



TANDBERG Telepresence Server MSE 8710

Der TANDBERG Telepresence Server verbindet Telepresence, High Definition sowie Endpunkte mit Standardauflösung gleichzeitig in einer Konferenz. Er ermöglicht jedem Teilnehmer die individuell beste Videokonferenzqualität, unabhängig von der Anzahl angeschlossener Endpunkte. Für ein stets vollkommenes Telepresence Erlebnis.



DESIGNMERKMALE

- Telepresence Interoperabilität mit Drittherstellern
- Standardbasiert und kompatibel mit Endgeräten aller führenden Hersteller
- Intelligente Erkennung sich zuschaltender Systeme
- Bietet jedem Teilnehmer die beste, mit dem betreffenden System erzielbare Qualität
- Zukunftssicher dank einfacher Anpassung an wachsende Konferenzteilnehmerzahl
- Einfach bedienbare, vielseitige Management-Oberfläche
- Konzipiert für höchste Verlässlichkeit und Verfügbarkeit

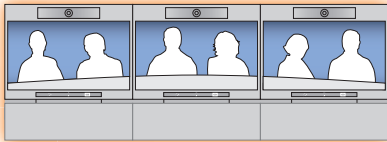
ANWENDUNGSMERKMALE

- Vollständige Integration mit TANDBERG T3
- Interoperabel mit Polycom RPX™ und TPX™ Telepresence Systemen
- Verbindet Telepresence, High Definition und Endpunkte mit Standardauflösung
- TANDBERG Codian ClearVision™ Technologie für bessere Auflösung
- Dauerhaftes Telepresence Erlebnis durch Continuous Telepresence und Telepresence View
- Unterstützt Round-Table und Room-Switched Konfigurationen
- Integrierbar in die TANDBERG Management Suite (TMS)
- Vereint Telepresence Server Funktionalität mit Gateway- und Aufzeichnungsfunktionen in einem Chassis

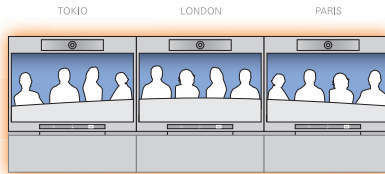
LEISTUNGSMERKMALE

- Ein Chassis unterstützt bis zu 144 Bildschirme
- HD-Transcoding für jeden Teilnehmer
- TANDBERG Codian Universal Port™ Technologie
- Konstant hohe Kapazität
- HD-Videoauflösung
- Zusätzliche Breitband-Audioports
- Bandbreite bis zu 4 Mbit/s pro Standort
- AES-Verschlüsselung
- 1080p und 60fps durch separates Software Upgrade

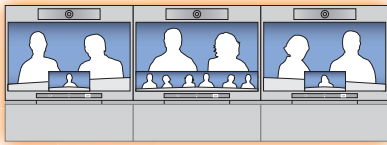
NUTZEN SIE IHRE INVESTITION OPTIMAL AUS. TANDBERG UNTERSTÜTZT DIE INSTALLATION UND SCHULUNG VON TELEPRESENCE LÖSUNGEN MIT HILFE VON **PROFESSIONAL SERVICES**. BESUCHEN SIE UNS UNTER WWW.TANDBERG.DE



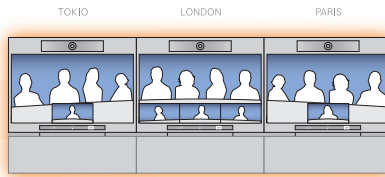
Room-Switched Telepresence



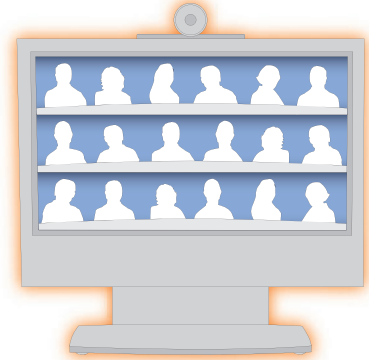
Round-Table Telepresence



Room-Switched Continuous Telepresence



Round-Table Continuous Telepresence



Telepresence View

HIGH DEFINITION PERFORMANCE

Bis zu 720p bei 30 Bildern pro Sekunde mit Continuous Telepresence
 H.264 mit 6 Mbit/s
 Betriebsbereit für bis zu 1080p bei 30 Bildern pro Sekunde und
 720p bei 60 Bildern pro Sekunde
 Umfassendes HD Audio
 Dual Video H.239

VIDEO-STANDARDS

H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264

VIDEO-AUFLÖSUNG

Von OCIF bis zu 720p (1280 x 720), einschließlich Interlaced
 iCIF und iSIF
 Bildformate 4:3 und 16:9

BILDRATEN

Bis zu 30 bzw. 60 Bildern pro Sekunde

AUDIO-STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729, MPEG4 AAC-LC,
 MPEG4 AAC-LD, Polycom® Siren14™/G.722.1 Annex C

PROTOKOLLE

H.323, H.235 (AES), H.239 (Dual Video), FTP, RTP, RTSP, HTTP,
 HTTPS, DHCP

BANDBREITE

Bis zu 4 Mbit/s mit H.263 und H.264 pro Standort bei allen
 Konferenztypen

UNIVERSELLES TRANSCODING UND TRANSRATING

Kombination aus Telepresence, HD und SD innerhalb der gleichen
 Konferenz.

Automatisches Transcoding und Transrating von Audi/Video bei
 sämtlichen Anrufen.

Es kann für jeden Videoanruf innerhalb der gleichen Konferenz
 jede beliebige Bandbreite, Auflösung sowie jeder Audio- oder
 Videocodec verwendet werden.

