

# Cisco MGX 8230 エッジコンセントレータ



Cisco MGX 8230 エッジコンセントレータは、スペースとパワーが制限された状況にあるナローバンドサービスに対して、最もコスト効果の高いゲートウェイ機能を提供します。Cisco MGX 8230 は、スタンドアロンゲートウェイとして、あるいは Cisco BPX 8600、PXM-45 を持った MGX 8850、および IGX 8400 シリーズマルチサービススイッチのエッジ コンセントレータとして機能します。Cisco MGX 8230 は、ナローバンドサービスインタフェースをフルに活用し、1.2 Gbps までのスイッチング容量を提供します。

## 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
- コンパクトな筐体

## サービス

- IP VPN
- Voice over IP、Voice over 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

- 14 基のシングルハイト(7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
- サービスモジュール用の8つのシングルハイト(4つのダブルハイト)スロット
- サービス リソース モジュール(SRM)用に予約されている2つのシングルハイトスロット

### サイズ

- 高さ: オプションの AC 電源トレイがない状態で31.1 cm(12.25インチ) オプションのAC電源トレイを装着すると35.6 cm(14.00インチ)
- 幅: 45.0 cm(17.72インチ)ただし、ラックマウントブラケットは含みません。
- 奥行: 59.7 cm(23.5インチ)ただし、ケーブルマネージメントを含みません。
- 19または23インチEIA/REMA 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
- チャネルライズド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
- HSSK (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、スイッチングファブリック、重要なバックプレーン信号、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 8230 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、CIC(Cisco Information Center)およびCPC(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、HPUX、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、装置のインストール、およびターンキーネットワークなど、MGX 8230 エッジ コンセントレータ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。

#### 電気仕様

##### AC 電源

- 入力電圧範囲: 100-120および200-240VAC
- 最大入力電流: 12A (100VAC)、7A (200VAC)
- 最大消費電力: 1400W
- 周波数: 50 ~ 60Hz

##### DC 電源

- 入力電圧範囲: 42 ~ 56 VDC
- 最大入力電流: 30A
- 最大消費電力: 1200W
- 電源効率: 97%

#### 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)

#### 電気標準

##### 安全性

- UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950, AS/NZS 3260, IEC 60950
- IEC 60825-1, EN60825-1

##### 標準準拠

##### テレコム

- 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

©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。



#### 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