



TANDBERG 550 MXP

Pour les bureaux et les petites salles de réunion. L'essentiel des fonctions vidéo nécessaires pour les réunions en vis-à-vis, préservant la qualité et la fiabilité chères à l'ensemble de la gamme de produits TANDBERG. Set-top hautement portable, le TANDBERG 550 MXP offre un son limpide, des images éclatantes et un choix de réseaux.



Installez une carte PC et bénéficiez de la mobilité accrue offerte par la connectivité LAN sans fil.

CONCEPT

- Pour les bureaux et les petites salles de réunion
- Set-top compact qui s'adapte parfaitement sur un téléviseur standard
- Caméra grand angle intégrée avec zoom puissant, panoramique et inclinaison horizontale et verticale
- Chariot et écran en option

CARACTÉRISTIQUES

- Partage de fichiers grâce aux fonctions de présentation sur PC offertes par la technologie PC *Soft Presenter*
- Fonctions de streaming
- Traversée de firewall avec la solution TANDBERG Expressway™
- Numérotation URI
- SIP

PERFORMANCES

- Jusqu'à 768 kbps H.323 / 768 kbps SIP / 384 kbps H.320 en option
- Connecteur carte PC pour connexion LAN sans fil
- Qualité vidéo supérieure intégrant la norme H.264
- Cryptage intégré avancé (AES) conforme aux normes les plus sévères
- Protection contre les interruptions réseau grâce aux Downspeeding et IPLR automatiques
- Audio de qualité CD réelle

UNITÉ LIVRÉE COMPLÈTE AVEC :

Télécommande sans fil, caméra W.A.V.E., microphone et câbles

BANDE PASSANTE

H.320 jusqu'à 384 kbps
H.323 jusqu'à 768 kbps
SIP jusqu'à 768 kbps

TRAVERSÉE DE FIREWALL

Traversée de firewall avec la solution TANDBERG Expressway™

NORMES VIDÉO

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

FONCTIONS VIDÉO

Écran large 16:9 d'origine
Configurations d'écran avancées
Picture in Picture (PIP)
Picture outside Picture (POP)
Juxtaposition
Zoom PC
Intelligent Video Management™

ENTRÉES VIDÉO (1 ENTRÉE)

Caméra principale intégrée
1 x RCA / Phono, composite : caméra document /
1 x XGA : PC utilisant VNC (PC SoftPresenter)

SORTIES VIDÉO (3 SORTIES)

1 x Mini Din, S-video : écran principal
1 x RCA / Phono, composite : écran principal ou
magnétoscope
1 x XGA : écran principal
Sortie XGA
800 x 600 @ 75 Hz, 1024 x 768 @ 60 Hz,
1280 x 768 (WXGA) @ 60 Hz
Gestion de l'alimentation de l'écran VESA

FORMAT VIDÉO

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W-XGA

RÉSOLUTIONS VIDÉO EN TEMPS RÉEL

NTSC D'ORIGINE :

4SIF (704 x 480 pixels), Digital Clarity
SIF (352 x 240 pixels)

PAL D'ORIGINE :

4CIF (704 x 576 pixels), Digital Clarity
CIF (352 x 288 pixels)
QCIF (176 x 144 pixels)
SQCIF (128 x 96 pixels) décodage uniquement

RÉSOLUTIONS NATIVES PC :

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

TRANSFERT D'IMAGES FIXES

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

NORMES AUDIO

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

FONCTIONS AUDIO

Mono 20KHz de qualité CD
Annulation d'écho acoustique
Mixeur audio
Contrôle du gain automatique (AGC)
Réduction de bruit automatique
Vumètres audio
Réduction automatique du niveau sonore du magnétoscope

ENTRÉES AUDIO (2 ENTRÉES)

1 x microphone, alimentation fantôme 24 V, connecteur XLR
1 x RCA / Phono, niveau ligne : Auxiliaire / magnétoscope

SORTIE AUDIO (1 SORTIE)

1 x RCA / Phono, niveau ligne : Écran

DÉBIT D'IMAGES

15 images par seconde 56 - 128 kbps
30 images par seconde 168 - 768 kbps

FONCTIONS RÉSEAU

Numérotation automatique H.320 / H.323
SIP
Downspeeding
Profils de réseau programmables
Intelligent Call Management™
Minuterie de limitation de connexion
Configuration automatique SPID et numéro de ligne
(RNIS national, GR-2941-CORE)
Soft Mux
Mode de diffusion H.331
Numérotation URI

CRYPTAGE INTÉGRÉ

Connexions point à point H.320 et H.323
Normes : H.233, H.234, H.235 v2&v3, DES et AES
AES agréé NIST
DES agréé NIST
Génération et échange automatique de clés
Prise en charge Dual Stream

FONCTIONS DE RÉSEAU IP

Services différenciés (DiffServ)
Protocole de réservation de la bande passante (RSVP)
Priorité IP
Type de service IP (ToS)
Gestion dynamique de bande passante IP (avec contrôle de flux)
Recherche automatique de gatekeeper
Tampon dynamique pour reproduction et synchro labiale
Récupération intelligente des paquets de données perdus (Intelligent Packet Loss Recovery = IPLR)
Tons H.245 DTMF en H.323
Intégration de Cisco Call Manager reposant sur ECS
Avertissement en cas de conflit d'adresses IP

