

ABiLINX 2502T

G.SHDSL.bis EFM構内モデム(最大2ペア)

従来の ABiLINX2502 前面パネルに
便利なボタン操作機能を搭載。
使い易さを追求しました！

- LCD パネルによる
通信状態のわかり易い表示
- ボタン操作で PC 要らずの簡単設定



概要

ABiLINX2502T 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LAN延長を実現できます。

前面に搭載されたLCDパネルから通信状態を確認することができ、さらにボタン操作によりPCを使わず簡単に設定をすることができます。PCを持ち込むのが難しい環境への設置に最適です。

1ペア192kbps～11Mbpsまでのアダプティブモードで、最大2ペアでの利用が可能です。

速度の上限・下限の設定が可能なため、通信状態の安定性を維持できます。

工場・キャンパス内や鉄道・線路沿いのLAN延長に最適です。

伝送速度・距離データ*

速度	距離	
	メタル線 0.4mm	メタル線 0.5mm
11Mbps(1ペア)	約0.9km	約0.9km
5.7Mbps(1ペア)	約1.8km	約2.7km
2.3Mbps(1ペア)	約2.7km	約3.6km
192kbps(1ペア)	約6.0km	約9.0km

*ラインシミュレータによるノイズの無い環境での測定結果です。

特徴

- 前面LCDパネルにより通信状態を一目で確認できる
- ボタンによる簡単な設定・操作
- 接続可能DSLリンク速度
 - ー 1ペア(2線):最大11Mbps
 - ー 2ペア(4線):最大22Mbps
- EFMモードによる、DSL速度の約95%での良効率パケット伝送
- ネットワーク管理機能搭載
 - ー TELNET, SSH, SNMP, HTTP (Webブラウザ), コンソール
- リモートソフトウェア・アップグレード対応
- RJ-45 (10/100BASE-TX) x4ポート
- 対応ネットワーク構成
 - ー ポイント-ポイント
- 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-ポイント接続

- 1ペア最大11M
- 2ペア最大22M

※DSLAMとの接続は非対応です。
 ※ABiLINX2502Tは同製品とのみ接続可能です。
 ※測定環境
 ・ラインシミュレータ(線径 0.5mm ノイズ無し)
 ・EFM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

前面 LCDパネル/ボタン

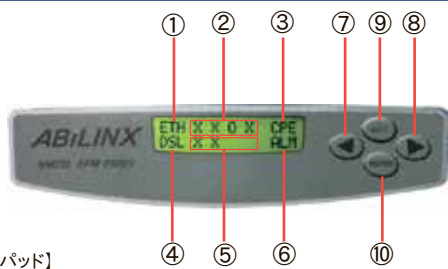
【LCDパネル上段】
 ①イーサネット
 ②各LANポートのリンク状態
 ③親機/子機の表示

【LCDパネル下段】
 ④DSL
 ⑤各DSLポートのリンク状態
 ⑥DSLリンク切断の通知表示

【キーパッド】

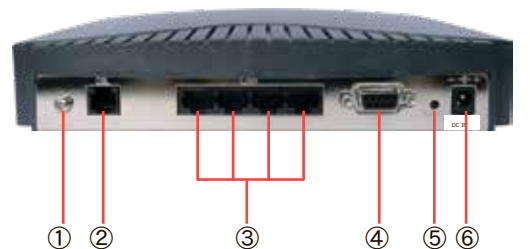
⑦左矢印 ⑧右矢印

⑨戻るボタン ⑩決定・選択ボタン



背面 ポート/スイッチ

- ①フレームグラウンド
- ②DSLポート
- ③LANポート
- ④コンソール
- ⑤リセットスイッチ
- ⑥電源



製品仕様

製品名	ABiLINX 2502T	
商品コード	121-AB-013	
規格	IEEE 802.3	
伝送方式	ITU-T G.991.2-2003(SHDSLbis)	
伝送速度	1ペア:192kbps～11328kbps ※64kbps単位で設定可能	
使用周波数帯域	0～2275.2kHz ※伝送速度によって帯域が異なります。	
最大フレーム長	1532byte(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、オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X) x4ポート
	DSL	RJ-11 x 1ポート
	コンソール	RS-232C(DB9) x 1ポート
寸法	(W)210 x (H)43.5 x (D)200 mm (突起部含まず)	
重量	825g(本体のみ)	
電源	ACアダプタ 入力 AC 100～240V 50/60Hz 出力 DC 12V	
最大消費電力	7.2W	
動作温度	0～40℃	
保存温度	-20～+70℃	
動作湿度	5～90%RH (結露なきこと)	
認定	VCCI Class B, PSE, RoHS, WEEE, CE Marking	
機能	管理用VLAN IDの任意設定	
製品保証期間	1年間	
付属品	■RJ-11ケーブル x1本 ■RJ-45ケーブル x1本 ■ACアダプタ x1個 ■取扱説明書(CD) x1枚	



ハイテクインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-5-4 榊原記念ビルディング
<https://hytec.co.jp>

価格・納期・仕様のお問い合わせ

TEL:03-5334-5260
 FAX:03-5334-3688



お問い合わせ

製品に関する技術的なお問い合わせ

TEL:0570-060030
 (カスタマーサポート)



技術的なお問い合わせ

#20250804