

# AVAYA

Engage The Power of We™

## Système de salle Avaya Scopia® XT5000

Une expérience exceptionnelle, une puissance extraordinaire



Le système de salle Scopia® XT5000 d'Avaya offre une qualité exceptionnelle en termes de vidéo, audio et données tout en garantissant une utilisation simple pour favoriser la prise en main des utilisateurs. Le XT5000 comprend deux chaînes doubles 1 080 p/60 fps pour le contenu et la vidéo en direct, un son audio HD, un profil principal H.264 et un codage vidéo évolutif simultanés, et l'appel multi-participants. La caméra PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) d'une capacité de 1080 p/60 fps assure un zoom optique x10 (x40 en numérique) et une capacité d'angle élargie pour afficher les détails et un groupe entier.

Le second flux vidéo peut être utilisé avec une caméra supplémentaire, pour les données 60 fps haute résolution ou pour le partage de contenu. Une MCU intégrée permet une présence continue avec jusqu'à 9 participants. Le système audio avancé garantit une qualité audio 20 kHz digne d'un CD et comprend un module de microphone numérique de formation de faisceaux à trois voies, permettant d'isoler la personne qui parle du bruit. L'interface utilisateur est conçue pour rester simple, grâce à une commande par iPad Apple destinée à améliorer ses capacités. Les améliorations du XT5000 favorisent l'expérience utilisateur et la conception moderne de son matériel complète idéalement toutes les salles de conférence.

### Principales caractéristiques

- Une expérience exceptionnelle
- Une puissance extraordinaire
- Intuitif et simple d'utilisation
- Un design pur et élégant
- Une solution tout en un





H.264 et codage vidéo évolutif, une MCU multi-participants à 9 voies intégrée, une commande Multi-Touch par iPad Apple: tous ces éléments s'associent pour créer le XT5000, l'un des systèmes de mise en conférence les plus puissants jamais créés dans sa catégorie.

## Intuitif et simple d'utilisation

Le système de salle Scopia XT5000 a été conçu sans jamais perdre de vue l'utilisateur final. Il offre un contrôle instantané, intuitif et efficace des réunions, même en l'absence de formation. Grâce au calendrier Microsoft Exchange, les utilisateurs peuvent rejoindre les réunions directement à partir du calendrier système intégré. La liste avancée des participants à l'écran permet aux responsables de modérer la réunion de façon exhaustive. En outre, le système peut être contrôlé par le biais d'un iPad Apple afin d'étoffer sa fonctionnalité utilisateur.



## Un design pur et élégant

Le raffinement et les finitions du système de salle XT5000 vont au delà de l'expérience utilisateur pour atteindre un design pur et élégant de l'appareil. Le XT5000 est naturellement adapté aux entreprises de l'ère moderne.

## Une solution tout en un

Le système de salle XT5000 offre également une solution de mise en conférence tout en un unique, qui associe ses capacités de système de salle à la mise en conférence multi-participants à 9 voies intégrée, la mise en conférence Scopia Desktop et la traversée de pare-feu. De plus, les participants peuvent utiliser Avaya Scopia Mobile afin de participer aux visioconférences à partir des appareils mobiles les plus récents.

Avec plus de 100 ans d'expérience en tant que leader dans les communications, Avaya peut aider votre entreprise à optimiser sa productivité avec des solutions de communications répondant aux besoins spécifiques de vos employés.

## Une expérience exceptionnelle

Le système de salle Scopia XT5000 d'Avaya redéfinit les normes en matière d'expérience de visioconférence. Les canaux contenu et vidéo en direct 1080 p/60 fps simultanés, la qualité digne d'un CD et le son audio 20 kHz garantissent une expérience incomparable. Le profil principal H.264 optimise au maximum l'efficacité de la bande passante et le codage vidéo évolutif H.264 offre une résilience élevée aux erreurs du réseau. Le XT5000 offre d'excellentes performances en conditions réelles du réseau.

## Une puissance extraordinaire

Le système de salle Scopia XT5000 offre une puissance extraordinaire pour les applications de conférence les plus exigeantes. Deux canaux vidéo 1080 p/60 fps complets, un profil principal

# Caractéristiques du Scopia XT5000 d'Avaya

## Communications

- IP : H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN<sup>1</sup> Pris en charge par la passerelle Scopia
- Débit : H.323, SIP : jusqu'à 6/12<sup>1</sup> Mbps; H.320 : jusqu'à 2 Mbps
- Compatibilité MCU : H.243, H.231

## Vidéo<sup>2</sup>

- 2 canaux 1 080 p 60 simultanés : caméra + caméra auxiliaire<sup>3</sup> ou caméra + contenu
- H.263, H.263+, H.263++, H.264, profil principal H.264, H.264 SVC
- Vidéo double : H.239 (H.323); BFCP (SIP)

