



TANDBERG Centric 1700 MXP

Le 1700 MXP est un système de direction conçu pour le bureau, équipé d'une caméra HD et d'un écran large LCD de qualité supérieure. Ce système totalement intégré sert à la fois de système de vidéoconférence et d'écran PC, ce qui permet une collaboration en face à face, en temps réel et en toute transparence depuis le bureau.



HD Vue latérale

CONCEPT

- Système de direction multifonction pour le bureau
- Caméra HD compacte
- Écran large LCD 20" intégré
- Capacités puissantes de présentations, de multimédia et de vidéoconférences
- Bascule facilement de l'appel vidéo à l'écran PC XGA

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 PC
- Possibilité de voir en même temps les présentations et le présentateur
- Technologie TANDBERG Expressway™
- Numérotation URI

PERFORMANCES

- Jusqu'à 2 Mbits/s H.323/2 Mbits/s SIP/2,3 Mbits/s au total en Multisite
- 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 (réduction de la vitesse) automatique et à l'IPLR
- Excellente qualité vidéo avec la norme H.264

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

UNITÉ LIVRÉE COMPLÈTE AVEC :

Caméra HD avec protection, écran large LCD 20",
télécommande sans fil, microphone et câblages intégrés

ÉCRAN LCD

Écran large LCD (16/9)
Écran à angle de vue large
WXGA ; 1366 x 768
Réglage de la luminosité automatique ou manuel

BANDE PASSANTE

H.323 jusqu'à 2 Mbits/s
SIP jusqu'à 2 Mbits/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 simultanée et mode PC local
Affichage local automatique

ENTRÉES VIDÉO

1 entrée DVI-I/SXGA : PC
PC utilisant le logiciel VNC (SoftPresenter)
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

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, MPEG4 AAC-LD 64 bits et
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 distincts
Mixeur audio
Contrôle automatique du gain (CAG)
Réduction automatique du bruit
Niveau audio
Ajustement automatique du son du magnétoscope
Gestion des pertes de paquets
Synchronisation active du mouvement des lèvres
Fonction de suppression des interférences audio GSM et
Blackberry

CARACTÉRISTIQUES DE CONFIDENTIALITÉ

Casque microphone : prise Jack 3,5 mm
Écouteur stéréo casque : prise Jack 3,5 mm

ENTRÉES AUDIO (2 ENTRÉES)

2 entrées microphone intégrées
Entrée audio stéréo PC : prise Jack 3,5 mm
IMAGES / SECONDES
30 images par seconde à 168 kb/s et au-delà
60 images par seconde à 336 kb/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
Disponible en MultiSite à partir de n'importe quel site

CARACTÉRISTIQUES RÉSEAUX

SIP
Downspeeding (réduction de la vitesse)
Profils de réseau programmables
Gestion intelligente des appels
Limitation de la durée des appels par temporisateur
Numérotation URI

FONCTIONS MULTISITE

H.323/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) et IPLR IP
Disposition en cascade MultiSite (H.243) sur H.323
Dénomination Unicode des terminaux H.243
Commutation entrante et sortante
Fonction maître de conférences (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 2,3 Mbits/s
Jusqu'à 4 sites vidéo et 3 sites audio
4 sites à 768 kb/s (+ appels téléphoniques)

CRYPTAGE INTÉGRÉ

Appels H.323 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
Pris 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 paquets de données perdus
(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 NTP
Services d'appel

PRISE EN CHARGE DE 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
Échange d'authentification MD-5
Protection des paramètres réseaux
Authentification SIP par NTLM
Authentification SIP par Digest

INTERFACES RÉSEAU

Switch Ethernet interne à 2 ports
1 port LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mb pour PC
1 port LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mb
(LAN/DSL/modem câble)
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, H.323,
RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RC 3311, RFC 3550,
RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

CAMÉRA

Matrice CMOS 1/3" Champ de vision horizontal 65°
Champ de vision vertical 38° (inclinaison du moniteur et
de la caméra)
Champ de vision vertical total 88° (avec inclinaison du
moniteur et de la caméra)
Mise au point manuelle
Réglage de la luminosité/équilibre des blancs
automatique ou manuel
Distance de mise au point 0,3m-infini
1280 x 720 pixels progressifs à 30 images/s

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
Format Digital clarity (clarté numérique) & Natif
Affichages à l'écran évolués
Compatible avec le streaming Cisco IP/TV, Apple
QuickTime®, RealPlayer® v8, etc.

GESTION SYSTÈME

Prise en charge des annuaires locaux (Mes contacts),
de l'annuaire d'entreprise et de l'annuaire mondial
Gestion totale par serveur Web intégré, SNMP,
Telnet, SSH, FTP et SOAP
Téléchargement de logiciels à distance : par serveur Web
ou serveur ftp
1 port RS-232 pour le contrôle local et le diagnostic
Système de commande à distance et à l'écran
Services externes de TMS

SERVICES D'ANNUAIRES

Prise en charge des annuaires locaux, de l'annuaire
mondial et de l'annuaire serveur dynamique
Nombre d'entrées illimité avec l'annuaire Serveur*
prenant en charge
LDAP et H.350
Nombre de numéros illimité dans l'annuaire d'entreprise
(par TMS)
Annuaire mondial de 400 numéros
Annuaire local de 200 numéros
16 entrées réservées MultiSite
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, 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
704 x 576 pour l'écran d'accueil et de 352 x 288 pour
les écrans avec cryptage obligatoire

ALIMENTATION

Alimentation à auto-détection 100–250 VCA, 50–60 Hz,
120 W maxi.

TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE DE SERVICE

Température ambiante de 0 °C à 40 °C
Hygrométrie jusqu'à 90 %

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

de -20 °C à 60 °C avec une hygrométrie de 10–90 % (sans
condensation)

APPROBATIONS

Directive 73/23/CEE (Directive basse tension) — Norme
EN 60950-1 / IEC60950-1 Directive 89/336/CEE
(Directive EMC)
– Norme EN 55022, Classe B - Norme EN 55024
– Norme EN 61000-3-2/-3-3 Agréée UL 60950-1 et
CAN/CSA C22.2
N° 60950-1 Conforme à FCC15B Classe B

DIMENSIONS

Hauteur : 51,0 cm
Largeur : 50,0 cm
Profondeur : 16,0 cm
Dimensions au sol :
35,4 cm de large x 16,0 cm de profondeur
Poids : 9,90 kg

**Nécessite TANDBERG Management Suite 9 ou ultérieur
Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans
préavis. Les caractéristiques système peuvent varier.
Les illustrations et les images de ce document ne sont pas
contractuelles, l'aspect des produits présentés peut
éventuellement varier.*

*TANDBERG et Expressway sont des marques commerciales ou
des marques déposées de TANDBERG aux États-Unis et dans
d'autres pays.*

*Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs
propriétaires respectifs.*

FIABILITÉ DU PRODUIT et MTBF

*La fiabilité prévisionnelle s'exprime sous la forme de la
moyenne probabilisée attendue des Temps de Bon
Fonctionnement (MTBF) pour les composants électroniques
sur la base du nombre d'heures de maintien sous tension
(POH) : Temps de maintien sous tension (TMT) > 69 000
heures*

Durée de vie utile > 6 ans

Le certificat ISO 9001 est disponible sur simple demande

TANDBERG

Centric 1700 MXP

TANDBERG SIÈGE SOCIAL MONDIAL
Philip Pedersens vei 20
1366 Lysaker, Norvège
Tél. : +47 67 125 125
Fax : +47 67 125 234
Vidéo : +47 67 126 126
E-mail : tandberg@tandberg.com

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

Juillet 2006