



TANDBERG Edge 95/85/75 MXP

TANDBERG Edge MXPシリーズは、チームのメンバー同士を接続することで、より生産性の高いビデオ会議を提供します。この容易にセットアップ可能なシステムは、フラットスクリーンモニターのある会議室を臨場感のあるビデオ会議室へと転換します。



HD 高性能なTANDBERGプレジジョンHDカメラを搭載

デザインの特徴

- 中・小会議室向け
- フラットスクリーンモニターを、HDIによるインタラクティブなビデオ会議システムへ転換
- TANDBERGプレジジョンHDカメラ搭載

機能の特長

- オプションの内蔵多地点接続機能を使って、ビデオ会議端末最大4拠点+音声3拠点の接続が可能
- 異速度通信と異符号化通信により、多地点接続の参加者それぞれの環境に合わせた最適な接続を実現
- PCモニターケーブルやLANケーブルをつなぐだけでパワフルなPCプレゼンテーションが可能
- DuoVideo (2映像同時送受信) またはH.239デュアルストリームによる、プレゼンテーションとプレゼンターの同時表示が可能
- TANDBERG Expressway™ソリューション機能搭載
- URIダイヤリング

性能の特長

- 接続別最大帯域: ISDNあるいは外部ネットワーク (H.320) 512kbps/IP (H.323またはSIP) 2Mbps
- 無線LAN接続用のPCカードスロット付き
- 最高水準の内蔵暗号化通信機能とH.235およびIEEE 802.1x認証によるセキュリティ
- CDレベルの音質
- 1対1接続および多地点接続時、ネットワークが不安定でも会議を続けることができる自動ダウンスピード機能およびPLR機能
- H.264標準搭載により、さらに優れた画像を提供

Constant Careサービス

お客様の技術投資を保護するため、TANDBERGのConstant Careサービスは、様々なレベルでお客様のサポートのニーズに対応します。

同梱物
リモートコントロール、TANDBERGプレジジョンHDカメラ、マイク、ケーブル類

対応帯域
95MXP：
ISDN (H.320) 最大512kbps
IP (H.323) & SIP 最大2Mbps
85MXP：
ISDN (H.320) 最大384kbps
IP (H.323) & SIP 最大1.1Mbps
75MXP：
ISDN (H.320) 最大128kbps
IP (H.323) & SIP 最大768kbps

ファイアーウォール越え
TANDBERG Expressway?ソリューション
自動NAT
H.460.18、H.460.19 ファイアーウォール越え

対応画像規格
H.261、H.263、H.263+、H.263++(ナチュラルビデオ)、H.264

画像機能
16:9ワイドスクリーン
進化した画面レイアウト
ピクチャー・イン・ピクチャー(PIP)表示
ピクチャー・アウトサイド・ピクチャー(POP)表示および大画面POP
左右分割表示
PC画面
インテリジェント・ビデオ管理機能
ビデオ会議およびローカルPC画面同時表示
自動画面分割

画像入力 (5系統)
1×9 Pin DSUB:HDメインカメラ
1×MiniDin、S-Video:外部出力/書画カメラ
1×RCA/フォノ、コンポジット:書画カメラ/外部入力
1×RCA/フォノ、コンポジット:VCR
1×DVI-I:PC
入力:800×600(@60、72、75、85Hz)、1024×768(@60、70、75Hz)、1280×720(HD720p) (@50、60Hz)、1280×1024@60Hz
拡張ディスプレイ識別データ(EDID)

画像出力 (4系統)
1×MiniDin、S-Video:メインモニター
1×RCA/フォノ、コンポジット:メインモニターまたはVCR
1×RCA/フォノ、コンポジット:デュアルモニターまたはVCR
1×DVI-I/XGA:メインまたはデュアルモニター
XGA出力
出力:800×600@75Hz、1024×768@60Hz、1280×768(WXGA)@60Hz、1280×720(HD720)@60Hz
VESA Monitor Power Management

対応画像フォーマット
NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA、W-XGA、SXGA、およびHD720p

対応動画解像度
NTSC系:
400p(528×400 pixels)
4SIF(704×480 pixels)、デジタルクラリティ(精密画像送受信)
インターレースSIF (iSIF 352×480 pixels)、ナチュラルビデオSIF (352×240 pixels)
PAL系:
448p(576×448 pixels)
4CIF(704×576 pixels)、デジタルクラリティ(精密画像送受信)
インターレース CIF (iCIF 352×576 pixels)、ナチュラルビデオCIF (352×288 pixels)
QCIF (176×144 pixels)
SQCIF (128×96 pixels)、デコードのみ
PC系:
XGA (1024×768 pixels)
SVGA (800×600 pixels)
VGA (640×480 pixels)
ワイド画質系
w288p (512×288 pixels)
w448p (768×448 pixels)
w576p (1024×576 pixels)
w720p (1280×720 pixels)

