



## TANDBERG Profile 6000 MXP

Le TANDBERG Profile 6000 MXP est la solution de vidéoconférence haut de gamme conçue pour les réunions entre collaborateurs sur réseaux IP et RNIS.

Partagez facilement vos présentations et communications multimédia pour déclencher des idées et de meilleures discussions.



Excellente qualité vidéo avec la caméra TANDBERG PrecisionHD 720p

TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE INVESTISSEMENT. AVEC LES SERVICES PROFESSIONNELS, LES EXPERTS TANDBERG ASSURENT LA FORMATION ET LE DEPLOIEMENT DU TANDBERG PROFILE 6000 MXP. VISITEZ [WWW.TANDBERG.COM](http://WWW.TANDBERG.COM)

#### CONCEPT

- Design scandinave exclusif, élégant et épuré
- Système entièrement intégré, doté d'un écran plat LCD 1080p, d'une caméra PrecisionHD 720p et du codec 6000 MXP
- Hauteur de caméra et d'écran idéale, qui garantit une communication naturelle
- Fidèles à notre engagement pour l'environnement, nous avons opté pour des matériaux recyclables en aluminium
- Choix de l'installation  
Configuration : Au sol, piètement à roulettes ou fixation murale avec socle

#### CARACTERISTIQUES

- Relie jusqu'à 6 sites vidéo et 5 sites audio avec la fonction Multisite intégrée
- Meilleure connexion possible pour chaque participant Multisite avec ratematching (adaptation du débit) et transcoding (adaptation du protocole vidéo)
- Collaboration HD
- Possibilité de voir en même temps les présentations et le présentateur grâce au DuoVideo et à H.239 Dual Stream
- Technologie TANDBERG Expressway
- Numérotation URI

#### PERFORMANCES

- Choix du réseau : Jusqu'à 2 Mbits/s RNIS ou réseau externe (H.320)/4 Mbits/s IP (H.323 ou SIP)/6 Mbits/s en MultiSite
- Définition optimale jusqu'à 720p
- Son stéréo de qualité CD
- Niveau supérieur de cryptage intégré et authentifications de sécurité IEEE 802.1x and H.235
- Protection contre les interruptions de réseau pour les appels point à point et multi-point grâce au Downspeeding (ralentissement de la vitesse) automatique et à l'IPLR

**TANDBERG**  
See: performance

## UNITÉ LIVRÉE COMPLÈTE AVEC :

Moniteur LCD Full HD, codec 6000 MXP, télécommande sans fil, caméra PrecisionHD 720p, microphone, module Digital Audio, haut-parleurs et câblage intégrés. Choix de configuration de l'installation : Au sol, piétement à roulettes ou fixation murale avec socle

### MONITEUR

Ecran LCD Full HD 52", 16:9, résolution 1080x1920

### BANDE PASSANTE

H.320 jusqu'à 2 Mb/s

H.323 jusqu'à 4 Mb/s point à point,

SIP jusqu'à 4 Mb/s

Jusqu'à 6 Mb/s au total, bande passante Multisite

### TRAVERSÉE DE PARE-FEU

Technologie TANDBERG Expressway™

NAT automatique

Traversée de pare-feu H.460.18, H.460.19

### NORMES VIDÉOS

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

### CARACTÉRISTIQUES VIDÉO

Ecran large 16/9 natif

Options d'affichage avancées

Picture in Picture (PIP)

Picture outside Picture & Large POP

Côte à côte

Zoom PC

Gestion intelligente de la vidéo (Intelligent Video Management)

Vidéoconférence et mode PC local simultanés

Affichage local automatique

### ENTRÉES VIDÉO (6 ENTRÉES)

1 entrée Caméra principale HD ou 1 entrée MiniDin, S-Video : caméra principale

1 sortie MiniDin, S-Video : caméra auxiliaire/caméra de documents

1 entrée RCA/Phono, composite : caméra de documents/auxiliaire

1 entrée RCA/Phono, composite : Magnétoscope

1 entrée DVI-I : PC

Entrée :800 x 600 (à 60, 72, 75, 85 Hz), 1024 x 768 (à 60, 70, 75 Hz), 1280 x 720 (HD720P) (à 50, 60 Hz), 1280 x 1024 à 60 Hz