SÉCURITÉ

Gestion par HTTPS
Mot de passe d'administration IP
Mot de passe de menu d'administration
Code d'accès de numérotation
Mot de passe streaming
Mot de passe MCU H.243
Mot de passe VNC
Alertes de sécurité SNMP
Désactivation des services IP
Challenge MD-5

INTERFACES RÉSEAU

3 x ISDN BRI (RJ-45), interface S
1 x LAN / Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit
(LAN/DSL/modem câble)
1 x loge (PCMCIA) pour carte PC LAN sans fil
1 x USB

COMPATIBILITÉ LAN SANS FIL

Conforme à la norme IEEE 802.11b, jusqu'à 11 Mo
Fonction cryptage 64 / 128 bits (WEP)
Mode ad hoc ou infrastructure

CONNECTIVITÉ ETHERNET / INTERNET / INTRANET

TCP / IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP et
XML, Challenge MD-5
SNMP Enterprise Management
Serveur Web interne
Serveur streaming interne

COMPATIBILITÉ AVEC LES AUTRES NORMES

PRINCIPALES

H.231, H.233, H.234, H.235, H.235 v2&v3, 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 W.A.V.E. II (GRAND ANGLE)

Zoom x 10 1/4" CCD +15° / -20° d'inclinaison
panoramique + / -95°
Angle de vue vertical de 61°
Angle de vue vertical total de 96°
Angle de vue horizontal de 77°
Angle de vue horizontal total de 267°
460 (PAL) / 470 (NTSC) lignes TV
Eclairage min. 2 Lux (F1,8)
Réglage de la mise au point / luminosité / équilibre
des blancs automatique ou manuel
Commande de caméra à distance
15 pré-positionnements de caméra locale et distante
Activation vocale du positionnement de la caméra

SOUS-TITRAGE FERMÉ / CHAT TEXTUEL

Chat textuel T.140, disponible par RS-232, Telnet ou Web

PRÉSENTATIONS ET COLLABORATION

Ensemble Soft Presenter incluant :
PC SoftPresenter
Digital Clarity & formats natifs
Configurations vidéo avancées
Streaming compatible avec Cisco IP/TV, Apple
QuickTime®, RealPlayer® v8 etc.

GESTION DU SYSTÈME

Compatibilité Progiciel de Gestion TANDBERG
Gestion globale par l'intermédiaire d'un navigateur web
intégré, SNMP, Telnet et FTP
Mise à jour de logiciel à distance : par serveur web ou FTP
1 x RS-232 commande locale et diagnostics
Système de menu télécommandé et à l'écran

RÉPERTOIRES

Compatibilité avec les répertoires de serveur local,
mondial et dynamique
Nombre d'entrées illimité avec un répertoire de serveur*
compatible LDAP et H.350
Répertoire global de 400 numéros
Répertoire local de 100 numéros
Dernier numéro appelé
Appels manqués
Répertoires en langue locale

13 LANGUES AU CHOIX SUR LE MENU

Chinois simplifié, chinois traditionnel, anglais, français,
allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, portu-
gais, russe, espagnol et suédois

LOGO DE DEMARRAGE PERSONNALISÉ (JPEG)

ALIMENTATION

Détection automatique de la tension d'alimentation
100 - 250V C.A., 50 - 60 Hz
Max. 40 W

TEMPÉRATURE ET DEGRÉ D'HYGROMÉTRIE DE FONCTIONNEMENT

0° C à 35° C (32° F à 95° F) de température ambiante
10% à 90 % d'humidité relative (RH)

TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE ET DE TRANSPORT

-20° C à 60° C (-4° F à 140° F) à RH 10-90 %
(sans condensation)

DIMENSIONS

Hauteur : 13,0 cm
Largeur : 38,0 cm
Profondeur : 20,0 cm
Poids : 2,3 kg

**Nécessite l'utilisation de la version 9.0 du Progiciel de Gestion TANDBERG ou d'une version plus récente*

Les caractéristiques du système sont fonction du choix du réseau et du progiciel. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

L'ensemble des photos et des illustrations de ce document est purement général et informatif. Les produits livrés peuvent être différents en fonction de la disponibilité des composants.

TANDBERG est une marque déposée ou une marque commerciale de TANDBERG enregistrée aux U.S.A. et dans d'autres pays.

Cisco, Cisco Systems, le logo Cisco Systems et le logo Cisco Arrow sont des marques déposées ou des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans certains autres pays.

RealPlayer est une marque commerciale ou déposée de RealNetworks, Inc.

QuickTime est une marque déposée de Apple Computer, Inc., enregistrée aux U.S.A. et dans d'autres pays.

Microsoft et NetMeeting sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

iType™ de Agfa Monotype Corporation inclus.

TANDBERG

550

MPX

SIÈGES SOCIAUX TANDBERG

Philip Pedersens vei 22
1366 Lysaker, Norvège
Tél. : +47 67 125 125
Fax : +47 67 125 234
Vidéo : +47 67 117 777
E-mail : tandberg@tandberg.net

200 Park Avenue, Suite 2005
New York, NY U.S.A. 10166
Tél. : +1 212 692 6500
Tél. : +1 800 538 2884 (numéro gratuit aux U.S.A.)
Fax : +1 212 692 6501
Vidéo : +1 212 692 6535
E-mail : tandberg@tandbergusa.com

Février 2005