



## TANDBERG Set-top 550 MXP

小会議室およびオフィス向け。TANDBERGビデオ会議端末に共有する最高級の品質と信頼性を兼ね備え、フェイス・トゥ・フェイスの会議を実現します。クリアな音声、鮮明な画像およびネットワークの選択を提供するTANDBERG 550 MXPは持ち運び簡単なセットトップ型の製品です。

TANDBERG フラットスクリーンモニターパッケージ



#### デザインの特徴

- 小会議室およびオフィス向け
- 通常のテレビモニターに最適でコンパクトなセットトップ型システム
- 広範囲なズーム・パン・チルトが可能なワイドアングルカメラ内蔵
- TANDBERG フラットスクリーンモニターパッケージ(オプション)

#### 機能の特長

- PC Soft Presenterの機能でPCプレゼンテーションが可能
- ストリーミング機能搭載
- 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 384kbps/IP あるいはSIP 768kbps
- H.264標準搭載により、さらに優れた画像を提供
- 最高水準の内蔵暗号化通信機能とIEEE 802.1xおよびH.235認証によるセキュリティ
- ネットワークが不安定でも会議を続けることができるDownspeedingおよびIPLR機能

#### 技術投資を保護し、製品寿命を伸ばしてみませんか？

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、W.A.V.E. IIカメラ、マイク、内蔵ケーブル

## 対応帯域

ISDN (H.320) 最大384kbps  
IP (H.323) 最大768kbps  
SIP 最大768kbps

## Firewall 超え

TANDBERG Expressway™ソリューション  
自動NAT  
H.460.18、H.460.19 Firewall超え

## 対応画像規格

H.261、H.263、H.263+、H.264

## 画像機能

16:9ワイドスクリーン  
最新鋭の画像レイアウト  
Picture in Picture (子画面)  
Pinture outside Picture (POP)  
Side by Side  
PCズーム  
Intelligent Video Management  
自動画面分割

## 画像入力 (1系統)

内蔵カメラ  
1×RCA/フォノ、コンポジット: 書画カメラ/外部入力  
1×XGA: VCNを利用したPC(PC SoftPresenter)

## 画像出力 (3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×XGA: メインモニター  
XGA出力  
出力: 800×600 @75Hz、1024×768 @60Hz、1280×768 (WXGA) @60Hz  
VESA Monitor Power Management

## 対応画像フォーマット

NTSC、PAL、VGA、SVGA、XGA、W-XGA

## 対応動画解像度

NTSC系:  
400p (528×400 pixels)、Receiveのみ  
4SIF (704×480 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced SIF (iSIF 352×480 pixels)、Natural Video  
SIF (352×240 pixels)  
PAL系:  
448p (576×448 pixels)、Receiveのみ  
4CIF (704×576 pixels)、Digital Clarity  
Interlaced CIF (iCIF 352×576 pixels)、Natural Video  
CIF (352×288 pixels)  
QCIF (176×144 pixels)  
SQCIF (128×96 pixels)、Decode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)、Receiveのみ  
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 MPEG4 AAC-LD

## 音声機能

CDレベル20kHzモノラル  
アコースティックエコーキャンセラ  
オーディオミキサー  
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  
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インターフェア (雑音) カット機能

## 音声入力 (4系統)

1×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/VCR

## 音声出力 (1系統)

1×RCA/フォノ、ラインレベル: モニタ

## フレームレート

128kbps以上接続時 - 15フレーム/秒  
768kbps以上接続時 - 30フィールド/秒

## ネットワーク機能

自動H.323/H.320ダイヤル  
SIP対応  
Downspeeding  
ネットワークプロファイルのカスタマイズ可能  
Intelligent Call Management  
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、GR-2941-CORE)  
SoftMux  
H.331 Broadcasting Mode  
URIダイヤリング

## 内蔵暗号化通信機能

H.323/H.320 1対1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

## 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 lookup用サービス定義  
Differentiated Services (DiffServ)  
Resource Reservation Protocol (RSVP)  
IP precedence  
IP type of service (ToS)  
IP帯域最適化コントロール (フロー制御含む)  
自動Gatekeeper検索  
Dynamic playout & lip-sync buffering  
Intelligent packet Loss recovery (IPLR)  
H.245 DTMFTーン  
ECS使用Cisco CallManager対応  
IPアドレスコンフリクト警告  
NTP経由での日時管理  
コールサーバース

## 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ネットワークサービスサポート: 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.243MCU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  
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

3×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×USBポート

## 無線LANサポート

IEEE802.11b、完全準拠 (11Mbitまで)  
64/128 bit 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

## IPサービス

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準拠

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

## W. A. V. E. (WIDE ANGLE VIEW) II CAMERA

10xズーム、1/4" CCD、チルト+15°/-20°、パン+/-95°  
垂直視野角61°  
全垂直視野角96°  
水平視野角77°  
全水平視野角267°  
水平解像度460 (PAL)/470 (NTSC) TVライン  
最小イルミネーション2Lux (F1.8)  
自動または手動によるフォーカス/明るさ/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  
ディジーチェーンによりVISCACAMERAを最大4台まで接続可能

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

Soft Presenter Package:  
PC SoftPresenter  
Digital ClarityおよびNative Formats  
最新鋭の画像レイアウト  
ストリーミング対応クライアントソフト: Cisco IP/TV、Apple Quick Time®、RealPlayer® v8など

## システム管理

TANDBERG Management Suite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)  
TVやVGAモニターでのインスクリーン・リモートメニュー  
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  
着発信履歴 (日時表示)  
不在着発信履歴 (日時表示)  
多言語対応

## 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スクリーン用は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: 13.0cm  
幅: 38.0cm  
奥行: 20.0cm  
重量: 2.3kg

\* TANDBERG Management Suite バージョン9.0以降が必要

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無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象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:  
Power on Hours (POH) > 69,000時間  
Useful Life Cycle > 6年  
ISO 9001 certificate is available upon request

## TANDBERG

# Set-top 550 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  
ダヴィンチ神谷町11階  
Tel: 03-6230-3510  
Fax: 03-6230-3511  
Email: info@tandbergjapan.com  
http://www.tandbergjapan.com

2006年7月現在