

Cisco BPX8680 Universal Service Node



IP+ATM WAN エッジ統合スイッチ

新しいサービスが生まれ続けている現在、ますます増大する新規アプリケーションに対する需要を満足しつつ、常に膨大な量のトラフィックを処理することが要求されています。サービス・プロバイダでは、IPサービス、およびデータ・サービスに対する大規模な需要が生み出すビジネスチャンスを逃さないために、新しい製品およびテクノロジーの導入が必須となります。Cisco社のBPX 8680ユニバーサル・サービス・ノードは、高収益のサービス、および21世紀に向けた新しいアプリケーションの提供を可能にするIP+ATM WANエッジ統合スイッチです。



製品概要

BPX 8680は、広く普及し定評のあるBPX 8600のテクノロジーと、MGX 8850の卓越したサービスを統合した製品です。このソリューションにより、ATM、フレーム・リレー、SNA、音声、および回線エミュレーション・サービスが費用効率よく実現できます。さらに、普及しつつあるvoice over IP、IPベースのバーチャル・プライベート・ネットワーク(VPN)、イントラネット管理、および高度なインターネット・サービスの提供をも実現します。

ユニバーサル・サービス・ノードの機能

BPX 8680ユニバーサル・サービス・ノードは、Cisco社IOS R IPの長所と、BPX 8600およびMGX 8800シリーズの備える拡張キューイング、バッファリング、スケーラビリティ、およびQoS機能とを兼ね備えた、スケーラブルなIP+ATM WANエッジ・スイッチです。BPX 8680スイッチはマルチシェルフ・アーキテクチャであり、モジュールを組み合わせることで小規模なサイトから非常に大規模なサイトにまで拡張できます。これにより、急激に増大する新しいアプリケーションに対する需要を迅速に満たし、高収益をもたらす今日のサービスを提供することができます。BPX 8680には、データ・ネットワークのバックボーンとして最も普及し定評あるCisco社のATMテクノロジーが投入されています。またMGX 8800のテクノロジーを採用しているため、拡張によって業界最高レベルのポート密度を実現します。BPX 8680には、BPX 8620への

データ・フィードとしてMGX 8850が1シェルフ以上搭載可能です。大規模なインストレーションにも対応できるよう、MGX 8850コンセントレータ・シェルフを最大16架、DS1回線を16,000回線相当まで追加することができ、それらを単一のノードとして管理することが可能です。マルチプロトコル・ラベル・スイッチング(MPLS)の採用により、レイヤ2仮想回線の長所とレイヤ3のスケーラビリティを兼ね備えた先進的なIPサービスを実現します。IP+ATMスイッチングにより、voice over IPおよびVPNといった成長しつつあるサービスを、複数の重層ネットワークを構築することなく実現できます。



BPX 8680システム仕様

クロスポイント・スイッチ・ファブリック	最大 19.2ギガビット/秒のスイッチング容量 OC-12/STM-4までのセル・レートをサポートする最大 12までの800/1600メガビット/秒スイッチ・ポート 20,000,000セル接続/秒を確立
寸法	高さ×幅×奥行き:57.8×45×68.6cm(22.75×17.72× 27インチ) 業界標準のEIA/RETMAラック 19インチラックにマ ウント可能。ラックマウント・アダプタ(オプション)により 58.42cm(23インチ)のtelcoラックを搭載可能。
インターフェイスのサポート	OC-12c/STM-4 OC-3c/STM-1 T3 E3 チャンネル化 T3(DS0レベルまで) nxT1/E1 T1/E1 チャンネル化 T1(DS0およびDS0A) チャンネル化 E1 HSSI、X.21、V.35 イーサネット ファーストイーサネット ファイバ分散データ・インターフェイス(FDDI)
サービス	IP VPN 音声 フレーム・リレー PPPアクセス SNAアウトソーシング セル・リレー FR/ATMネットワーク・インターワーキング FR/ATMサービス・インターワーキング 回線エミュレーション(CES) Cisco IOS ベースのプロトコルおよびサービスのサ ポート

©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 富士ビルディング

TEL.03-5645-8856 FAX.03-5641-3523

お問い合わせ先