



TANDBERG Profile 42"

Die TANDBERG Profile 42" macht Videokonferenzen für jedermann zugänglich und wandelt beliebige Konferenzräume in kleine, videofähige Kommunikationszentren. Sowohl Erstanwender von Videolösungen, wie auch Profis, die ein bestehendes Videonetzwerk erweitern wollen, erhalten mit der Profile 42" ein leistungsstarkes System, das Videobilder in Full HD (1080p) liefert und mit einem ansprechenden Design überzeugt.



Seitenansicht

DESIGNMERKMALE

- Exklusives skandinavisches Design in schlanker und eleganter Optik
- Vollständig integriertes System mit LCD-Flachbildschirm und PrecisionHD™ 1080p Kamera
- Optimale Kamera- und Displayposition sorgen für ein natürliches Kommunikationserlebnis
- Hergestellt aus recyclebarem Aluminium

MULTIWAY-EIGENSCHAFTEN (C20)

- Multiway integriert intuitiv und schnell Mehrparteien-Videoverbindungen über eine TANDBERG MCU und einen VCS
- H.323/SIP bei bis zu 6 Mbit/s für Punkt-zu-Punkt Verbindungen
- Optimale Auflösung mit bis zu 1080p, unterstützt 60fps bei bis zu 720p
- 2 x Video-Eingänge/-Ausgänge
- 2 x Mini-Audiobuchsen mit Monoabmischung und 1 x Echokompensator

MULTISITE-EIGENSCHAFTEN (C60)

- 4-Wege High Definition in 720p30 SIP/H.323 MultiSite™ mit individuellem Transcoding
- Flexible Netzwerkwahl: bis zu 6 Mbit/s bei Punkt-zu-Punkt Verbindungen (H.323/SIP) und bis zu 10 Mbit/s bei Multisite
- 5 x Video-Eingänge/-Ausgänge
- 4 x XLR-Audioeingänge mit individuellem Echokompensator
- Optimale Auflösung mit bis zu 1080p, unterstützt 60fps bei bis zu 720p

AUFSTELL-/MONTAGEOPTIONEN:

Wahlweise als freistehendes Gerät mit Standfuß, mobiles Gerät auf Rollen oder zur Wandmontage mit extrem geringem Platzbedarf.

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

BASIS-EIGENSCHAFTEN PROFILE 42"

PROTOKOLLE

H.323
SIP

BANDBREITE

H.323/SIP mit bis zu 6 Mbit/s für Punkt-zu-Punkt Verbindungen (nur über Codec C20plus)
H.323/SIP mit bis zu 10 Mbit/s für MultiSite*

VIDEO-STANDARDS

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

VIDEO-EIGENSCHAFTEN

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

DUAL STREAM

H.239 (H.323) Dual Stream
BFCP (SIP) Dual Stream
Unterstützt Auflösungen bis zu 1080p30 sowohl im Main als auch Dual Stream (Codec C60)
Unterstützt Auflösungen bis zu 720p30 und WXGA (1289 x 768)@15fps (Codec C20)

FIREWALL-ÜBERBRÜCKUNG

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

INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG

H.323/SIP Punkt-zu-Punkt Verbindungen
Basierend auf Standards: 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. Flusststeuerung)
Automatische Gatekeeper-Erkennung
Dynamische Abspiel- und Lippensynchronisationspufferung
H.245 DTMF-Töne in H.323
Datums- und Zeitunterstützung per NTP
Downspeeding auf Basis Paketverlust
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 @ 60fps
Weitere unterstützte Auflösungen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt zur PrecisionHD 1080p-Kamera
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 Bildschirminnenüstern

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, Verzeichnis in jeweiliger Sprache
Angenommene Anrufe mit Datum und Uhrzeit
Getätigte Anrufe mit Datum und Uhrzeit
Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung mit automatischer Erkennung
100–240 VAC, 50/60 Hz, max. 6A
Max. 175 Watt Leistungsbedarf für Codec und Hauptkamera (Codec C60)
Max. 75 Watt Leistungsbedarf für Codec und Hauptkamera (Codec C20)

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 B
– Standard EN 55024
– Standard EN 61000-3-2/-3-3
Zugelassen gemäß UL 60950 und CAN/CSA C22.2 No.60950
Entspricht FCC15B Class B

AUFSTELLOPTIONEN

Verfügbar mit: Sockelgestell, Radstand, Wandmontage

ABMESSUNGEN

Profil 42"
Breite: 98 cm
Höhe: 162 cm
Tiefe: 17 cm
Gewicht: 92 kg

PROFILE 42" MIT CODEC C60

LIEFERUMFANG

Full HD LCD-Display, Fernbedienung, PrecisionHD 1080p-Kamera, Mikrofone, Digital Audio Modul, integrierte Lautsprecher und Verkabelung. Flexible Systeminstallation: Gestell, auf Rollen oder Wandmontage möglich

