



## TANDBERG Telepresence Server TS 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.



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](http://WWW.TANDBERG.DE)

#### DESIGNMERKMALE

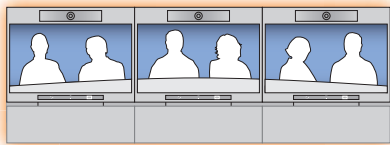
- Standardbasiert und kompatibel mit Endgeräten aller führenden Hersteller
- Intelligente Erkennung sich zuschaltender Systeme
- Bietet jedem Teilnehmer die beste, mit dem betreffenden System erzielbare Qualität
- Zukunftssicher dank einfacher Anpassung an wachsende Konferenzteilnehmerzahl
- Einfach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

#### ANWENDUNGSMERKMALE

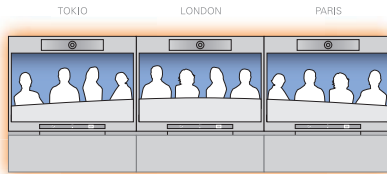
- Vollständige Integration mit TANDBERG T3
- Verbindet Telepresence, High Definition und Endpunkte mit Standardauflösung
- Dauerhaftes Telepresence Erlebnis durch Continuous Telepresence und Telepresence View
- Unterstützt Round-Table und Room-Switched Konfigurationen
- Integrierbar in die TANDBERG Management Suite (TMS)
- Vereint Telepresence Server Funktionalität mit Gateway- und Aufzeichnungsfunktionen in einem Chassis

#### LEISTUNGSMERKMALE

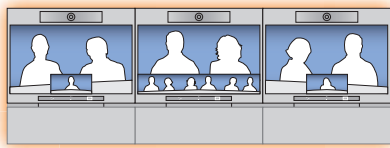
- Ein Chassis unterstützt bis zu 135 Standorte
- HD-Transcoding für jeden Teilnehmer
- TANDBERG Codian Universal Port™ Technologie
- Konstant hohe Kapazität
- HD-Videoauflösung
- Zusätzliche Breitband-Audioports
- Bandbreite bis zu 6 Mbit/s pro Standort
- AES-Verschlüsselung



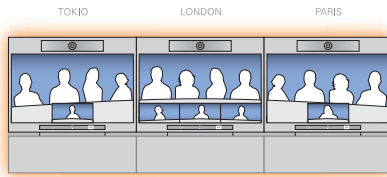
Room-Switched Telepresence



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

#### FRAMERATEN

Bis zu 30 Bilder oder 60 Felder pro Sekunde

#### AUDIO-STANDARDS

G.711, G.723, G.722.1, G.723.1, 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 6 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  
Extrem kurze Latenzzeit; weniger als 30 ms

#### AUDIO-MERKMALE

Mischen von Breitband Audio

#### TELEPRESENCE SERVER-MERKMALE

Vollständige Integration mit TANDBERG T3  
Initiierten von Anrufen über die TANDBERG T3 Benutzeroberfläche  
Integration mit Experia  
Ein- / Auswahl über Web-Server  
Erweiterte Continuous Telepresence Funktionalität standardmäßig  
auf allen Ports  
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 Betriebssystemkomponenten  
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 oder CompactFlash

#### 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

2 x RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Mbit/s Voll-/Halbduplex, manuell  
oder Auto Abtastung  
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

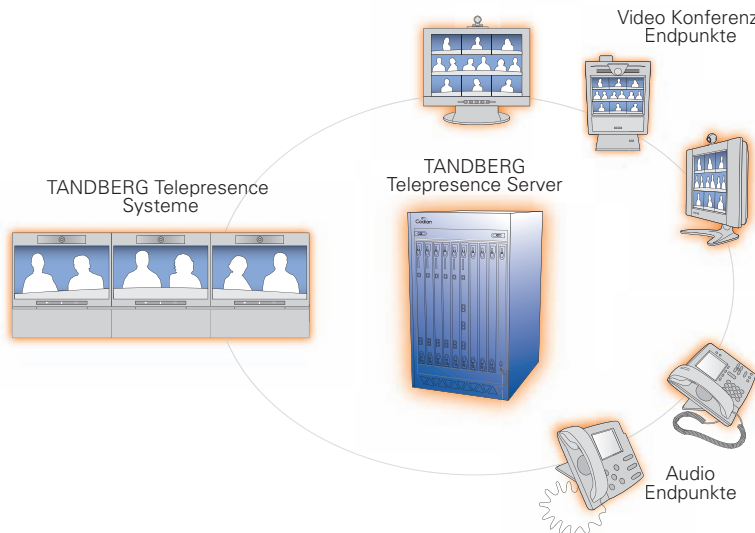


Sämtliche Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden,  
Systemfunktionen können variieren.

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 TS 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

Oktober 2008