



TANDBERG Telepresence T1

Die Instant Telepresence-Lösung für den Boardroom oder den hochwertig ausgestatteten Konferenzraum. Mit optimaler Kamerahöhe, einem besonders großen LCD-Monitor und gestochen scharfen Bildern bietet dieses System eine bisher nicht gekannte Dimension der audiovisuellen Kommunikation.

ULTIMATIVES DESIGN FÜR INSTANT TELEPRESENCE

- Exklusives skandinavisches Design
- Modernste Audio- und Videoqualität – großer 65" LCD-Bildschirm mit hoher Auflösung bis zu 1080p.
- Revolutionäres Videokonferenzenerlebnis
- Direkter Blickkontakt und ideale Bildschirmhöhe
- Ansprechende, realitätsgetreue Benutzeroberfläche
- Präsentationsmöglichkeiten mit hoher UXGA-Auflösung
- 720p30 HD Individuelles Transcoding Embedded Multisite
- Bis zu 6 Mbit/s Bandbreite für Punkt-zu-Punkt Verbindungen; bis zu 10 Mbit/s Gesamtbandbreite für Mehrpunktkonferenzen
- Vollduplex-Audio mit hochwertiger Stereoqualität
- Optimal geeignet für kleinere Videokonferenzstudios und Ausstellungsräume
- Unvergleichliche Flexibilität bezüglich räumlicher Gegebenheiten und Netzwerkverbindung – einsetzbar, wo immer Sie es benötigen



Neueste Telepresence-Technologie auf Basis des TANDBERG Codec C90

VERBINDUNGEN ZU JEDEM ANSCHLUSS...JEDERZEIT...GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN

Dank des TANDBERG Telepresence T1 gibt es bei Telepresence keinerlei Beschränkung mehr, mit wem und wie Sie kommunizieren. Einschränkungen aufgrund von heterogenen Netzen, Systemen unterschiedlicher Hersteller, ungleichmäßiger Videoqualität und komplexer Funktionalität gehören der Vergangenheit an. Endlich können Kollegen, Kunden und Geschäftspartner entspannt miteinander kommunizieren – und das alles dank der standardbasierten Technologie des T1 Telepresence.

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

LIEFERUMFANG

65" LCD-Bildschirm, Drahtlose Fernbedienung, TANDBERG PrecisionHD 1080p Kamera, Mikrofon, Integrierte Lautsprecher, Integrierte Kabelführung

BANDBREITE

Bis zu 6 Mbit/s Bandbreite für Punkt-zu-Punkt Verbindungen / H.323
Bis zu 10 Mbit/s Gesamtbandbreite für Mehrpunktkonferenzen

FIREWALL-ÜBERBRÜCKUNG

TANDBERG Expressway™ Technologie
H.460.18, H.460.19 Firewall-Überbrückung

VIDEO-STANDARD

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

VIDEO-EIGENSCHAFTEN

Integriertes 16:9 Großbildformat
Erweiterte Screen-Layouts
Intelligentes Videomanagement
Lokales Auto Layout

VIDEO-EINGÄNGE (13 EINGÄNGE)

4 X HDMI FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@30fps (HD1080p30)
1920 x 1080@60fps (HD1080p60)
1920 x 1080@50fps (HD1080p50)
1280 x 720@60fps (HD720p60)
1920 x 1080@25fps (HD1080p25)
1920 x 1080@24fps (HD1080p24)
1280 x 720@50fps (HD720p50)

4 X HD-SDI FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@30fps (HD1080p30)
1280 x 720@60fps (HD720p60)
1920 x 1080@25fps (HD1080p25)
1280 x 720@50fps (HD720p50)

2 X DVI-H FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

640 x 480@60fps (VGA)
800 x 600@60fps (SVGA)
1024 x 768@60fps (XGA)
1280 x 768@60fps (WXGA)
1280 x 1024@60fps (SXGA)
1440 x 900@60fps (WSXGA)
1400 x 1050@60fps (SXGA+)
UXGA*

