



TANDBERG Profile 3000 MXP

Für mittlere Konferenzräume. Ein komplettes, integriertes Videosystem in einem kompakten Gehäuse. Erstklassiges Video-Erlebnis mit der TANDBERG PrecisionHD™ Kamera und integriertem Audiomodul für ein Klangerlebnis in CD-Qualität. Erhältlich mit 32"- oder 42"-Flachbildschirm.



Erstklassige Video Qualität mit der TANDBERG PrecisionHD™ Kamera

DESIGN-MERKMALE

- Für mittelgroße Konferenzräume konzipiert
- TANDBERG PrecisionHD Kamera
- 16:9 Flachbildschirm (32" oder 42" LCD)
- Standardmäßige Wandbefestigung mit Standfuß und optionalem fahrbarem Untergestell
- Integriertes, einfahrbares Ablagefach im Standfuß
- Stereo-Audio in CD-Qualität mit Digital Natural Audio Module (DNAM) über 2 integrierte Lautsprecher (60 W)

ANWENDUNGSMERKMALE

- Verbindung von bis zu 4 Teilnehmern per Video und 3 Teilnehmern per Audio mit der integrierten MultiSite-Funktionalität
- Optimale Verbindung für jeden MultiSite-Teilnehmer durch Ratematching und Transcoding
- Leistungsstarke Live-Präsentationen mittels einfachem PC- und Audio-Plugin oder LAN-Verbindung
- Gleichzeitige Anzeige von Präsentationen und Präsentator mit Duo Video und H.239 Dual Stream
- TANDBERG Expressway™-Lösung
- URI-Wahl

LEISTUNGSMERKMALE

- Netzwerkwahl: bis zu 512 Kbit/s ISDN (H.320)/2 Mbit/s IP (H.323 oder SIP)
- Erstklassige Videoqualität mit dem Standard H.264
- Standardbasierte integrierte Verschlüsselung auf höchstem Niveau (AES & DES)
- Stereo-Audio in CD-Qualität
- Schutz vor Netzwerkunterbrechungen bei Point-to-Point- und Multipoint-Verbindungen mit automatischem Downspeeding und IPLR

SCHÜTZEN SIE IHRE TECHNOLOGIE-INVESTITIONEN MIT TANDBERGS ANGEBOT AN **CONSTANT CARE SERVICES**. BESUCHEN SIE UNS UNTER WWW.TANDBERG.COM.

WWW.TANDBERG.COM
WWW.TANDBERG.DE

TANDBERG

ENHEIT WIRD KOMPLETT DELIEFERT MIT:

Flachbildschirm, Funkfernbedienung, TANDBERG PrecisionHD Kamera, Mikrofon, Digital Audio Module, integrierten Lautsprechern, integrierter Verkabelung, Wandbefestigung, Montagegestell und optionalem Rollwagen

MONITOR

32" oder 42" WXGA-Monitor

BANDBREITE

H.320 bis zu 512 Kbit/s

H.323 bis zu 2 Mbit/s

SIP bis zu 2 Mbit/s

FIREWALL-ÜBERBRÜCKUNG

TANDBERG Expressway™-Lösung

Auto NAT

H.460.18, H.460.19 Firewall-Überbrückung

VIDEO-STANDARDS

H.261, H.263, H.263+, H.263++ (Natural Video), H.264

VIDEO-FUNKTIONEN

16:9 Breitbildformat

Erweiterte Bildschirm-Layouts

Bild im Bild (PIP)

Bild außerhalb des Bildes (POP) & großformatiges POP

Nebeneinander (Side by Side)

PC-Zoom

Intelligent Video Management

Gleichzeitig Videokonferenz und lokaler PC-Modus

Lokales automatisches Layout

VIDEO-EINGÄNGE (5 EINGÄNGE)