Jeder Teilnehmer erhält seine persönliche Verschlüsselung

AUDIO-MERKMALE

Mischen von Breitband Audio

TELEPRESENCE SERVER-MERKMALE

Vollständige Integration mit TANDBERG T3
 Initiieren von Anrufen über die TANDBERG T3 Benutzeroberfläche
 Integration mit Experia

Interoperabel mit Polycom Telepresence Systemen, während für
 TANDBERG T3-Anwender der vollständige Continuous
 Telepresence View erhalten bleibt

Ein-/Auswahl über Web-Server

Erweiterte Continuous Telepresence Funktionalität standardmäßig
 auf allen Ports

Unterstützt bis zu 16 Bildschirme pro Blade

Unterstützt 10 Audio-Teilnehmer pro Blade

Automatische Wahl des besten Layouts

Breitbild (16:9) Unterstützung

Textidentifizierung von Standorten

Integrierte Funktionen für Konferenzplanung und -reservierung
 Geplante und spontane Konferenzen
 Dual Video mit H.239

INTEGRIERTER WEB-SERVER

Vollständige Konfiguration, Steuerung und Überwachung des
 Systems und der Konferenzen

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Sichere, nicht-PC-basierte Hardware- und Betriebssystemkom-
 ponenten
 AES Verschlüsselung, 128 bit, H.235

SYSTEM-MANAGEMENT

XML Management API
 Verwaltung über integrierten Web-Server
 RS-232 Schnittstelle für lokale Steuerung und Diagnose
 Konfigurierbare Event-Logs und komplettes H.323- sowie
 SIP-Decoding
 Konfigurations-Backup zum Netzwerk
 Sichere Upgrades über Ethernet

SERVICEQUALITÄT

Konfigurierbare DSCP- oder TOS/IP-Präsenz

NETZWERKSTABILITÄT

Codian Packet Safe™ Technologie mit Intelligent Downspeeding,
 Packet Pacing und Packet Loss Concealment sorgen für optimale
 Video- und Audioqualität
 Dynamische Jitter-Pufferung

SCHNITTSTELLEN

RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Mbit/s Voll-/Halbduplex, manuell oder
 Auto Sensing
 Serieller RJ45 Port

BETRIEBSTEMPERATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

0°C bis 35°C Umgebungstemperatur
 Relative Luftfeuchtigkeit unter 95% (nicht kondensierend)

ABMESSUNGEN

Höhe 842 mm (19U), Breite 437 mm, Tiefe 520 mm
 Einbau in 19" Rack möglich (Einbautiefe im Lieferumfang)
 Stromversorgung 100-240 VAC, 50/60 Hz

ZULASSUNGEN UND COMPLIANCE-RICHTLINIEN

Europäische Sicherheitsrichtlinien: EN 60950-1:2001
 USA Sicherheitsrichtlinie: UL 60950-1 First Edition
 Kanadische Sicherheitsrichtlinie: CSA 60950-1-03
 CB Scheme Zertifikat, CE gekennzeichnet
 EMC: EN55022 Klasse A, ETS EN300 386, EN61000-3-2,
 EN61000-3-3,
 EN55024: EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11, FCC Part 15 Klasse A,
 VCCI Klasse A, AS/NZS 3548 (C-Tick), CCC zugelassen:
 GB4943-2001, GB9254-1998, YD/T993-1998
 NAL Zertifikat (China)
 RoHS-kompatibel

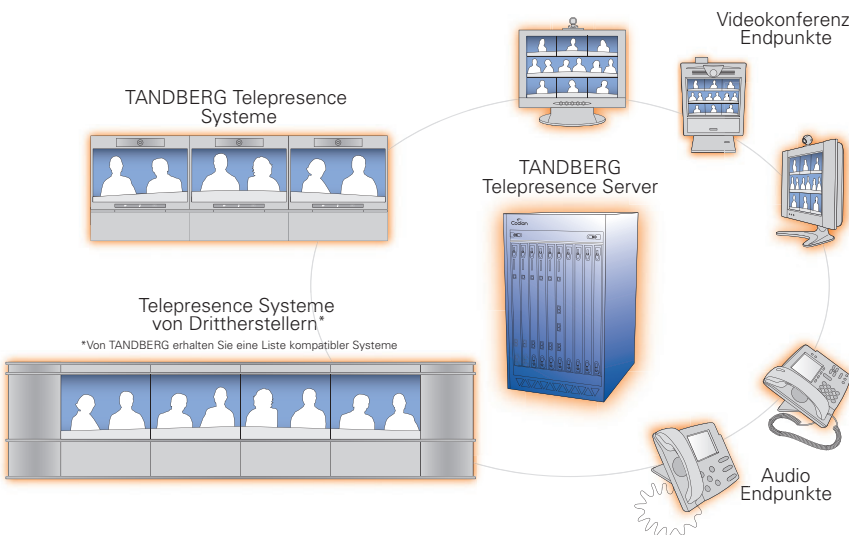


Sämtliche Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden,
 Systemfunktionen können variieren.

Alle Fotos und Bilder in diesen Dokumenten dienen lediglich dem
 Zweck der Illustration; die Produkte können von diesen Darstellungen
 abweichen.

TANDBERG und Codian sind eingetragene Marken oder Markenzeichen
 von TANDBERG in den USA und in anderen Ländern.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen
 Markeninhaber.



TANDBERG
Telepresence
Server
MSE 8710

TANDBERG
 Kaiserswerther Str. 115,
 40880 Ratingen, Deutschland
 Tel.: +49 (0) 2102 124 5000
 Fax: +49 (0) 2102 124 5499
 E-Mail: germany@tandberg.com

August 2009