VIDEO-EINGÄNGE

2 X HDMI-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60, 59,94 Hz (1080p60)
1920 x 1080@50 (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, 50 Hz (720p)
720 x 480@60, 59,94 Hz (480p60)
640 x 480@60 fps (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 fps (SXGA)
1280 x 960@60 Hz
1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (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 (YpbPr):
1920 x 1080@60, 50, 30, 25 Hz (1080p)
1280 x 720@60, 50, 30 Hz (720p)
720 x 576@50 Hz (576p50)
720 x 480@60 Hz (w480p60)
Digital (DVI-D):
1920 x 1080@60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24, 23,97, Hz (1080p)
1280 x 720@60, 59,94, 50 Hz (720p)
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)

Digital (DVI-D):

1920 x 1080@60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24, 23,97, Hz (1080p)
1280 x 720@60, 59,94, 50 Hz (720p)
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@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 COMPOSITE-ANSCHLUSS (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 (HD720p30)
1920 x 1080@30 Hz (HD1080p30)
1280 x 800@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 Lippensynchronisation
ALD (Assistive Listening Devices) unterstützen akustische Echounterdrückung

AUDIO-EINGÄNGE (7 EINGÄNGE)

4 x Mikrofone, 48V Phantomspeisung, XLR Steckverbinder jeweils mit separater Echoauslöschung und Geräuscherdrückung, 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

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

PROFILE 42" MIT CODEC C20

LIEFERUMFANG

Full HD LCD-Display, Fernbedienung, PrecisionHD 1080p-Kamera, Performance Mic 20. Flexible Systeminstallation: Gestell, auf Rollen oder Wandmontage möglich

VIDEO-EINGÄNGE

1 X HDMI-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60 fps (1080p60)
1920 x 1080@50 fps (1080p50)
1920 x 1080@30 fps (1080p30)
1920 x 1080@25 fps (1080p25)
1280 x 720@60 fps (720p60)
1280 x 720@50 fps (720p50)
640 x 480@60 fps (480p60)
800 x 600@60 fps (SVGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (XGA)
1280 x 1024@60, 75 fps (SXGA)

1 X DVI-I-EINGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

Analog (VGA):
1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (XGA)
1280 x 1024@60, 75 fps (SXGA)
Digital (DVI-D):
1920 x 1080@60 fps (1080p60)
1920 x 1080@50 fps (1080p50)
1920 x 1080@30 fps (1080p30)
1920 x 1080@25 fps (1080p25)
1280 x 720@60 fps (720p60)
1280 x 720@50 fps (720p50)
640 x 480@60 fps (480p60)
800 x 600@60 fps (SVGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85 fps (XGA)
1280 x 1024@60, 75 fps (SXGA)

VIDEO-AUSGÄNGE

2 X HDMI-AUSGÄNGE FÜR FOLGENDE AUFLÖSUNGEN:

1920 x 1080@60 fps (1080p60)
1280 x 720@60 fps (720p60)
1366 x 768@60 fps (WXGA)
1280 x 768@60 fps (WXGA)
1280 x 1024@60 fps (SXGA)
1024 x 768@60 fps (XGA)
800 x 600@60 fps (SVGA)
640 x 480@60 fps (VGA)
1280 x 800@60 fps

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN (CODIEREN/DECODIEREN)

176 x 144@30, 60 fps (QCIF)
352 x 288@30, 60 fps (CIF)
512 x 288@30 fps (w288p)
576 x 448@30, 60 fps (448p)
768 x 448@30, 60 fps (w448p)
704 x 576@30, 60 fps (4CIF)
1024 x 576@30, 60 fps (w576p)
640 x 480@30, 60 fps (VGA)
800 x 600@30, 60 fps (SVGA)
1024 x 768@30 fps (XGA)
1280 x 768@30 fps (WXGA)
1280 x 720@30, 60 fps (HD720p30)
1920 x 1080@30 fps (HD1080p30)

AUDIO-STANDARDS

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

AUDIO-EIGENSCHAFTEN

CD-Qualität 20 kHz Mono
1 akustischer Echokompensator
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
Automatische Rauschunterdrückung
Aktive Synchronisation

AUDIO-EINGÄNGE (4 EINGÄNGE)

2 x Mikrofon, 4-fache Mini-Anschlussbuchse
2 x RCA/Phono (gemischt auf Mono)

AUDIO-AUSGÄNGE (3 AUSGÄNGE)

2 x RCA/Phono (Dual Mono), 1 x HDMI (Digital Main Audio)

*nicht in Version 1 unterstützt

**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.

PRODUKTLEBENSZEITRAUM

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 42"

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