### Formats d'entrée HDMI

- 1 920 x 1 080 p @ 25, 30, 50, 60 fps
- 1 280 x 720 p @ 25, 30, 50, 60 fps
- 720 x 576 p @ 50 fps
- 720 x 480 p @ 60 fps
- 640 x 480 p @ 60 fps

### Formats d'encodage vidéo en direct

- 1 920 x 1 080 p @ 25, 30, 50, 60 fps
- 1 280 x 720 p @ 25, 30, 50, 60 fps
- 1 024 x 576 p @ 25, 30 fps : w576p
- 848 x 480 p @ 25, 30 fps : w480p
- 768 x 448 p @ 25, 30 fps : w448p
- 704 x 576 p @ 25, 30 fps : 4CIF
- 704 x 480 p @ 25, 30 fps : 4SIF
- 624 x 352 p @ 25, 30 fps : w352p
- 576 x 336 p @ 25, 30 fps
- 512 x 288 p @ 25, 30 fps : wCIF
- 416 x 240 p @ 25, 30 fps : w240p
- 400 x 224 p @ 25, 30 fps
- 352 x 288 p @ 25, 30 fps : CIF
- 352 x 240 p @ 25, 30 fps : SIF

### Formats d'entrée DVI

- 1 920 x 1 080 p @ 60 fps
- 1 600 x 900 p @ 60 fps (numérique uniquement) 1 440 x 900 p @ 60 fps : WSXGA
- 1 280 x 1 024 p @ 60, 75 fps : SXGA
- 1 280 x 960 p @ 60, 85 fps : SXGA
- 1 280 x 768 p @ 60 fps : WXGA

- 1 280 x 800 p @ 60 fps : WXGA
- 1 280 x 720 p @ 60 fps
- 1 024 x 768 p @ 60, 70, 75 fps : XGA
- 800 x 600 p @ 60, 72, 75 fps : SVGA
- 640 x 480 p @ 72, 75 fps : VGA

### Formats d'encodage de contenu sur PC :

Jusqu'à 1 080 p @ 60 fps

### Formats de sortie HDMI

- 1 920 x 1 080 @ 25, 30, 50, 60 fps
- 1 280 x 720 @ 50, 60 fps

## Caméra

- Résolution: 1 080 p 60 fps
- Préréglage: 122
- Champ de vision (H): 8° - 70°
- Panoramique / Inclinaison: ± 100° / ± 25°
- Zoom: optique x10, numérique x4, total x40
- Contrôle éloigné: H.224, H.281

## Enregistrement

- Enregistrement sur une clé USB/ disque (avec les systèmes d'affichage double, chaque écran affiche les mêmes images pendant l'enregistrement, utilise 2 ports sur le port 9 de la MCU, aucun impact sur le port 4 de la MCU)
- Formats de disque USB: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Formats d'enregistrement: fichier MP4

## Audio

- Annulation de l'écho acoustique
- Post-filtration évolutive
- Dissimulation des erreurs audio
- Contrôle automatique de gain (AGC)
- Suppression automatique du bruit
- **Réponse de fréquence:**
  - G.711: 300 - 3 400 Hz
  - G.728: 50 - 3 400 Hz<sup>1</sup>
  - G.729A: 50 - 3 400 Hz<sup>1</sup>

- 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

## Module du tableau de microphone numérique

- Plage de 360°
- Réponse de fréquence: 50 - 22 000 Hz
- Bouton Désactiver le son
- Jusqu'à 2 modules en cascade

## Interfaces audio/vidéo : 4 000

### Entrées vidéo:

- 1 x HDMI
- 1 x DVI-I
- 3 x HDMI supplémentaires<sup>1</sup>

### Sorties vidéo:

- 2 x HDMI pour l'affichage double

### Entrées audio:

- 1 x HDMI
- 1 x module du tableau de microphone (RJ-11)
- 1 x connecteur d'entrée de ligne 3,5 mm (1/8") pour la source audio (analogique / numérique avec adaptateur mini-TOSLINK)

### Sorties audio:

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

## Ports USB<sup>2</sup>

- 1 x USB2
- 1 x USB3

## Fonctionnalités du réseau

- Prise en charge simultanée IPv4 et IPv6
- Auto-découverte du contrôleur d'accès
- Support de qualité de service : priorité IP, type de service IP (ToS), services différenciés (diffserv)
- Adaptation de la bande passante Avaya NetSense pour une qualité élevée sur les réseaux non gérés
- Tonalités DTMF: H.245, RFC2833
- Synchronisation date et heure NTP

### Gestion adaptative du paquet IP

- Contrôle du flux
- Ralentissement de la vitesse basé sur la perte de paquets, politiques de récupération de perte de paquets

## Protocoles réseau

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

## Options du système de salle Scopia XT5000

- Caméra premium supplémentaire
- Module de tableau du microphone à 3 voies Scopia XT
- Caméra perfectionnée, zoom optique x20, support de plafond, 1080p30
- Caméra de port 4 HD / Interrupteur source
- MCU 1 080 p 30 intégrée au port 4/9
- Prise en charge Scopia bureau et mobile
- Débit binaire IP étendu: Multipoint = 12 Mbps, P2P = 10/8 Mbps (SIP/H.323)
- Pack codec audio avancé (G.728 et G.729A)
- Support mural codec
- Support mural de caméra

## Services d'assistance

Avaya propose des services d'assistance complets afin de vous aider à optimiser votre investissement vidéo. Les conseils stratégiques et techniques accompagnés de services de mise en œuvre et de personnalisation vous aident à garantir un lancement réussi de votre collaboration vidéo tout en respectant les exigences de votre entreprise.

