

Cisco BPX8600 ATM WAN Switch シリーズ



高性能IP サービスおよびATM機能を持つ 標準ベースのATMスイッチ

BPX8620スイッチは業界屈指の卓越した技術でATMサービスを実現します。BPX8650 IP+ATMスイッチは、Cisco IOSソフトウェアの統合により、ATMベースの広帯域サービスと付加価値IPサービスを実現する技術として現在注目を集めているMPLS(Multiprotocol Label Switching)プロトコルをサポートします。BPX8680ユニバーサル・サービス・ノードは、Cisco MGX8800シリーズ・ワイドエリア・エッジ・スイッチ技術との組み合わせにより、広帯域、狭帯域、および統合Cisco IOSソフトウェアをスケーラブルに提供することができます。



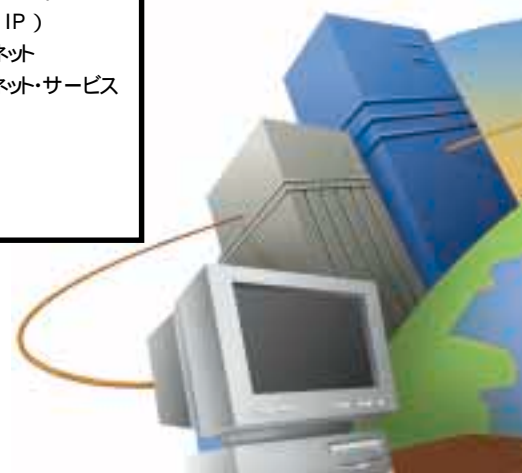
柔軟なプラットフォームで、最大限の収益を追求

BPX8600シリーズのアーキテクチャは、豊富な種類のユーザ・インターフェイスをサポートするため、データ、ビデオ、インターネット、LAN、VPN(バーチャル・プライベート・ネットワーク)およびSNA(Systems Network Architecture)サービスを顧客のニーズに合わせて柔軟に提供することが可能です。インテリジェントQoS管理機能は、基本データ・サービスに付加価値を与えながら、提供するサービスを自在にカスタマイズすることができます。

BPX8600シリーズは、ユーザの個別ニーズに合わせて広帯域、狭帯域、およびIP統合サービスをサポートするよう構成することができます。

サポートされるサービス

広帯域サービス	狭帯域幅サービス	IP統合サービス
T3/E3 ATM OC-3/STM-1 ATM OC-12/STM-4 ATM	T1/E1 ATM nxT1/E1 IMA フレーム・リレー 高速フレーム・リレー SNA 回線エミュレーション(CES) ISDNスイッチド・アクセス SMDS	IP VPN(MPLSベース) VoIP(Voice over IP) 管理されたイントラネット プレミアム・インターネット・サービス IP ファックス・リレー



BPX 8600 シリーズ・システム仕様

メカニカル構成	15のモジュール・スロット: 2スロットは冗長制御/スイッチ・モジュール用に使用 1スロットはASM(アラーム・ステータス監視)モジュール用に予約使用 12スロットをインターフェイス・モジュールに使用
Cisco BPX 8620 寸法	高さ×幅×奥行: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。58.42cm(23インチ)のtelcoラックへのマウントにラックマウント・アダプタが使用可能
Cisco BPX 8650 IP+ATM スイッチ寸法	高さ×幅×奥行:71.12×45×68.6cm(28×17.72×27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。58.42cm(23インチ)のtelcoラックへのマウントにラックマウント・アダプタが使用可能
Cisco BPX 8680 Universal Service Node 寸法	高さ×幅×奥行: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。58.42cm(23インチ)のtelcoラックへのマウントにラックマウント・アダプタが使用可能
Cisco BPX 8620 電力要件	1400W消費(最大) -48VDCまたは208/240VAC入力
Cisco BPX 8650 IP+ATM スイッチ電力要件	1770W消費(最大) -48VDCまたは208/240VAC入力
Cisco BPX 8680 Universal Service Node 電力要件	1400Wシェルフごとに消費(最大) -48VDCまたは208/240VAC入力
クロスポイントのスイッチ・ファブリック	最大19.2Gbpsスイッチング 12の800/1600-Mbpsスイッチ・ポートで最大OC-12/STM-4セル・レートをサポート 最大毎秒2000万のセル接続の確立
ネットワーク・インターフェイス	T A-TY-000773ごとにT3/DS3(44.736Mbps)のPLCP(物理層コンバージェンス・プロシージャ) ITU-T Rec. G.804ごとにE3(34.368Mbps) OC-3/STM-1(155.520Mbps)は、SONET 標準Bellcore TR-253-CORE、ANSI T1.105に準拠。および、SDH 標準ITU-T G.707、G.708、G.709、G.957、G.958に準拠 OC-12/STM-4(622.08Mbps)は、SONET 標準Bellcore TR-253-CORE、ANSI T1.105に準拠。および、SDH 標準ITU-T G.707、G.708、G.709、G.957、G.958に準拠 OC-48c/STM-16(2.488Gbps)は、SONET 標準Bellcore TR-253-CORE、ANSI T1.105に準拠。および、SDH 標準ITU-T G.707、G.708、G.709、G.957、G.958に準拠 ITU-T Rec. G.783ごとに、自動保護スイッチング

共通ネットワーク・インターフェイスの特徴	クラスベース・キューイングのため、最大16までの独立キュー設定が可能 最大キュー・バッファ、最小サービス帯域幅、最大サービス帯域幅、セル廃棄優先(CLP)しきい値、EFICI(Explicit Forward Congestion Indication)しきい値の設定可能 ABR VS/VD完全準拠 明示レート・マーキング EFICIマーキング ForeSightクローズドループ、レートベース輻輳管理
帯域サービス・インターフェイス	T A-TY-000773ごとにT3/DS3(44.736 Mbps)のPLCP ITU-T Rec. G.804ごとにE3 UNK(34.368Mbps) OC-3/STM-1 UNK(155.520 Mbps)は、SONET 標準Bellcore TR-253-CORE、ANSI T1.105に準拠。および、SDH 標準ITU-T G.707、G.708、G.709、G.957、G.958に準拠 OC-12/STM-4 UNK(622.08 Mbps)は、SONET 標準Bellcore TR-253-CORE、ANSI T1.105に準拠。および、SDH 標準ITU-T G.707、G.708、G.709、G.957、G.958に準拠
オプション冗長構成	制御プロセッサ、クロスポイント・スイッチ、ネットワーク・インターフェイス、サービス・インターフェイス、主要バックプレーニングナル、電源装置、電源モジュール、および冷却ファンは全てオプションで冗長が可能。
ネットワーク管理インターフェイス	1つの802.3 AUI(Attachment Unit Interface)により、ネットワーク管理システムへローカル接続可能 2つの非同期制御 / プリンター・ポート
アラーム表示、および制御	メジャー・ノード・アラーム、マイナー・ノード・アラーム、アラーム切断、および履歴表示 電源ステータスやアクティビティ表示等をビジュアルおよびオーディオ(メジャーおよびマイナー)にて、本部アラームシステムへの提示可能 各インターフェイス・モジュール表示は以下のとおり アクティブ(緑) / スタンバイ(黄色) / 障害(赤)
ノード同期	ATT PUB 62411ごとにStratum 3クロック ソフトウェア・プログラム可能なクロックソース:内部クロック、伝送路、外部クロック・ソースへの補助ポート

©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