2 X YBPBR FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@30fps (HD1080p30)
1280 x 720@60fps (HD720p60)
1920 x 1080@25fps (HD1080p25)
1280 x 720@50fps (HD720p50)

1 x S-Video/Composite Eingang (BNC-Anschlüsse)

PAL/NTSC

Extended Display Identification Data (EDID)

VIDEO-AUSGÄNGE (5 AUSGÄNGE)

2 X HDMI, 2 X DVI-H, 1 X COMPOSITE (BNC-ANSCHLUSS) PAL/NTSC FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60fps (HD1080p60)
1280 x 720@60fps (HD720p60)
1366 x 768@60fps (WXGA)
1280 x 768@60fps (WXGA)
1440 x 900@60fps (WSXGA)
1280 x 1024@60fps (SXGA)
1024 x 768@60fps (XGA)

VESA Monitor Power Management

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN (CODIEREN/DECODIEREN)

176 x 144@30fps (QCIF)
352 x 288@30fps (CIF)
576 x 448@30fps (448p)
768 x 448@30fps (w448p)
512 x 288@30fps (w288p)
704 x 576@30fps (4CIF)
1024 x 576@30fps (w576p)
640 x 480@30fps (VGA)
800 x 600@30fps (SVGA)
1024 x 768@30fps (XGA)
1280 x 1024@30fps (SXGA)
1280 x 768@30fps (WXGA)
1440 x 900@30fps (WSXGA)
1280 x 720@30fps (HD720p30)
1920 x 1080@30fps (HD1080p30)**

AUDIO-STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1, 64 bit & 128 bit MPEG4 AAC-LD, AAC-LD Stereo

AUDIO-EIGENSCHAFTEN

CD-Qualität 20KHz Mono und Stereo
Acht separate akustische Echokompensatoren
8-Port Audiomixer
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
Automatische Rauschunterdrückung
Aktive Synchronisation
GSM/Blackberry-Interferenz-Audiofunktion

AUDIO-EINGÄNGE (16 EINGÄNGE)

8 x Mikrofon, 24V Phantomspannung, XLR Steckverbinder jeweils mit separater Echoauslöschung und Geräuscherdrückung, alle Mikrofone können auf symmetrischen Line Level eingestellt werden

2 x RCA/Phono, Line Level: Stereo PC-Eingang
2 x RCA/Phono, Line Level: Stereo Auxiliary/DVD-Eingang
4 x HDMI, digital: Stereo PC/DVD-Eingänge

AUDIO-AUSGÄNGE (8 AUSGÄNGE)

2 x XLR, Line Level symmetrisch, Stereo Main Audio
2 x RCA/Phono, Line Level, Stereo Main Audio, konfigurierbar auf S/PDIF
2 x RCA/Phono, Line Level, Stereo zu Aufnahmegerät
1 x HDMI, digital, Stereo Main Audio
1 x HDMI, digital, Stereo zu Aufnahmegerät

DUAL STREAM

H.323 (H.323) Dual Stream
BFCP (SIP) Dual Stream
Verfügbar in MultiSite von jedem Teilnehmer

MULTISITE-EIGENSCHAFTEN

4-Wege High Definition SIP/H.323 MultiSite
Vollständige individuelle Audio- und Videotranscodierung
H.323/SIP/VoIP in der gleichen Konferenz
Best Impression (Automatische CP Layouts)
H.264, Verschlüsselung, Dual Stream von jedem Teilnehmer
IP Downspeeding
Ein-/Auswahl
Konferenzraten bis zu 10 Mbit/s

PROTOKOLLE

H.323

SIP

INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG

H.323/SIP Punkt-zu-Punkt und Mehrpunkt Verbindungen
Basierend auf Standards: H.235 v2 & v3 und AES
Automatisches Generieren und Austauschen von Schlüsseln
Unterstützt in Dual Stream & MultiSite

