



TANDBERG Centric 150 MXP

Videokommunikation in Business-Qualität für den individuellen Arbeitsbereich. Diese kostengünstige Lösung ist benutzerfreundlich, bietet integrierte Sicherheit und ermöglicht es Unternehmen, jedem Mitarbeiter zuverlässige Face-to-Face-Kommunikation zur Verfügung zu stellen. Nutzen Sie dieses tragbare System für Video- und Sprachanrufe.

Integrierte Tastatur für Sprach- und Videoanrufe.



DESIGN-MERKMALE

- Für persönliche Videoanwendungen in jedem Arbeitsbereich konzipiert
- All-in-One-System in elegantem Design
- Integrierter 8,4"-LCD
- Ergonomisch korrekte Kamera- und Bildschirmposition
- Integrierte Tastatur für Sprach- und Videoanrufe
- Quick-Keys für einfache Systemsteuerung
- Freisprecheinrichtung, Kopfhörerbuchse für vertrauliche Gespräche oder optionales Handset

ANWENDUNGSMERKMALE

- Visuelle und Audiokommunikation in Business-Qualität
- Einfache Benutzeroberfläche
- TANDBERG Expressway™ Technologie
- Präsentationsanzeige
- Für die Installation in kleinem oder großem Umfang mit Hilfe der TANDBERG Management Suite
- Optional IM und Webconferencing
- URI-Wahl

LEISTUNGSMERKMALE

- Bis zu 512 Kbit/s IP (H.323 oder SIP)
- Erstklassige Videoqualität mit dem Standard H.264
- Standardbasierte integrierte Verschlüsselung (AES & DES)
- Schutz vor Netzwerkunterbrechungen durch automatisches Downspeeding und IPLR
- H.235-Authentifizierung

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

EINHEIT WIRD KOMPLETT DELIEFERT MIT:

8,4"-LCD, integrierter Tastatur, integrierter Kamera und Mikrofon sowie Kabeln

LCD-BILDSCHIRM

Weitwinkelbildschirm
Manuelle Helligkeitsregelung

BANDBREITE

H.323 bis zu 512 Kbit/s
SIP bis zu 512 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

Bild im Bild (PIP)
Intelligent Video Management

LIVE-VIDEO-AUFLÖSUNGEN

NTSC:

4SIF (704 x 480 Pixel), Digital Clarity, nur Empfang
SIF (352 x 240 Pixel)

PAL:

4CIF (704 x 576 Pixel), Digital Clarity, nur Empfang
CIF (352 x 288 Pixel)
QCIF (176 x 144 Pixel)
SQCIF (128 x 96 Pixel), nur Empfang

PC-AUFLÖSUNGEN (EMPFAHLEN):

XGA (1024 x 768 Pixel)
SVGA (800 x 600 Pixel)
VGA (640 x 480 Pixel)

BREITBILDAUFLÖSUNGEN:

w288p (512 x 288 Pixel), nur Empfang
w576p (1024 x 576 Pixel), nur Empfang

AUDIO-STANDARDS

G.711, G.722, G.722.1

AUDIO-FUNKTIONEN

TANDBERG akustische Echokompensation
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
Automatische Rauschunterdrückung

GEHEIMHALTUNGSFUNKTION

Kopfhörer und Mikrofon über 2,5-mm-Minibuchse mit Leuchtanzeige (optional)
Ungestörte Videokommunikation (Stummschaltung) mit Leuchtanzeige und Anzeige für Stummschaltung auf der Gegenseite
Ungestörte Audiokommunikation (Stummschaltung) mit Leuchtanzeige
Kameraobjektivdeckel

FRAME-RATEN

30 Bilder pro Sekunde bei 168 Kbit/s und darüber

DUAL STREAM

DuoVideo und H.239

VERDECKTE UNTERTITEL/TEXT-CHAT

T.140 Text-Chat, möglich über Benutzeroberfläche

INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG

Basierend auf Standards: H.235 v2&v3, DES und AES
Vom NIST anerkannter AES
Vom NIST anerkannter DES
Automatisches Austauschen und Generieren von Schlüsseln

