

AVAYA

The Power of We™

Avaya Scopia® XT5000 Raumsystem

Außergewöhnliches Erlebnis, unvergleichbare Leistung

Highlights

- Außergewöhnliches Erlebnis
- Unvergleichbare Leistung
- Intuitiv und einfach zu bedienen
- Schlankes und elegantes Design
- All-in-One-Lösung



Avaya Scopia® XT5000 ist unser Spitzenprodukt der Scopia-Serie von Raumsystemen. Die XT5000 bietet 2 Videokanäle für Live Video und Inhalte mit 1080p/60fps, HD Audio, gleichzeitig H.264 High Profile und H.264 Scalable Video Coding (SVC) sowie eine integrierte MCU. Die PTZ-Kamera unterstützt 1080p/60fps und bietet 10fach optischen Zoom (40fach digital) sowie eine Weitwinkelfunktion für die Ansicht von Details und ganzen Gruppen.

Der zweite Videokanal kann mit einer zweiten Kamera oder für die hohe Auflösung von Daten mit 60fps und Content Sharing verwendet werden. Ein eingebettete MCU mit gleichzeitiger Ansicht von bis zu 9 Teilnehmern ist verfügbar. Das hochwertige Audiosystem liefert CD-Qualität, 20 kHz Audio und enthält ein Dreiwege-Mikrofon, das den Sprecher von Störgeräuschen trennt. Die Bedienung ist für Einfachheit ausgelegt und bietet Apple iPad-Steuerung für erweiterte Funktionen. Die XT5000 erhöht nicht nur die Benutzerfreundlichkeit, sondern ist mit dem modernen Hardware-Design auch eine ideale Ergänzung für jeden Konferenzraum.





Avaya ist seit über 100 Jahren führend in der Kommunikation und kann auch Ihrem Unternehmen helfen, seine Produktivität mit Kommunikationslösungen zu maximieren, die speziell auf die Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter abgestimmt sind.

Außergewöhnliches Erlebnis

Avaya Scopia® XT5000 setzt den Maßstab für ein außergewöhnliches Konferenz-Erlebnis. Gleichzeitige HD-Videokanäle für Live Video und Inhalte mit 1080p/60fps und CD-Qualität mit 20 kHz Audio bieten ein herausragendes Erlebnis. H.264 High Profile sorgt für ultimative Bandbreiteneffizienz und H.264 Scalable Video Coding (SVC) bietet hohe Toleranz gegenüber Netzwerkschwankungen. Die XT5000 liefert eine exzellente Leistung unter realen Netzwerkbedingungen.

Unvergleichbare Leistung

Scopia® XT5000 nutzt unvergleichbare Leistung für die anspruchsvollsten Konferenzanwendungen. Zwei vollständige Videokanäle mit 1080p/60fps, die Kombination von H.264 High Profile und SVC, einer integrierten MCU für bis zu neun Teilnehmer und einer Apple iPad

Multi-Touch-Steuerung macht die XT5000 zu einem der leistungsfähigsten Videokonferenzsysteme, die je in dieser Klasse geschaffen wurden.

Intuitiv und leicht zu bedienen

Scopia® XT5000 wurde im Hinblick auf den Anwender entworfen. Das Gerät liefert sofortige, intuitive und effektive Steuerung der Besprechung mit wenig oder keinem Training. Mit der Microsoft Exchange Kalenderintegration können Sie direkt über den integrierten Systemkalender an Besprechungen teilnehmen. Die erweiterte Teilnehmerliste auf dem Bildschirm ermöglicht die vollständige Moderation von Besprechungen. Um seine Benutzerfunktionalität noch mehr zu erweitern, ist die Steuerung des Systems auch über das Apple iPad möglich.

Schlankes und elegantes Design

Die Verbesserung und Verfeinerung des XT5000 geht über die Benutzerfreundlichkeit bis hin zum schlanken und eleganten Hardware-Design des Systems. Die XT5000 ist eine natürliche Ergänzung für moderne Unternehmen.

All-in-One-Lösung

Das XT5000 wird auch als einzigartige All-in-One-Videokonferenz-Lösung angeboten, die ihre Raumsystemfunktionen mit integrierter MCU-Funktion für neun Teilnehmer, Scopia® Desktop Konferenzen und Firewall Traversal kombiniert. Zusätzlich können Teilnehmer Avaya Scopia® Mobile verwenden, um über die neuesten Mobilgeräte an Videokonferenzen teilzunehmen.

