



TANDBERG Personal Telepresence 1700

Il sistema 1700 di telepresenza personale, progettato appositamente per l'installazione in ufficio, dispone di una telecamera HD dalle prestazioni elevate e di schermo panoramico con display a cristalli liquidi. Questa soluzione completamente integrata consente una collaborazione in telepresenza, 'faccia a faccia' e senza discontinuità, direttamente dalla postazione di lavoro dell'utente.



HD sezione laterale

CARATTERISTICHE DI PROGETTAZIONE

- Centro di controllo integrato progettato per uffici di direzione
- Telecamera HD compatta
- Schermo panoramico integrato con display a cristalli liquidi (LCD) da 20"
- Eccellenti funzionalità di visualizzazione delle presentazioni, multimediali e di conferencing

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

- Collegamento fino a 4 siti video e 3 siti audio con funzionalità MultiSite integrata
- Ottimizzazione del collegamento per ogni utente MultiSite con transcodifica e funzione di rate matching (adattamento della velocità di trasmissione)
- Presentazioni dal vivo incisive tramite collegamento a un PC con una sola operazione
- Visualizzazione simultanea delle presentazioni e dei relatori
- Tecnologia TANDBERG Expressway™
- Composizione URI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- Fino a 2 Mbps H.323/2 Mbps SIP/2.3 Mbps totalmente in Multisite
- Elevatissimo livello di crittografia integrata, oltre ad autenticazione H.235 e IEEE 802.1x
- Qualità audio di livello CD
- Protezione dalle interruzioni di rete in collegamenti punto-punto e multi-punto con IPLR e Downspeeding in modalità automatica
- Qualità video superiore con standard H.264 incorporato

TUTELATE IL VOSTRO INVESTIMENTO TECNOLOGICO
CON I SERVIZI CONSTANT CARE DI TANDBERG.
VISITATE IL SITO WWW.TANDBERG.COM

L'UNITÀ VIENE FORNITA COMPLETA DI:

Integrated HD Camera with camera cover, 20" Widescreen LCD, wireless remote control, microphone and cables

SCHERMO LCD

Widescreen LCD (16:9)
Wide view angle screen
WXGA; 1366 x 768
Auto or manual brightness

AMPIEZZA DI BANDA

H.323 up to 2 Mbps
SIP up to 2 Mbps

FIREWALL TRAVERSAL

TANDBERG Expressway Technology™
Auto NAT
H.460.18, H.460.19 Firewall Traversal

STANDARD VIDEO

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

FUNZIONI VIDEO

Native 16:9 Widescreen
Advanced Screen Layouts
Picture in Picture (PIP)
Picture outside Picture (POP) & Large POP
Side by Side
PC Zoom
Intelligent Video Management
Local Auto Layout

INGRESSI VIDEO

1 x DVI-I / SXGA; PC
PC using VNC (SoftPresenter)
1 x DVI-I; PC
Input: 800 x 600 (@ 60, 72, 75, 85 Hz), 1024 x 768
(@ 60, 70, 75 Hz), 1280 x 720 (HD720p) (@ 50, 60 Hz),
1280 x 1024 @ 60/Hz
Extended Display Identification Data (EDID)

FORMATO VIDEO

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

RISOLUZIONI VIDEO PER PRESENTAZIONI DAL VIVO

NATIVE NTSC:

400p (528 x 400 pixels)
4SIF (704 x 480 pixels), Digital Clarity
Interlaced SIF (ISIF 352 x 480 pixels), Natural Video
SIF (352 x 240 pixels)

NATIVE PAL:

448p (576 x 448 pixels)
4CIF (704 x 576 pixels), Digital Clarity
Interlaced CIF (iCIF 352 x 576 pixels), Natural Video
CIF (352 x 288 pixels)
QCIF (176 x 144 pixels)
SQCIF (128 x 96 pixels) decode only

NATIVE PC RESOLUTIONS:

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

WIDE RESOLUTIONS:

w288p (512 x 288 pixels)
w448p (768 x 448 pixels)
w576p (1024 x 576 pixels)
w720p (1280 x 720 pixels)

