



TANDBERG Profile 6000 MXP

L'unità Profile 6000 MXP di TANDBERG è una soluzione ad Alta Definizione con performance elevate, ideale per la collaborazione fra team di lavoro e perfettamente integrabile nelle reti sia IP che ISDN. Consente di condividere con facilità presentazioni e contenuti multimediali, favorendo la proliferazione di idee e migliorando la qualità della discussione.



Qualità d'immagine superiore grazie alla Telecamera TANDBERG PrecisionHD 720p

PER OTTENERE IL MASSIMO DAL VOSTRO INVESTIMENTO TECNOLOGICO, I **PROFESSIONAL SERVICES** VI CONSENTONO DI AVVALERVI DEL SUPPORTO DEGLI ESPERTI TANDBERG IN FASE DI IMPLEMENTAZIONE, CONFIGURAZIONE E ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLA SOLUZIONE PROFILE 6000 MXP. VISITATE IL SITO WWW.TANDBERG.COM

CARATTERISTICHE DI PROGETTAZIONE

- Esclusivo design scandinavo sobrio ed elegante
- Sistema pienamente integrato con schermo wide LCD da 1080p, telecamera PrecisionHD 720p e Codec 6000 MXP
- Posizionamento telecamere a schermo ad altezza ottimale per una comunicazione naturale
- Impiego di materiali in alluminio riciclabili a basso impatto ambientale
- Varie opzioni d'installazione: su piedestallo fisso o con ruote, o su base fissata a parete

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

- Collegamento fino a 6 siti video e 5 siti audio con funzionalità MultiSite integrata opzionale
- Ottimizzazione del collegamento per ogni utente MultiSite con transcodifica e funzione rate matching di adattamento della velocità di trasmissione
- Collaborazione in Alta Definizione
- Visualizzazione simultanea delle presentazioni e dei relatori con funzione Duo-Video e Dual Stream H.239
- Tecnologia TANDBERG Expressway™
- Composizione URI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- Possibilità di scelta della rete: ISDN o rete esterna (H.323) fino a 2 Mbps/IP (H.323 o SIP) fino a 4 Mbps/6 Mbps in MultiSite
- Definizione ottimale fino a 720p
- Qualità audio di livello CD stereo
- Elevatissimo livello di crittografia integrata, oltre ad autenticazione H.235 e IEEE 802.1x a garanzia della massima protezione
- Protezione dalle interruzioni di rete in collegamenti punto-punto e multi-punto con funzioni Downspeeding e IPLR in modalità automatica

L'UNITÀ È FORNITA COMPLETA DI:

Full HD LCD display, 6000 MXP Codec, remote control, PrecisionHD 720p Camera, microphone, Digital Audio Module, integrated speakers and integrated cabling. Choice of installation configuration: floor stand, wheel base or wall mount on pedestal

MONITOR

52" Full HD LCD, 16:9, 1080x1920 resolution

AMPIEZZA DI BANDA

H.320 up to 2 Mbps
H.323 up to 4 Mbps point-to-point
SIP up to 4 Mbps
Up to 6 Mbps total MultiSite bandwidth

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++ (Natural Video), H.264

FUNZIONI VIDEO

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

INGRESSI VIDEO (6 INGRESSI)

1 x HD Main Camera or 1 x MiniDin, S-video: main camera
1 x MiniDin, S-video: auxiliary/document camera
1 x RCA/Phono, composite: document camera/aux
1 x RCA/Phono, composite: VCR
1 x DVI-I: PC
Input: 800 x 600 (@60, 72,75,85hz), 1024 x 768 (@60, 70, 75hz),
1280 x 720 (HD720P) (@50, 60Hz), 1280 x 1024 @60hz
Extended Display Identification Data (EDID)

USCITE VIDEO (6 USCITE)

1 x MiniDin, S-video: main monitor
1 x MiniDin, S-video: dual monitor
1 x RCA/Phono, composite: main monitor or VCR
1 x RCA/Phono, composite: dual monitor or VCR
2 x DVI-I/XGA: main and dual monitor
XGA OUTPUT
800 x 600 @ 75hz, 1024 x 768 @ 60hz, 1280 x 768
(WXGA) @ 60hz, 1280 x 720 (HD720p) @ 60 Hz
VESA Monitor Power Management

FORMATO VIDEO

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

RISOLUZIONE VIDEO PER PRESENTAZIONI DAL VIVO

NTSC NATIVO:
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)

PAL NATIVO:

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

RISOLUZIONI PC NATIVE:

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

RISOLUZIONI PER FORMATI PANORAMICI:

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 20KHz Mono and Stereo
Telephone add-on via MultiSite
Four separate acoustic echo cancellers
Audio mixer
Automatic Gain Control (AGC)
Automatic Noise Reduction
Audio level meters
VCR ducking
Optional Stereo Package
Packet loss management
Active lip synchronization
Digital Natural Audio Module (DNAM)
5+50 W output power
5 integrated speakers and 2 optional satellite speakers
GSM interference audio feature

