

# SCOPIA Elite MCU 5000 Serie



SCOPIA Elite vereint Erfahrung mit fortschrittlichster Technologie



## Überragende HD Qualität

SCOPIA bietet mit 1080p HD-Processing, Multistream-Telepräsenz-Konnektivität, unbeschränkten Konferenzen, individuellem Video-Layout je Teilnehmer und AAC Audio, überragende HD-Konferenzlösungen. Der Einsatz modernster DSP-Technologie bietet kompromisslose HD-Qualität.



## Flexible Ressourcen

Verschiedene Endpunktanwendungen werden einfach und effizient unterstützt. Verbesserte Bildschärfe bei vierfacher Kapazität garantiert ausgezeichnete Werte. On-demand, dynamische und automatische Ressourcenzuordnung unterstützt jede Kombination von Endpunkten ohne umständliche Veränderungen der Konfiguration.



## Optimierte Qualität

Ein Encoder je Teilnehmer gewährleistet optimale Qualität für jeden Endpunkt in jedem Netzwerk. H.264 Scalable Video Coding (SVC) bietet überragende Leistung auch unter schwierigen Bedingungen.



## Maximale Flexibilität

SCOPIA Elite wurde für Benutzer und Administratoren auf einfach Bedienung und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt. Eingebundene Bildschirminformationen, einfacher Aufbau von Konferenzverbindungen, Zugang über den verbesserten Video-Auto-Assistent und IVR machen die Teilnahme an Konferenz denkbar einfach. Die branchenführende Management Schnittstelle vereinfacht komplizierte Aufgaben. Benutzer können auf einen Blick wichtige Statistiken einsehen und so Zeit und Geld ersparen.



## Auf Skalierbar ausgelegt

Patentierte, dezentralisierte Mehrpunkt Konferenzlösungen schaffen unerreichte Skalierbarkeit. SCOPIA Elite setzt SVC ein und ermöglicht so bessere Verbindungen zwischen MCU's unter minderwertigen Netzwerkbedingungen. Die zukunftssichere Plattform der Advanced Telecommunications Computing Architecture (ATCA) sorgt dafür, dass Ihre Investitionen zukunftssicher sind.

## SCOPIA Elite MCU Technische Spezifikation

	Elite 5110	Elite 5115	Elite 5230
Formfaktor	1U	1U	3U ATCA Gehäuse
High Definition Continuous Presence Ports <sup>1</sup>	10	15	30
High Definition Video Switching Ports	40	60	120
Verbesserte Bildqualität (352p) Continuous Presence Ports	40	60	120

### Signalisierungsprotokolle

- H.323, SIP, H.320<sup>2</sup>, H.324M<sup>3</sup>
- IPv4, IPv6

### Audio-Support

- Codecs - G.711, G.722, G.722.1, G.729, MPEG4 AAC, Polycom<sup>®</sup> Siren14™/G.722.1 Annex C
- Konfigurierbare Töne bei betreten und verlassen der Konferenz
- DTMF Tonererkennung (inbandig, H.245, und RFC2833)

### Video-Support

- HD Continuous Presence bis zu 1080p 30 fps, 720p 60 fps
- Codecs - H.263, H.263+, H.264, H.264 SVC
- Live-Video Auflösungen - CIF / SIF bis zu 1080p
- Auflösung Datenübertragung – bis WUXGA
- Videobandbreite - bis zu 12 Mbps

### Fortschrittliche Videoverarbeitung

- Konstante Videoqualität und Bildfrequenz unabhängig von der Teilnehmeranzahl
- 22 unterschiedliche Layoutoptionen mit bis zu 28 auf einem Bildschirm angezeigten Konferenzteilnehmern mittels Continuous Presence
- Individuelle Layouts für jeden Konferenzteilnehmer
- Komplett anpassbares persönliches Layout gesteuert über DTMF
- Automatische Anpassung der Bildgröße an den Bildschirm
- Dynamisches Layout je nach Anzahl der Teilnehmer
- Verbesserter Vortragsmodus (stellt eine einem Klassenraum ähnliche Umgebung her)

