



TANDBERG Profile 52"

Eine optimale Lösung für mittlere bis große Konferenzräume und Boardrooms. Die TANDBERG Profile 52" überzeugt durch höchste Audio- und Videoqualität in Full HD (1080p). Mit der intuitiven Benutzeroberfläche ermöglicht sie jederzeit eine absolut problemlose und spontane Kontaktaufnahme mit Kollegen, Partnern und Kunden – für eine natürliche Konferenzumgebung und schnellen Informationsaustausch.



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 recycelbarem Aluminium

ANWENDUNGSMERKMALE

- 720p30 HD Embedded MultiSite™ mit individuellem Transcoding
- Full HD-Kollaboration mit 1080p und UXGA** Videoqualität für störungsfreien Bildablauf auch bei schnellen Bewegungen

LEISTUNGSMERKMALE

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

FLEXIBLE DISPLAY-WAHL:

Wählen Sie zwischen zwei LCD-Bildschirmen: 52" oder 52" Dual-Display.

AUFSTELL-/MONTAGEOPTIONEN:

Wahlweise als freistehendes Gerät mit Standfuß, zur Wandmontage mit extrem geringem Platzbedarf oder als mobiles Gerät auf Rollen (nur für Single-Display)



52" LCD-Flachbildschirm



52" LCD-Dual-Display

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

LIEFERUMFANG

Full HD LCD-Display, Codec C60, Fernbedienung, PrecisionHD1080p Kamera, Mikrofon (3 x bei Einzelbildschirmen; 4 x Dual-Display), Digital Audio Modul, integrierte Lautsprecher und Verkabelung.

MONITOR

Verfügbar mit:
52" Full HD LCD, 16:9, 1080 x 1920 Auflösung
52" Dual-Display besteht aus 2 x 52" Full HD LCDs

AUFSTELLOPTIONEN

Verfügbar mit:
Sockelgestell
Radstand (nicht bei 52" Dual-Display)
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 (YpPr):
1920 x 1080@60 Hz (1080p60)
1920 x 1080@50 Hz (1080p50)
1920 x 1080@30 Hz (1080p30)
1920 x 1080@25 Hz (1080p25)
1280 x 720@60 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 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@60, 50 Hz (WUXGA)
1680 x 1050@60 Hz (WSXGA+)
1440 x 900@60 Hz (WXGA+)
1280 x 800@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-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 (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 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
Standardbasiert: 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 Synchronisationspufferung
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 Webservers, SCP, HTTP, HTTPS

1 x RS-232 für lokale Kontrolle und Diagnose

Fernbedienung und Bildschirmmenüsystem

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 Kamera

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/EC (Niederspannungsrichtlinie)

– Standard EN 60950

Richtlinie 89/336/EC (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 FCC15B Class B

ABMESSUNGEN

Profil 52"

Breite: 120 cm

Höhe: 162 cm

Tiefe: 17 cm

Gewicht: 115 kg

Profil 52" Dual-Display

Breite: 240 cm

Höhe: 162 cm

Tiefe: 17 cm

Gewicht: 240 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 52"

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