

ABiLINX 2504A

G.SHDSL.bis EFM 構内モデム(4ペア)



概要

ABiLINX 2504A G.SHDSL.bis EFM 構内モデムは、敷設している構内電話線・メタル線を利用して、LAN配線の距離制限を大幅に越えた距離でも通信を実現できます。

1ペアの固定速度は、192k~15Mbpsまでの利用、および速度調整機能(レートアダプティブ)モードの両方で利用可能です。

工場・キャンパス内や鉄道・線路沿いのLAN延長に最適です。

EFMモード 距離データ*

速度(1ペア)	距離
11Mbps	約0.8kmまで
5.7Mbps	約1.5kmまで
2.3Mbps	約2.7kmまで
192kpbs	約6.6kmまで

* 測定環境

- ラインシミュレータ(線径 0.4mm ノイズ無し)
- EFMレートアダプティブモード

* 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。

特徴

● 最大リンク速度(EFMモード)

芯線数	速度(最大)
1ペア(2線)	15Mbps
2ペア(4線)	30Mbps
3ペア(6線)	45Mbps
4ペア(8線)	60Mbps

● G.SHDSL.bis(ATMモード)の集合モデム(DSLAM)および単体モデムと接続可能

※相互接続はすべてを保証するものではありません。
接続実績につきましては、別途お問い合わせ願います。

● EFMモードはDSL速度の約95%で効率が良いパケット伝送が可能(ATMモード約85%)

● 様々な管理機能を搭載

- TELNET
- SSH
- SNMP
- HTTP(Webブラウザ)

● リモートソフトウェア・アップグレード対応

● インタフェース

- RJ-45(10/100BASE-TX) x4ポート
- RJ-11ポート x2ポート
- コンソール(RS-232C DB-9) x1ポート

● 10M、100M、Full、Half固定および自動の設定が可能

● システムログの表示

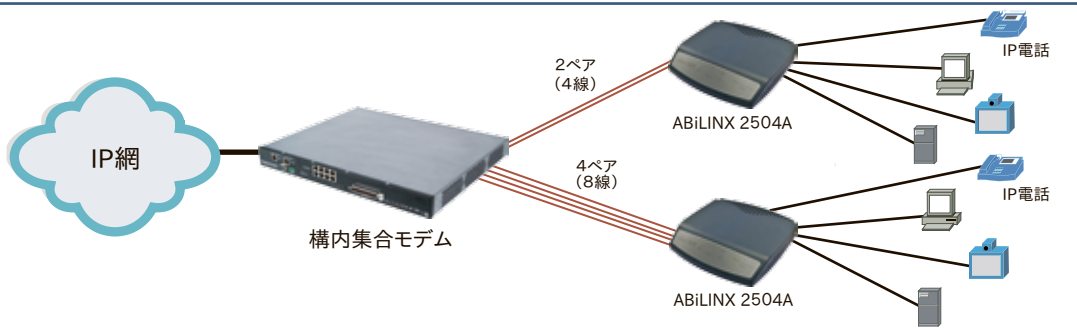
● ユーザーデータとモデム管理用データのVLAN IDを任意に設定可能

ネットワーク構成例

ポイント-マルチポイント接続

- 集合モデム ABiLINX 2124と接続可能
- Zhong Technologies社製 集合モデム(2671/4279)と ATMモードで接続可能
- ABiLINX 2504Aが最大24台まで接続可能
- 最大約7.2kmまで伝送可能

※測定環境
 - ラインシミュレータ(線径 0.4mm ノイズ無し)
 - ATM4.1Mbps固定モード
 ※本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。



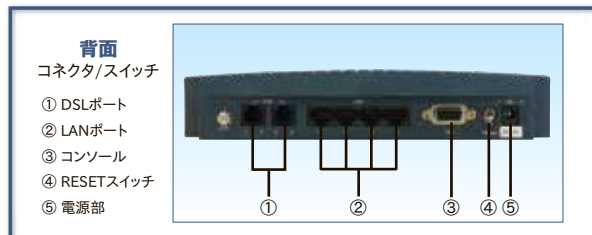
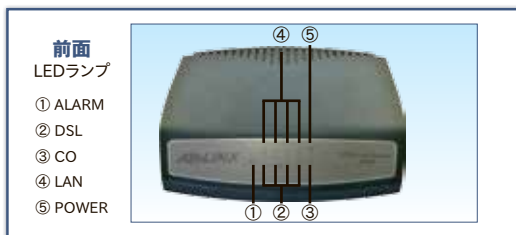
ポイント-ポイント接続

- 最大約6.3kmまで伝送可能

※測定環境
 - ラインシミュレータ(線径 0.4mm ノイズ無し)
 - EFMLレートアダプティブモード
 ※本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。



外観図



製品仕様

製品名	ABiLINX 2504A	
商品コード	121-AB-003	
モデルナンバー	2504A	
伝送方式	ITU-T G.991.2 (G.SHDSL.bis)	
伝送速度	1ペア:192kbps~15032kbps ※64kbps単位で設定可能	
使用周波数帯域	0~2505kHz ※伝送方式によって帯域が異なります。	
最大フレーム長	1536byte (VLANタグを含む)	
管理機能	TELNET, SSH, SNMP, HTTP (Webブラウザ), コンソール	
インタフェース	LAN	RJ-45 (10/100BASE-TX) x4ポート、オートネゴシエーション・オートMDI/MDI-X対応
	DSL	RJ-11 x2ポート
	コンソール	RS-232C (DB9) x1ポート
寸法	(W)210 x (H)42.5 x (D)200 mm (突起部含まず)	
重量	500g (本体のみ)	
電源	ACアダプタ 入力 AC 85~265V 50/60Hz	
消費電力	9W (最大)	
動作温度	0~50℃	
保存温度	-20~+70℃	
湿度	5~90%RH (結露なきこと)	
認定	VCCI Class B, PSE, RoHS, WEEE, CE Marking	
機能	■ Zhong Technologies社製DSLAM 2671/4279とATMモードで相互接続可能	
	■ 管理用VLAN IDの任意設定可能 ■ IEEE 802.1Q VLAN	
LED ポジション	【上段】 ●LAN(1 2 3 4) ●PWR 【下段】 ●ALM ●DSL(1 2 3 4) ●CO	
製品保証期間	1年間	
付属品	■RJ-11ケーブル x2 ■RJ-45ケーブル x1 ■ACアダプタ x1	

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。

※貸出機はご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。
- ABiLINX はハイテックインター株式会社の登録商標です。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
 代替機発送日(目安): 1~2営業日
 0570-060030 (カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社
 〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
<http://www.hytec.co.jp>

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260 (営業)
 FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030 (カスタマーサポート)
 E-mail:support@hytec.co.jp #20160509