



音声と映像による大規模なコミュニケーションプラットフォーム

Codian MSE 8000は、音声と映像による通信事業者クラスの大容量な会議シャーシです。耐障害性に優れた強力なソリューションであり、可用性、性能、拡張性の高いソリューションを求めるサービスプロバイダや民間企業の大規模な通信ニーズに最適です。

Codianの提供する他のビデオ会議インフラストラクチャソリューションと同様、MSE 8000も日々のビジネスをより効果的に遂行することができます。

製品の特徴

重要な会議の開催

ETSI/NEBS 3の厳格な要件に対応できるように設計された耐障害性の高いシャーシで、システム管理機能、ホットスワップ対応ブレード、監視機能付きの冗長な電源と冷却装置を搭載しています。

高い柔軟性

40~360ポートの多地点接続による音声と映像、最大20ポートのT1/EI ISDN PRI、最大90ポートの会議録音を1つのシャーシで実現します。ポートあたり最大4Mbpsの帯域幅を持つため、ビデオ会議の帯域幅は合計1Gbps以上になります。

一貫した大容量

Universal Port™テクノロジーは、容量や機能を損なうことなく、すべてのコーデック、速度、解像度、レイアウト(50以上の画面分割多地点レイアウト)、ポートに対応するため、会議の計画、準備、予約が大幅に簡素化されます。

標準準拠と互換性

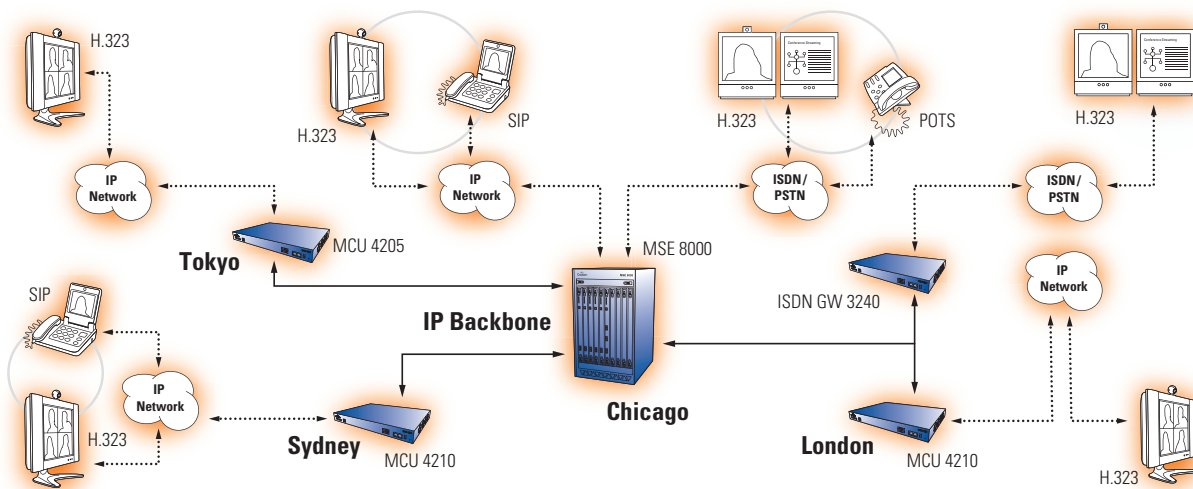
IPネットワークとISDNネットワークへの完全な相互運用性と、あらゆる主要ベンダーとの実績ある互換性を実現しました。環境に最適な会議端末を柔軟に選択して、常時接続を確保することができます。

圧倒的品質

参加者ごとに異なる映像配信を行うことで、帯域幅や端末機能に合わせ、最高の音声品質と映像品質を実現し、最大720p HDの解像度と最新の音声技術によって、圧倒的な明瞭度を持つ音声と映像を提供します。

将来的なニーズへの対応

最新のシャーシ・アーキテクチャの採用や新たな機能ブレードの取り付けで、アップグレードや強化が可能となります。これによって大容量化と高機能化を実現し、将来的な用途に対応することができます。



システム・コンポーネント	製品紹介
MSE 8000 Chassis	10スロットのメディアサービスエンジン・シャーシ+高速バックプレーン
MSE 8010 Fan tray	ホットスワップ対応ファントレイ(上下スロットでの使用)+環境監視機能
MSE 8025 Single shelf PSU	100~240VAC、シングルシェルフ構成の電源ユニット
MSU 8026 Dual shelf PSU	100~240VAC、デュアルシェルフ構成の電源ユニット

オプションブレード	製品紹介
MSE 8050 Supervisor	システムの管理と設定に必要な管理ブレード
MSE 8420 Media	40の映像ポート+40の音声ポートによる多地点接続会議
MSE 8220 VCR	ストリーミング・サーバーによる、10ポートの録画
MSE 8310 ISDN 4	4ポートのISDN一次群速度インターフェイス(E1/T1)

