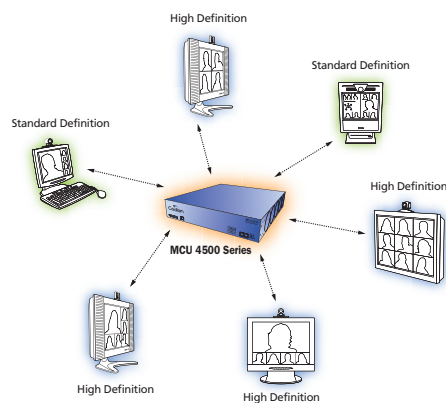




TANDBERG Codian MCU 4500 Series

TANDBERG Codian MCU 4500シリーズは、業界最先端のフルHDマルチメディア会議接続装置です。使い勝手に優れた多機能な管理インターフェイスを備え、優れた映像と音声を提供します。主要なすべてのベンダーの端末に対応しています。各モデルは設定にかかわらずその容量および性能を維持しながら、いつでも会議の参加者に最高の使用感を提供することができます。



投資に対し最大の効果を得ていただくためにプロフェッショナルサービスのご利用をお勧めします。TANDBERG Codian MCU 4500シリーズの導入からトレーニングまでTANDBERGのエキスパートがサポートします。

デザインの特長

- 標準準拠、主要なすべてのベンダーの端末に対応
- 使い勝手に優れた多機能な管理インターフェイス
- 最大40個の映像ポートと40個の音声ポート
- 50通り以上のカスタムレイアウト
- 広帯域音声を広範囲にサポート
- SIPおよびH.323端末の両方をサポート
- PacketSafe™ 技術によりネットワークパケットロスの影響を最小化
- 19インチラックマウント可能な高さ2Uのコンパクトサイズ

機能の特長

- TANDBERG Codian ConferenceMe™ 技術により多地点接続ビデオ環境をデスクトップでも実現
- TANDBERG Codian ClearVision™ を使用してSDからHDへの変換が可能
- TANDBERG Management Suite (TMS)を統合
- スタンドアロンのTANDBERG CodianまたはサードパーティーのISDNゲートウェイを使用してISDNネットワークとの完全な相互運用が可能
- Microsoft® Office Communications Serverとの互換性あり
- 内蔵Gatekeeperおよびストリーミングサーバーを完全統合
- Multiway™ 機能

性能の特長

- すべてのポートで高解像度画面分割モード
- TANDBERG Codian Universal Port™ 技術によりすべての参加者に最高の使用感を提供
- 安定した大容量
- 1拠点あたりの帯域幅は最大4Mbps
- 画像解像度は最大1080p 30fps

モデル	映像参加者数	1080p対応アップグレードオプション	音声参加者数(追加)	映像ストリーミング(ユニキャスト*/マルチキャスト)
MCU 4505	12 × 720p 6 × 1080p	12 × 1080p	12	24/無制限
MCU 4510	20 × 720p 10 × 1080p	20 × 1080p	20	40/無制限
MCU 4515	30 × 720p 15 × 1080p	30 × 1080p	30	60/無制限
MCU 4520	40 × 720p 20 × 1080p	40 × 1080p	40	80/無制限

VFO-4500 ビデオファイアウォールオプション – MCUによる追加ネットワークへの接続が可能(例: インターネット)。

MHD-4505/MHD-4510/MHD-4515/MHD-4520 1080p対応アップグレードオプション – 最大HDポート数で1080pが可能。

Web会議オプション – 多地点接続デスクトップビデオのためのTANDBERG Codian ConferenceMe™機能、またはコンテンツストリーミング、注釈、チャット機能を提供。(ベースモデルに標準搭載)

*ユニキャストストリームの最大数は、ネットワークポロジによって異なります。WCO機能を使用する場合、4515および4520によってサポートされるユニキャストストリームの最大数は50です。

