

# AVAYA

The Power of We™

## Avaya Scopia® XT Executive 240

Premium Videokonferenzen am Arbeitsplatz

### Highlights

- Integrierte Desktop-Videokonferenzen und PC-Display
- Außergewöhnliches HD-Erlebnis
- Intuitiv und leicht zu bedienen
- Integrierte Mehrfachkonferenzen
- All-in-One-Konferenzlösung



Die Scopia XT Executive 240 integriert die fortschrittliche Scopia XT-Videokonferenzplattform mit einem hochauflösendes 24-Zoll-LED-Display. Das 24 Zoll große Full-HD-LED-Display, die HD-Kamera, HiFi-Lautsprecher, das Mikrophon mit Echounterdrückung und die fortschrittliche Videokonferenzplattform der Scopia XT Executive bieten ein elegantes All-in-One Desktop-Videokonferenzsystem mit PC-Display.

Das System bietet zudem optional integrierte Mehrfachkonferenzen für spontane Gruppenbesprechungen, eine einzigartige HD-Auflösung von 1080p für eine sehr detaillierte Anzeige von Inhalten und einen simultan verfügbaren Videokanal mit 1080p. H.264 High Profile und H.264 Scalable Video Coding (SVC) liefern bandbreiteneffiziente und hochqualitative Videokonferenzen unter realen Netzwerkbedingungen.





Netzwerkschwankungen. Das XT Executive-System bietet außergewöhnliche Qualität im Einsatz mit täglich genutzten Anwendungen und unter realen Netzwerkbedingungen.

## Intuitiv und leicht zu bedienen

Der Aufbau von Videokonferenzen wird einfach und intuitiv, Anwender benötigen kein extra Training. Die XT Executive verbindet sich mit PCs und Macs über eine einfach zu bedienende App, die eine vollständige Steuerung über den PC oder Mac ermöglicht. Durch Integration mit dem Microsoft Exchange Kalender können Benutzer direkt über den integrierten Systemkalender an Besprechungen teilnehmen. Die erweiterte Teilnehmerliste auf dem Bildschirm ermöglicht Führungskräften eine vollständige Besprechungsleitung. Zur Multi-Touch-Bedienung kann die XT Executive auch für die Steuerung über ein Apple-iPad aktiviert werden.

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.

## Integrierte Desktop-Videokonferenzen und PC-Display

Das 24 Zoll große Full-HD-LED-Display, die HD-Kamera, HiFi-Lautsprecher, das Mikrofon mit Echounterdrückung und die fortschrittliche Videokonferenzplattform der Scopia XT Executive bieten ein elegantes All-in-One Desktop-Videokonferenzsystem mit PC-Display. Der Arbeitsplatz jedes Managers wird durch das moderne Design des XT Executive-Systems vervollständigt.

## Außergewöhnliches HD-Erlebnis

HD-Auflösung mit 1080p für äußerst detailliertes Betrachten von Inhalten und ein simultan verfügbarer Videokanal mit 720p- oder optionaler 1080p-Auflösung sorgen für ein außergewöhnliches Videoerlebnis. H.264 High Profile bietet bestmögliche Bandbreiteneffizienz und H.264 Scalable Video Coding (SVC) beste Leistung auch bei

## Integrierte Mehrfachkonferenzen

Die Scopia XT Executive bietet optional integrierte Mehrfachkonferenzen für bis zu vier Teilnehmer. Dieses Mehrfachkonferenzsystem ist jederzeit für spontane Gruppenbesprechungen einer heutigen schnelllebigen Geschäftswelt startbereit.

## All-in-One-Konferenzlösung

Die Scopia XT Executive 240 wird auch als einzigartige All-in-One Videokonferenzlösung angeboten. Das System verbindet die Videofunktionen der XT Executive, der integrierten 4-Port MCU, Scopia Desktop, SCOPIA Mobile für externe Teilnehmer und BYOD-Strategien, zusammen mit Firewall Traversal zu einer einfach zu installierenden All-in-One Lösung für Videokonferenzen und Datenübertragung.

# Scopia XT Executive 240 Spezifikationen

## Display

- Bildschirmgröße: 23,6" Breitbild
- LED- Technologie
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 (16:9, 1080p)
- Betrachtungswinkel: 170/160° (typisch)
- Helligkeit: 250cd/m<sup>2</sup> (typisch)
- Kontrastverhältnis: 1000:1 (typisch)
- Reaktionszeit: 2 ms
- Drehbarer Standfuß

## Kommunikation

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- ISDN<sup>1</sup> über Avaya Scopia Gateway
- Bitrate: H.323, SIP: bis zu 6/12<sup>1</sup> Mbit/s
- H.320: bis zu 2 Mbit/s
- MCU-Kompatibilität: H.243, H.231

## Video

- 2 simultane Kanäle: 720p Kamera und 1080p 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 für Zusatzkamera**  
1920 x 1080p @ 25, 30, 50, 60fps<sup>1</sup>  
1280 x 720p @ 25, 30, 50<sup>1</sup>, 60fps<sup>1</sup>  
720 x 576p @ 50fps  
720 x 480p @ 60fps  
640 x 480p @ 60fps
- **Videobild-Codierungsformate**  
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, 75fps: XGA  
800 x 600p @ 60, 72, 75fps: SVGA  
640 x 480p @ 72, 75fps: VGA

