



TANDBERG Profile 65"

Die TANDBERG Profile 65" steht für ein Videokonferenz-erlebnis der Extraklasse und ist besonders auf die Bedürfnisse mittlerer bis großer Konferenzräume abgestimmt. Der eindrucksvolle LCD-Bildschirm und die optimal ausgerichtete PrecisionHD 1080p-Kamera ermöglichen kristallklare Videobilder und eine natürliche Kommunikation unter den Teilnehmern. Die verarbeitete Technologie und das exklusive TANDBERG Design vermitteln den Eindruck, als säße man am selben Tisch.



DESIGNMERKMALE

- Exklusives skandinavisches Design in schlanker und eleganter Optik
- HD-Videobilder mit bis zu 1080p auf einem speziell angepassten 65" LCD-Bildschirm
- Optimal geeignet für die Installation in Eckbüros, High-End Konferenz- und Verkaufsräumen
- Hergestellt aus recyclebarem Aluminium

ANWENDUNGSMERKMALE

- 720p30 HD Embedded MultiSite™ mit individuellem Transcoding
- Full HD-Kollaboration mit 1080p und UXGA** Videoqualität mit störungsfreiem Bildablauf auch bei schnellen Bewegungen.
- 4-Wege HD 720p30 SIP/H.323 MultiSite

LEISTUNGSMERKMALE

- Flexible Netzwerkwahl: bis zu 6 Mbit/s bei Punkt-zu-Punkt Verbindungen (H.323/SIP) und bis zu 10 Mbit/s bei Multisite (H.323/SIP)
- Optimale Auflösung mit bis zu 1080p, unterstützt 60fps bei bis zu 720p
- 4 XLR-Audio-Eingänge mit individuellem Echokompensator
- 5 Video-Eingänge/-Ausgänge

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

LIEFERUMFANG

Full HD LCD-Display, Codec C60, Fernbedienung, PrecisionHD 1080p Kamera, Mikrofon, Digital Audio Modul, integrierte Lautsprecher und Verklebung.

MONITOR

65" Full HD LCD, 16:9, 1080 x 1920 Auflösung

AUFSTELLOPTIONEN

Verfügbar mit:
Sockelgestell
Wandmontage

BANDBREITE

H.323/SIP mit bis zu 6 Mbit/s für Punkt-zu-Punkt Verbindungen
H.323/SIP mit bis zu 10 Mbit/s für MultiSite*

FIREWALL-ÜBERBRÜCKUNG

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

VIDEO-STANDARDS

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

VIDEO-EIGENSCHAFTEN

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

VIDEO-EINGÄNGE

2 X HDMI-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60, 59,94 Hz (1080p60)
1920 x 1080@50 Hz (1080p50)
1920 x 1080@30, 29,97 Hz (1080p30)
1920 x 1080@25 Hz (1080p25)
1920 x 1080@24, 23,97 Hz (1080p24)
1280 x 720@60, 59,94 Hz (720p60)
1280 x 720@50 Hz (720p50)
720 x 480@60, 59,94 Hz (480p60)
640 x 480@60 Hz (480p60)
1600 x 1200@50, 60 Hz (UXGA)
1280 x 1024@60, 75 Hz (SXGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85 Hz (XGA)
800 x 600@56, 60, 72, 75, 85 Hz (SVGA)
1920 x 1200@50, 60 Hz (WUXGA)
1680 x 1050@60 Hz (WSXGA+)
1440 x 900@60 Hz (WXGA+)
1280 x 768@60 Hz (WXGA)