Données d'identification d'affichage étendus

### SORTIES VIDÉO (6 SORTIES)

1 sortie MiniDin, S-Video : moniteur principal

1 sortie MiniDin, S-Video : double moniteur

1 sortie RCA/Phono, composite : moniteur principal ou magnétoscope

1 sortie RCA/Phono, composite : double moniteur ou magnétoscope

2 sorties DVI-I/XGA : moniteur principal et double moniteur

SORTIE XGA

800 x 600 à 75 Hz, 1024 x 768 à 60 Hz, 1280 x 768 (WXGA) à 60 Hz, 1280 x 720 (HD720p) à 60 Hz

Gestion de l'alimentation du moniteur VESA

### FORMAT VIDÉO

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

### RÉSOLUTION VIDÉO EN DIRECT

#### NTSC NATIF :

400p (528 x 400 pixels)

4SIF (704 x 480 pixels), Digital Clarity (clarté numérique)

SIF entrelacé (iSIF 352 x 480 pixels), Natural Video

SIF (352 x 240 pixels)

#### PAL NATIF :

448p (576 x 448 pixels)

4SIF (704 x 576 pixels), Digital Clarity (clarté numérique)

CIF entrelacé (iCIF 352 x 576 pixels), Natural Video

CIF (352 x 288 pixels)

QCIF (176 x 144 pixels)

SQCIF (128 x 96 pixels) en décodage uniquement

### RÉSOLUTIONS NATIVES PC :

XGA (1024 x 768)

SVGA (800 x 600 pixels)

VGA (640 x 480 pixels)

### RÉSOLUTIONS GRAND ÉCRAN :

w288p (512 x 288 pixels)

w448p (768 x 448 pixels)

w576p (1024 x 576 pixels)

w720p (1280 x 720 pixels)

### TRANSFERT D'IMAGES FIXES

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

### NORMES AUDIO

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

### CARACTÉRISTIQUES AUDIO

Qualité CD 20Khz Mono et Stéréo

Prise en charge optionnelle du téléphone sur Multisite

Quatre supprimeurs d'écho acoustique séparés

Mixeur audio

Contrôle automatique de gain (CGA)

Réduction automatique du bruit

Niveau audio

Ajustement automatique du son du magnétoscope

Ensemble stéréo en option

Gestion des pertes de paquets

Synchronisation du mouvement des lèvres

Module Digital Natural Audio (DNAM)

Puissance de sortie 5\*50 W

5 haut-parleurs intégrés et 2 haut-parleurs satellites en option

Fonction de suppression des interférences audio GSM/Blackberry

### ENTRÉES AUDIO (4 ENTRÉES)

3 microphones, alimentation fantôme 24 V, connecteur XLR, disposant chacun d'un annulateur d'écho séparé ; le troisième microphone peut être paramétré pour le niveau de ligne.

1 entrée RCA/Phono, Niveau de ligne : annulateur d'écho séparé

1 entrée RCA/Phono, Niveau de ligne : auxiliaire (ou stéréo gauche pour magnétoscope/lecteur DVD)

1 entrée RCA/Phono, Niveau de ligne : magnétoscope/lecteur DVD (stéréo droite)

### SORTIES AUDIO(3 SORTIES)

1 sortie RCA/Phono, S/PDIF (mono ou stéréo) ou Niveau de ligne analogique : Circuit principal audio ou stéréo analogique gauche

1 sortie RCA/Phono, Niveau de ligne : auxiliaire (ou stéréo analogique droite ou stéréo gauche du magnétoscope)

1 sortie RCA/Phono, Niveau de ligne : magnétoscope (mono ou stéréo droite)

### IMAGES/SECONDE

30 images par seconde à 168 kbits et au-delà

60 images par seconde à 336 kbits/s et au-delà (point à point)