1 x 9-polig DSUB: S-Video und Steuerung der Hauptkamera

1 x MiniDin, S-Video: Aux./Dokumentenkamera

1 x RCA/Phono, FBAS: Dokumentenkamera/Aux

1 x RCA/Phono, FBAS: VCR

1 x DVI-I: PC

Eingang: 800 x 600 (bei 60, 72, 75, 85 Hz), 1024 x 768

(bei 60, 70, 75 Hz), 1280 x 720 (HD720P) (bei 50, 60 Hz),

1280 x 1024 bei 60 Hz

Extended Display Identification Data (EDID)

VIDEO-AUSGÄNGE (4 AUSGÄNGE)

1 x MiniDin, S-Video: Hauptmonitor

1 x RCA/Phono, FBAS: Hauptmonitor oder VCR

1 x RCA/Phono, FBAS: Zweiter Monitor oder VCR

1 x DVI-1/XGA: Hauptmonitor oder zweiter Monitor

XGA-AUSGANG

800 x 600 bei 75 Hz, 1024 x 768 bei 60 Hz, 1280 x 768 (WXGA)

bei 60 Hz, 1280 x 720 (HD720p) bei 60 Hz

VESA Monitor Power Management

VIDEO-FORMAT

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W-XGA, SXGA und HD720p

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN

NTSC:

400p (528 x 400 Pixel)

4SIF (704 x 480 Pixel), Digital Clarity

Interlaced CIF (iCIF 352 x 480 Pixel), Natural Video

SIF (352 x 240 Pixel)

PAL:

448p (576 x 448 Pixel)

4CIF (704 x 576 Pixel), Digital Clarity

Interlaced CIF (iCIF 352 x 576 Pixel), Natural Video

CIF (352 x 288 Pixel)

QCIF (176 x 144 Pixel)

SQCIF (128 x 96 Pixel) nur dekodieren

PC-AUFLÖSUNGEN:

XGA (1024 x 768)

SVGA (800 x 600 Pixel)

VGA (640 x 480 Pixel)

BREITBILD-AUFLÖSUNGEN:

w288p (512 x 288 Pixel)

w448p (768 x 448 Pixel)

w576p (1024 x 576 Pixel)

w720p (1280 x 720 Pixel)

STANDBILD-ÜBERTRAGUNG

CIF, SIF, 4CIF (H.261 Annex D), 4SIF, VGA, SVGA, XGA

AUDIO-STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1, G.728, 64 bit & 128 bit MPEG4 AAC-LD

AUDIO-FUNKTIONEN

CD-Qualität 20 kHz Mono und Stereo

Telefonanbindung über MultiSite

Zwei separate akustische Echokompensatoren

Audio-Mixer

Automatische Verstärkungsregelung (AGC)

Automatische Rauschunterdrückung

Audio-Pegelmesser

VCR Ducking

Packet Loss Management

Aktive Synchronisation

Digital Natural Audio Module (DNAM)

2*30 W Ausgangsleistung

2 integrierte Lautsprecher

GSM/Blackberry-Interferenz-Audiofunktion

AUDIO-EINGÄNGE (4 EINGÄNGE)

2 x Mikrofon, 24 V Phantom-Speisung, XLR-Anschluss

1 x RCA/Phono, Leitungsspegel: Aux (oder VCR Stereo L)

1 x RCA/Phono, Leitungsspegel: VCR/DVD (Stereo R)

AUDIO-AUSGÄNGE (2 AUSGÄNGE)

1 x RCA/Phono, S/PDIF (Mono/Stereo) oder

Analoger Leitungsspegel: Haupt-Audio oder analoges Stereo L

1 x RCA/Phono, Leitungsspegel: VCR oder Analoges Stereo R

FRAME-RATEN

30 Bilder pro Sekunde bei 168 Kbit/s und darüber

60 Felder pro Sekunde bei 336 Kbit/s und darüber

(Point-to-Point)

DUAL STREAM

Duo Video und H.239

Verfügbar bei H.323 und H.320

Überall verfügbar in MultiSite

NETZWERKFUNKTIONEN

Automatisches H.320/H.323-Wählen

SIP

Downspeeding

Programmierbare Netzwerkprofile

Intelligent Call Management

Maximale Verbindungslänge definierbar

Automatische SPID- und Leitungsummernkonfiguration

(National ISDN, GR-2941-CORE)

