

Cisco MGX 8250 エッジコンセントレータ

Cisco MGX 8250 エッジコンセントレータは、IP+ATM ネットワークにおいて IP、音声、およびナローバンドサービスのすべてに対して、集約機能を提供します。Cisco MGX 8250 は、スタンドアローンゲートウェイとして、あるいは Cisco BPX 8600 シリーズ、MGX 8850 PXM-45 IP+ATM マルチサービススイッチのフィードとして機能します。

主な特長

- 管理されたデータ、音声、画像サービスのためのナローバンドATMの完全サポート
- ルートプロセッサモジュール(RPM) 1:N 冗長性
- 幅広いIP+ATMサービスを統合的にサポート
- 最も柔軟なサービスのための完全な冗長構成
- 高密度なサービス集約

サービス

- IP VPN
- Voice over IP、Voice over ATM
- ATM
- フレームリレー
- フレームリレーと ATM のネットワークインターワーキング
- フレームリレーと ATM のサービスインターワーキング
- 回線エミュレーション

システム仕様

物理仕様

- 32 基のシングルハイト(16 基のダブルハイト)汎用モジュールスロット(中間の仕切りを取り外すことで、稼動中にシングルハイトスロットからダブルハイトスロットへの切り替えを行うことができます。)
- 冗長プロセッサスイッチモジュール用に予約されている2つのダブルハイトスロット
- オプションの付加価値サービスリソースモジュール用に予約されている4つのシングルハイト(2つのダブルハイト)スロット
- サービスモジュール用の 24 のシングルハイト(12のダブルハイト)スロット

サイズ

- 高さ×幅×奥行き: 75.6×45.0×54.6 cm
(29.75×17.72×21.5 インチ)
- 19または23インチEIA/RETMA およびETSI (European Telecommunications Standards Institute) ラック内にラックマウント可能

スイッチングファブリック

- 1.2 Gbps共有メモリファブリック(プロセッサスイッチングモジュール)

ネットワークインタフェース

- OC-12c/STM-4
- OC-3c/STM-1
- T3
- E3
- チャネライズドT3(最低DS0まで)
- n×T1/E1
- T1/E1
- チャネライズドT1(最低DS0まで)
- チャネライズドE1
- HSSI(High-Speed Serial Interface) X.21、V.35
- イーサネット
- ファーストイーサネット

冗長性オプション

制御プロセッサ、ネットワークインタフェース、スイッチングファブリック、重要なバックプレーン信号、サービスインタフェース、電源、およびパワーモジュールを含む全ての主要コンポーネントは、100パーセントの冗長構成が可能です。

ノードの同期化

- 内部ストラタム4Eクロック
- 内部ストラタム3クロック(オプション)
- 外部T1/E1 BITS (Building Integration Timing Supply) ソース
- ネットワークを通してインバンドで受信される外部ソース
- 自動スイッチオーバーのための、ソフトウェア プログラムが可能なプライマリおよびセカンダリリソースの同期

ネットワーク管理

Cisco WAN Manager (CWM) は、TMN (Telecommunication Management Network) 標準に基づいたネットワークとエレメントの管理システムで、Cisco MGX 8250 IP+ATMマルチサービスゲートウェイの運用、管理および保守(OA & M)を可能にします。

- 堅牢でスケーラブルなアーキテクチャにより、サービスプロバイダーの要求を満たし、多様なサービスの完全なポートフォリオを提供します。
- Webベースのグラフィカルユーザーインターフェース
- SNMPおよびOpen APIによる、OSSおよびサードパーティの管理システムへのシームレスな統合
- 完全な FCAPS 障害、構成、課金、パフォーマンス、およびセキュリティ機能
- マルチベンダかつマルチテクノロジーのエンドツーエンド VPN サービス保証および活性化のための、Cisco Information Center および Cisco Provisioning Center)との統合
- ネットワークコネクションおよびインターフェースからの従量データの収集と、それに基づく革新的な従量制課金
- 主要なUNIXプラットフォーム(Solaris, HP-UX, AIX)で利用可能で、HP OpenViewと統合可能

プロフェッショナルサービス

シスコは、ネットワークの設計、評価サービス、プロジェクト管理、装置のインストレーション、およびターンキーネットワークなど、MGX 8250のための広範なプロフェッショナルサービスオプションを提供しています。

©2001 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems, Inc.の商標または登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標または登録サービスマークです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。

電気仕様

- 入力電圧: 48 VDC
- オプションAC電源
- 消費電力(典型値): 1000W

電磁気特性適合

- EN55022 (CISPR22)
- CFR 47 Part 15 (FCC)
- AS/NZS 3548 (Australia/New Zealand)
- ETS 300 386-2 (EN300 386-2)
- EN 61000-4-2 (IEC-61000-4-2)
- EN 61000-4-3 (IEC-61000-4-3)
- EN 61000-4-4 (IEC-61000-4-4)
- EN 61000-4-5 (IEC-61000-4-5)

電気規格および安全基準への準拠

- EMI/ESD
 - FCC Part 15
 - Bellcore GR1089-CORE
 - IEC 801-2
 - EN55022
- 安全性
 - UL 1950, CSA C22.2No. 950, EN60950, AS/NZS 3260, IEC 60950
 - IEC 60825-1, EN60825-1
 - Bellcore NEBS : レベル 3 準拠
 - Optical safety: IEC 825-1 (Class 1)

標準準拠

- FCC 47 CFR Part 68
- Industry Canada CS-03
- ITU-T G.703
- ANSI T1.102
- ANSI T1.107
- ANSI T1.105
- ITU-T G.957
- ITU-G-783 Annex-A



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問い合わせ先