シャーシ

10個のホットスワップ対応スロット(オプション)
 ホットスワップ対応の冗長なファントレイと電源
 2系統の48V電源オプション
 アクティブ環境監視機能
 高速バックプレーンと管理バス

容量

1Gbpsを超える帯域幅での会議に対応
 最大360ポートでの多地点接続映像会議
 最大20ポート(T1/E1)のISDN PRIインターフェイス
 最大90ポートでの会議録画
 帯域幅、解像度、コーデック、多地点接続会議レイアウトによるポート数の減少なし

映像機能

H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264
 QCIFから720pまでの解像度に対応(インターレースのiCIFとSIFを含む)
 最大30フレーム(60フィールド)/秒
 帯域幅:56kbps~4Mbps
 ユニバーサルな異符号化通信と異速度通信

音声機能

G.711、G.722、G.723.1、G.728、G.729、MPEG-4 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LD、Polycom® Siren14™ / G.722.1 Annex C
 音声の異符号化通信、オートゲインコントロール(AGC)、DTMF

対応プロトコル

H.323 v4、SIP、H.235 (AES)、H.239 (デュアルビデオ)、VNC™、FTP、RTP、RTSP、HTTP、DHCP、SNMP、NTP、UDP、TCP、ARP、ICMP

信頼性

耐障害性と可用性に優れたシャーシ
 ホットスワップ対応のオプションブレード
 システム管理機能

セキュリティ機能

管理者、ユーザー、ゲストのアカウント
 パスワードによる会議、録画、ストリーミングの保護
 非PCのハードウェアやOSのセキュリティ保護
 AES暗号化、128bit key、H.235認証対応
 ビデオ・ファイアウォール

多地点接続会議

内蔵WebサーバーからのH.323/SIPダイヤルイン、ダイヤルアウト
 単独使用またはGatekeeperの使用
 音声と映像による自動案内を設定可能
 高度な画面分割モードを全ポートに標準装備
 最高の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を超えるカスタムレイアウト
 ワイド画面(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参加者の割り当て

リモコンまたはWebによる接続先カメラ制御
 トンネリング
 拠点のテキスト識別機能
 個別の参加拠点または全参加拠点へのオンスクリーン・テキストメッセージ
 内蔵の会議予約機能
 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機能
 プレゼンテーション・モード:VNC™を使用し、PCからスライドを追加
 会議および個々のカメラに対するWebページ上のレビュー
 Web会議オプション:端末を使用しない場合でも交信可能
 音声参加者向けにビットマップのアップロードが可能
 IPや従来のPBXと映像との融合

録画機能

H.323端末、MCU、ゲートウェイからの録画
 1対1接続時の2つのH.323端末からの録画
 WebサーバーからのH.323ダイヤルイン・ダイヤルアウト
 H.239(デュアルビデオ)対応端末からのデータに対応
 最大200件の録画
 体系的な保存を可能にするフォルダ作成機能

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™、QuickTime™による視聴
 スライドのストリーミング(H.239、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、HTTP
 帯域幅とコーデックを個別に選択可能

システム管理

XML管理API
 内蔵Webサーバーによる管理
 RS-232によるローカル端末制御と機器診断
 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への設定バックアップ
 EthernetまたはCompactFlashによるセキュアなアップグレード
 通話明細記録
 SNMP

ISDN

最大2Mbpsでの通話
 ISDN容量の範囲内であれば、対応可能な総帯域幅と総拠点数は無制限
 ボンディング(ISO 13871)
 H.221アグリゲーション
 ISDN Bチャネル損失時の自動ダウンスピード機能
 IVR/自動案内
 直通社内通話(DID)
 デフォルトの(オペレーター)内線番号
 MCUへのコールルーティング
 番号操作
 柔軟なダイヤルプラン

E.164アドレスによるダイヤル
 MCUからのダイヤル(Gatekeeperの併用可能)
 H.239(デュアルビデオ)対応端末からのデータ
 ECAN

ネットワークの耐久性

Codian Packet Safe™テクノロジーが、高度なダウンスピード機能、パケット送信間隔調整機能、パケットロス補償機能を提供し、最適な品質を保証
 動的ジッタバッファリング機能

動作環境

動作温度:0℃~35℃
 相対湿度:90%以下

機器サイズ

高さ:842mm(33.25") (19U)
 幅:437mm(17.2")
 奥行:520mm(20.5")
 19インチラックマウント可能(キット付)
 電源:~48VDC、100~240VAC、50/60Hz

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 Scheme認証取得、CEマーク適合
 EMC:EN55022 class A、ETS EN300 386、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:GB4943-2001、GB9254-1998、YD/T993-1998
 Telecoms:USA TIA-968-A:2002年10月、47 CFR Part 68:2004年10月
 カナダ:IC CS-03、Issue 9, Part VI
 欧州:ETS 300 046-3
 日本:昭和59年郵政省令第31号
 NAL認証(中国)、RoHS準拠



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

See: passion

日本タンバーク株式会社
 〒106-0041 東京都港区麻布台1-11-9 ダウンスン神谷町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