IP-NETZWERKFUNKTIONEN

DNS-Suche für Servicekonfiguration
Individuelle Serviceleistungen (QoS)
Adaptives IP-Bandbreitenmanagement (einschl. Flusssteuerung)
Automatische Gatekeeper-Erkennung
Dynamische Abspiel- und Synchronisationspufferung
H.245 DTMF-Töne in H.323
Datums- und Zeitunterstützung per NTP
Downspeeding auf Basis Paketverlust
URI-Wahl

SICHERHEITSOPTIONEN

Management über HTTPS und SSH
Kennwort für IP-Administration
Kennwort für Menü-Administration
Deaktivierung von IP-Services
Schutz der Netzwerkeinstellungen

NETZWERK-SCHNITTSTELLEN

2*** x separat LAN/Ethernet (RJ-45) 100/1000 Mbit
USB-Host für künftige Nutzung
USB-Device für künftige Nutzung

ETHERNET/INTERNET/INTRANET KONNEKTIVITÄT

TCP/IP, DHCP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP und XML

PRECISION HD 1080P-KAMERA

1/3" CMOS
12fach Zoom
+15°/-25° Neigung, +/-90° Schwenken
43.5° vertikales Blickfeld
72° horizontales Blickfeld
Fokusabstand 0,3m-unendlich
1920 x 1080 Pixel progressiv @ 60fps
Automatische oder manuelle Einstellung von Fokus/Helligkeit/Weißabgleich
Steuerung der Kamera des anderen Teilnehmers
15 Voreinstellungen für eigene Kamera und Kamera des anderen Teilnehmers
Daisy-chain Unterstützung (Kamera mit Visca Protokoll)
Zweifach HDMI- und HD-SDI Ausgang
Kopfüber-Befestigung mit automatischer Bildspiegelung

SYSTEMVERWALTUNG

Unterstützung über die TANDBERG Management-Suite
Gesamte Verwaltung über integrierte SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
Software-Upload über Webserver, SCP, HTTP, HTTPS
1 x RS-232 für lokale Kontrolle und Diagnose
Fernbedienung und Bildschirmtextsystem

VERZEICHNISDIENSTE

Unterstützung lokaler Verzeichnisse (Meine Kontakte)
Unternehmensverzeichnis
Unbegrenzte Anzahl von Einträgen über das Serververzeichnis mit Unterstützung von LDAP und H.350
Unbegrenzte Anzahl von Einträgen für Unternehmensverzeichnis (über TMS)
Lokales Verzeichnis für 200 Rufnummern
Angenommene Anrufe
Getätigte Anrufe
Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung mit automatischer Erkennung
100-240 VAC, 50/60 Hz
max. 175 Watt für Codec und Hauptkamera

BETRIEBSTEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

0° C bis 35° C Umgebungstemperatur
10% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (RH)

LAGER- UND TRANSPORTTEMPERATUR

-20° C bis 60° C bei RH 10-90% (nicht kondensierend)

ZULASSUNGEN

Richtlinie 73/23/EEC (Niederspannungsrichtlinie)
— Standard EN 60950
Richtlinie 89/336/EEC (EMV-Richtlinie)
— Standard EN 55022, Class B
— Standard EN 55024
— Standard EN 61000-3-2/-3
Zugelassen gemäß UL 60950 und CAN/CSA C22.2 No.60950
Entspricht FCC15B Class B

ABMESSUNGEN

Länge: 165 cm
Höhe: 150 cm
Tiefe: 15 cm
Gewicht: 150 kg

*optional

**optional

***unterstützt in Version 1 nur eine LAN/Ethernet Schnittstelle

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

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

PRODUKTZUVERLÄSSIGKEIT MTBF

Die prognostizierte Zuverlässigkeit wird als erwartete MTBF (Mean Time Between Failures) für die elektronischen Komponenten ausgedrückt, basierend auf den Betriebsstunden:
Betriebsstunden > 69 000 Stunden
Nutzungsdauer > 6 Jahre
ISO 9001 Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich

TANDBERG

Telepresence T1

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

September 2008