HD性能

H.264、4Mbpsの接続時に最大1080p 30fpsの画面分割モード
包括的なHD音声
デュアルビデオH.239

対応映像規格

H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264

対応動画解像度

QCIF~1080p(1920×1080)、インターレースのiCIFおよびiSIFを含む
アスペクト比4:3および16:9に対応

フレームレート

1秒あたり最大30フレームまたは60フィールド

対応音声符号化方式

G.711、G.722、G.722.1、G.723.1、G.728、G.729、MPEG-4 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LD、Polycom® Siren™14/G.722.1 Annex C

対応プロトコル

H.323、SIP、H.235(AES)、SRTP、TLS、H.239(デュアルビデオ)、VNC™、BFCP、H.243(チャットコントロール)、FTP、RTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、SNMP、NTP、NTLM(認証)

帯域幅

高度な画面分割モードを含むすべての会議モードにおける各拠点の帯域幅はH.263およびH.264で最大4Mbps

ユニバーサル・トランスコーディングとトランスレーティング

同一会議内でHDとSDを混在可能
すべてのコールにおいて音声/映像の自動トランスコーディングおよびトランスレーティング
あらゆる帯域幅、解像度、映像/音声コーデックを同一会議内のビデオコール上で使用可能
各参加者は、それぞれ独自のエンコード方式を使用

映像ストリーミング

内蔵ストリーミングサーバー
Windows Media® Player、RealPlayer®、またはQuickTime®による表示

スライドのストリーミング(H.239およびVNC)

テキストチャット

ユニキャストおよびマルチキャスト

UDP、TCP、またはHTTP

帯域幅とコーデックを個別に選択可能

ローカライズとカスタム化

カスタムIVR/自動応答の音声案内および画像
多言語対応(アップロード可能)
ユニコードによる会議名および拠点名表示

MCUの特長

内蔵Webサーバーからのダイヤルイン・ダイヤルアウト
単独使用またはGatekeeperの使用
音声および映像による自動応答を設定可能
高度な画面分割モードを全ポートに標準装備
最適なレイアウトを自動選択
リモコンまたはWebページによるレイアウトの個別選択
50通り以上のカスタムレイアウト
ワイドスクリーン(16:9)対応
リモコンまたは音声起動による発言者の切り替え
Webページまたは管理アプリケーションによる発言権割り当て
音声参加者向けに起リマーカーションによる発言権割り当て
拠点のテキスト識別
個別の拠点または全拠点に対して画面上にテキストメッセージを表示
会議スケジュールおよび予約機能内蔵
オンデマンド会議とアドホック会議
H.239によるデュアルビデオ
プレゼンテーションモード: PCからVNCを使用してスライドを追加
会議および個々のカメラをWebページ上でプレビュー
Web会議オプション – 端末を使用しない場合でも通信可能
音声参加者向けに起リマーカーションのアップロードが可能
IPや従来型のPBXのための映像の融合
音声会議への自動接続
Multiway™技術 – TANDBERGビデオ端末からアドホックな複数パーティコールが可能

TANDBERG Codian ConferenceMe™

コンテンツ共有
複数レイアウト
ファイアウォールとの親和性
参加者ごとに独立したトランスコード
最大12の同時接続
クライアント要件: 検証済みのPCおよびWebカメラについてはTANBERGのWebサイトを参照のこと

音声機能

広帯域の音声ミキシング
アップロード可能な内蔵自動応答音声案内
Webページによるオートゲインコントロール、ゲイン調整、出力表示、個別の音声ミュート

内蔵Webサーバー

システムおよび会議の包括的な設定、制御、監視

内蔵Gatekeeper

E.164番号の解決
会議、端末、ゲートウェイの登録
最大25台の装置を登録可能

システム管理

XML管理API
内蔵Webサーバーによる管理
RS-232によるローカル制御および診断
Syslogによる診断
設定可能なイベントログとH.323およびSIPによるフルデコード
ネットワークに設定をバックアップ
EthernetまたはCompactFlashを介した安全なアップグレード
通話詳細記録
SNMP

サービス品質(QoS)

