



TANDBERG Edge 95/85/75 MXP

Connectez les membres de vos équipes pour des réunions plus productives avec la gamme TANDBERG Edge MXP. Ces unités, faciles à installer, transforment n'importe quelle salle de réunion équipée d'un écran plat en un lieu de travail interactif où le travail d'équipe sera amélioré et la prise de décision accélérée.



HD

Excellente qualité vidéo avec la caméra TANDBERG PrecisionHD

PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT TECHNOLOGIQUE GRÂCE À LA GAMME **CONSTANT CARE SERVICES** DE TANDBERG. VISITEZ WWW.TANDBERG.COM

CONCEPT

- Conçu pour les salles de réunions de taille moyenne ou petite.
- Transforme un écran plat en un espace de réunion interactif
- Caméras PrecisionHD TANDBERG

CARACTÉRISTIQUES

- Relie jusqu'à 4 sites vidéo et 3 sites audio grâce à la fonction MultiSite intégrée
- Meilleure connexion possible pour chaque participant MultiSite avec ratematching (adaptation du débit) et transcoding (adaptation du protocole vidéo)
- Présentations en direct, par simple branchement d'un PC ou réseau LAN
- 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 512 Kbits/s RNIS ou réseau externe (H.320)/ 2 Mbits/s IP (H.323 ou SIP)
- Emplacement de carte PC pour connexion LAN sans fil
- Niveau de cryptage intégré maximal et authentification H.235 et IEEE 802.1x
- Son de qualité CD
- Protection contre les interruptions de réseau pour les appels point à point et multipoint grâce au Downspeeding (ralentissement de la vitesse) automatique et à l'IPLR
- Excellente qualité vidéo intégrant la norme H.264

UNITÉ LIVRÉE COMPLÈTE AVEC :

Télécommande sans fil, Caméra PrecisionHD, microphone et câbles

BANDE PASSANTE

95 MXP :

H.320 jusqu'à 512 kbits/s
H.323 & SIP jusqu'à 2 Mbits/s

85 MXP :

H.320 jusqu'à 384 kbits/s
H.323 & SIP jusqu'à 1,1 Mbits/s

75 MXP :

H.320 jusqu'à 128 kbits/s
H.323 & SIP jusqu'à 768 kbits/s

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

Écran large 16/9 natif

Affichages à l'écran évolués

Picture in Picture (PIP)

Picture out of Picture (POP) et Large POP

Côte à côte

Zoom PC

Gestion intelligente de la vidéo (Intelligent Video Management)

Vidéoconférence et mode PC local simultanés

Mise en page automatique locale

ENTRÉES VIDÉO (5 ENTRÉES)

1 entrée D-SUB 9 broches : Caméra principale HD

1 entrée MiniDin, S-Vidéo : caméra auxiliaire/documents

1 entrée RCA/Phono, composite :

caméra documents/auxiliaire

1 entrée RCA / Phono, composite : VCR

1 entrée DVI-I : PC

Entrée : 800 x 600 à 60, 72, 75, 85 Hz), 1024 x 768

(à 60, 70, 75),

1280 x 720 (HD720p) (à 50, 60 Hz), 1280 x 1024 à 60 Hz

Données d'identification d'affichage étendues

SORTIES VIDÉO (4 SORTIES)

1 sortie MiniDin, S-Video : moniteur principal

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

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

1 sortie 1xDVI-1 / XGA : moniteur principal ou secondaire

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

RÉSOLUTIONS 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)

4CIF (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 pixels)

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, MPEG4AAC-LD 64 bits & 128

bits

CARACTÉRISTIQUES AUDIO

Son mono et stéréo de qualité CD 20 KHz

Prise en charge optionnelle du téléphone via MultiSite

Deux annulateurs d'écho acoustique séparés

Mixeur audio

Contrôle automatique du gain (CAG)

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

Fonction de suppression des interférences audio GSM et

Blackberry

ENTRÉES AUDIO (4 ENTRÉES)

2 entrées microphone, Alimentation interne 24 V,

Connecteur XLR

1 entrée RCA/Phono, Niveau de ligne : auxiliaire

(ou stéréo gauche du magnétoscope)

1 entrée RCA / Phono, Niveau de ligne :

magnétoscope/lecteur DVD (stéréo droite)