Avaya Scopia® XT5000 Spezifikationen

Kommunikation

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN¹ unterstützt durch Scopia Gateway
- Bitrate: H.323, SIP: bis zu 6/12¹ MBit/s; H.320: bis zu 2 MBit/s
- MCU-Kompatibilität: H.243, H.231

Video²

- 2 gleichzeitige 1080p60 Kanäle: Kamera + Zusatzkamera¹ oder Kamera + Inhalt
- H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, H.264 SVC
- Dual-Video: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- **HDMI-Eingangsformate**
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
- **Videobild-Codierungsformate**
1920 x 1080p @ 25, 30, 50, 60fps
1280 x 720p @ 25, 30, 50, 60fps
1024 x 576p @ 25, 30fps: w576p
768 x 448p @ 25, 30fps: w448p
704 x 576p @ 25, 30fps: 4CIF
704 x 480p @ 25, 30fps: 4SIF
576 x 336p @ 25, 30fps
512 x 288p @ 25, 30fps: wCIF
400 x 224p @ 25, 30fps
352 x 288p @ 25, 30fps: CIF
352 x 240p @ 25, 30fps: SIF
- **DVI-Eingangsformate**
1920 x 1080p @ 60fps
1600 x 900p @ 60fps (nur digital)
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

PC-Datenformate

Bis zu DVI-Eingangsformate @ 60fps

HDMI-Ausgabeformate

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

Kamera

- Auflösung: 1080p 60fps
- Voreinstellungen: 122
- Sichtfeld (H): 8° - 70°
- Schwenken/Neigen: ± 100° / ± 25°
- Zoom: 10fach optisch, 4fach digital, 40fach total³
- Fernsteuerung: H.224, H.281

Aufzeichnung⁴

- Aufzeichnung auf USB-Stick/ Festplatte (mit zwei Displaysystemen, beide Displays zeigen während der Aufzeichnung dieselben Bilder; benutzt 2 Ports der MCU mit 9 Ports, kein Einfluss auf MCU mit 4 Ports), nicht verfügbar mit verschlüsselter Verbindung
- USB-Festplattenformate: FAT32, EXT2, EXT3, EXT4
- Aufzeichnungsformate: MP4-Datei

Audio

- Akustische Echokompensation
- Adaptive Filterung
- Audio-Fehlerkorrektur
- Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung

Frequenzbereich

G.711: 300 - 3.400 Hz
G.728: 50 - 3.400 Hz¹
G.729A: 50 - 3.400 Hz¹
G.722, G.722.1: 50 - 7.000 Hz
G.722.1 Anhang C: 50 - 14.000 Hz
AAC-LD: 50 - 14.000 Hz
AAC-LC: 50 - 14.000 Hz
G.719: 50 - 20.000 Hz

Digitaler Mikrofon Array Pod

- 360° Abdeckung
- Frequenzbereich: 50 Hz - 22.000 Hz
- Taste zum Stummschalten
- Bis zu 2 kaskadierte Pods

Audio-/Video-Schnittstellen

Videoeingänge

1 x HDMI
1 x DVI-I
3 x optionaler HDMI¹

Videoausgänge

2 x HDMI für zwei Displays

Audioeingänge

1 x HDMI
1 x Mikrofon Array Pod (RJ-11)
1 x 3,5 mm Eingang für Audioquellen (analog/digital mit Mini-TOSLINK-Adapter)

Audioausgänge

2 x HDMI
1 x 3,5 mm Ausgang (analog/digital mit Mini-TOSLINK-Adapter)

USB-Anschlüsse⁵

- 1 x USB2
- 1 x USB3

Netzwerkfunktionen

- Gleichzeitiger Betrieb über IPv4 und IPv6
- Automatische Gatekeeper-Suche
- QoS-Unterstützung: IP Precedence, IP Type of Service (ToS), Differentiated Services (diffserv)
- Avaya NetSense Bandbreitenanpassung für hohe Qualität bei Netzwerkschwankungen
- DTMF-Töne: H.245, RFC2833
- SNTP Datums- und Zeitsynchronisierung

Adaptive IP-Paket Management

Datenflusssteuerung
Paketverlust-basierte Anpassung
Paketverlust-basierte Wiederherstellungsrichtlinien

Netzwerkprotokolle

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

Scopia® XT5000 Modelle	Scopia® XT5000 Optionen (alle)	Scopia® XT5000 Optionen (nur 720)
Scopia® XT5000	Zusätzliche Premium-Kamera	Volle HD-Auflösung (1080p) aktivieren
Scopia® XT5000 720	Zusätzliches digitales Mikrofon	Aktivierung einer zweiten Netzwerkschnittstelle
	Erweiterte Kamera, 20fach optischer Zoom, Deckenmontage, 1080p30	40fach (10fach optisch, 4fach digital) Zoom aktivieren
	4fach Kameraumschalter	Scopia® Control
	4/9 Port 1080p30 integrierte MCU	USB-Stick-Aufzeichnung
	Unterstützung für Scopia® Desktop und Mobile	
	Erweiterte IP Bitrate: Multipoint = 12 MBit/s, P2P = 10/8 MBit/s (SIP/H.323)	
	Erweiterte Audio Codecs	

Support Services

Avaya bietet komplette Support-Services, um Sie bei der Maximierung Ihrer Investition in Video zu unterstützen. Strategische und technische Beratung mit Bereitstellungs- und Anpassungs-Services stellen sicher, dass die Roll Outs der Videolösung erfolgreich und auf die Anforderungen Ihres Geschäfts abgestimmt sind.

