

Cisco 7200、7300、7400、7500、および 7600 シリーズ ルータ用 High-Speed Serial Interface ポート アダプタ

製品概要

帯域幅を消費するサービスや Wide-Area Network (WAN; ワイドエリア ネットワーク) 接続に対する需要の高まりによって、ネットワーク管理者には、ネットワーク ルータのキャパシティと効率を最大限まで高めることが要求されています。シスコシステムの High-Speed Serial Interface (HSSI; 高速シリアル インターフェイス) ポート アダプタを使用すると、Cisco 7200、7300、7400、7500、および 7600 シリーズ ルータに対する投資のさらなる活用が可能になります。このポート アダプタは、ポートあたりのコストを最小限に押さえつつ、ポート密度とパフォーマンスを拡張します。

High-Speed Serial Interface

シスコの HSSI は、パケット速度を最大 52 Mbps まで高める 1 回線または 2 回線の高密度シリアル接続を提供します。HSSI には、1 ポート バージョン (PA-H) と 2 ポート バージョン (PA-2H) があります。どちらのポートも、全二重 52 Mbps インターフェイスをサポートしています。どちらのバージョンにも、Cisco 7200、7301、または 7400 のシャーシの 1 スロット、あるいは、Cisco 7500 用の Versatile Interface Processor (VIP)、7304 用の PA キャリア カード、または 7600 用の FlexWAN の 1 スロットが必要です。HSSI を使用することで、ネットワーク管理者はシリアル ポートの密度を大幅に高め、ビデオやマルチメディア サービスなどの帯域幅を消費するアプリケーションに高品質のサービスを提供できます。

利点

- ポート密度の向上
 - HSSI による、ポート アダプタあたり 1 つまたは 2 つの全二重インターフェイスのサポート
 - Cisco 7000 シリーズ ルータでの高密度シリアル ポートの提供
 - 1 ポート バージョン (PA-H) と 2 ポート バージョン (PA-2H) のどちらでも入手可能
- 高い信頼性
 - On-line Insertion and Removal (OIR; ホットスワップ) 機能による、中断のないサービス アベイラビリティ
 - ステータス情報を提供する LED インジケータ
- 高いスケーラビリティ
 - 高スループットのパフォーマンス : 最大 52 Mbps 全二重
- さまざまな VIP2 機能の利点を活用
 - 帯域幅を消費するデータや、大陸横断リンクや海洋横断リンクに伴う膨大なラウンドトリップ伝搬遅延に必要とされるパケット メモリの VIP2 による追加
 - VIP2 による、1 つのシャーシ スロットにおける混合メディア環境のサポート
- あらゆる環境に対応できる柔軟性
 - T3/E3 や外部 CSU/DSU を使用している Synchronous Optical Network (SONET; 光同期伝送ネットワーク) Synchronous Transport Signal level one (STS-1; 同期転送信号レベル 1) レートなどのサービスへのインターフェイスに対する、最大 52 Mbps のスケーラブル帯域幅の提供
 - お客様による現地サービスが可能
 - 堅牢な Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS) ソフトウェアによる、フレーム リレーを含む幅広いプロトコルとの互換性
 - 管理のしやすさ : すべてのシスコ ルータ管理ツールとの完全な機能統合

仕様

- WAN
 - T3/E3 および SONET STS-1 レートでのサービスへのアクセス
- ネットワーク
 - 1ポートおよび2ポートの HSSI 接続
 - 16ビットおよび32ビットの Cyclic Redundancy Check (CRC; 巡回冗長検査) をサポート
 - 全二重同期シリアル インターフェイス
- LED インジケータ
 - Enabled LED による、HSSI ポート アダプタの有効化状態の表示
 - タイミング受信 (RT) LED
 - データ受信 (RD) LED
 - タイミング送信 (ST) LED
 - 接続済み (C) LED による、通常運用状態の表示
- コネクタとケーブル
 - 50ピン Small Computer Serial Interface (SCSI) II タイプ コネクタ
 - オス対オス ケーブル コネクタ
 - オス対オス ヌルモデム ケーブル コネクタ
 - ケーブルは別途ご購入いただくか、お客様にてご用意いただく必要があります。
- 管理
 - シスコ ルータ管理ツールとの完全統合
 - 最初の出荷時における、CiscoWorks および CiscoView 用 Management Information Base (MIB; 管理情報ベース) のサポート

ソフトウェア

詳細については、次の HW/SW 互換マトリクスを参照してください。

<http://www.cisco.com/cgi-bin/front.x/Support/HWSWmatri/hwswwmatrix.cgi>

©2006 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。
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。
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

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先 (シスココンタクトセンター)
<http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter>
0120-933-122 (通話料無料), 03-6670-2992 (携帯電話, PHS)
電話受付時間: 平日 10:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00