2 X DVI-I-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

Analog (VGA):
1920 x 1080@60 Hz (1080p)
1280 x 720@60 Hz (720p)
1600 x 1200@60 Hz (UXGA)
1280 x 1024@60, 75 Hz (SXGA)
1280 x 960@60 Hz
1024 x 768@60, 70, 75, 85 Hz (XGA)
1920 x 1200@50 Hz (WUXGA)
1680 x 1050@60 Hz (WSXGA+)
1440 x 900@60 Hz (WXGA+)
1280 x 800@60 Hz (WXGA)
1280 x 768@60 Hz (WXGA)
Analog (VpP):
1920 x 1080@60 Hz (1080p60)
1920 x 1080@50 Hz (1080p50)
1920 x 1080@30 Hz (1080p30)
1920 x 1080@25 Hz (1080p25)
1920 x 1080@24, 23,97 (1080p24)
1280 x 720@60, 59,94 Hz (720p60)
1280 x 720@50 Hz (720p50)
1280 x 720@30 Hz (720p30)
720 x 576@50 Hz (576p50)
720 x 480@60 Hz (w480p60)
Digital (DVI-D):
1920 x 1080@60, 59,94 Hz (1080p60)
1920 x 1080@50 Hz (1080p50)
1920 x 1080@30, 29,97 (1080p30)
1920 x 1080@25 Hz (1080p25)
1920 x 1080@24, 23,97 (1080p24)
1280 x 720@60, 59,94 Hz (720p60)
1280 x 720@50 Hz (720p50)
720 x 480@60, 59,94 Hz (480p60)
640 x 480@60 Hz (480p60)
1600 x 1200@50, 60 Hz (UXGA)
1280 x 1024@60, 75 Hz (SXGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85 Hz (XGA)
800 x 600@56, 60, 72, 75, 85 Hz (SVGA)
1920 x 1200@50, 60 Hz (WUXGA)
1680 x 1050@60 Hz (WSXGA+)
1440 x 900@60 Hz (WXGA+)
1280 x 768@60 Hz (WXGA)

VIDEO-AUSGÄNGE

1 X HDMI-AUSGANG FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60 Hz (1080p60)
1280 x 720@60 Hz (720p60)
1600 x 1200@60 Hz (UXGA)
1280 x 1024@60 Hz (SXGA)
1024 x 768@60 Hz (XGA)
800 x 600@60 Hz (SVGA)
640 x 480@60 Hz (VGA)
1920 x 1200@60 Hz (WUXGA)
1366 x 768@60 Hz
1360 x 768@60 Hz
1280 x 768@60 Hz (WXGA)

1 X DVI-I-AUSGANG FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60 Hz (1080p60)
1280 x 720@60 Hz (720p60)
1600 x 1200@60 Hz (UXGA)
1280 x 1024@60 Hz (SXGA)
1024 x 768@60 Hz (XGA)
800 x 600@60 Hz (SVGA)
640 x 480@60fps (VGA)
1920 x 1200@60 Hz (WUXGA)
1366 x 768@60 Hz
1360 x 768@60 Hz
1280 x 768@60 Hz (WXGA)

1 X COMPOSITE-AUSGANG (BNC-ANSCHLÜSSE) FÜR

FOLGENDE ANSCHLÜSSE:
PAL/NTSC

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN (CODIEREN/DECODIEREN)

176 x 144@30 Hz (QCIF)
352 x 288@30 Hz (CIF)
512 x 288@30 Hz (w288p)
576 x 448@30 Hz (448p)
768 x 448@30 Hz (w448p)
704 x 576@30 Hz (4CIF)
1024 x 576@30 Hz (w576p)
640 x 480@30 Hz (VGA)
800 x 600@30 Hz (SVGA)
1024 x 768@30 Hz (XGA)
1280 x 1024@30 Hz (SXGA)
1280 x 720@30 Hz (720p30)
1920 x 1080@30 Hz (1080p30)
1280 x 768@30 Hz (WXGA)
1440 x 900@30 Hz (WXGA+)
1680 x 1050@30 Hz (WSXGA+)
1600 x 1200@30 Hz (UXGA)
512 x 288@60 Hz (w288p60)
768 x 448@60 Hz (w448p60)
1024 x 576@60 Hz (w576p60)
1280 x 720@30, 60 fps (720p60)

