

AVAYA

The Power of We™

Avaya Scopia® Elite 6000 Series MCU

Mehrpunkt-Videokonferenzen der nächsten Generation



Die Avaya Scopia® Elite 6000 Series MCU ist die Plattform der nächsten Generation für die Zusammenarbeit per HD-Video unter mehreren Teilnehmern. Die Elite 6000 besitzt eine revolutionäre Verarbeitungsleistung zur Unterstützung anspruchsvoller Konferenzanwendungen. Ausgestattet mit dualen 1080p/60fps-Kanälen für Video und Inhalte, simultanen H.264 High Profile für eine effiziente Bandbreite sowie H.264 Scalable Video Coding (SVC), in Verbindung mit der Anschlußmöglichkeit für Immersive Telepresence-Systeme, sorgt die Elite 6000 für flexible Zusammenarbeit unter mehreren Teilnehmern. Ihre Hybrid-Architektur, ausgestattet mit Hardware-Beschleunigern, garantiert eine unübertroffene Dichte und reduziert zugleich den Bedarf an Energie und Platz im Rack.

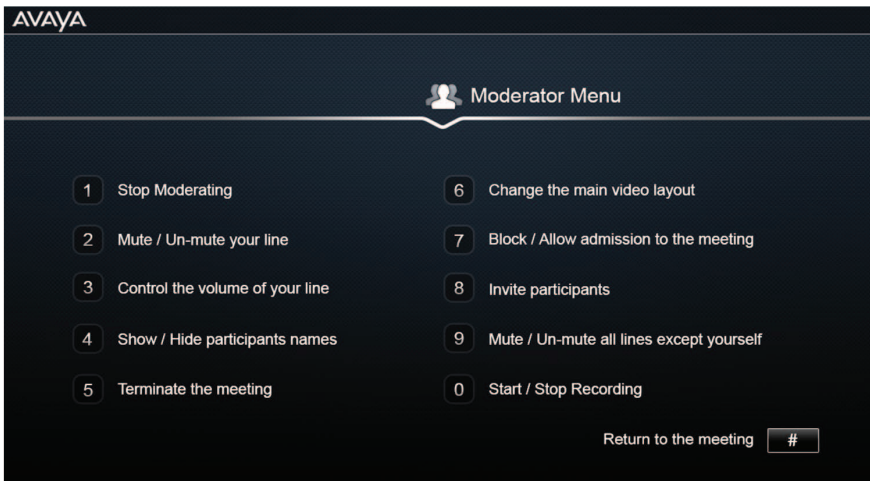
Die gezielte Verarbeitung ermöglicht eine hohe Qualität für die Konferenzteilnehmer, ohne dass die Gesamtleistung beeinträchtigt wird. Jeder Benutzer kann sein eigenes Video-Layout wählen und sich bis zu 28 Teilnehmer gleichzeitig anzeigen lassen. Durch den Einsatz von Videoinformations-Overlays gestaltet sich die Teilnahme an Konferenzen sehr einfach. Darüber hinaus können die Teilnehmer Besprechungen über Menüs auf dem Bildschirm moderieren.

Scopia Desktop und Scopia Mobile ermöglicht Ihnen Bring Your Own Device (BYOD)-Funktionen für Audio- und Videokonferenzen sowie für Datenaustausch für PCs, Macs, Tablets und Smartphones. Arbeiten Sie mit H.323 und SIP-Videosystemen bedeutender Anbieter, und verbinden Sie sich mit führenden UC-Clients, um Inhalte und mehrere Video-Streams in einem einzigen Galerie-Video-Layout zusammenzufassen.

Highlights

- Revolutionäre Leistung
- Außergewöhnliche Dichte und Skalierung
- Individuelles Erlebnis
- Maximale Benutzerfreundlichkeit
- Zusammenarbeit mit jedem Gerät





Individuelles Erlebnis

Durch die gezielte Verarbeitung bei jeder Verbindung sind Konferenzteilnehmer in der Lage, ihr eigenes Video-Layout auszuwählen, bei dem bis zu 28 Teilnehmer gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt werden. Panorama-Layouts hingegen sorgen für Videosystem-Interoperabilität mit Immersive Telepresence-Anwendungen. Über die gezielte Verarbeitung wird sichergestellt, dass Teilnehmern höchste Qualität zur Verfügung steht, ohne die Gesamtleistung der Konferenz zu beeinträchtigen.

