

SCOPIA Elite MCU 5000 Series



SCOPIA Elite offre l'esperienza del Full HD con le migliori "performance" disponibili sul mercato



Il Full HD

Videoconferenze in Full HD attraverso la novità della tecnologia DSP, connettività tra sistemi di Telepresence, un numero di conferenze illimitate, layout personalizzabili, utilizzo di audio in modalità AAC sono solo alcune delle potenzialità delle MCU della famiglia SCOPIA Elite e che le conferiscono caratteristiche tali da non temere alcun confronto con tecnologie concorrenti.



Risorse flessibili

Sono supportate tutte le applicazioni verso i punti remoti con facilità ed efficienza. L' "Enhanced Definition" a capacità 4X assicura l'eccellenza. La gestione dinamica ed automatica delle risorse fa sì che vengano supportate tutte le combinazioni in termini di capacità dei punti remoti senza che questo possa rappresentare una complicata modifica alla configurazione dell'apparato.



Qualità ottimizzata

La codifica di ogni singolo partecipante assicura la qualità ottimale per ogni punto remoto su qualsiasi rete. La scalabilità della codifica video H.264 (SVC) fornisce prestazioni superiori anche su reti con criticità di banda trasmissiva.



Massima funzionalità

SCOPIA Elite è stato progettato per dare efficienza alla piattaforma e facilitarne l'utilizzo sia da parte degli utenti che da parte degli amministratori di rete. La sovrapposizione delle informazioni sullo schermo, la facile creazione della conferenza e l'accesso tramite il "supervisore auto video" ed "IVR" rende semplice la partecipazione alle videoconferenze. L'interfaccia di gestione d'avanguardia, rende semplici le operazioni più complesse; gli utenti possono visualizzare dati e statistiche in modo immediato, con risparmio di tempo, denaro ed emicranie.



Progettato per essere scalabile

La scalabilità, senza pari, è ottenuta grazie al sistema brevettato di conferenza "multi-punto distribuito". SCOPIA Elite utilizza "SVC", che consente ottimi collegamenti tra MCU anche in condizioni critiche da parte della rete. L'architettura avanzata di telecomunicazioni "Advanced Telecommunications Computing Architecture" (ATCA) garantisce una protezione degli investimenti grazie ad una piattaforma a prova di evoluzioni future.

Specifiche tecniche SCOPIA Elite MCU

	Elite 5110	Elite 5115	Elite 5230
Form Factor	1U	1U	3U ATCA Chassis
High Definition Continuous Presence Ports	10	15	30
High Definition Video Switching Ports	40	60	120
Enhanced Definition (352p) Continuous Presence Ports ¹	40	60	120

Signaling Protocols

- H.323, SIP, H.320², H.324M³
- IPv4, IPv6

Audio Support

- Codecs – G.711, G.722, G.722.1, G.729, MPEG4 AAC, Polycom[®] Siren14™/G.722.1 Annex C
- Custom participant entry / exit tones
- DTMF tone detection (in-band, H.245 tones, and RFC2833)

Video Support

- HD Continuous Presence up to 1080p 30fps, 720p 60fps
- Codecs – H.261, H.263, H.263+, H.264, H.264 SVC
- Live video resolutions – QCIF up to 1080p
- Presentation video resolution – up to WUXGA
- Video bandwidth – up to 12Mbps

Advanced Video Processing

- Consistent video quality and frame rate regardless of the number of participants connected to the meeting
- 22 different layout options with up to 28 conference participants displayed on one screen using Continuous Presence
- Individual / personal layouts per conference participant
- Fully customizable personal layout controlled using DTMF
- Automatic image size adjustment to match TV display
- Dynamic layout according to the number of participants
- Enhanced lecture mode (creates classroom-like environment)

Telepresence Connectivity¹

- Please see Telepresence Interoperability Datasheet for details

On-screen Interactive Control and Information Overlay

- Easy-to-use video moderator menu
- Text overlay (eg. conference participant's name)
- Presenter identification
- User joined / left meeting
- Audio / video muted / un-muted
- Number of audio only participants
- Audio only active speaker name
- Encrypted meeting
- Meeting being recorded

Data Collaboration and Presentation Sharing

- H.239 and DuoVideo for presentation sharing

Security

- H.235 AES encryption for secure conferencing
- Password protected web GUI user access with multiple levels: Administrator, Operator and User
- PIN protected conferences

- HTTPS for secure management
- Transport Layer Security (TLS) and Secure Real-time Transport Protocol (SRTP)
- Physical separation of media and management networks

Web-Based Monitoring and Control

- User-friendly web interface for MCU configuration and conference operation

Video Auto-Attendant

- Leading number
- IP dialing
- Multi language
- Distributed auto-attendant support (using iVIEW)
- Fully customizable auto-attendant audio prompts

Endpoint Conference Control

- H.243
- DTMF

QoS

- DiffServ, TOS, IP Precedence

Specifiche dello Chassis

SCOPIA Elite 5200 Chassis

- Height: 3U; Width: 448mm (17.6"); Depth: 400mm (15.75")
- 19-inch rack-mountable with flanges
- Weight: Approx. 17kg (37 lbs) for fully loaded chassis (with 1 power supply)
- 90-264 VAC, 50/60 Hz with Hot-Swap Redundant AC power supply and feed (optional)
- 48 VDC with Hot-Swap Redundant DC PEM (optional)
- Hot-Swap Redundant cooling system
- Hot-Swap Intelligent Shelf Manager blade
- High-speed backplane connectivity between blades

SCOPIA Elite 5100 Chassis

- Height: 1U; Width: 448mm (17.6"); Depth: 480mm (18.9")
- 19-inch rack-mountable with flanges
- Weight: Approx. 8.5kg (18.75 lbs)
- 90-264 VAC, 50/60Hz

Environmental Requirements

- Operating temperature: 0°C to 45°C (32°F to 113°F)
- Storage temperature: -25°C to 70°C (-13°F to 158°F), ambient
- Relative humidity: 5% to 90% non-condensing

¹ A license option

² In conjunction with SCOPIA H.320 Gateways

³ In conjunction with SCOPIA 3G Gateways



Sede Milano

Via Einstein 1a - 20090 Assago (MI)
Tel 02.36520792 – Fax 02.36550151
www.videocom.it

Sede Roma

Via F. Tomassucci 20 – 00144 Roma (RM)
Tel 06.99709790 – Fax 06.99709799
info@videocom.it