### Telepräsenz Konnektivität

- Für weitere Angaben siehe Datenblatt Telepräsenz Interoperabilität

### Interaktive Steuerung und visuelle Information auf dem Bildschirm

- Benutzerfreundliches Menü für Moderatoren
- Textüberblendung (z. Bsp. Name des Konferenzteilnehmers)
- Kennzeichnung des aktiven Sprechers
- Teilnehmer hat die Konferenz betreten / hat die Konferenz verlassen
- Audio / Video stumm, Stummschaltung aufgehoben
- Anzahl der Audio Teilnehmer
- Name des aktiven Sprechers bei Telefonteilnehmern
- Verschlüsselte Konferenz
- Aufzeichnung von Konferenzen

### Daten Übertragung

- H.239 und DuoVideo für Datenübertragung

### Sicherheit

- H.235 AES-Verschlüsselung für verschlüsselte Konferenzen
- Paßwort geschützter Web Zugriff mit mehreren Ebenen:
- Administrator, Moderator und Benutzer
- PIN-geschützte Konferenzen

- HTTPS für sichere Verwaltung
- Transportschichtssicherheit (TLS) und sicherer Transport in Echtzeit
- Protokoll (SRTP) physische Trennung von Medien- und Steuerungsebene

### Webbasierte Administration

- Benutzerfreundliche Web Oberfläche für MCU Konfiguration und Konferenzsteuerung

### Video Auto Attendant

- Vorwahl Nummer
- Anwahl mit IP Adresse
- Mehrsprachig
- Dezentralisierter Auto Attendant Support (mit iVIEW)
- Voll anpassbare Auto Attendant Audio Eingabeaufforderung

### Endpunkt-Konferenzsteuerung

- H.243
- DTMF

### QoS

- DiffServ, TOS, IP Precedence

### Technische Spezifikationen des Gehäuses

#### SCOPIA Elite 5200 Gehäuse

- Höhe: 3U; Breite: 448 mm; Tiefe: 400 mm
- 19-Zoll gestellfähig mit Flanschen
- Gewicht: Etwa 17 kg für vollständig bestücktes Gehäuse (mit einer Stromquelle)
- 90-264 VAC, 50/60 Hz mit Hot-Swap redundanter Wechselstromquelle und Zuführung (optional)
- 48 VDC mit Hot-Swap fähigem redundantem DC PEM (optional)
- Hot-Swap redundantes Kühlsystem

#### Hot-Swap Intelligent Shelf Management Blade

- Hochgeschwindigkeits-Backplane-Verbindung zwischen Blades

#### SCOPIA Elite 5100 Gehäuse

- Höhe: 1U; Breite: 448 mm; Tiefe: 480 mm
- 19-Zoll gestellfähig mit Flanschen
- Gewicht: Etwa 8,5 kg
- 90-264 VAC, 50/60 Hz

### Umfeldanforderungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C
- Lagerungstemperatur: -25 °C bis 70 °C Umgebungstemperatur
- Relative Feuchte: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend

<sup>1</sup> Lizenzoption

<sup>2</sup> In Verbindung mit SCOPIA H.320 Gateways

<sup>3</sup> In Verbindung mit SCOPIA 3G Gateways

### Über RADVISION

RADVISION ([www.radvision.com](http://www.radvision.com)) ist ein marktführender Anbieter von etablierten Produkten und Technologien für die vereinheitlichte visuelle Kommunikation über IP-, 3G- und IMS-Netzwerke. Mit seinem umfassenden Portfolio standardbasierter Videokommunikationslösungen und Entwickler-Toolkits für Sprach-, Video- und Datenkommunikation bereitet RADVISION den Weg in die Welt der Unified Communication. Hierzu kombiniert es die Leistungen von Video, Sprache, Daten und drahtloser Kommunikation, um so HD-Videokonferenzen, innovative konvergierte Mobildienste und hochgradig skalierbare video-befähigte Desktop-Plattformen in IP-, 3G- und neuen IMS-Netzen der nächsten Generation zu ermöglichen. In Deutschland ist das Unternehmen mit der RADVISION GmbH mit Sitz in Frankfurt vertreten.

USA/Americas  
T +1 201 689 6300  
F +1 201 689 6301

[infoUSA@radvision.com](mailto:infoUSA@radvision.com)

EMEA  
T +44 20 3178 8685  
F +44 20 3178 5717

[infoUK@radvision.com](mailto:infoUK@radvision.com)

APAC  
T +852 3472 4388  
F +852 2801 4071

[infoAPAC@radvision.com](mailto:infoAPAC@radvision.com)