### DUAL STREAM

DuoVideo

Dual Stream H.239

Réglage dynamique de la bande passante (H.323)

Disponible sur H.323, H.320 & SIP

Disponible sur MultiSite à partir de n'importe quel site

BFCP

### CARACTÉRISTIQUES RÉSEAUX

Numérotation automatique H.320/H.323

SIP

Downspeeding (réduction de la vitesse)

Profil de réseau programmables

Gestion intelligente des appels

HO sur installation RNIS-PRI

Limitation de la durée des appels par temporisateur

Configuration automatique du SPID et du numéro de ligne

(RNIS national, GR-2941-CORE)

SoftMux

Prise en charge de l'appareil de codage Norme OTAN KG194/KIV-7

Mode diffusion H.331

Numérotation URI

### FONCTIONS MULTISITE

Transcoding audio et vidéo

Ratematching (adaptation du débit) vidéo à partir de 56 kbits/s jusqu'au débit maximum de la conférence

CP4, CP 5 + 1 et commutation vocale

Best Impression (Dispositions automatiques CP)

H.264, cryptage, Digital Clarity (clarté numérique)

Mode Dual Stream à partir de n'importe quel site

Downspeeding (réduction de la vitesse) RNIS & IP et IPLR

Disposition en cascade MultiSite (H.243) sur RNIS & IP

Dénomination Unicode des terminaux H.243

Commutation entrante et sortante

Fonction maître de conférence (système hôte)

Aperçu des conférences en cours (JPEG)

Aperçu des présentations DuoVideo/H.239 en cours (JPEG)

Page d'accueil spéciale pour les conférences cryptées

Débit de conférence jusqu'à 6 Mb/s

Jusqu'à 6 sites vidéo et 5 sites audio

4 sites à 2 Mb/s, 6 sites à 768 kbits/s (+ appels téléphoniques)

Mélangé RNIS (BRI ou PRI) ou interface série (V.35) avec IP jusqu'au débit maximum de la conférence

Multivoies (Beta)

### CRYPTAGE INTÉGRÉ

Appels H.320, H.323 et SIP point à point et multipoint

Cryptage normalisé : H.233, H.234, H.235 v2&v3, DES et AES

AES conforme NIST

DES conforme NIST

Génération et échange de clés automatiques

Prise en charge en mode Dual Stream & MultiSite

### FONCTIONNALITÉS DU RÉSEAU IP

Authentification réseau IEEE 802.1x/EAP

Authentification du gatekeeper H.235

Recherche du DNS pour la configuration du service

Services différenciés (DiffServ)

Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol)

Priorité IP

Type de service IP (ToS)

Gestion adaptative de la bande passante IP (y compris le contrôle du flux)

Découverte automatique du gatekeeper

Stockage dynamique en mémoire tampon de l'affichage et de la synchronisation des lèvres

Récupération intelligente des pertes de paquets (IPLR)

Tonalités DTMF H.245 en H.323

Intégration de Cisco CallManager avec ECS

Alerte de conflit d'adresse IP

Prise en charge de la date et de l'heure via NTPCall

### PRISE EN CHARGE DU RÉSEAU IPV6

Prise en charge simultanée de IPv4 Dual Stack et de IPv6

Prise en charge des services Net sur IPv6 : Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, ftp, SNMP, DNS, NTP, DHCP

Prise en charge multimédia sur IPv6 : H.323, SIP, Streaming

### FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Gestion par HTTPS et SSH

Mot de passe d'administration IP

Mot de passe pour le menu d'administration

Indicatif d'accès

Mot de passe streaming

Mot de passe H.243 pour l'unité de contrôle multimédia

Mot de passe VNC

Alertes de sécurité SNMP

Désactivation des services IP

Echange d'authentification MD-5

Protection des paramètres réseaux

Authentification SIP par NTLM

Authentification SIP par Digest

Mode FIPS

### INTERFACES RÉSEAU

6 ports RNIS BRI (RJ-45), S-interface

1 port E1/T1 G.703 (RJ-45) pour RNIS PRI ou mode E1/T1 Loué : Manuel ou Automatique (Data Triggered)