TRASFERIMENTO SNAPSHOT

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

STANDARD AUDIO

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

FUNZIONI AUDIO

CD-Quality 20 KHz Mono and Stereo
Telephone add-on via MultiSite
Two separate acoustic echo cancellers
Audio mixer
Automatic Gain Control (AGC)
Automatic Noise Reduction
Audio level meters
VCR ducking
Packet loss management
Active lip synchronization
GSM interference audio feature

DOTAZIONI PER LA PRIVACY

Headset Microphone: 3.5mm Jack
Headset loudspeaker: 3.5mm Stereo jack

INGRESSI AUDIO (2 INGRESSI)

2 Built-in microphones
PC Audio input: 3.5mm Stereo Jack

FRAME RATES

30 frames per second @ 168 kbps and above
60 fields per second @ 336 kbps and above (Point-to-point)

DUAL STREAM

DuoVideo
H.239 dual stream
Dynamic bandwidth adjustment (H.323)
Available on H.323, H.320 & SIP
Available in MultiSite from any site
BFCP

FUNZIONI DI RETE

SIP
Downspeeding
Programmable network profiles
Intelligent Call Management
Maximum call length timer
URI Dialing

FUNZIONI MULTISITE

H.323/SIP/Telephony/VoIP in the same conference
Audio and Video Transcoding
Video rate matching from 56 kbps — maximum conference rate
CP4 and Voice Switched
Best Impression (Automatic CP Layouts)
H.264, Encryption, Digital Clarity
Dual Stream from any site
ISDN & IP Downspeeding and IPLR
MultiSite (H.243) Cascading on H.323
Unicode H.243 Terminal Names
Dial in/Dial out
Chair control for host system
Snapshot of ongoing conference (JPEG)
Snapshot of ongoing DuoVideo/H.239 presentation (JPEG)
Separate welcome page for encrypted conferences
Conference rates up to 2.3 Mbps
Up to 4 video and 3 audio sites
4 sites @ 768 kbps (+telephone calls)
Multiway (Beta)

CRITTOGRAFIA INTEGRATA

H.323, H.320 & SIP point-to-point and multipoint calls
Standards-based: H.233, H.234, H.235 v2&v3, DES and AES
NIST-validated AES
NIST-validated DES
Automatic key generation and exchange
Supported in Dual Stream & MultiSite

FUNZIONI DI RETE IP

IEEE 802.1x/EAP Network Authentication
H.235 Gatekeeper Authentication
DNS lookup for service configuration
Differentiated Services (DiffServ)
Resource Reservation Protocol (RSVP)
IP precedence
IP type of service (ToS)
IP adaptive bandwidth management (including flow control)
Auto gatekeeper discovery
Dynamic playout and lip-sync buffering
Intelligent Packet Loss Recovery (IPLR)
H.245 DTMF tones in H.323
Cisco CallManager integration using ECS
IP Address Conflict Warning
Date and Time support via NTP
Call Services

SUPPORTO RETE IPV6

Dual Stack IPv4 and IPv6 simultaneous support
Net service support on IPv6: Telnet, SSH, HTTP, HTTPS,
ftp, SNMP, DNS, NTP, DHCP
Media support on IPv6: H.323, SIP, Streaming

FUNZIONI DI PROTEZIONE

Management via HTTPS and SSH
IP Administration Password
Menu Administration Password
Dialing Access code
Streaming password
H.243 MCU Password
VNC password
SNMP security alerts
Disable IP services
MD-5 Challenge
Network Settings protection
SIP Authentication via NTLM
SIP Authentication via Digest
FIPS Mode

INTERFACCIA DI RETE

Internal 2 port Ethernet switch
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit for PC
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit (LAN/DSL/cable modem)
1 x USB for future usage

CONNETTIVITÀ ETHERNET / INTERNET / INTRANET

TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP and XML,
MD-5 Challenge
SNMP Enterprise Management
Internal web server
Internal streaming server

ALTRI PRINCIPALI STANDARD SUPPORTATI

H.231, H.233, H.234, H.235 v2&v3, H.239, H.241, H.243,
H.281, H.323,
RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RC 3311, RFC 3550,
RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

TELECAMERA

1/3" CMOS 65° horizontal field of view
38° vertical field of view (monitor and camera tilt)
88° total vertical field of view (with monitor and camera tilt)
Manual focus
Automatic or manual brightness/whitebalance
Focus distance 0.3m-infinity
1280 x 720 pixels progressive @ 30fps

SOTTOTITOLATURA A CICLO CHIUSO / CHAT TESTUALE

T.140 text chat available from Telnet, Web and User Interface

PRESENTAZIONI E COLLABORAZIONE

Natural Presenter Package including:
PC Presenter (DVI-I, SXGA In)
PC SoftPresenter
Digital Clarity & Native Formats
Advanced Video Layouts
Streaming compatible with Cisco IP/TV,
Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 etc.