### • PC-Datenformate:

Wie DVI-Eingangsformate @ 60fps

## Kamera

- Auflösung: 720p 30fps (optional 1080p30)
- Digitaler Zoom: 1,8x
- Sichtfeld (H): 68°

## Aufzeichnung<sup>1</sup>

- Aufzeichnung auf USB-Stick/ Festplatte; bei verschlüsseltem Gespräch nicht möglich
- 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 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 Anhang C: 50 – 14.000 Hz  
AAC-LD: 50 – 14.000 Hz  
AAC-LC: 50 – 14.000 Hz  
G.719: 50 – 20.000 Hz

## Mikrofon

- 180° Abdeckung

## Integrierte Lautsprecher Audio-/Video-Schnittstellen

### • Videoeingänge:

1 x HDMI  
1 x DVI-I

### • Videoausgänge:

1 x HDMI, Klon des ersten Displays

### • Audioeingänge:

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

### • Audioausgänge:

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

## USB-Anschlüsse<sup>3</sup>

- 1 x USB3

## Netzwerkfunktionen

- Gleichzeitiger Betrieb mit 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
- **Adaptives IP-Paket Management**  
Flusssteuerung  
Paketverlust-basierte Anpassung  
Paketverlust-basierte Wiederherstellungsrichtlinien

## Netzwerkprotokolle

- DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/ RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP, 802,1Q, 802,1X

## Netzwerkschnittstellen

- 2 x 10/100/1000 Base-T Full-Duplex (RJ-45)

Optionen der Scopia XT Executive 240
Integrierte 4-fach 720p30 MCU (Upgrade bis zu 1080p30 mit 1080p-Upgradelizenz möglich)
Unterstützung für Scopia Desktop und Mobile
Scopia Control App für Apple iPad
Premium-Zusatzkamera mit 720p60 (Upgrades bis zu 1080p60 mit 1080p-Upgradelizenz möglich)
1080p-Upgrade (30fps mit integrierter Kamera, 60fps mit optionaler HDMI-Kamera)
Digitaler Mikrofon Array Pod
Erweiterte Bitrate: bis zu 12 Mbit/s
Erweiterte Audiocodex (G.728 and G.729A)
Aufzeichnung via USB-Stick/-Festplatte

## 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 Anpassungsservices 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.com/de](http://www.avaya.com/de).

## Scopia XT Executive 240 Spezifikationen

### Firewall Traversal

- Auto NAT Discovery HTTP und STUN
- H.460.18, H.460.19
- „Keep Alive“-Timeout konfigurierbar

### Schnittstelle AUX-Kamera

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

### Benutzeroberfläche

- Direkte Steuerung via Tastatur und Maus über App für PC/Mac
- Steuerung über Apple iPad<sup>1</sup>
- Benutzeroberfläche in 24 Sprachen verfügbar
- Infrarotfernbedienung
- API zur Steuerung des Systems
- Microsoft Exchange Kalenderintegration

### Steuerung externer Kameras

- H.224, H.281

### Verzeichnisdienst und Adressbuch

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

### Integrierte HD Multipoint Control Unit<sup>1</sup>

- H.323 und SIP gemischt
- 4 gleichzeitig angezeigte HD-Teilnehmer
- Unterstützung für Scopia Desktop und Mobile<sup>1</sup>
- Einwahl-/Auswahl-Funktionen
- Verschlüsselung

- Automatische Videolayouts
- Dual-Video von jedem Standort (H.323)

### Sicherheitsfunktionen

- Integrierte Verschlüsselung<sup>2</sup>
- 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 Bit), RSA (bis 2048 Bit)
- Kryptographischer Hash (bis SHA-512)
- Web- und Konsolenzugang HTTPS, SSH
- Selektives An- und Ausschalten von IP-Funktionen

### Web-Management

- Funktionen für Konfiguration, Anrufe, Diagnostik und Management können genutzt werden mit: Internet Explorer 7,0+, Firefox 3,0+, Safari 3,0+, Chrome 16,0+

### Stromversorgung

- 100-240 VAC, 50-60 Hz, 1 A

### Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 19,5 cm
- Breite: 21,5 cm
- Tiefe: 25,0 cm
- Gewicht: 10,0 kg

<sup>1</sup> Optional.

<sup>2</sup> Verschlüsselung unterliegt lokalen Vorschriften und ist in einigen Ländern eingeschränkt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei Avaya.

<sup>3</sup> USB unterstützt Aufzeichnung, Firmware-Upgrade, USB-zu-Seriell-Adapter zur Steuerung, einige Headsets und Kameras (USB2 Kamera-Support).

## Weitere Informationen

Weitere Informationen und zusätzliches Material wie Whitepaper und Kundenbeispiele zur Avaya Scopia XT Executive 240 erhalten Sie von Ihrem zuständigen Avaya-Kundenbetreuer oder einem autorisierten Avaya-Partner oder besuchen Sie uns unter [www.avaya.com](http://www.avaya.com).

