

EFM対応SHDSLモデム Comet1600Fシリーズ

1ペア (2W) 、 2ペア (4W) 、 4ペア(8W)タイプをラインナップ EFM規格対応G.SHDSL.bis SHDSLモデム

- ✓ EFM 規格に対応
- ✓ ポイントToポイント (イーサネット、E1、Nx64kデータ) 延長
- ✓ IEEE802.3ah EFM 2Base-TLボンディング
- ✓ ITU-T G.991.2standard, TC-PAM16/32/64/128ラインコーディング
- ✓ 1ペア/2ペア G.SHDSL.bis 5.7Mbps/ペア
- ✓ シングルペア最大15Mbps拡張モードサポート (4ペア最大60Mbps)
- ✓ CO / CPEモード選択可能
- ✓ Line Probeによる自動ラインレートセレクション
- ✓ フロントパネルの状態LEDインジケータによる簡易モニタリング
- ✓ コンソール / Telnet / Web GUI / SNMPによる簡単設定
- ✓ フロントパネルのテストボタンによる簡単ローブバックテストが可能
- ✓ 現場に設置された装置のソフトウェアをTFTP経由で簡単アップグレード
- ✓ データ伝送のためのDSLラインプロテクション



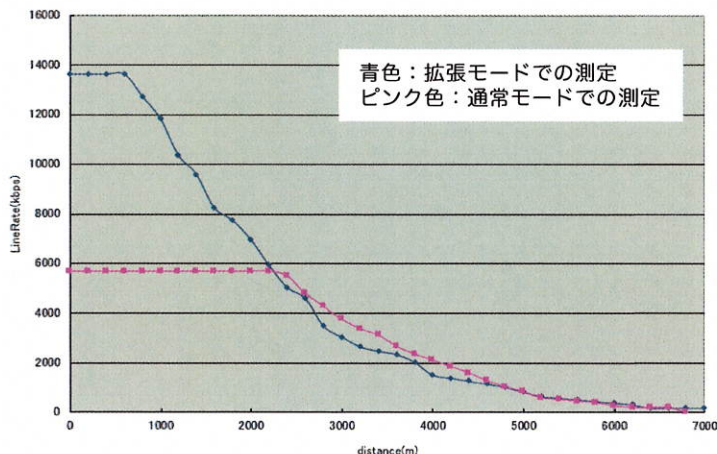
最新のG.SHDSL.bis規格を活用したComet1600EFMシリーズは、1ペア (5.7M/EFFボンディング時11.4M) でG.SHDSL.bis接続を可能にします。

Comet1600EFMシリーズはテレコムキャリア、サービスプロバイダ、企業ユーザーに最適なソリューションです。

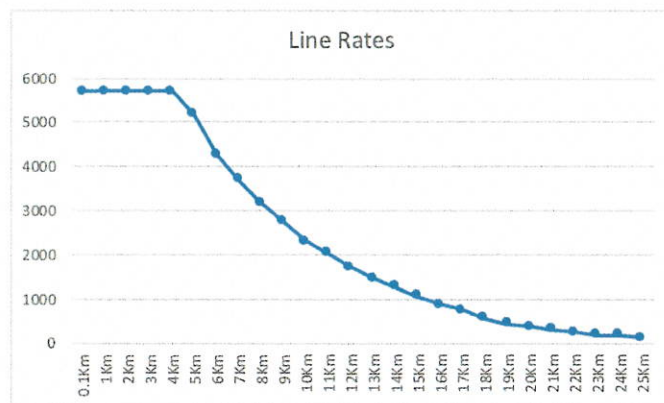
利用用途

- ✓ 構内の高速LAN延長
- ✓ 低コストでメタル線通信の高速化
- ✓ 高速バックアップ回線に
- ✓ メタル線で大容量データを伝送したい
- ✓ 防犯カメラ用回線としての利用

Φ0.4mm芯線での接続距離測定結果



Φ0.9mm芯線での接続距離測定結果



外観

フロントパネル



バックパネル



※電源二重化対応

仕様

ラインインターフェース G.SHDSL.bis

- 芯線数: 2線または4線
- 規格: ITU-T G.991.2, ETSI 101 524
- ボンディングプロトコル: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- ラインレート: n x 64Kbps, n=3~89 (2w), 6~178 (4w), 12~956(8W)
- コネクタ: 1xRJ-45
- ラインコーディング: TC-PAM 16/32/64/128
- インピーダンス: 135Ω
- ITU K.21 compliant

機種

- Comet 1602F, 2-wire, 4 Ethernet ports
- Comet 1604F, 4-wire, 4 Ethernet ports
- Comet 1608F, 8-wire, 4 Ethernet ports

DTE Interface - イーサネット

- イーサネットタイプ: 10/100 BaseT
- コネクタ: RJ-45
- 802.3x flow controlサポート
- MDI/MDIX 自動認識
- 速度オートネゴシエーション
- 全二重/半二重サポート

タイミングソース機能

- Synchronous and Plesiochronous dual clock mode
- Internal clock
- Received clock from DSL line
- External clock from DTE interface (E1 or Nx64k Data)

イーサネットL2 機能

- 802.1d トランスペアレントブリッジ機能サポート
- MACアドレスベースブリッジフィルタ機能
- ポート帯域コントロール(Step = 64K, up to 100M)
- 2K MACアドレスサポート
- イーサネットパケット長 最大1522/*1664 bytes
- 802.3x フローコントロールサポート
- 802.1q VLAN タグサポート
- 802.1p QoS facility サポート

マネジメント

- craft port クラフトポート設定可能VT-100, Telnet, WEB GUI and SNMP*
- サポートブラウザ: IE, Firefox, Chrome
- コンソール: DB9 connector (RS232C)
- リモートマネジメントサポート
- ローカル/リモートループバックテスト診断
- パフォーマンスモニタリング機能サポート
- フロントパネルテストボタン: 簡易ループテスト
- フロントパネルリセットボタン: 初期化

LED インジゲータ

- PWR, TST, ALM, CPE, DSL1~4, LAN1~4
- デュアルカラーLED: 簡易ステータスモニタリング
- AC/DC, DC/DC 外部電源(12V, 1A)
- リタンタントデュアル12VDC power jack input
- 消費電力: 6W

寸法

- 200(W) x 150(D) x 39(H) mm

動作環境

- 動作温度: 0 ~ 50 °C
- 保管温度: -40 ~ 70 °C
- 90%, 結露なきこと

DAIHYAKU Co.,Ltd.
第百通信工業株式会社

<http://www.daihyaku.co.jp/>

〒104-0045 東京都中央区築地 1 - 4 - 5 第 3 7 興和ビル
TEL 03(6853)5801(代) FAX 03(6853)5804
支 店 大 阪 TEL 06(6261)8201(代) 千 葉 TEL 043(225)4747(代)