

Cisco MC3810 アプリケーション： ATM での音声 / 映像 / データの伝送(1) Video over ATM

アプリケーションの説明

Cisco MC3810 の Video over ATM 機能は、H.320 ビデオアプリケーションを使用している企業に対して、帯域幅の利用効率を向上させ、ネットワーク費用全体を削減するという利点をもたらします。Cisco MC3810 は常時接続を提供するため、映像の通信のために余分なアクセス料金を支払って ISDN ダイヤルアップ回線を使う必要はありません。また、ビデオセッションを開始するまでに信頼性を改善することもできます。同じリンク上でデータと帯域幅を共有するため、データだけに現状で支払っているのとはほぼ同じコストで、信頼性の高いビジネス品質のビデオを実現できます。

ビデオ用とデータ用に別個のポイントツーポイント専用線を使用している場合は、ビデオ専用の回線および関連ハードウェアのコストを排除できます。そして、帯域幅の利用状況が改善されることで、データとビデオの両方に単一のリンクで適応できるようになります。あるいは、ビデオ専用のポイントツーポイント専用線をそのまま保持しておいて、ビデオアプリケーションが使用されていないときにはデータスループットを増大させることも可能です。

このアプリケーションに最適なユーザー

Voice over ATM アプリケーションは、2つのロケーションの間で定期的に H.320 ビデオを使用する組織に理想的です。例えば、次のような組織に最適なアプリケーションです。

教育機関
法律事務所
医療機関
ビジネス間通信を拡張する必要がある企業
絶えず教育 / 認定の必要がある公益関係などのサービス機関

アプリケーションの価値

ビデオを使用していないときには大幅に増大したデータ帯域幅を利用できるため、以下のようなことが可能になります。

- 新規および既存アプリケーションの拡張
- データの使用やバッチ処理のピーク時におけるアプリケーションのパフォーマンス改善

追加の専用線を排除できるので、アクセス料金やハードウェア費用（チャンネルバンクや TDM スイッチ）などのコストを大幅に削減できます。

高品質ビデオの配信によって、ビジネス間通信を強化できます。優れた ATM 品質のビデオを維持しながら動的な帯域幅によってデータスループットを画期的に改善できます。

十分な帯域幅と信頼性をサードパーティに依存するといった、ISDN ダイヤルアップの混乱を排除できます。

組織内におけるビデオ使用についての制御と柔軟性が向上します。

競合製品に対する主な優位性

該当するクラスと価格帯には存在しないほど広範な音声 / 映像 / データ機能を単一のボックスに統合

Cisco IOS ベースで標準に完全準拠

キャリアの ATM サービスとの実績ある相互運用性

VoIP (Voice over IP) に必要な H.323 Gatekeeper / プロキシをすぐに利用可能

MC3810 がサポートする他のアプリケーション

MC3810 では、他にも次のような数多くのアプリケーションを利用できます。

デジタルクロスコネクト

ドロップ&インサート チャンネルバンク機能

タンデム PBX バイパス

電話専用回線から VoFR (Voice over Frame Relay) への移行
ATM での音声 / 映像 / データの伝送

©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