

# AVAYA

Engage The Power of We™

## Avaya Scopia® XT4300 Room System

Colaboración rentable de videos HD



El sistema Avaya Scopia® XT4300 ofrece un valor destacado y una colaboración de video full HD rentable diseñados específicamente para las necesidades de salas de conferencias pequeñas y de tamaño medio así como para usuarios que no necesitan todas las características ofrecidas por las soluciones de los sistemas de salas de conferencias avanzados de Scopia. El sistema Scopia XT4300 es increíblemente potente e incluye muchas características que representan a menudo actualizaciones costosas en las ofertas de otros proveedores.

El sistema Scopia XT4300 está bien equipado e incluye una resolución dual HD de 1080p/60fps para contenido y video en directo, audio en HD, perfil alto H.264 y SVC, junto con una cámara de ángulo amplio PTZ. Está disponible una amplia gama de opciones asequibles incluida una MCU integrada para una presencia continuada en conferencias múltiples de cuatro participantes, colaboración con escritorio y aplicaciones Scopia, compatibilidad con pantallas dobles y control a través de un dispositivo iPad de Apple para una gestión de reuniones mejorada. El sistema Scopia XT4300 es una respuesta natural para los negocios de hoy en día con una interfaz de usuario construida para mayor sencillez y un diseño moderno que complementa una sala de conferencias.

### Aspectos destacados

- Rendimiento full HD eficiente
- Valor destacado
- Intuitivo y fácil de usar
- Conferencia múltiple integrada
- Solución completa





## Intuitivo y fácil de usar

El sistema Scopia XT4300 ha sido diseñado pensando en el usuario final. Ofrece un control de reuniones instantáneo, intuitivo y efectivo sin necesidad de formación o muy poca. Con la compatibilidad del calendario Microsoft Exchange, los usuarios pueden unirse a reuniones inmediatamente desde el calendario integrado del sistema. Las listas de participantes en pantalla avanzadas ofrecen una moderación completa de las reuniones a los organizadores. Y para ampliar más su funcionalidad de usuario, el sistema está disponible con un control opcional a través de un dispositivo iPad de Apple.

## Conferencia para varios participantes integrada

El sistema Scopia XT4300 ofrece conferencias múltiples integradas con compatibilidad de hasta cuatro participantes. Esta capacidad de colaboración multipunto dedicada está siempre lista para reuniones grupales que surjan repentinamente en el entorno empresarial actual en continuo avance.

## Solución completa

El sistema Scopia XT4300 también se ofrece como una solución de videoconferencia única completa que combina sus capacidades de sistema de sala con conferencias múltiples a cuatro bandas, escritorio y móvil de Scopia para participantes remotos e iniciativas de “trae tu propio dispositivo” (BYOD), junto con el cruce seguro de firewall para una solución de colaboración y de videoconferencias completas instaladas fácilmente.

Gracias a sus más de 100 años de liderazgo en el sector de las comunicaciones, Avaya puede ayudarlo a aumentar la productividad de su compañía mediante las soluciones de comunicaciones inteligentes específicas para las necesidades de su fuerza de trabajo.

## Rendimiento full HD eficiente

El sistema Scopia XT4300 ofrece un rendimiento full HD eficiente con un perfil alto H.264 para una eficiencia de banda ancha y SVC H.264 para imágenes de alta calidad, incluso en entornos de red impredecibles. El sistema XT4300 también ofrece una resolución dual de 1080p/60fps para video y contenido HD en directo, audio en HD y un control táctil múltiple opcional mediante un iPad de Apple.

## Valor destacado

El Scopia XT4300 ofrece un valor destacado que incluye una serie de características que pueden representar actualizaciones costosas en las ofertas de otros proveedores. El video HD en vivo de 1080p/60fps dual, el perfil alto H.264 y SVC y la cámara de ángulo amplio PTZ están todos incluidos para una implementación de comunicaciones de video rentables. También está disponible una gama de opciones asequibles para mejorar el sistema.

# Especificaciones de Scopia XT4300

## Comunicaciones

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- Compatible con ISDN1 a través de la puerta de enlace Scopia
- Tasa de bit: H.323, SIP: hasta 4/12<sup>1</sup> Mbps
- H.320: hasta 2 Mbps
- Compatibilidad de la MCU: H.243, H.231