GESTIONE DEL SISTEMA

Support for Local directories (My Contacts),
Corporate Directory and Global Directory
Total management via embedded web server, SNMP,
Telnet, SSH, FTP and SOAP
Remote software upload: via Web server, ftp server or ISDN
1 x RS-232 local control and diagnostics
Remote control and on-screen menu system
External Services from TMS

SERVIZI DI RUBRICA

Support for Local, Global and Dynamic Server Directories
Unlimited entries using Server directory* supporting
LDAP and H.350
Unlimited number for Corporate directory (through by TMS)
400 number global directory
200 number local directory
16 dedicated MultiSite entries
Received Calls with Date and Time
Directories in Local Languages
Placed Calls with Date and Time
Missed Calls with Date and Time

POSSIBILITÀ DI SCELTA FRA 17 LINGUE PER I MENU

Arabic, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Danish, English,
French, German, Italian, Japanese, Korean, Norwegian,
Portuguese, Russian, Spanish, Suomi, Swedish and Thai
Chinese, Korean and Japanese Input Method Editor
Import Custom Language through TMS

SCHERMATA DI BENVENUTO E LOGO AZIENDALE PERSONALIZZATI

Picture JPEG (logo.jpg): Recommended maximum size is
704x576 for Welcome Screen and 352x288 for Encryption
Required Screen

ALIMENTAZIONE

Auto-sensing power supply 100–250 VAC, 50–60 Hz
120W MAX

TEMPERATURA E UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO

0°C to 40°C (32°F to 104°F) ambient temperature
Up to 90% Relative Humidity (RH)

TEMPERATURA DI TRASPORTO E IMMAGAZZINAMENTO

-20°C to 60° (-4°F to 140°) at RH 10–90% (non-condensing)

CONFORMITÀ

Directive 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
— Standard EN 60950-1 / IEC60950-1
Directive 89/336/EEC (EMC Directive)
— Standard EN 55022, Class B-Standard EN 55024
— Standard EN 61000-3-2/-3-3
Approved according to UL 60950-1and CAN/CSA C22.2
No. 60950-1
Complies with FCC15B Class B

DIMENSIONI DELL'UNITÀ

Height: 51.0 cm (20.1 inches)
Width: 50.0 cm (19.7 inches)
Depth: 16.0 cm (6.3 inches) Footprint: 35.4 cm
(13.9 inches) wide x 16.0 cm (6.3 inches) deep
Weight: 9.90 kg (21.8 lbs)

* Richiede il prodotto TANDBERG Management Suite, versione 9 o superiore.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso;
le caratteristiche del sistema possono variare.

Tutte le immagini contenute all'interno del presente materiale sono da considerarsi esclusivamente a scopo illustrativo; i prodotti reali possono non essere corrispondenti in base alla disponibilità dei componenti.

TANDBERG e Expressway sono marchi registrati o marchi commerciali di TANDBERG negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

AFFIDABILITÀ DEL PRODOTTO/MTBF

L'affidabilità prevista è espressa in base all'intervallo MTBF (tempo medio fra i guasti) casuale atteso dei componenti elettronici riferito alle ore di funzionamento (POH):

Ore di funzionamento (POH) > 69 000 ore

Ciclo di vita utile > 6 anni

Certificato ISO 9001 disponibile su richiesta.

TANDBERG

Personal Telepresence 1700

TANDBERG DIREZIONE MONDIALE

Philip Pedersens vei 20
1366 Lysaker, Norway

1212 Avenue of the Americas
New York, NY 10036

TANDBERG Italia
Via Giovanni Falcone, 9
I-20094 Corsico (MI)
Tel.: +39 02 89631901
Fax.: +39 02 89631910
Video: ISDN +39 02 89631965 IP 90391965
Email: italy@tandberg.com

Settembre 2008