Avaya Video Support Services maximieren die Betriebszeit mit Software-Updates, Upgrades, und Remote-Wartung.

Avaya Video Managed Services ermöglichen es Unternehmen, eine vorhersagbare, hochwertige Erfahrung für die Zusammenarbeit zu nutzen, welche die optimale Ergänzung mit weiteren Benutzern jeder Größe ermöglicht.

Über Avaya

Avaya ist ein weltweiter Anbieter von Collaboration- und Kommunikationssoftware sowie entsprechenden Dienstleistungen für Unternehmen jeder Größenordnung. Zum Leistungsumfang gehören Lösungen für Unified Communications, Contact Center und Datennetze. Weitere Informationen finden Sie auf www.avaya.de.

Avaya Scopia® XT5000 Spezifikationen (Forts.)

Netzwerkschnittstellen

- 2 x 10/100/1000 Base-T Full-Duplex (RJ-45)⁴
- „Keep Alive“-Timeout konfigurierbar

Firewall Traversal

- Auto NAT Prüfung HTTP und STUN
- H.460.18, H.460.19

Aux Kameraschnittstelle

- VISCA RS232 PTZ Steuerung (Mini-DIN 8-pin)

Benutzeroberfläche

- 24-sprachige Benutzeroberfläche
- Infrarotfernbedienung
- API zur Steuerung des Systems
- Scopia Control Anwendung für Apple iPad⁴
- Microsoft Exchange Kalenderintegration

Verzeichnisdienst Adressbuch

- LDAP-Client (H.350)
- Empfang globaler Adressbücher von LDAP-Servern einschließlich Scopia Management

Multi Point Control Unit¹

- H.323, SIP und H.320 gemischt
- 4/9 HD Continious Presence Teilnehmer
- Unterstützung für Scopia® Desktop und Mobile¹
- Einwahl-/Auswahl-Funktionen
- Verschlüsselung für bis zu 4 verbundene Teilnehmer
- Automatische Videolayouts
- Dual-Video von jeder Seite (H.323, H.320)

Sicherheitsfunktionen

- Integrierte Verschlüsselung⁶
- H.323-Sicherheit gemäß H.235v3/Annex D
- SIP-Sicherheit gemäß SRTP und TLS, Verschlüsselung bis AES-256
- SIP „Digest“ Authentifizierung (MD5)
- RTP Media Verschlüsselung mit AES-128
- Public-Key einschließlich Diffie-Hellman (1024 bits), RSA (bis 2048 bits)
- Kryptographischer Hash (bis SHA-512)
- Web- und Konsolenzugang HTTPS, SSH
- Selektives An- und Ausschalten von IP-Funktionen

Web-Management

- Konfiguration-, Anruf-, Diagnostik- und Management-Funktionen können genutzt werden mit:
Internet Explorer 7.0+, Firefox 3.0+, Safari 3.0+, Chrome 16.0+

Stromversorgung

- 100–240 VAC, 50–60 Hz, max. 2,5 A

Abmessungen und Gewicht

• Horizontale/vertikale Montage

Breite: 29,0 cm
Tiefe: 16,5 cm
Höhe: 4,0 cm
Gewicht: 2,4 kg

• Kamera/optionale Kamera

Breite: 25,0 cm
Höhe: 15,2 cm
Tiefe: 13,5 cm
Gewicht: 1,6 kg

• Mikrofon Pod

Durchmesser: 14,0 cm
Gewicht: 0,3 kg

¹ Optional.

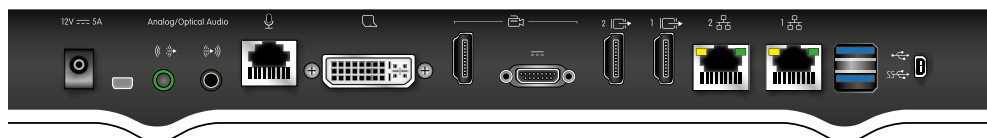
² Das Videoformat bei XT5000 720 ist auf 720p60 beschränkt und optional auf 1080p aufrüstbar.

³ Zoom beschränkt auf 5fach optisch bei XT5000 720, optional aufrüstbar.

⁴ Optional nur bei XT5000 720.

⁵ USB unterstützt Aufzeichnung, Firmware-Upgrade, USB-zu-Seriell-Adapter zur Steuerung, einige Headsets und Kameras (USB2 Kamera-Support).

⁶ Verschlüsselung unterliegt lokalen Vorschriften und ist in einigen Ländern eingeschränkt. Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren Avaya-Ansprechpartner.



Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Avaya Scopia® erfahren oder eine Demonstration vereinbaren möchten, wenden Sie sich an Ihren Avaya-Kundenberater oder autorisierten Avaya-Partner, oder besuchen Sie uns unter www.avaya.com.