## Video

- 2 canales 1080p 60fps simultáneos: cámara + contenido
- H.263, H.263+, H.263++, H.264, Perfil alto H.264, SVC H.264 SVC
- Dual: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- **Formatos de entrada HDMI**  
1920 x 1080p a 25, 30, 50, 60fps  
1280 x 720p a 25, 30, 50, 60fps  
720 x 576p a 50fps  
720 x 480p a 60fps  
640 x 480p a 60fps
- **Formatos de codificación de video en directo**  
1920 x 1080p a 25, 30, 50, 60fps  
1280 x 720p a 25, 30, 50, 60fps  
1024 x 576p a 25, 30fps: w576p  
848 x 480p a 25, 30fps: w480p  
768 x 448p a 25, 30fps: w448p  
704 x 576p a 25, 30fps: 4CIF  
704 x 480p a 25, 30fps: 4SIF  
624 x 352p a 25, 30fps: w352p  
576 x 336p a 25, 30fps  
512 x 288p a 25, 30fps: wCIF  
416 x 240p a 25, 30fps: w240p  
400 x 224p a 25, 30fps  
352 x 288p a 25, 30fps: CIF  
352 x 240p a 25, 30fps: SIF
- **Formatos de entrada DVI**  
1920 x 1080p a 60fps  
1600 x 900p a 60fps (solo digital)  
1440 x 900p a 60fps: WSXGA  
1280 x 1024p a 60, 75fps: SXGA  
1280 x 960p a 60, 85fps: SXGA

1280 x 768p a 60fps: WXGA  
1280 x 800p a 60fps: WXGA  
1280 x 720p a 60fps  
1024 x 768p a 60, 70, 75 fps: XGA  
800 x 600p a 60, 72, 75fps: SVGA  
640 x 480p a 72, 75fps: VGA

## • Formatos de codificación de contenido de PC:

Hasta 1080p a 60fps

## • Formatos de salida HDMI

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

## Cámara

- Resolución: 1080p 60fps
- Ajustes preestablecidos: 122
- Campo de visión (H): 16° - 70°
- Horizontal / vertical: 3 100° / 3 25°
- Zoom (estándar): 5x (óptico)
- Zoom (opcional): óptico 5x, digital 3x, total 15x
- Control remoto: H.224, H.281
- Compatibilidad con montaje en el techo y giro vertical de imagen

## Grabación<sup>1</sup>

- Grabación en disco y memoria USB (con sistemas de pantalla doble, ambas pantallas muestran las mismas imágenes durante la grabación)
- Formatos de disco USB: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Formatos de grabación: archivo MP4

## Audio

- Eliminación de eco acústico
- Filtro posterior adaptable
- Ocultación de errores de audio
- Control automático ganancial (AGC)
- Supresión automática de ruido
- **Respuesta de frecuencia:**  
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 Anexo C: 50 - 14,000 Hz  
AAC-LD: 50 - 14,000 Hz  
AAC-LC: 50 - 14,000 Hz  
G.719: 50 - 20,000 Hz

## Micrófono

- Cobertura de 180°
- Respuesta de frecuencia: 50 - 22,000 Hz

## Interfaces de audio/video

### • Entradas de video:

1 x HDMI  
1 x DVI-I

### • Salidas de video:

1 x HDMI para la pantalla principal  
1 x HDMI para la segunda pantalla

### • Entradas de audio:

1 x HDMI  
1 x matriz de micrófono (RJ-11)  
1 x cable de 3,5 mm (1/8") para conexión con la fuente de audio (analógica / digital con adaptador mini-TOSLINK)

### • Salidas de audio:

2 x HDMI (segunda salida opcional)  
1 x cable de conexión de 3,5 mm (1/8") (analógico / digital con adaptador mini-TOSLINK)

### • Puertos USB<sup>2</sup>

- 1 x USB2
- 1 x USB3

## Características de red

- Soporte simultáneo IPv4 y IPv6
- Señalización automática de equipo selector
- Soporte QoS: prioridad IP, tipo de servicio IP (ToS), servicios diferenciados (diffserv)
- Adaptación de ancho de banda Avaya NetSense para una mayor calidad sobre redes no gestionadas
- Tonos DTMF: H.245, RFC2833
- Sincronización de fecha y hora SNTP
- **Gestión de paquetes IP flexible**  
Control de flujo  
Pérdida de paquetes en base a bajada de velocidad  
Políticas de recuperación de pérdida de paquetes

## Protocolos de red

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

## Interfaces de red

- 2 x dúplex completo de 10/100/1000 Base-T (RJ-45) (la segunda GLAN es opcional)

## Opciones de Scopia XT4300

- Actualización de zoom 15x (óptico 5x, digital 3x)
- Compatibilidad con una segunda pantalla HD
- MCU integrada con 4 puertos 1080p30
- Soporte de escritorio y móvil Scopia
- Matriz de micrófono de 3 direcciones Scopia XT
- Matriz de micrófono de 3 direcciones Scopia Premium XT
- Grabación en disco y en memoria USB
- Aplicación de control Scopia para dispositivo iPad de Apple
- Capacidad para segunda GLAN
- Tasa de bit IP extendida: Multipunto = 12 Mbps, P2P = 10/8 Mbps (SIP/H.323)
- Paquete de códecs de audio avanzado (G.728 y G.729A)

## Servicios de soporte

Avaya ofrece una serie completa de servicios para ayudar a maximizar una inversión en vídeo. La asesoría estratégica y técnica junto con los servicios de instalación y personalización ayudan a garantizar que las implantaciones de colaboración de vídeo sean exitosas y en línea con los requisitos empresariales.

