

SCOPIA XT1000 SMB Edition



Die SCOPIA XT1000 SMB Edition ist eine speziell auf die Kommunikationsbedürfnisse kleinerer und mittlerer Unternehmen ausgerichtete, All-Inclusive HD Videokonferenz Lösung mit integrierter Desktop Konferenz und Mehrpunkt Funktionalität.

Basierend auf dem SCOPIA XT1000 HD Raumsystem, in Verbindung mit der größten, am Markt erhältlichen integrierten MCU, ist die SCOPIA XT1000 SMB Edition eine neue Klasse an Videokonferenzprodukt. Die Kombination aus HD Raumsystem, integrierter Mehrpunktkonferenz, Desktop Videokonferenz

und Firewall Traversal ist sie die einzige Lösung dieser Art auf dem Markt.

Videokonferenzen mit der SCOPIA XT1000 SMB Edition erfüllen alle Anforderungen an Qualität und Stabilität für erfolgreiche Konferenzen. Sie ermöglicht effiziente und störungsfreie Konferenzen mit entfernten Kollegen, Kunden, Lieferanten und Partnern, spart Reisekosten und steigert die Produktivität. Mit der Möglichkeit Mitarbeiter zu Hause oder unterwegs zu erreichen, erweitert die SCOPIA SMB Edition die Grenzen Ihres Aktionsradius.



SCOPIA®
XT1000 SERIES



SCOPIA®
DESKTOP

Merkmale der SCOPIA-Lösungen

SCOPIA XT1000 HD Raumsystem – duales 1080P Video, Vollband-Audio und qualitativ hochwertiger Datenübertragung in HD

HD MCU mit 4 oder 9 Teilnehmern mit Continuous Presence – die leistungsfähige, integrierte MCU bietet alles, was für Videokonferenzen mit mehreren Teilnehmern nötig ist, ohne das dafür eine MCU in einem externen Netzwerk erforderlich ist

SCOPIA Desktop HD Konferenzen – für PC und Mac, umfassende Erweiterung des Raumsystem-Erlebnisses auf den Desktop, inklusive HD Video und Datenübertragung

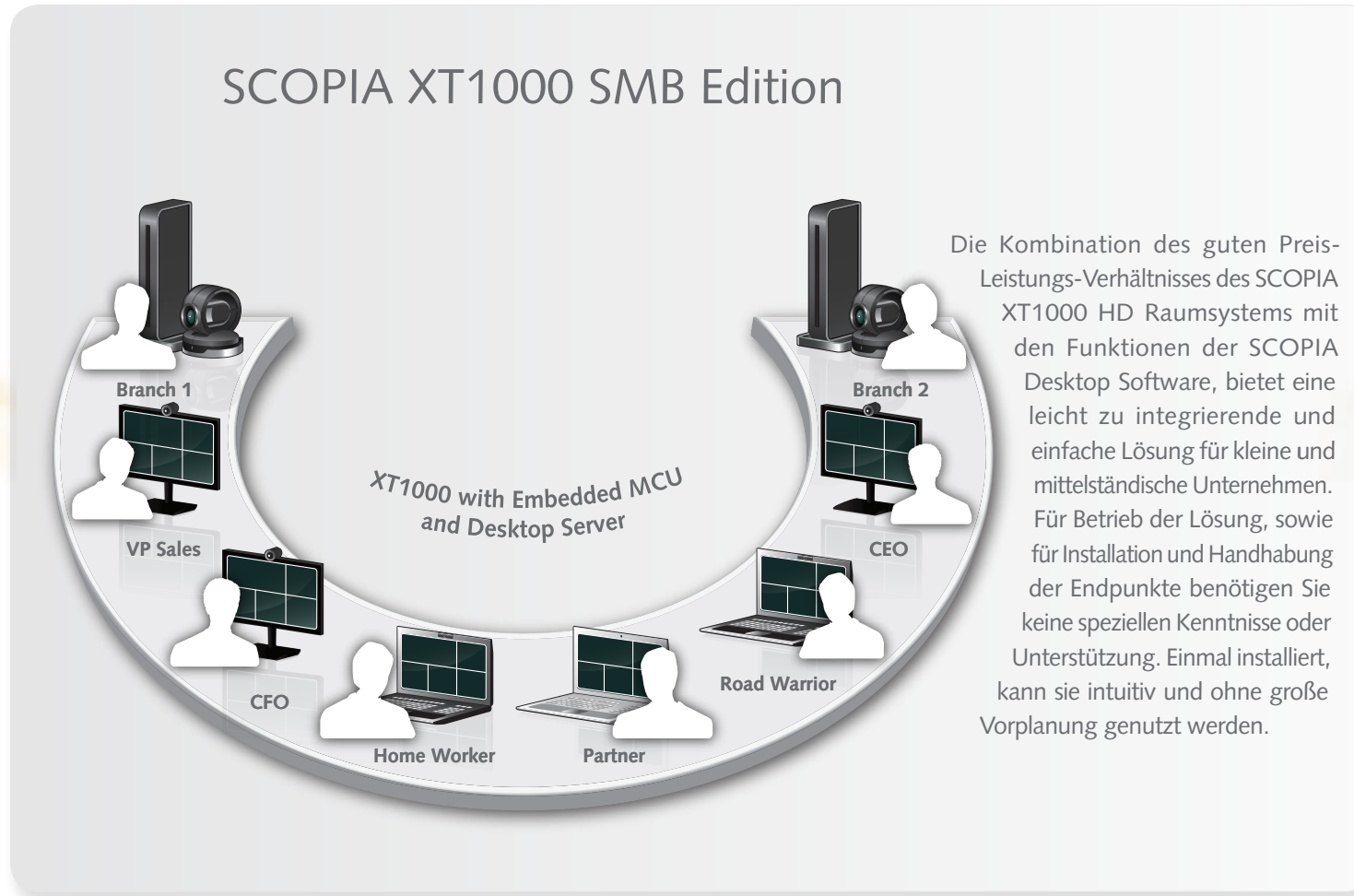
Desktop Client Verteilung – ermöglicht die Installation von Desktop Clients auf einer unbegrenzten Anzahl von PC's und Mac's. So wird die Teilnahme über Desktop von praktisch jedem Ort möglich, selbst für nicht zum Unternehmen zählende Benutzer, wie beispielsweise Kunden, Lieferanten und Interessenten