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
Vier separate akustische Echokompensatoren
4-Wege-Audio-Mixer
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
Automatische Rauschunterdrückung
Aktive Lippsynchronisation
ALD (Assistive Listening Devices) unterstützen akustische
Echounterdrückung

AUDIO-EINGÄNGE (7 EINGÄNGE)

4 x Mikrofone, 48V Phantomspannung, XLR Steckverbinder jeweils
mit separater Echoauslöschung und Geräuschunterdrückung,
alle Mikrofone können auf symmetrisches Line Level eingestellt
werden

2 x RCA/Phono, Line Level: Stereo PC-Eingang, konfigurierbar auf
2 x RCA/Phono, Line Level: Mono unterstützt/DVD-Eingang
1 x HDMI, digital: Stereo PC/DVD-Eingänge

AUDIO-AUSGÄNGE (3 AUSGÄNGE)

2 x RCA/Phono, Line Level, Stereo Main Audio, konfigurierbar
auf S/PDIF oder 2 x RCA/Phono, Line Level, Mono zu
Aufnahmegerät
1 x HDMI, Digital, Stereo Main Audio

DUAL STREAM

H.239 (H.323) Dual Stream
BFCP (SIP) Dual Stream
Unterstützt Auflösungen bis zu 1080p30 sowohl im Main als auch
Dual Stream

MULTISITE-EIGENSCHAFTEN

4-Wege 720p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite
Vollständige individuelle Audio- und Videotranscodierung
Individuelle Layouts in MultiSite CP (ohne SelfView)
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 Verbindungen
Standardabstände: H.235 v2 & v3 und AES
Automatisches Generieren und Austauschen von Schlüsseln
Unterstützt in Dual Stream

IP-NETZWERKFUNKTIONEN

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

SICHERHEITSOPTIONEN

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

NETZWERK-SCHNITTSTELLEN

1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbit

WEITERE SCHNITTSTELLEN

USB Host für zukünftige Verwendung
USB Device für zukünftige Verwendung
GPIO*

PRECISION HD 1080P-KAMERA

1/3" CMOS
12-fach Zoom
+15°/25° Neigung, +/- 90° Schwenken
43,5° vertikales Blickfeld
72° horizontales Blickfeld
Fokusabstand 0,3m – unendlich
1920 x 1080 Pixel progressiv @ 60 fps
Weitere unterstützte Auflösungen (konfigurierbar über
Dip-Switch):
1920 x 1080 @ 60 fps (nur HDMI)
1920 x 1080 @ 50 fps (nur HDMI)
1920 x 1080 @ 30 fps
1920 x 1080 @ 25 fps
1280 x 720 @ 60 fps
1280 x 720 @ 50 fps
1280 x 720 @ 30 fps
1280 x 720 @ 25 fps
Automatische oder manuelle Einstellung von Fokus/Helligkeit/
Weißabgleich
Steuerung der 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
Remote Software-Upload über Webserver, SCP, HTTP, HTTPS
1 x RS-232 für lokale Kontrolle und Diagnose
Fernbedienung und Bildschirmschnittstelle

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, Verzeichnisse mit
lokaler Sprache
Angenommene Anrufe mit Datum und Uhrzeit
Getätigte Anrufe mit Datum und Uhrzeit
Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung mit automatischer Erkennung
100–120/200–240 VAC, 50/60 Hz, max. 6A
Max. 175 Watt Leistungsbedarf 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 (EMC-Richtlinie)
– Standard EN 55022, Class A
– Standard EN 55024
– Standard EN 61000-3-2/-3-3
Zugelassen gemäß UL 60950 und CAN/CSA G22.2 No. 60950
Entspricht FCC 15B Class B

ABMESSUNGEN

Profil 65"
Breite: 150 cm
Höhe: 165 cm
Tiefe: 15 cm
Gewicht: 150 kg

* nicht in Version 1 unterstützt, künftig als Software-Version erhältlich

** 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

Profile 65"

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 2009