SoftMux

H.331-Broadcast-Modus

Unterstützung für NATO-Standardverschlüsselung mit

KG194/KIV-7**

URI-Wahl

MULTISITE-LEISTUNGSMERKMALE

H.323/H.320/SIP/Telefonie/VoIP in der gleichen Konferenz

Audio- und Video-Transcoding

Videoratenanpassung von 56 Kbit/s – maximale Konferenzrate

CP4 und Sprachumschaltung

Best Impression (Automatische CP-Layouts)

H.264, Verschlüsselung, Digital Clarity

Dual Stream von jedem beliebigen Punkt aus

ISDN & IP Downspeeding und IPLR

MultiSite (H.243) Cascading über H.320 und H.323

H.243-Terminaleinamen in Unicode

Ein / Auswahl

Chair Control für Host-System

Snapshot der laufenden Konferenz (JPEG)

Snapshot der laufenden DuoVideo/H.239-Präsentation (JPEG)

Separate Begrüßungsseite für verschlüsselte Konferenzen

Konferenzraten bis zu 2,3 Mbit/s mit optionaler Bandbreitener-

weiterung (1,5 Mbit/s ist die Standardkonferenzrate)

Bis zu 4 Video-Teilnehmer und 3 Audio-Teilnehmer

4 Teilnehmer bei 768 Kbit/s (+Telefonanrufe)

Kombination aus ISDN-BRI und IP bis zu maximaler

Konferenzrate

INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG

H.320- und H.323-Point-to-Point-Anrufe

Basierend auf Standards: H.233, H.234, H.235 v2&v3,

DES und AES

Vom NIST anerkannter AES

Vom NIST anerkannter DES

Automatisches Austauschen und Generieren von Schlüsseln

Unterstützt in Dual Stream

IP-NETZWERKFUNKTIONEN

IEEE 802.1x/EAP-Netzwerkauthentifizierung

H.235-Gatekeeper-Authentifizierung

DNS-Suche für Dienstkonfiguration

Differentiated Services (DiffServ)

Resource Reservation Protocol (RSVP)

IP-Vorrang

IP-Service (ToS)

Adaptives IP-Bandbreiten-Management (inkl. Flusststeuerung)

Automatische Gatekeeper-Erkennung

Dynamische Abspiel- und Synchronisationspufferung

Intelligent Packet Loss Recovery (IPLR)

H.245 DTMF-Töne in H.323

Cisco CallManager-Integration mit ECS

Warnung bei IP-Adressenkonflikt

Datums- und Uhrzeitunterstützung per NTP

IPV6-NETZWERKUNTERSTÜTZUNG

Gleichzeitige Unterstützung von IPv4 und IPv6 (Dual Stack)

Netzdienst-Unterstützung bei IPv6: Telnet, HTTP, HTTPS, FTP,

SNMP, DNS, NTP, DHCP

Medien-Unterstützung bei IPv6: H.323, Streaming

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Management über HTTPS

IP-Administrationskennwort

Menü-Administrationskennwort

Wahlzugriffscodes

Streaming-Kennwort

H243 MCU-Kennwort

VNC-Kennwort

SNMP-Sicherheitswarnungen

Deaktivierung von IP-Diensten

MD-5 Challenge

Schutz der Netzwerkeinstellungen

SIP-Authentifizierung über NTLM

SIP-Authentifizierung über Digest

NETZWERKSCHNITTSTELLEN

4 x ISDN BRI (R-J45), S-Schnittstelle

1 x LAN/Ethernet (R-J45) 10/100 Mbit

(LAN/DSL/Kabelmodem)

1 x PC-Kartensteckplatz (PCMCIA) für Wireless LAN

1 x X.21/V.35/RS-449 mit RS-366-Wahl, RS-366 Adtran IMUX,

Mietleitung, datengesteuert und manuell**

1 x USB für künftige Nutzung

WIRELESS LAN-UNTERSTÜTZUNG

Kompatibel mit IEEE 802.11b, bis zu 11 Mbit

Unterstützung für 64/128-Bit-Verschlüsselung (WEP)