Les services d'assistance vidéo Avaya permettent d'optimiser le temps passé sur les mises à jour et les mises à niveau logicielles, ainsi que la maintenance à distance.

## À propos d'Avaya

Avaya est un fournisseur leader de solutions et services d'engagement des équipes et des clients, disponibles dans une large gamme d'options flexibles de déploiement sur site et dans le cloud. Les solutions de réseautage fondées sur les réseaux type Fabric facilitent et accélèrent le déploiement des applications et des services nécessaires à l'entreprise. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.avaya.com/fr](http://www.avaya.com/fr).

## Caractéristiques Avaya Scopia XT5000 (suite)

### Interfaces réseau

- 2 x 10/100/1 000 duplex intégral base-T (RJ-45)
- Possibilité de configurer un temps de paquet de supervision

### Traversée de pare-feu

- Découverte NAT auto HTTP et STUN
- H.460,18, H.460,19

### Interface de la caméra auxiliaire

- VISCA RS232 pour le contrôle panoramique/inclinaison/zoom (PTZ) (Mini-DIN 8 axes)

### Interface utilisateur

- Interface utilisateur à l'écran en 24 langues
- Contrôle infrarouge à distance
- Interface de programmation pour le contrôle des points de terminaison
- Application Scopia Control pour iPad Apple
- Intégration au calendrier Microsoft Exchange

### Service de répertoire et carnet d'adresses

- LDAP Client (H.350)
- Réception de l'ensemble du carnet d'adresse du serveur LDAP comprenant Scopia Management

### Multipoint Control Unit (MCU)<sup>1</sup>

- Mode mélangé H.323, SIP et H.320
- 4 / 9 participants à présence continue HD
- Prise en charge de Scopia Desktop et Mobile<sup>1</sup>
- Capacités de connexion entrante et sortante
- Cryptage pour jusqu'à 4 participants connectés
- Configuration vidéo automatique
- Vidéo double quel que soit le lieu (H.323, H.320)

### Caractéristiques liées à la sécurité

- Cryptage intégré<sup>3</sup>
- Sécurité H.323 par H.235v3/Annexe D
- Sécurité SIP par SRTP et TLS, chiffrement jusqu'à AES-256
- Authentification « Digest » SIP (MD5)
- Chiffrement média RTP avec AES-128
- Clé publique comprenant Diffie-Hellman (1 024 bits), RSA (jusqu'à 4 096 bits)
- Hachage cryptographique (jusqu'à SHA-512)
- Accès web via HTTPS
- Accès API via SSH
- Activation/désactivation sélective des fonctionnalités IP

### Gestion Web

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

### Alimentation

- 100-240 VAC, 50-60 Hz, 2,5 A max.

### Caractéristiques physiques

#### • Montage horizontal/vertical :

- L: 29 cm (11,4")
- P: 16,5 cm (6,5")
- H: 4 cm (1,6")
- Poids: 2,4 kg (5,3 lb)

#### • Caméra / Caméra facultative

- L: 25,0 cm (9,8")
- H: 15,2 cm (6,0")
- P: 13,5 cm (5,3")
- Poids: 1,6 kg (3,5 lb)

#### • Module de microphone:

- L: 14,0 cm (5,5")
- Poids: 0,3 kg (0,7 lb)

<sup>1</sup> Facultatif.

<sup>2</sup> Enregistrements sur supports USB, mise à jour des micrologiciels, adaptateur USB en série pour les commandes, casques et caméras limités (supports caméra USB2).

<sup>3</sup> Le cryptage est soumis aux réglementations locales. Il peut être restreint ou limité dans certains pays. Veuillez contacter votre représentant Avaya pour obtenir plus de détails.



## Pour en savoir plus

Pour plus d'informations ou pour une démonstration d'Avaya Scopia, veuillez prendre contact avec votre gestionnaire de comptes Avaya ou votre partenaire Avaya agréé, ou rendez-vous sur le site:

[www.avaya.com/fr](http://www.avaya.com/fr).

© 2015 Avaya Inc. Tous droits réservés.

Avaya et le logo Avaya sont des marques commerciales d'Avaya Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques identifiées par les symboles ®, ™, or SM sont, respectivement, des marques déposées, commerciales ou de service d'Avaya Inc.

12/15 • UC7415FR-02