Automatisches Firewall Traversal – stellt eine wirksame Methode zur einfachen Ausweitung der Videokommunikation über die Unternehmensgrenzen hinaus zu Mitarbeitern zuhause und unterwegs bereit

SCOPIA XT1000



Die Verbindung aus HD Qualität, erweiterten Funktionen und einem niedrigen Preis, macht die SCOPIA XT1000 zu der idealen Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen. In Kombination mit der SCOPIA Desktop Lösung bietet sie zusätzlich noch die Möglichkeit neben weiteren Raumsystemen auch Desktop Anwender ohne eigenes Videokonferenz System in Konferenzen zu integrieren. Dabei spielt es keine Rolle, ob diese im eigenen Netzwerk sind oder außerhalb der Firewall.

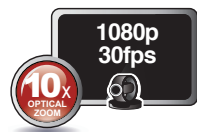


Die Kombination des guten Preis-Leistungs-Verhältnisses des SCOPIA XT1000 HD Raumsystems mit den Funktionen der SCOPIA Desktop Software, bietet eine leicht zu integrierende und einfache Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen. Für Betrieb der Lösung, sowie für Installation und Handhabung der Endpunkte benötigen Sie keine speziellen Kenntnisse oder Unterstützung. Einmal installiert, kann sie intuitiv und ohne große Vorplanung genutzt werden.

SCOPIA Desktop



Die SCOPIA Desktop Software erweitert die SCOPIA XT1000, um Externe oder interne PC Teilnehmer ohne eigenes Videokonferenzsystem, so dass diese per Audio, HD Video und Daten Verbindung mit an Konferenzen teilnehmen können. Neben der neusten HD H.264 Videoqualität, können Konferenzteilnehmer auch Daten in HD gemeinsam betrachten. Neben der ausgezeichneten Videoqualität der SCOPIA Desktop Clients, besteht die Audioqualität durch Echo Filter, Rauschunterdrückung und zahlreichen Technologien zur Fehlerkorrektur bei Verbindungen mit Packet Verlust. Automatisch installiert ohne über Administrationsrechte verfügen zu müssen, kann jeder über seinen Internet Browser, durch anklicken eines Links an Konferenzen teilnehmen.



Premium Video

Jede SCOPIA XT1000 stellt standardmäßig umfassende HD (1080P 30 fps) Videostreams bereit - keine Kompromisse mit verringerter Videoqualität. Die mitgelieferte hochwertige PTZ-Kamera unterstützt 10fachen optischen Zoom und Weitwinkelfunktionalität. Damit kann sowohl jedes Detail als auch eine ganze Gruppe von Personen im Konferenzraum gesehen werden. Eine weitere 1080p-Kamera kann zur Vervollständigung der visuellen Abdeckung per 1080p Videostream verwendet werden.