Infrastruktur- oder Ad-hoc-Modus

ETHERNET-/INTERNET-/INTRANET-KONNEKTIVITÄT

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

MD-5 Challenge

SNMP Enterprise Management

Interner Webserver

Interner Streaming-Server

WEITERE UNTERSTÜTZTE STANDARDS

H.231, H.233, H.234, H.235 v2&v3, H.239, H.241, H.243,

H.281, BONDING (ISO 13871), H.320, H.323, H.331,

RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RFC 3311, RFC 3550, RFC

2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

PRECISIONHD KAMERA

7 x Zoom 1/3" CMOS +10°/-20° Neigung +/-90° Schwenken

42° vertikales Blickfeld

72° gesamtes vertikales Blickfeld

70° horizontales Blickfeld

250° gesamtes horizontales Blickfeld

Aufnahmebereich 0,3 m bis unendlich

1280 x 720 Pixel progressiv bei 30 Bildern pro Sekunde

Automatische oder manuelle Einstellung von Fokus /

Helligkeit/Weißabgleich

Steuerung der Kamera des anderen Teilnehmers

15 Voreinstellungen für eigene Kamera und Kamera des

anderen Teilnehmers

Sprachaktivierte Kamerapositionierung

Unterstützung für Geräteverkettung

(Kamera entspricht VISCA-Protokoll)

VERDECKTE UNTERTITEL/TEXT-CHAT

T.140 Text-Chat, möglich über RS-232, Telnet, Web und

Benutzeroberfläche

PRÄSENTATIONEN UND GEMEINSAME NUTZUNG

Natural Presenter-Paket mit:

PC Presenter (DVI-I, SXGA-In)

PC SoftPresenter

Digital Clarity & Native Formate

Erweiterte Video-Layouts

Streaming kompatibel mit Cisco IP/TV,

Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 usw.

DuoVideo

H.239

SYSTEM-MANAGEMENT

Unterstützung von TANDBERG Management Suite

Gesamte Verwaltung über eingebetteten Webserver, SNMP,

Telnet, FTP und SOAP

Fernupload von Software: über Webserver, FTP-Server oder

ISDN

1 x RS-232 für lokale Kontrolle und Diagnose

Fernbedienung und Bildschirmenüsystem

Externe Dienste von TMS

VERZEICHNISDIENSTE

Unterstützt lokale, globale und Unternehmensverzeichnisse

Unbegrenzte Anzahl an Einträgen über das Server-Verzeichnis

mit Unterstützung von LDAP und H.350*

Unternehmensverzeichnis für unbegrenzte Nummern

(über TMS)

Globales Verzeichnis für 400 Nummern

Lokales Verzeichnis für 200 Nummern

16 dedizierte MultiSite-Einträge

Angenommene Anrufe

Verzeichnisse in Landessprachen

Getätigte Anrufe

Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit

16 AUSWÄHLBARE MENÜSPRACHEN

Arabisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch,

Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch,

Schwedisch, Spanisch, Thaiändisch, Vereinfachtes

Chinesisch und Traditionelles Chinesisch

Eingabemethoden-Editor für Chinesisch, Koreanisch und

Japanisch

BENUTZERDEFINIERTER BEGRÜSSUNGSBILDSCHIRM UND FIRMENLOGO

JPEG-Bilder (logo.jpg): Empfohlene maximale Größe: 704 x 576

für Begrüßungsbildschirm und 352 x 288 für Bildschirm mit

erforderlicher Verschlüsselung

STROMVERSORGUNG

100-240 VAC, 60/50 Hz, 6 A

BETRIEBSTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

0° C bis 40° C Umgebungstemperatur

10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (RH)

LAGER- UND TRANSPORTTEMPERATUR

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

ZULASSUNGEN

Richtlinie 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)

- Standard EN 60950

Richtlinie