



TANDBERG Centric 1000 MXP

Für Büros und kleine Konferenzräume. Hochmodernes, kompaktes, voll integriertes System, das sich gleichermaßen durch Attraktivität und Leistungsstärke auszeichnet. Mit diesem System auf ihrem Schreibtisch können Nutzer schnell Anrufe tätigen und noch schneller Antworten bekommen.



Zur sofortigen gemeinsamen Nutzung von Präsentationen kann ein PC angeschlossen werden.

DESIGN-MERKMALE

- Für Chefbüros und kleine Konferenzräume konzipiert
- Vollständig integriertes System mit Kamera, 12,1"-LCD-Bildschirm, Lautsprechern, Kabeln und Mikrofon
- Sehr schlankes portables Gehäuse
- Optionale Wandhalterung

ANWENDUNGSMERKMALE

- Leistungsstarke Live-Präsentationen mittels simplem PC-Plugin oder LAN-Verbindung
- Streaming-Funktionen
- Gleichzeitige Anzeige von Präsentationen und Präsentator mit Dual Stream-Technologie auf einem oder zwei Monitoren
- TANDBERG Expressway™-Lösung
- URI-Wahl

LEISTUNGSMERKMALE

- Netzwerkwahl: bis zu 384 Kbit/s ISDN/ 768 Kbit/s IP (H.323 oder SIP)
- Erstklassige Videoqualität mit dem Standard H.264
- Standardbasierte integrierte Verschlüsselung auf höchstem Niveau (AES & DES)
- Schutz vor Netzwerkunterbrechungen durch automatisches Downspeeding und IPLR
- XGA LCD-Bildschirm

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

[www.TANDBERG.com](http://WWW.TANDBERG.COM)
[www.TANDBERG.de](http://WWW.TANDBERG.DE)

TANDBERG

EINHEIT WIRD KOMPLETT DELIEFERT MIT:

Funkfernbedienung, integrierter Kamera, Mikrofon, Lautsprecher, Kabel, 12.1"-LCD-Bildschirm, Tischständer

LCD-BILDSCHIRM

Weitwinkelbildschirm
XGA-Auflösung
Automatische oder manuelle Helligkeitsregelung

BANDBREITE

H.320 bis zu 384 Kbit/s
H.323 bis zu 768 Kbit/s
SIP bis zu 768 Kbit/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.264

VIDEO-FUNKTIONEN

Intelligent Video Management
Bild im Bild (PIP)
Doppelmonitor-Emulation (nebeneinander)
PC-Zoom
Gleichzeitig Videokonferenz und lokaler PC-Modus
Lokales automatisches Layout

VIDEO-EINGÄNGE (1 EINGANG)

Integrierte Hauptkamera
1 x DVI-I/SXGA-PC
Eingang: 800 x 600 (bei 60, 72, 75, 85 Hz), 1024 x 768 (bei 60, 70, 75 Hz), 1280 x 1024 bei 60 Hz
Extended Display Identification Data (EDID)

VIDEO-FORMAT

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, oder SXGA

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN

NTSC:

400p (528 x 400 Pixel), nur Empfang
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), nur Empfang
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), nur Empfang
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 MPEG4 AAC-LD

AUDIO-FUNKTIONEN

CD-Qualität 20 kHz Mono
Automatische Rauschunterdrückung
Akustischer Echokompensator
Automatische Verstärkungsregelung
Packet Loss Management
Aktive Synchronisation
GSM/Blackberry-Interferenz-Audiofunktion

GEHEIMHALTUNGSFUNKTION

Kopfhörer und Mikrofon über 2,5-mm-Minibuchse

FRAME-RATEN

30 Bilder pro Sekunde bei 168 Kbit/s und darüber

DUAL STREAM

DuoVideo und H.239
Verfügbar bei H.323 und H.320

NETZWERKFUNKTIONEN

Automatisches H.320/H.323-Wählen
SIP
Downspeeding
Programmierbare Netzwerkprofile
Intelligent Call Management
Maximale Verbindungslänge definierbar
Automatische SPID- und Leitungsnummernkonfiguration (National ISDN, GR-2941-CORE)
SoftMux
URI-Wahl

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
Menu-Administrationskennwort
Wahlzugriffscodes
Streaming-Kennwort
H.243-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

3 x ISDN BRI (RJ-45), S-Schnittstelle
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit (LAN/DSL/Kabel-Modem)
1 x PC-Kartensteckplatz (PCMCIA) für Wireless LAN
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.261, 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

KAMERA

1/4" CCD
752(H) x 582(V) Auflösung
Objektiv: f=4mm F1.1:2
64° horizontales Blickfeld
49° vertikales Blickfeld
Mindestlichtstärke 5,0 Lux (Videoausgang 50%, ACG aktiviert)
Manueller Fokus

VERDECKTE UNTERTITEL/TEXT-CHAT

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

PRÄSENTATIONEN UND GEMEINSAME NUTZUNG

Natural Presenter-Paket mit:
PC Presenter (DVI-I, SXGA-In)
PC SoftPresenter
Digital Clarity & Native Formate
Doppelmonitor-Emulation (nebeneinander)
Streaming kompatibel mit Cisco IP/TV,
Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 usw.

SYSTEM-MANAGEMENT

Unterstützung von TANDBERG Management Suite
Gesamte Verwaltung über eingebetteten Webserver, SNMP, Telnet, SOAP und FTP
Fernupload von Software: über Webserver, FTP-Server oder ISDN
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
Getätigte Anrufe
Angenommene Anrufe
Verzeichnisse in Landessprachen
Zuletzt gewählte Nummer
Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit

16 AUSWÄHLBARE MENÜSPRACHEN

Arabisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Thailändisch, 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

Stromversorgung mit automatischer Erkennung
100 – 250 VAC, 50 – 60 Hz
max. 45 Watt

BETRIEBSTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

0° C bis 35° 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 89/336/EWG (EMV-Richtlinie)
- Standard EN 55022, Class B
- Standard EN 55024
- Standard EN 61000-3-2/-3-3
Richtlinie 1999/5/EWG (R&TTE-Richtlinie)
- Standard TBR3
Zugelassen gemäß UL 60950 und CAN/CSA C22.2 No. 60950
Entspricht FCC15B Class B

ABMESSUNGEN

Höhe: 45,0 cm
Breite: 30,0 cm
Tiefe: 6,6 cm
Gewicht: 4,1 kg

* Erfordert TANDBERG Management Suite 9 oder neuer

Systemfunktionen variieren je nach Netzwerkauswahl und Softwarepaket. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Alle Fotos und Abbildungen in diesen Materialien dienen nur allgemeinen Zwecken und zur Verdeutlichung. Die Produkte können je nach Lieferbarkeit der Komponenten von diesen Angaben abweichen.

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

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

PRODUKT ZUVERLÄSSIGKEIT (MTBF)

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

TANDBERG

Centric 1000 MXP

TANDBERG
Kaiserswerther Straße 115
40880 Ratingen
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2102 124 5000
Fax: +49 (0) 2102 124 5499
Video: +49 (0) 2102 124 6415
E-Mail: germany@tandberg.com

Juli 2006