

Cisco MGX 8800

PXM-45 プロセッサスイッチモジュール

PXM-45はATMスイッチングファブリック/プロセッサカードの組み合わせです。スイッチングファブリックが非ブロッキングスイッチング機能の45 Gbpsを提供するのに対し、プロセッサは業界で最も高度なIP + ATMネットワークングソフトウェア、診断、パフォーマンスモニタリングを提供する制御プレーンを提供します。

主な特徴

45 Gbpsの非ブロッキングスイッチング
 カードのホットスワップ
 1:1ホットスタンバイ冗長性
 ユーザーが選択できる適切な切り替えによるプライマリおよびセカンダリクロックソース
 内部Stratum-3、外部BITS、またはインバンドクロックソース
 インバンド管理またはEIA/TIA-232または10BASE-T制御ポートによるアウトオブバンド管理
 DS0からOC-48c/STM-16までの狭帯域および広帯域サービスモジュールのサポートが可能

技術仕様

MGX 8850のスロット7または8に取り付け
 カードのホットスワップをサポート
 1:1ホットスタンバイ冗長性をサポート
 R5000 MIPS CPU
 非ブロッキングスイッチングに値する45 Gbps
 2つのPXM45を構成する場合、MGX 8850での非ブロッキングスイッチングに値する90 Gbps
 筐体温度、冷却ファン速度、電源電圧の完全な環境監視を提供
 4つのLEDインジケータを提供
 カードステータス
 重要/大/小のネットワーク警告
 LAN制御ポートアクティビティ検出
 DC電源ステータス
 2つのバックカードをサポート
 上位バックカードは以下の機能をサポートします。
 ユーザーおよび管理インタフェース
 EIA/TIA-232制御ポート
 EIA/TIA-232メンテナンスポート
 10BaseTイーサネットポート
 シェルフに対するネットワーク同期
 T1/E1 BITS同期ポート
 レイヤ3クロッキング
 ATT Pub.に適合
 通信局舎(セントラルオフィス)---重要/大/小の警告インタフェースとの互換性
 DB-15コネクタ
 重要問題の警告音声
 重要問題の警告画像
 小問題の警告音声
 小問題の警告画像
 下位バックカードは以下の機能をサポートします。
 ハードドライブ

インテリジェント QoS (Quality-of-Service) 管理

接続管理

PNNI を使用する自動エンドツーエンドソフト PVC/PVP
VC/VP が自律的に最適ネットワークパスになるように、決定
論的な帯域幅と再ルートを割り当て
ネットワーク障害時にサービス完全性を保持
パスおよび接続追跡

拡張 CoS (クラスオブサービス) 管理

最大 16 の CoS キュー (ネットワーク内の各インターフェース専
用の独立したサービスアルゴリズムを持つ)
QoS ベースのルーティング

相手先選択接続

ATM フォーラム UNI 仕様 V.3.0、V.3.1 (将来的には V.4.0) に
よるシグナリングプロトコル
E.164/AESA アドレッシング
ATM フォーラム PNNI 仕様 V.1.0
ATM フォーラム IISP 仕様

ネットワーク管理

Cisco WAN Manager ソフトウェアを使用するネットワーク/
エレメント管理
機器管理に対する CiscoView
構成および統計収集に対する SNMP (簡易ネットワーク管理プ
ロトコル) サポート
堅牢なトラップに対するサポート
グラフィカルユーザーインターフェース
FTP

製品の仕様

寸法 : (高さ × 奥行) 15.8 × 15.65 インチ

電気仕様

必要な入力電力 : - 48 VDC
消費電力 : 150W

電気および安全規格への準拠

EMI/ESD 準拠

FCC Part 15
Bellcore GR1089-CORE
IEC 801-2
EN55022

安全性の準拠

EN 60950
UL 1950

Bellcore NEBS : Level-3 準拠

光学的安全性 : IEC 825-1 (クラス 1)

©2000 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco と Cisco Systems は商標です。Cisco のロゴは Cisco Systems, Inc. の登録商標です。
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。
本仕様は予告なしに変更される場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>
E-mail: cnac@cisco.com

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-2-3 富士ビルヂング
TEL.03-5645-8856 FAX.03-5641-3523

お問い合わせ先