q, 802.1X

Interfaces réseau

- Duplexe intégral Base-T 2 x 10/100/1000 (RJ-45)

Options XT7100 Scopia
Caméra premium additionnelle
Jeu de microphone 3 directions premium additionnel
Caméra perfectionnée, Zoom optique 20x, Montage au plafond, 1080p30 ⁴
Caméra HD 4 ports / interrupteur source
MCU à 4/9 ports intégrés 1080p30
Support pour Scopia Desktop et Mobile
Débit binaire IP étendu : Multipoint = 12 Mo/s, P2P = 10/8 Mo/s (SIP/H.323)
Trousse Codec audio perfectionnée (G.728 et G.729A)
Support mural Codec
Support mural pour caméra

Services de soutien

Avaya offre une gamme complète de services pour vous aider à optimiser votre investissement de vidéo. Consultation stratégique et technique en plus de services de déploiement et de personnalisation permettant de s'assurer que les lancements de la collaboration vidéo se font avec succès et sont conformes aux exigences commerciales.

Les services de soutien vidéo d'Avaya maximisent le temps productif en matière de mises à jour de logiciels, de mises à niveau, d'entretien à distance et de réparations faites par des experts.

Les services gérés par vidéo permettent aux organisations de profiter d'une expérience de collaboration vidéo prévisible et de haute qualité qui offre des niveaux optimum d'adoption par l'utilisateur sur n'importe quelle taille de déploiement.

À propos d'Avaya

Avaya est un fournisseur chef de file mondial de solutions et services d'engagement de clients et de l'équipe, lesquels sont disponibles dans plusieurs options flexibles de déploiement sur place ou en nuage (cloud). Les solutions de réseautage basées sur des structures d'Avaya permettent de simplifier et d'accélérer le déploiement des applications et services essentiels pour l'entreprise. Pour de plus amples informations, veuillez visiter le www.avaya.com/fr.

Spécifications du XT7100 Scopia (suite)

Traversée de pare-feu

- Découverte NAT automatique HTTP et STUN
- H.460.18, H.460.19
- Temps de paquet de supervision configurable

Interface de caméra auxiliaire

- VISCA RS232 pour contrôle PTZ (Mini-DIN 8-broches)

Interface de l'utilisateur

- Interface de l'utilisateur à l'écran en 24 langues
- Télécommande infrarouge
- API pour contrôle multipoints
- Application de contrôle Scopia pour dispositif Apple iPad
- Intégration du calendrier Microsoft Exchange

Service d'annuaire et carnet d'adresses

- Client LDAP (H.350)
- Recevez le carnet d'adresse global du serveur LDAP y compris Gestion Scopia

Unité de commande multipoints²

- Mode mixte H.323 et SIP
- 4 / 9 participants à présence continue HD
- Support pour Scopia Desktop et Mobile²
- Capacités de connexion entrante/sortante
- Cryptage allant jusqu'à 4 participants connectés³
- Dispositions de présence continue automatiques
- Vidéo double de n'importe quel site

Fonctionnalités de sécurité

- Cryptage intégré³
- Sécurité H.323 selon H.235v3/Annexe D
- Sécurité SIP selon SRTP et TLS, chiffrement jusqu'à AES-256
- Authentification « Digest » SIP (MD5)
- Chiffrement de média RTP avec AES-128
- Clé publique comprenant Diffie-Hellman (1024 bits), RSA (jusqu'à 4096 bits)
- Hachage cryptographique (jusqu'à SHA-512)
- Accès Web via HTTPS
- Accès API vis SSH
- Activation / désactivation sélective des fonctions IP

Gestion Web

- Les fonctions de configuration, d'appel, de diagnostic et de gestion sont accessibles depuis Internet Explorer 8.0+, Firefox 3.6+, Safari 5.0+, Chrome 11.0+, Opera 11+

Alimentation électrique

- 100-240 V c.a., 50-60 Hz, 2 A Max.

Caractéristiques physiques

- **Montage horizontal / vertical:**
Largeur: 29 cm (11,4 po)
Profondeur: 16,5 cm (6,5 po)
Hauteur: 4 cm (1,6 po)
Poids: 1,5 kg (3,5 lb)
- **Caméra / Caméra optionnelle**
Largeur: 25 cm (9,8 po)
Hauteur: 15,2 cm (6 po)
Profondeur: 13,5 cm (5,3 po)
Poids: 1,6 kg (3,5 lb)
- **Bloc microphone:**
Largeur: 13,4 cm (5,3 po)
Poids: 0,45 kg (1 lb)

¹ Rapport sur les tests de vérification de la performance de compression HEVC - Équipe coopérative conjointe sur le Codage vidéo (JCT-VC) du ITU-T SG 16 WP 3 et ISO/IEC JTC 1/SC 29/WG 11

² Optionnel.

³ Le cryptage est assujéti aux réglementations locales et dans certains pays il est restreint ou limité. Veuillez prendre contact avec votre représentant Avaya pour connaître les détails.

⁴ La connexion en guirlande de différents modèles de caméra n'est pas supportée. Si la caméra perfectionnée est connectée comme entrée de deuxième caméra et que la première caméra est premium, la caméra perfectionnée doit être contrôlée avec sa propre télécommande.

En savoir plus

Pour en savoir plus et pour obtenir des informations supplémentaires telles que les livres blancs et des études de cas sur le système de salle XT7100 Scopia d'Avaya, veuillez prendre contact avec votre chargé de clientèle Avaya ou votre partenaire Avaya agréé, ou rendez-vous sur notre site à l'adresse www.avaya.com/fr.