対応静止画伝送
CIF、SIF、4CIF(H.261 AnnexD)、4SIF、VGA、SVGA、XGA

対応音声符号化方式
G.711、G.722、G.722.1、G.728、64bitおよび128bit MPEG4 AAC-LD

音声機能
CDレベル20KHzモノラルおよびステレオ
電話拠点に接続可能(多地点接続時に混在可能)
アコースティックエコーキャンセラ×2
オーディオサ
オートゲインコントロール(AGC)
オートノイズリダクション
オーディオレベルメーター
VCRダッキング
ステレオ・パッケージ(オプション)
パケットロス・マネージメント
アクティブ・リップシンク
GSM/BlackBerry雑音除去機能

音声入力 (4系統)
2×マイク、24Vファントムパワー、XLRコネクタ
1×RCA/フォノ、ラインレベル:外部入力(またはVCRステレオL)
1×RCA/フォノ、ラインレベル:VCR/DVD(ステレオR)

音声出力 (2系統)
1×RCA/フォノ、S/PDIF(モノラル/ステレオ)、またはアナログラインレベル:メイン音声またはアナログ・ステレオL
1×RCA/フォノ、ラインレベル:VCRまたはアナログ・ステレオR

フレームレート
168kbps以上接続時 - 30フレーム/秒
336kbps以上接続時 - 60フィールド/秒(1対1接続時のみ)

デュアルストリーム機能
DuoVideo(2映像同時送受信)
H.239デュアルストリーム
ダイナミック帯域割当(H.323)
H.323およびH.320対応
すべての多地点接続に対応(95MXPおよび85MXPのみ)

ネットワーク機能
自動H.320/H.323ダイヤル
SIP対応
ダウンズビード機能
ネットワークプロファイルのカスタマイズ可能
インテリジェント・ビデオ管理機能
最大接続時間監視機能
SPIDおよび回線番号の自動設定(National ISDN、QR-2941-CORE)
SoftMux

H.331 ブロードキャストモード
NATO基準KG194/KIV-7暗号化対応**
URIダイヤリング

多地点接続機能(95MXPおよび85MXPのみ)
H.323/H.320/SIP/テレフォニー/VoIP混在可能
音声および画像の異符号化通信
画像異速度通信:56kbpsから機器最大通信速度まで対応
CP4およびボイススイッチ
ベスト・インプレッション機能(自動レイアウト・解像度調整)
H.264、暗号化通信機能、デジタルクラリティ(精密画像送受信)
どの拠点からもデュアルストリーム/VoIP混在可能
ISDN/IPのダウンズビード機能およびPLR
多地点(H.243)カスケード接続(IP/ISDN)
ユニコードによるH.243ターミナル名表示
受信側の両対応
ホストの拠点でチャットコントロール機能可能
会議進行状況のスナップショット(JPEG)
DuoVideo/H.239プレゼンテーションのスナップショット(JPEG)
暗号化会議専用別途Welcomeメッセージ作成可能
オプションの帯域幅アップグレードによる最大2.3Mbpsでのビデオ会議(標準接続速度は1.5Mbps)
ビデオ会議端末最大4拠点+音声最大3拠点
4拠点@768kbps(+電話)
最大接続速度でISDN-BRIとIPの混在可能

内蔵暗号化通信機能
H.320/H.323での1対1および多拠点接続
標準準拠:H.233、H.234、H.235 v2&3、DES、AES
AES(NIST認証済)
DES(NIST認証済)
暗号化用キーの自動生成および自動交換
デュアルストリーム機能および多地点接続機能

IPネットワーク機能
IEEE 802.1x/EAPネットワーク認証
H.235 Gatekeeper認証
DNSルックアップによるサービス構成
Differentiated Services(DiffServ)
リソース予約プロトコル(RSVP)
IP優先度
IPサービスタイプ
IP帯域最適化コントロール(フロー制御含む)
自動Gatekeeper検索
動的プレイングアウト&映像/音同期パッパ
Intelligent Packet Loss Recovery(IPLR)
H.323でのH.245 DTMF
EOS使用Cisco CallManager対応
IPアドレスコンフリクト警告
NTP経路での日時管理
コールサービス

IPv6ネットワーク・サポート
Dual Stack:IPv4およびIPv6の同時サポート
IPv6ネットサービスサポート:Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、FTP、SNMP、DNS、NTP、DHCP*
IPv6メディアサポート:H.323、SIP、ストリーミング

セキュリティ機能
HTTPSおよびSSHによる管理画面アクセス
IP管理用パスワード
メニュー管理用パスワード
ダイヤリングアクセスコード
ストリーミングパスワード
H.243 MCUパスワード
VNCパスワード
SNMPセキュリティアラート
IPサービスの停止可能
MD-5 Challenge認証プロトコル
ネットワーク設定の保護
NTLM SIP認証
Digest SIP認証

ネットワークインターフェイス
4×ISDN BRI(RJ-45)、S-interface
1×LAN/Ethernet(RJ-45)10/100Mbps(LAN/DSL/ケーブルモデム)
1×無線LAN用PCカードスロット(PCMCIA)
1×X.21/V.35/RS-449およびRS-366ダイヤリング、RS-366
Adtran IMUX、専用線、Data Triggeredモードあるいは手動**
1×USBポート(将来的な使用のため)