INGRESSI AUDIO (4 INGRESSI)

3 x microphone, 24V phantom powered, XLR connector, each with separate echo cancellers, the third microphone can be set for line level
1 x RCA/Phono, Line Level: separate echo canceller
1 x RCA/Phono, Line Level: auxiliary (or VCR/DVD Stereo L)
1 x RCA/Phono, Line Level: VCR/DVD (Stereo R)

USCITE AUDIO (3 USCITE)

1 x RCA/Phono, S/PDIF (mono/stereo) or Analogue Line Level: main audio or Analogue Stereo L
1 x RCA/Phono, Line Level: auxiliary (or Analogue Stereo R or VCR Stereo L)
1 x RCA/Phono, Line Level: VCR (mono or Stereo R)

FRAME RATE

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

Auto H.320/H.323 dialing
SIP
Down-speeding
Programmable network profiles
Intelligent Call Management
HO on ISDN-PRI Facility
Maximum call length timer
Automatic SPID and line number configuration
(National ISDN, GR-2941-CORE)
SoftMux
NATO standard KG194/KIV-7 encryptor support
H.331 Broadcast Mode
URI Dialing

FUNZIONI MULTISITE

Audio and Video Transcoding
Video rate matching from 56 kbps — maximum conference rate
CP4, CP 5 + 1 and Voice Switched
Best Impression (Automatic CP Layouts)
H.264, Encryption, Digital Clarity
Dual Stream from any site
ISDN & IP Downsampling and IPLR
MultiSite (H.243) Cascading on ISDN & IP
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 6 Mbps
Up to 6 video and 5 audio sites
4 sites @ 2 Mbps, 6 sites @ 768 (+telephone calls)
Mix ISDN (BRI or PRI), or Serial Interface (V.35) with IP
up to maximum conference rate
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

INTERFACCE DI RETE

6 x ISDN BRI (RJ-45), S-interface
1 x E1/T1 G.703 (RJ-45) for ISDN PRI or Leased E1/T1 mode: Manual or Auto (Data Triggered)
1 x E1/T1 G.703 (RJ-45) for future usage
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit (LAN/DSL/cable modem)
1 x X.21/V.35/RS-449 with RS-366 dialing, RS-366 Adtran IMUX, Leased Line, Data Triggered, and Manual
1 x USB for future use

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.245, H.261, H.263, H.263+, H.264, H.320, H.323, H.331, RFC 3231, RFC 2237, RFC 3264, RFC 3311, RFC 3550, RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

TELECAMERA PRECISION HD

7 x zoom 1/3" CMOS +10°/-20° tilt +/- 90° pan
42° vertical field of view
72° total vertical field of view
70° horizontal field of view
250° total horizontal field of view
Focus distance 0.3m-infinity
1280 x 720 pixels progressive @ 30fps
Automatic or manual focus/brightness/whitebalance
Far-end camera control
15 near and far-end camera presets
Voice-activated camera positioning
Daisy-chain support (Visca protocol camera)

SOTTOTITOLATURA A CICLO CHIUSO / CHAT TESTUALE

T.140 text chat available from RS-232, 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.
DuoVideo
H.239

GESTIONE DEL SISTEMA

Support for the TANDBERG Management Suite
Total management via embedded web server, SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP and FTP
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 Directory (My Contacts), Corporate Directory and Global Directory
Unlimited entries using Server Directory* supporting LDAP and H.350
Unlimited number for Corporate directory (through 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 16 LINGUE PER I MENU

Arabic, Chinese, Traditional Chinese, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Portuguese, Russian, Spanish, Suomi, Swedish, Thai Chinese, Korean and Japanese Input Method Editor

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

100-120/200-240VAC, 60/50Hz, 6A

TEMPERATURA E UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO

0° C to 40° C (32° F to 104° F) ambient temperature
10% to 90% Relative Humidity (RH)

TEMPERATURA DI TRASPORTO E IMMAGAZZINAMENTO

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

CONFORMITÀ

Directive 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
– Standard EN 60950
Directive 89/336/EEC (EMC Directive)
– Standard EN 55022, Class B
– Standard EN 55024
– Standard EN 61000-3-2/-3-3
Directive 1999/5/EEC (R&TTE Directive)
– Standard TBR3
– Standard TBR4
Approved according to UL 60950 and CAN/CSA C22.2 No.60950
Complies with FCC45B Class B

DIMENSIONI DELL'UNITÀ

Height: 63.78"/162 cm
Width: 47.25"/120 cm
Depth: 6.7"/17 cm
Weight: 253.5 lbs/115 kg

* 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

Profile 6000 MXP

TANDBERG DIREZIONE MONDIALE
Philip Pedersens vei 20
1366 Lysaker, Norway

1212 Avenue of the Americas
New York, NY 10036

TANDBERG Italia
Executive Briefing Center
Via Giovanni Spadolini, 5
20141 Milano
tel: +39 02 89631901
fax: +39 02 89631910
video: italy@tandberg.com
Email: italy@tandberg.com

Marzo 2009