Maximale Benutzerfreundlichkeit

Videoinformations-Overlays, zusammen mit einfacher Erstellung von Konferenzen und ein Bildschirmmenü für den verbesserten Auto Attendant, vereinfachen die Teilnahme an Konferenzen. Moderieren Sie Besprechungen über Menüs auf dem Bildschirm, die mit jedem Standard-Endpunkt kompatibel sind, oder über die Scopia Control Apple iPad-App. Schalten Sie Teilnehmer ganz einfach stumm, ändern Sie Video-Layouts, starten Sie Aufnahmen oder halten Sie sie an und laden Sie darüber hinaus sogar weitere Teilnehmer ein.

Zusammenarbeit mit jedem Gerät

Die Bring Your Own Device (BYOD)-Funktionen, die unter Scopia Desktop und Scopia Mobile zur Verfügung stehen, bieten Audio- und Videokonferenzen sowie Datenaustausch für PCs, Macs, Tablets und Smartphones. Arbeiten Sie mit H.323 und SIP-Video-Endpunkten bedeutender Anbieter, einschließlich Multi-Stream Telepresence-Systemen. Verbinden Sie sich mit führenden UC-Anwendungen und lassen Sie sich gleichzeitig freigegebene Inhalte und mehrere Teilnehmer anzeigen.

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung als Marktführer im Bereich Kommunikation kann Avaya Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Unternehmens mit Kommunikationslösungen zu maximieren, die gezielt auf die Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter zugeschnitten sind.

Revolutionäre Leistung

Die Scopia Elite 6000 besitzt eine revolutionäre Verarbeitungsleistung für anspruchsvollste Konferenzanwendungen. Duale 1080p/60fps-Kanäle für Videos und Inhalte, simultane H.264 High Profile für eine effiziente Bandbreite sowie H.264 Scalable Video Coding (SVC), in Verbindung mit der Anschlussmöglichkeit für Immersive Telepresence-Systeme sorgen für leistungsstarke und flexible Zusammenarbeit unter mehreren Teilnehmern.

Außergewöhnliche Dichte und Skalierung

Die Hybrid-Architektur, ausgestattet mit leistungsstarken Video-Beschleunigern, garantiert eine außergewöhnliche Dichte mit Unterstützung für 40 Full 1080p HD-Ports auf einem einzigen 1U-System und die höchste derzeit auf dem Markt verfügbare Verarbeitungsleistung. Zugleich reduziert sie den Bedarf an Energie und freiem Platz im Rack. Die „Virtual Room“-Management-Lösung von Scopia bietet eine intelligente, dezentralisierte Konferenzarchitektur für mehrere Teilnehmer und sorgt für hohe Skalierbarkeit und Flexibilität.

Spezifikationen der Scopia Elite 6000

Signalisierungsprotokolle

- H.323, SIP, H.320¹
- IPv4, IPv6

Audiounterstützung

- Codecs – G.711, G.722, G.722.1, G.729, MPEG4 AAC-LC, Polycom Siren14/G.722.1 Annex C
- Benutzerspezifische Eingangs-/Ausgangstöne für Teilnehmer
- DTMF-Tonerkennung (In-Band, H.245-Töne und RFC2833)

Videounterstützung

- Continuous Presence in HD bis zu 1080p/60 fps
- Codecs – H.261, H.263, H.263+, H.264, H.264 SVC, H.264 High-Profile
- Duale 1080p/60 fps-Kanäle für Video und Inhalte
- Live-Videoauflösungen- CIF bis zu 1080p
- Präsentations-Videoauflösung- bis zu WUXGA
- Videobandbreite – bis zu 12 Mbit/s

Fortschrittliche Videoverarbeitung

- Konstante Videoqualität und Bildrate unabhängig von der Teilnehmerzahl der Konferenz
- 26 verschiedene Layout-Optionen mit bis zu 28 auf nur einem Bildschirm angezeigten Konferenzteilnehmern mit Continuous Presence
- Benutzerspezifische / persönliche Layouts für jeden Konferenzteilnehmer
- Komplett anpassbares persönliches Layout mit DTMF
- Automatische Bildgrößenanpassung für optimale Ausgabe auf TV-Gerät
- Dynamisches Layout je nach Teilnehmeranzahl
- Verbessertes Vortragsmodus (schafft Klassenzimmer-ähnliche Umgebung)

Galerie-Video-Layouts

- Kombinieren Sie geteilte Inhalte und mehrere Videos in einem einzigen Video-Stream
- Betrachten Sie bis zu sechs Teilnehmer und Inhalte gleichzeitig mit den Single-Video-Stream-Systemen
- Ermöglicht die Zusammenarbeit mit Geräten, die nicht kompatibel mit H.239/BFCP Dual Stream sind