1 port E1/T1 G.703 (RJ-45) pour usage utilisateur

1 port LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mb/s

(LAN/DSL/modem câble)

1 port X.21/V.35/RS-449 avec numérotation RS-366, RS-366 Adtran IMUX,

Ligne louée, Data Triggered et Manuel

1 port USB pour usage ultérieur

### CONNECTIVITÉ ETHERNET / INTERNET / INTRANET

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

d'authentification MD-5

Gestion Entreprise SNMP

Serveur Web interne

Serveur interne de streaming

### AUTRES NORMES PRISES EN CHARGE

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, RC 3311, RFC 3550, RFC 2032, RFC 2190,

RFC 2429, RFC 3407

### CAMÉRA PRECISIONHD

Zoom 7x matrice CMOS 1/3" inclinaison +10°/-20° et panoramique +/- 90°

Champ de vision vertical 42°

Champ de vision vertical total 72°

Champ de vision horizontal 70°

Champ de vision horizontal total 250°

Distance de mise au point 0,3 m-infini

1280 x 720 pixels progressifs à 30 images/s

Mise au point/luminosité/balance des blancs automatiques ou manuelles

Contrôle à distance de la caméra

15 présélections de commande à distance ou à proximité

Positionnement de la caméra à activation vocale

Support du chaînage des caméras (caméra de protocole Visca)

### SOUS-TITRAGE CODÉ POUR MALENTENDANTS/CHAT TEXTE

Chat texte T.140 disponible à partir des connexions RS-232, Telnet, Web et interface utilisateur

### PRESENTATIONS ET COLLABORATION

Ensemble Natural Presenter Package comprenant :

PC Presenter (DVI-I, SXGA In)

PC SoftPresenter

Format Digital Clarity (clarté numérique) & Natif

Affichages à l'écran évolués

Compatible avec la diffusion en continu Cisco IP/TV, Apple QuickTime®,

RealPlayer® v8 etc.

DuoVideo

H.239

### GESTION SYSTÈME

Prise en charge du progiciel TANDBERG Management Suite

Gestion totale par serveur Web intégré, SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP et FTP

Téléchargement des logiciels à distance : par serveur Web, serveur ftp ou

RNIS

1 port RS-232 pour le contrôle local et le diagnostic

Système de télécommande et de menus à l'écran

Services externes de TMS

### SERVICES D'ANNUAIRES

Prise en charge des annuaires locaux (Mes contacts),

de l'annuaire d'entreprise et mondial

Nombre illimité d'entrées avec le répertoire Serveur\* prenant en charge

LDAP et H.350

Nombre de numéros illimité pour l'annuaire d'entreprise (par TMS)

Annuaire mondial de 400 numéros

Annuaire local de 200 numéros

16 entrées Multisite dédiées

Appels reçus avec date et heure

Annuaire en langue locale

Appels émis avec date et heure

Appels manqués avec date et heure

### MENUS LOCALISÉS EN 16 LANGUES

Allemand, anglais, arabe, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen,

espagnol, finlandais, français, italien, japonais, norvégien, portugais, rus-

se, suédois et thaï

Editeur de méthodes d'entrée en chinois, coréen et japonais

### ÉCRAN D'ACCUEIL PERSONNALISÉ ET LOGO DE LA SOCIÉTÉ

Image JPEG (logo.jpg) : Taille maximale recommandée de

704 x 576 pour l'écran d'accueil et de 352 x 288

pour les écrans avec cryptage obligatoire

### ALIMENTATION

de 100 à 200 ou de 200 à 240 VCA, 60/50 Hz, 6 A

### TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante de 0° C à 40° C (32° F à 104° F)

Hygrométrie de 10% à 90%

### TEMPÉRATURE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

De -20° C à 60° C (-4° F à 140° F) avec une hygrométrie de 10-90%

(sans condensation)