無線LANサポート
IEEE802.11b、完全準拠(11Mbitまで)
64/128bit暗号化(WEP)をサポート
インフラストラクチャモードおよびアドホックモード対応

Ethernet/インターネット/イントラネット接続
TCP/IP、DHCP、ARP、FTP、Telnet、HTTP、HTTPS、SOAP、およびXML、MD-5 Challenge
SNMP Enterprise Management
内蔵Webサーバ
内蔵ストリーミングサーバ

その他サポートしている主な標準規格
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

プレジジョンHDカメラ
7xズーム、1/3"CMOS、チルト+10°/-20°、パン+/-90°
垂直視野角42°
全垂直視野角72°
水平視野角70°
全水平視野角250°
焦点距離:0.3m~無限大
解像度:1280×720プログレッシブ@30fps
自動または手動フォーカス/明るさ調整/ホワイトバランス
接続先カメラ制御
自局および接続先カメラのプリセット:15プリセット
音声追尾カメラポジション
アイズ・チエインサポート(Viscaプロトコルカメラ)

クローズドキャプション/テキストチャット
Telnet、Webあるいはユーザー・インターフェイスよりT.140テキストチャット

プレゼンテーションとコラボレーション
スムーズで効果的なプレゼンテーション機能付きパッケージ:
直接送信可能なPC Presenter機能(DVI-I、SXGA In)
PC SoftPresenter機能(LAN経由)
デジタルクラリティ(精密画像送受信)およびネイティブ・フォーマット
進化した画面レイアウト
ストリーミング対応クライアントソフト: Cisco IP/TV、Apple QuickTime®、RealPlayer® v8など

システム管理
TANDBERG Management Suite(TMS)対応
内蔵Webサーバ、SNMP、Telnet、SSH、FTP、およびSOAPを使用して全体の管理が可能
リモートソフトウェアアップロード:ネットワークで接続中にWebサーバやFTPサーバ、ISDNを使ってアップロード可能
1×RS-232(ローカル端末コントロールと機器診断用)
リモートコントロールと、インスクリーンメニュー
TMSより外部サービス

アドレス帳サービス
ローカル(My Contact)、コーポレートおよびグローバルのアドレス帳をサポート
LDAPおよびH.350をサポートするサーバのアドレス帳ではエントリ無制限*
コーポレートアドレス帳のエントリ無制限(TMS経由)
グローバル:400件
ローカル:200件
多地点接続専用:16件
着信履歴(日時表示)
多言語対応
発信履歴(日時表示)
不在着信履歴(日時表示)

16ヶ国に対応
アラブ語、中国語(簡体字/繁体字)、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、フィンランド語、スウェーデン語、タイ語
中国語・韓国語・日本語IME
TMSによるカスタム言語のインポート

会議参加時のウェルカムメッセージと会社ロゴをカスタマイズ可能
JPEG(logo.jpg)ロゴの推奨最大サイズ:Welcomeスクリーンは704×576、暗号化所要スクリーンは352×288

電源
電源自動検出
100~250VAC、50~60Hz、
消費電力:最大40W

動作温度・湿度
動作温度:0°C~35°C(32°F~95°F)
相対湿度:10%~90%

保管・輸送温度
相対湿度:10%~90%で、-20°C~60°C(-4°F~140°F)
(結露なきこと)

適合規格
Directive 73/23/EEC(低電圧指令)
- Standard EN 60950
Directive 89/336/EEC(EMC指令)
- Standard EN 55022、Class B
- Standard EN 55024
- Standard EN 61000-3-2/-3-3
Directive 1999/5/EEC(R&TTE指令)
- Standard TBR3
UL 60950およびCAN/CSA C22.2 No.60950認証取得
FCC15B Class B準拠

機器サイズ
高さ:42.9cm
幅(フットスタンド含む):14.5cm
奥行(フットスタンド含む):22.8cm
重量:3.5kg

* TANDBERG Management Suite(TMS)バージョン9.0以降が必要

** オプションは製品発注と同時に必ずご注文ください。シリアルポートのISDN BRIは代行品です。

システムの機能はネットワーク環境やソフトウェアによって変わることがあります。すべての仕様は予告なく変更されることがあります。

本書に使用されているすべての画像およびイメージ図は表巻を提供することのみを目的としています。部品供給の状況により、実物と異なる場合があります。

TANDBERGおよびExpresswayは米国およびその他の国々における登録商標または商標です。

その他すべての商品は個々の商標権者に帰属します。

製品耐久基準
通電時間に基づいたMTBF(平均故障間隔)は下記の通りです。
稼働時間(POH):約69,000時間
耐久年数(約年)
ISO 9001 認証についてはリクエストベースでお応えします。

TANDBERG

Edge
95/85/75
MXP

日本タンバーク株式会社
〒106-0041
東京都港区麻布台1-11-9
ダヴィンチ神谷街11階
Email:info@tandbergjapan.com
http://www.tandbergjapan.com
本カタログはリサイクルペーパーを使用しています。

2008年1月現在

TANDBERG