DSCPまたはTOS/IP precedenceを設定可能

ネットワーク耐性

Codian PacketSafe™技術により、高度なダウンスピード機能、パケット送信間隔調整機能、およびパケットロス補償機能が提供され、映像と音声の最適な品質を保証
ダイナミックジッターバッファ
代替Gatekeeper

セキュリティ機能

ユーザーに対する7段階のアクセス権と権限
パスワードによる会議の保護
非PCハードウェアおよびオペレーティングシステムによる安全性
AES暗号化、128ビットキー、H.235
SIP暗号化
TLS証明書認証
2番目のEthernetポートを使用するビデオファイアウォールオプション

インターフェイス

RJ45 Ethernet × 2、10/100/1000Mbps全/半二重、手動/自動認識
RJ45シリアルポート
CompactFlash/ソケット
39ステータスLED

動作環境

周辺温度: 0~35°C
相対湿度: 95%以下(結露のないこと)

寸法

高さ: 8.7cm(3.43インチ)(2U)
幅: 44.2cm(17.4インチ)
奥行: 48.9cm(19.25インチ)
重量: 15kg(22lbs)
19インチラックマウント可能(キット付き)または単独使用
電源: 100~240VAC、50/60Hz
最大消費電力: 600W

適合規格

欧州安全規格: EN 60950-1:2001
米国安全規格: UL 60950-1第1版
カナダ安全規格: CSA 60950-1-03
CBスキーム認証取得、CEマーク適合
EMC: EN55022 class A、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN55024: EN61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-11、FCC Part 15 class A、VCCI class A、AS/NZS 3548 (C-Tick)
CCC認証: GB4943-2001、GB9254-1998、YD/T993-1998
NAL認証(中国)
RoHS準拠

すべての仕様は予告なく変更されることがあります。システムの詳細は異なる場合があります。

本書の画像は説明のために使用したものです。実際の製品とは異なる場合があります。

TANDBERGおよびCodianは、米国およびその他の国におけるTANDBERGの登録商標または商標です。その他すべての商標は、個々の商標権者に帰属します。

MEDIA PLUS

株式会社メディアプラス / MEDIA PLUS Co., Ltd.

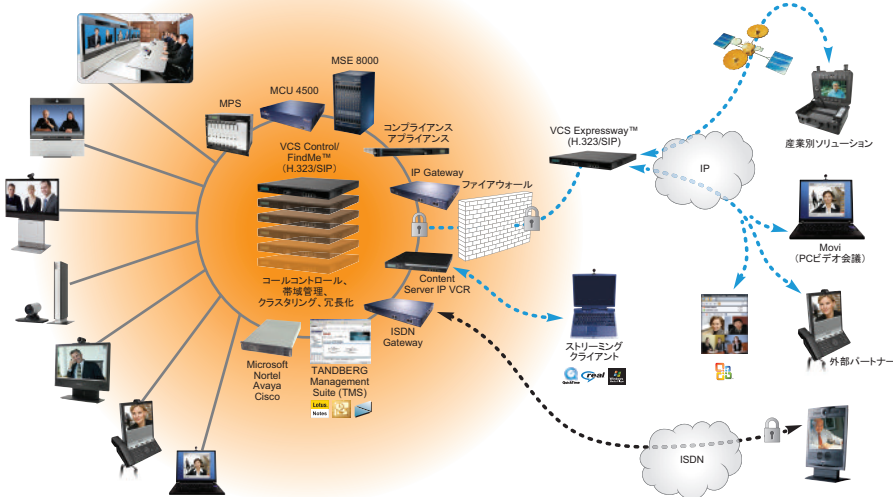
Tel.03-3237-9003 Fax.03-3237-9005

VC.03-3237-9006

http://www.mediaplus.co.jp

sales@mediaplus.co.jp

社内LAN/WAN



TANDBERG

Codian MCU 4500 Series

日本タンバーク株式会社

〒106-0041

東京都港区麻布台1-11-9

CR神谷町ビル11F

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。

2009年7月現在

C4500-0908-03