SORTIES AUDIO (2 SORTIES)

1 sortie RCA/Phono, S/PDIF (mono ou stéréo) ou Niveau de

ligne : circuit audio principal ou stéréo analogique gauche

1 entrée RCA / Phono, Niveau de ligne : magnétoscope

ou stéréo analogique droite

IMAGES / SECONDES

30 images par seconde à 168 kbits/s 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 avec H.323 & H.320

Disponible en MultiSite à partir de n'importe quel site

(95 & 85 MXP seulement)

CARACTÉRISTIQUES RÉSEAU

Numérotation automatique H.320 / H.323

SIP

Downspeeding (réduction de la vitesse)

Profil de réseau programmables

Gestion intelligente des appels

Limitation de la durée des appels par temporisateur

Configuration automatique du SPID et du numéro de ligne

(RNIS national, GR-2941-CORE) SoftMux

Mode diffusion H.331

Prise en charge de l'appareil de cryptage conforme à la

norme OTAN KG194/KIV-7 **

Numérotation URI

FONCTIONNALITÉS MULTISITE (95 & 85 MXP SEULEMENT)

H.323/H.320/SIP/Téléphonie/VoIP au cours d'une même

conférence

Transcoding audio et vidéo (adaptation du protocole vidéo)

Ratematching (adaptation du débit vidéo) à partir de 56

kbits/s jusqu'au débit maximum de la conférence

CP4 et commutation vocale

Best Impression (dispositions automatiques CP)

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

Dual Stream à partir de n'importe quel site

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

Disposition en cascade MultiSite sur H.320 & H.323

Dénomination Unicode des terminaux H.243

Commutation entrante et sortante

Fonction maître de conférences

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 2,3 Mbits/s avec mise à niveau

de la bande passante

en option (1,5 Mbits/s est le débit standard d'une

conférence)

Jusqu'à 4 sites vidéo et 3 sites audio à 768 kbits/s

(+appels téléphoniques)

Mélange RNIS-BRI et IP jusqu'au débit maximum de la

conférence

CRYPTAGE INTÉGRÉ

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

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

AES conforme NIST

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 à fréquence vocale H.245 sur 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 DE RÉSEAU IPv6

Prise en charge simultanée de IPv4 et IPv6 Dual Stack

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

Échange d'authentification MD-5

Protection des paramètres réseau

Authentification SIP par NTLM

Authentification SIP par Digest

INTERFACES RÉSEAU

4 interfaces RNIS BRI (RJ-45), S-interface

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

(LAN/DSL/modem câble)

1 port port emplacement PC (PCMCIA)

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

PRISE EN CHARGE DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL (WLAN)

Conforme à la norme IEEE 802.11b, jusqu'à 11 Mbits/s

Prise en charge du cryptage 64/128 bits (WEP) Mode

Infrastructure ou ad-hoc

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 diffusion en continu

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/équilibre des blancs

automatique ou manuel

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 Telnet,

Web et interface utilisateur

PRÉSENTATIONS ET COLLABORATION

Ensemble Natural Presenter Package comprenant :

PC Presenter (DVI-I, SXGA In)

PC SoftPresenter

Formats Digital Clarity (clarté numérique) & Natif

Mises en page d'écran évoluées

Compatible avec le streaming Cisco IP/TV,

Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 etc.

GESTION SYSTÈME

Prise en charge du progiciel TANDBERG Management Suite

Gestion totale par serveur Web intégré, SNMP,

Telnet, SSH, FTP et SOAP

Téléchargement de 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 de l'annuaire mondial

Nombre d'entrées illimité avec l'annuaire Serveur* prenant

en charge

LDAP et H.350

Nombre de numéros illimité pour l'annuaire d'entreprise

(via TMS)

Annuaire mondial de 400 numéros

Annuaire local de 200 numéros

16 entrées MultiSite dédiées

Appels reçus avec date et heure

Annuaires 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, russe, suédois et thaï

Éditeur de méthodes d'entrée en chinois, coréen, et

japonais

Importation d'une langue personnalisée via TMS

ÉCRAN D'ACCUEIL PERSONNALISÉ ET LOGO DE LA SOCIÉTÉ

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