IP-NETZWERKFUNKTIONEN

IEEE 802.1x / EAP-Netzwerkauthentifizierung
H.235-Gatekeeper-Authentifizierung
Differentiated Services (DiffServ)
Resource Reservation Protocol (RSVP)
IP-Vorrang
IP-Service (ToS)
Adaptives IP-Bandbreiten-Management (inkl. Flusssteuerung)
Automatische Gatekeeper-Erkennung
Dynamische Abspiel- und Synchronisationspufferung
Automatische Unterstützung privater und öffentlicher IP-Adressen mit NAT
H.245 DTMF-Töne in H.323
Cisco CallManager-Integration mit ECS
Statische oder dynamische H.323-Ports
IP Downspeeding
Intelligent Packet Loss Recovery (IPLR)
Intelligent Call Management
Maximale Verbindungslänge definierbar
Warnung bei IP-Adressenkonflikt
URI-Wahl
DNS-Suche für Dienstkonfiguration
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

SICHERHEITSFUNKTIONEN

IP-Administrationskennwort
Menü-Administrationskennwort
Wahlzugriffscode
H.243-MCU-Kennwort
Deaktivierung von IP-Diensten
Integrierte Verschlüsselung (AES & DES)
Leuchtanzeige für Anrufstatus
Schutz der Netzwerkeinstellungen
SIP-Authentifizierung über NTLM
SIP-Authentifizierung über Digest

NETZWERKSCHNITTSTELLEN

Interner Ethernet-Switch mit 2 Ports
1 x LAN / Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit für PC
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit für LAN/DSL/Kabel-Modem
Power-over-Ethernet (PoE - IEEE 802.3af)

ETHERNET-/INTERNET-/INTRANET-KONNEKTIVITÄT

TCP / IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, SOAP und XML, SNMP

WEITERE UNTERSTÜTZTE ITU-STANDARDS

H.225, H.235 v2 und v3, H.241, H.243, H.245, H.281
RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RFC 3311, RFC 3550,
RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

KAMERA

1/4" CCD
+10° / -10° Neigung
32° vertikales Blickfeld
36° gesamtes vertikales Blickfeld
45° horizontales Blickfeld
48° gesamtes horizontales Blickfeld
460 (PAL) / 470 (NTSC) Bildzeilen
Mindestlichtstärke 1,1 Lux (Videoausgang 50 %, AGC ON, Standardobjektiv)
Referenz 0,4 Lux (Videoausgang 50 %, AGC ON, F1.4)
Manuelle Fokus- und Helligkeitsregelung
Steuerung der Kamera des anderen Teilnehmers
Automatischer Weißabgleich

VERDECKTE UNTERTITEL

Unterstützung von TTY (Telefontext)
(über 2,5-mm-Kopfhörerbuchse)

SYSTEM-MANAGEMENT

Unterstützung von TANDBERG Management Suite
Telnet, XML, SOAP, FTP, SNMP
Fernupload von Software: via Webserver oder FTP

VERZEICHNISDIENSTE

Unterstützt lokale und Unternehmensverzeichnisse
Unbegrenzte Anzahl an Einträgen über das Server-Verzeichnis*
mit Unterstützung von LDAP und H.350
Unternehmensverzeichnis für unbegrenzte Nummern (über TMS)
Lokales Verzeichnis für 200 Nummern
Anrufe mit Datum und Uhrzeit
Gewählte Rufnummer mit Datum und Uhrzeit
Verzeichnis in den jeweiligen Landessprachen
Entgangene Anrufe mit Datum und Uhrzeit
Kurzwahl aus dem Verzeichnis mit Softkeys

15 AUSWÄHLBARE MENÜSPRACHEN

Vereinfachtes und traditionelles Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Suomi, Schwedisch und Thai
Eingabe-Editor für Chinesisch, Koreanisch und Japanisch

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung mit automatischer Erkennung
100 – 250 V AC, 50 – 60 Hz
24 Watt max. (12,95 Watt mit PoE 802.3af)

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
Zugelassen gemäß UL 60950 und CAN/CSA C22.2 No. 60950
Entspricht FCC15B Class B

ABMESSUNGEN

Höhe: 34,6 cm
Breite: 23 cm
Tiefe: 20,4 cm
Standfläche: 17 cm x 18,5 cm
Gewicht: 1,5 kg

* Erfordert TANDBERG Management Suite Version 9,5 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.

PRODUKTZUVERLÄSSIGKEIT (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 Hersteller

TANDBERG

Centric 150 MXP

TANDBERG ZENTRALEUROPA
Münsterstraße 306
40470 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 (0) 211 54230 150
Fax: +49 (0) 211 54230 199
Video: +49 (0) 211 54230 114
E-Mail: germany@tandberg.net

Juli 2006