Los servicios de soporte de vídeo de Avaya maximizan el tiempo con las actualizaciones de software, el mantenimiento remoto y las reparaciones de expertos.

## Acerca de Avaya

Avaya es un proveedor líder a nivel global de soluciones y servicios de interacción entre clientes y equipos disponible en una variedad de opciones de implementación flexibles en la nube o locales. Las soluciones de red basadas en estructuras de Avaya ayudan a simplificar y acelerar la implementación de aplicaciones y servicios fundamentales para los negocios. Para más información visite [www.avaya.com/cala](http://www.avaya.com/cala).

## Especificaciones de Scopia XT4300 (cont.)

### Cruce seguro de cortafuegos

- Autodescubrimiento NAT, HTTP y STUN
- H.460.18, H.460.19
- Paquete de tiempo configurable "Keep Alive"

### Interfaz de cámara

- VISCA RS232 para control PTZ (Mini-DIN 8-pines)

### Interfaz de usuario

- Interfaz de usuario en pantalla en 24 idiomas
- Mando a distancia por infrarrojo
- API para el control remoto
- Aplicación de control Scopia para dispositivo iPad de Apple<sup>1</sup>
- Integración del calendario de Microsoft Exchange

### Directorio y libreta de direcciones

- Cliente LDAP (H.350)
- Recepción de la libreta de direcciones global del servidor LDAP, incluido Scopia Management

### Unidad de control multipunto (MCU)<sup>1</sup>

- Modo mixto H.323 y SIP
- Presencia continua en calidad HD de 4 participantes
- Soporte para escritorio y móvil Scopia<sup>1</sup>
- Funciones de marcación interna y externa
- Cifrado<sup>3</sup>
- Diseño automático de vídeo
- Vídeo dual desde cualquier página web

### Características de seguridad

- Cifrado integrado<sup>3</sup>
- Seguridad H.323 por H.235v3/Anexo D
- Seguridad SIP por SRTP y TLS, cifrado hasta AES-256
- Autenticación SIP "Digest" (MD5)
- Cifrado de medios de RTP con AES-128
- Claves públicas incluido Diffie-Hellman (1024 bits), RSA (hasta 2048 bits)
- Hash de cifrado (hasta SHA-512)
- Acceso web y de consola HTTPS, SSH
- Funciones de activación y desactivación de IP selectivas

### Administración de web

- Las funciones de configuración, llamada, diagnóstico y gestión están disponibles con: Internet Explorer 8.0+, Firefox 3.6+, Safari 5.0+, Chrome 11.0+, Opera 11+

### Alimentación eléctrica

- 100-240 VAC, 50-60 Hz, 2.5 A Máx.

### Características físicas

#### • Montaje horizontal o vertical:

- Ancho: 29,0 cm (11,4")
- Profundidad: 16,5 cm (6,5")
- Altura: 4,0 cm (1,6")
- Peso: 2,4 kg (5,3 lb)

#### • Cámara

- Ancho: 26,7 cm (10,5")
- Altura: 15,6 cm (6,1")
- Profundidad: 12,4 cm (4,8")
- Peso: 1,3 kg (2,8 lb)

#### • Matriz de micrófono:

- Peso: 12,0 cm (4,7")
- Peso: 0,4 kg (0,9 lb)

<sup>1</sup> Opcional.

<sup>2</sup> El USB es compatible con las funciones de grabación, actualización de firmware, conexión entre USB y adaptador de serie para control, cámaras y auriculares limitados (soporte de cámara USB2).

<sup>3</sup> El cifrado está sujeto a regulaciones locales y en algunos países está restringida o limitada. Póngase en contacto con su representante de Avaya para más información.



## Más información

Para conocer más y obtener información adicional, como documentos técnicos y estudios de casos sobre el sistema de sala Avaya Scopia XT4300, póngase en contacto con su Gerente de Cuenta de Avaya o Asociado Autorizado o visítenos en [www.avaya.com/cala](http://www.avaya.com/cala).

© 2015 Avaya Inc. Todos los derechos reservados.

Avaya y el logotipo de Avaya son marcas comerciales de Avaya Inc. y están registrados en los Estados Unidos y otros países. Todas las marcas comerciales identificadas con ®, ™ o SM son marcas registradas, marcas comerciales o marcas de servicio, respectivamente, de Avaya Inc. 09/15 • UC7646 SP-03

