



TANDBERG Telepresence Server TS 7010

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

DESIGNMERKMALE

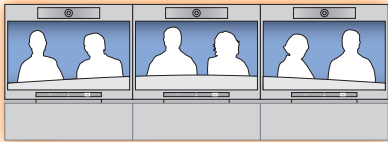
- Telepresence Interoperabilität mit Drittherstellern
- Standardbasiert und kompatibel mit Endgeräten aller führenden Hersteller
- Intelligente Erkennung sich zuschaltender Systeme
- Bietet jedem Teilnehmer die beste, mit dem betreffenden System erzielbare Qualität
- Einfach bedienbare, vielseitige Management-Oberfläche
- Kompakte Größe: Höhe 2U und einbaubar in 19" Rack

ANWENDUNGSMERKMALE

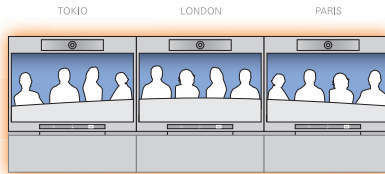
- Vollständige Integration mit TANDBERG T3
- Interoperabel mit Polycom RPX™ und TPX™ Telepresence Systemen
- Verbindet Telepresence, High Definition und Endpunkte mit Standardauflösung
- TANDBERG Codian ClearVision™ Technologie für bessere Auflösung
- Dauerhaftes Telepresence Erlebnis durch Continuous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

LEISTUNGSMERKMALE

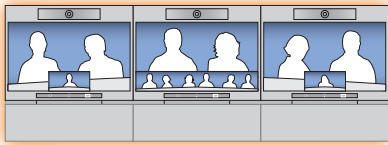
- HD-Transcoding für jeden Teilnehmer
- TANDBERG Codian Universal Port™ Technologie
- Konstant hohe Kapazität
- HD-Videoauflösung
- Zusätzliche Breitband-Audioports
- Bandbreite bis zu 4 Mbit/s pro Standort
- AES-Verschlüsselung
- 1080p und 60fps durch separates Software Upgrade



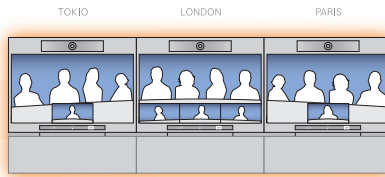
Room-Switched Telepresence



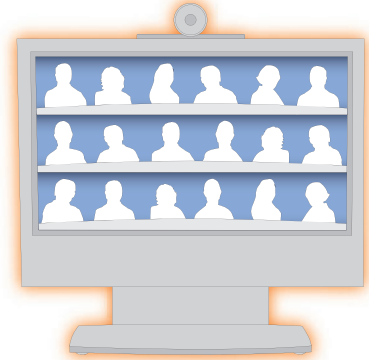
Round-Table Telepresence



Room-Switched Continuous Telepresence



Round-Table Continuous Telepresence



Telepresence View

MODELL	ANZAHL BILDSCHIRME
TS 7010	9' bis 16

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 QCIF 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.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 Audio/Video bei
sämtlichen Anrufen.

Es kann für jeden Videoanruf innerhalb der gleichen Konferenz
jede beliebige Bandbreite, Auflösung sowie jeder Audio- oder
Video-codec 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
Interworking 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
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

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

BETRIEBSTEMPERATUR UND RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

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

ABMESSUNGEN

Höhe: 8,7 cm (19U), Breite: 43,6 mm, Tiefe: 51,1 mm, Gewicht: 15 kg
Einbau in 19" Rack möglich (Einbautiefe im Lieferumfang) oder
freistehend
Stromversorgung 100-240 VAC, 50/60 Hz
650W max. Stromverbrauch

ZULASSUNGEN UND COMPLIANCE-RICHTLINIEN

Produkt-Modellnummer: TR1A
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, 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)
RoHS-kompatibel

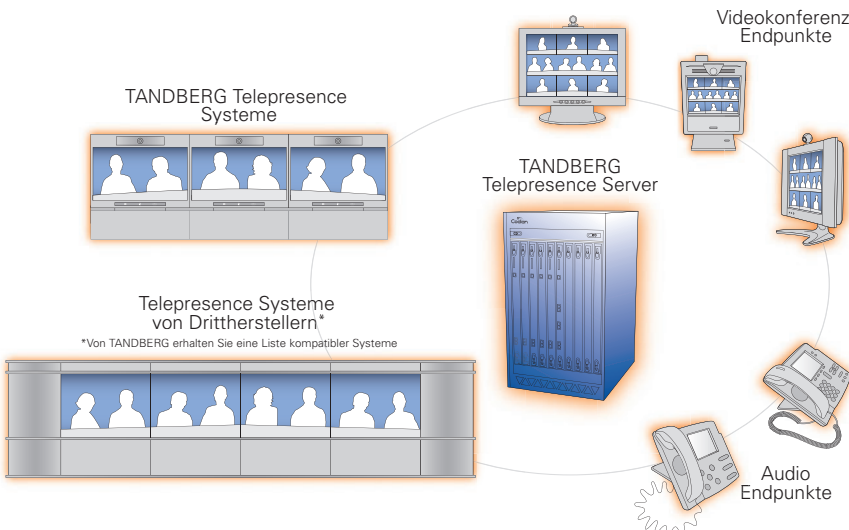
* Erweiterbar auf bis zu 16 Bildschirme

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 7010

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