Daten-Kollaboration und Teilen von Präsentationen

- H.239 (H.323) und BFCP (SIP) für das Teilen von Präsentationen
- Galerie-Video-Layouts ermöglichen es Ihnen, Inhalte und mehrere Video-Streams gleichzeitig mit Single-Stream-Anwendung wie Avaya Flare® Experience und Microsoft Lync zu empfangen

Interoperabilität mit Telepräsenz

- Interoperabilität durch das Scopia Telepresence Interoperability Protocol (TIP) Gateway

On-Screen-Moderation und Informationsoverlay

- Benutzerfreundliches Menü für Videomoderation
- Textoverlay (zum Beispiel: Konferenzteilnehmername)
- Präsentatorenidentifikation
- Benutzer betritt/ verlässt die Konferenz
- Audio / Video ein / aus
- Anzahl der Teilnehmer mit nur Audio
- Name des aktiven Sprechers mit nur Audio
- Verschlüsselte Konferenz
- Konferenz wird aufgezeichnet
- Konferenz ist gesperrt

QoS

- DiffServ, TOS, IP Precedence
- NetSense-Bandbreitenanpassung für hohe Qualität über nicht verwaltete Internet- und kabellose Verbindungen

Sicherheit

- H.235 AES-Verschlüsselung für sichere Konferenzen
- Passwortgeschützter Web-GUI-Benutzerzugang mit verschiedenen Rechten: Administrator, Operator und Benutzer
- PIN-geschützte Konferenzen
- HTTPS für sichere Verwaltung
- Transport Layer Security (TLS) und Secure Real-time Transport Protocol (SRTP)
- Räumliche Trennung von Medien- und Verwaltungsnetzwerken

Netzwerkredundanz

- Verbinden Sie sich mit zwei unabhängigen Netzwerken: Bei Ausfall des primären Netzwerks, wird das sekundäre Netzwerk automatisch aktiviert

Webbasierte Überwachung und Steuerung

- Benutzerfreundliche Web-Oberfläche zur MCU-Konfiguration und Konferenzverwaltung

Automatisierte Videotelefonzentrale

- Führende Anzahl
- IP-Anwahl
- Mehrsprachig
- Unterstützung für Weiterleitung mit automatisierter Telefonzentrale (mit Scopia Management)
- Vollständig anpassbare Audioansagen für automatisierte Telefonzentrale

Endpunkt-Konferenzsteuerung

- DTMF
- H.243

Technische Daten Gehäuse

Scopia Elite 6140 Gehäuse

- Höhe: 1U; Breite: 43,7 cm; Tiefe: 79,0 cm
- zur Installation in 19"-Racks mit Halterungen geeignet
- Gewicht: Ca. 14,5 kg (32,0 lb) mit einem Netzteil
- 100-240 VAC, 50/60 Hz mit redundantem AC-Netzteil und Zuleitung (optional)

Scopia Elite 6105, 6110 und 6120 Gehäuse

- Höhe: 1U; Breite: 43,7 cm; Tiefe: 66,4 cm
- zur Installation in 19"-Racks mit Halterungen geeignet
- Gewicht: Ca. 11,0 kg (24,3 lb)
- 100-240 VAC, 50/60Hz

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Aufbewahrungstemperatur: -40 °C bis 70 °C Umgebungstemperatur
- Relative Feuchtigkeit: 5 % bis 90 % nicht kondensierend

¹In Verbindung mit Scopia H.320-Gateways.

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 Rollouts der Videolösung erfolgreich und auf die Anforderungen Ihres Geschäftsbetriebs abgestimmt sind.

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

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.

	Elite 6105	Elite 6110	Elite 6120	Elite 6140
Continuous-Presence-Ports für High Definition (1080p/60)	3	5	10	20
Continuous-Presence-Ports für High Definition (1080p/30)	5	10	20	40
Continuous-Presence-Ports für High Definition (720p/30)	5	10	20	40
Continuous-Presence-Ports für High Definition (720p/30) s (mit zusätzlicher Lizenz-Option)	10	20	40	80
Continuous-Presence-Ports für Enhanced Definition (480p/30)	20	40	80	160



Weitere Informationen

Für weitere Informationen und zusätzliches Material wie Whitepaper und Kundenreferenzen zur Avaya Scopia Elite 6000 Series MCU wenden Sie sich an Ihren zuständigen Avaya Kundenbetreuer oder an einen autorisierten Avaya Partner, oder besuchen Sie uns unter www.avaya.com/de.



© 2014 Avaya Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle durch ®, ™ oder SM gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken, Service-Marken bzw. Marken von Avaya Inc. 07/14 • UC7390GE