Hören Sie jede Nuance

Der 3-Wege Mikrofon Pod der SCOPIA XT1000 verwendet neuste Technologien um den Sprecher zu fokussieren und Hintergrund Geräusche zu filtern. Zwei Mikrofon Pods können in Reihe geschaltet werden um große Räume abzudecken. 48 kHz (Full band) Audio Codecs werden verwendet um kristallklare Töne zu übermitteln.



Flüssige und detailgenaue Datenübertragung

Gegenstellen sehen übermittelte Daten, dank neuester Technologien, flüssig und detailgetreu. Die SCOPIA XT1000 unterstützt Datenübermittlung in HD Qualität mit hohen Bildraten, so dass neben Präsentationen auch Videos ohne Qualitätsverlust übertragen werden.

Integrierte HD Mehrpunkt Lösung

RADVISION's Erfahrung im Bereich von Mehrpunktkonferenzen, spiegelt sich in der integrierten MCU der SCOPIA XT1000 wieder. HD Continuous Presence Konferenzen mit bis zu 9 Teilnehmern sind mit der in die SCOPIA XT1000 eingebauten MCU möglich.



HD auf jedem Endpunkt

Erleben Sie die Qualität des SCOPIA XT1000 Raumsystems, wo auch immer Sie sind und egal welchen Desktop Sie verwenden. Ermöglichen Sie Ihren Kollegen, Partnern und sogar Kunden High Definition Video und Präsentationen auf einem PC oder Mac mit einer Webcam ohne zusätzliche Kosten pro Client, Installationsproblemen oder Administrationsrechten zu erleben.



Grenzenlose Kommunikation

Verbinden Sie sich von überall mit der SCOPIA XT1000 und laden Sie weitere Desktop oder Raumsysteme ein. Ungehindert kommunizieren Sie mit transparentem Firewall Traversal und großen Toleranzen gegenüber Netzwerkproblemen ungehindert über das Internet.



Spezifikationen

SCOPIA XT1000 HD Raum System (Weitere Details im XT1000 Datenblatt)

Kommunikation

- IP: H.323, SIP (RFC 3261)
- Bit Rate: bis zu 12 Mbps

Video

- 2 simultane 1080p30 Kanäle:
- Kamera + Aux Kamera¹ oder Kamera + Kontent
- H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 SVC
- Dual Video: H.239 (H.323); BFCP (SIP)
- **Live Video**
bis zu 1920 x 1080 @ 25, 30fps:
HD1080p25, 30
- **DVI Eingang**
• Bis zu 1920 x 1200 @ 60fps: WUXGA
- **HDMI Eingang**
• Bis zu 1920 x 1080 @ 25, 30fps,
• 1280 x 720 @ 25, 30, 50, 60fps

HD Kamera

- Auflösung: 1920 x 1080
- PAN / Tilt: ± 100° / ± 25°
- Zoom: 10x (optisch)
- Remote Kamera Steuerung: H.224, H.281
- Support für Sony® EVI HD7 Kamera^{1,2}

Audio

- Echo Unterdrückung
- Automatischer Nachfilter
- Audio Fehler Unterdrückung
- Automatische Lautstärkenanpassung (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung
- G.711, G.728¹, G.729A, G.722, G.722.1, G.722.1 – Annex C, G.719, AAC-LD

Digitaler Mikrofon Pod

- Bis zu 2 kaskadierbare 360° Pods

Audio/Video Anschlüsse

- **Video Eingänge:**
2 x HDMI (Bis zu 1080p30)
1 x DVI-I (Bis zu 1920 x 1200 WUXGA, VGA Kabel Adapter inkludiert)
- **Video Ausgänge:**
2 x HDMI (Bis zu 1080p30) für Dual Monitor
- **Audio Eingänge:**
2 x HDMI
1 x SPDIF (RCA)
1 x Mikrofon Array Pod (RJ-11)
- **Audio Ausgänge:**
2 x HDMI
1 x SPDIF (RCA)

Netzwerk Funktionen

- IPv4 und IPv6 Support (parallel)
- QoS Support: IP Precedence, IP Type of Service (ToS)
- IP Adaptive Packet Management

Netzwerk Anschlüsse

- 1 x 10/100/1000 Base-T full-duplex (RJ-45)
- 1 x 10/100 Base-T full-duplex (RJ-45)¹

Firewall Traversal

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

Benutzer Interface

- 21 sprachiges Bildschirm Interface
- Infrarot Fernbedienung

Verzeichnis Dienst & Adressbuch

- LDAP Client (H.350)
- Adressbuch über LDAP Server beziehen inklusive IVIEW

Integrierte HD Mehrpunkt Konferenzen

- 4 / 9 HD Continuous Presence Teilnehmer
- Dial-in / Dial-out
- Automatische Continuous Presence Layouts

Sicherheit

- Integrierte Verschlüsselung
- Schlüssel Generierung und tausch mit Public- Key Cryptography (Diffie-Hellman)
- H.235 AES 128 Verschlüsselung für RTP Streams
- H.235 MD5 Authentifizierung
- H.235 Authentifizierung und Prüfung (H.235v3/Annex D)
- Digest Authentifikation
- Microsoft NTLM Authentifikation und Session Sicherheit (SSP)
- HTTPS, SSH
- Selektive An- & Abwahl von IP Funktionen

Web Management

- Konfiguration, Rufe, Diagnose und Management Funktionen verfügbar mit: Internet Explorer™ 7.0+, Firefox 3.0®+, Safari 3.0®+

SCOPIA XT Desktop

High Definition Erlebnis

- HD Video mit H.264 bis zu 720p
- Integrierte Prozessor und Netzwerk Abstimmung
- HD Präsentationen mit H.264 bis zu 720p

Daten Sharing

- H.239 basierte Datenübertragung
- Raumsystem kompatible Datenverbindung (H.263+, H.264 HD)
- Text Chat mit Emoticons für Desktop Anwender

Layout Auswahl

- Video oder Daten fokussiert oder beides Seite an Seite
- Video oder Daten Vollbild
- Automatisches Layout

Benutzer Steuerung

- Mikrofon und Lautsprecher an/aus
- Stop/Start Video
- Eigenbild an/aus
- Konferenz Teilnehmer Liste (Desktop und Raumsysteme)

Moderator Steuerung

- Videokonferenz Systeme per IP Adresse oder Verzeichniseintrag einladen
- Konferenz sperren
- Konferenzen beenden
- Mute, un-mute und trennen von Teilnehmern

Eingebaute NAT und Firewall Traversal

- Automatisch integriertes Firewall Traversal
- Automatische Erkennung lokaler und privater NAT Netzwerke
- Automatische Erkennung der besten Methode: UDP oder TCP

Management

- Historie für Kapazitätsplanung und Abrechnung

Verzeichnis

- Lokales Anruferverzeichnis

Sicherheit

- SRTP Verschlüsselung
- Zugangs PIN für Konferenzen

Endpunkt Anforderungen

- Betriebssystem: Windows® XP, Windows® Vista™, Windows® 7, Mac® OS X
- Browser: Internet Explorer™, Firefox®, Safari®, Google Chrome™

Desktop Server Anforderungen

- Betriebssystem: Windows® Server 2008 R2 Foundation
- Dual Core Intel® Pentium® E5400, 2.70GHz, 2MB Cache, 800MHz FSB, 2GB RAM

Optionen

- Zusätzliche 1080p 30fps Kamera
- Sony® EVI HD7 60fps Kamera
- Zusätzlicher Digitaler Mikrofon Pod
- G.728 Audio
- 1 x 10/100 Base-T full-duplex (RJ-45)

Stromversorgung und Abmessungen

Netzteil

- 100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 2.5 A Max.

Abmessungen

- Horizontale / Vertikale Verwendung:
B: 37.8 cm 16.1 cm
H: 5.0 cm 39.8 cm
T: 18.3 cm 20.5 cm
Gewicht: 3.3 kg 3.9 kg
- Kamera / 60 fps Optionale Kamera:
B: 15.3 cm 25.0 cm
H: 18.0 cm 15.2 cm
T: 15.6 cm 13.5 cm
Gewicht: 1.3 kg 1.6 kg
- Mikrofon Pod:
B: 14.0 cm
Gewicht: 0.3 kg

1. Optional
2. 720p60 Empfang, Übertragung erfordert optionale Kamera

Über RADVISION

RADVISION (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

EMEA
T +44 20 3178 8685
F +44 20 3178 5717
infoUK@radvision.com

APAC
T +852 3472 4388
F +852 2801 4071
infoAPAC@radvision.com