ABiLINX 1101
VDSL2構内ブリッジモデム

HYTEC INTER Co.,Ltd.

概　要

ABiLINX 1101 は、ポイント - ポイント構成で双方向最大 100Mbps のデータ伝送を実現する VDSL2 モデムです。
ADSL Friendly モードを搭載しており、近接した ADSL 回線や ISDN 回線へのノイズ干渉を低減することができます。また、内蔵スプリッタによる音声とデータの多重伝送が可能です。
光ファイバーの施設が難しい場所でも、既存のメタル線を活用して低コストでデータ伝送を実現します。
キャンパス内、ビルのフロア間、ホテルなどにおける構内 LAN 延長に最適なソリューションです。

通信速度・距離データ (30a)*

速度 / 距離	上り	下り
0m	100Mbps	100Mbps
600m	30Mbps	60Mbps
1200m	1.4Mbps	30Mbps

通信速度・距離データ (17a)*

速度 / 距離	上り	下り
0m	57Mbps	100Mbps
1500m	700kbps	26Mbps
3000m	600kbps	5Mbps

＊ 測定環境
- ラインシミュレータ (線経 0.4mm ノイズ無し)
- ADSL Friendly モード不適用

＊ 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

- 双方向最大 100Mbps
- ADSL Friendly モード搭載 ※
  - 近接の ADSL/ISDN 回線へのノイズ干渉を低減
- HTTP (Web ブラウザ) による管理が可能
  - 通信速度 (VDSL2 プロファイル) の変更
  - 親機 / 子機切り替え
- インタフェース
  - イーサネット (RJ-45) x4 ポート
    - → 10/100BASE-TX 全二重 / 半二重
    - → オートネゴシエーション、オート MDI/MDI-X 対応
  - LINE (RJ-11) x1 ポート
  - PHONE (RJ-11) x1 ポート
- スプリッタ内蔵のため、音声とデータの多重伝送が可能
- ポイント - ポイント接続、ポイント - マルチポイント接続に対応
  - MX-161 VDSL2 DSLAM に最大 24 台接続可能。
    別カタログ「ADSL2+/VDSL2 アクセスシステム」参照）

※ ADSL Friendly モードの注意事項
- ADSL 回線や ISDN 回線が近接した環境での通信を保証する機能ではありません。
- ADSL Friendly モードの利用により、通信速度の低減と通信距離の半減が生じます。あらかじめご了承ください。

ネットワーク構成例

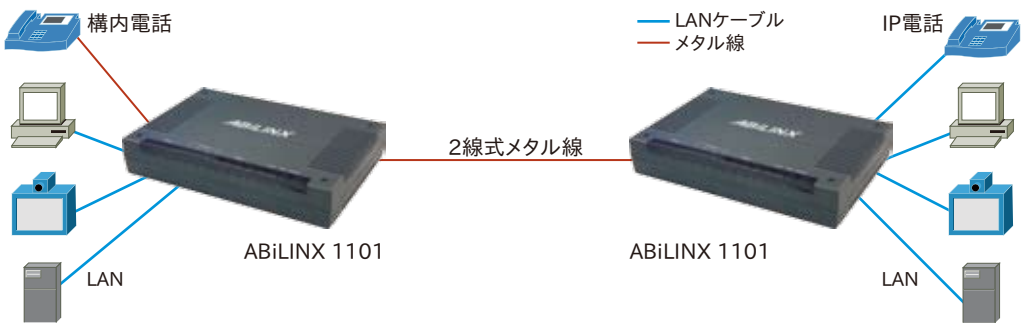
ポイント-ポイント接続

●30aの場合、
上り1.4Mbps、下り30Mbpsで
最大通信距離1200m

●17aの場合、
上り600kbps、下り5Mbpsで
最大通信距離3000m

※測定環境
- ラインシミュレータ(線経 0.4mm ノイズ無し)
- ADSL Friendlyモード不適用

※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。

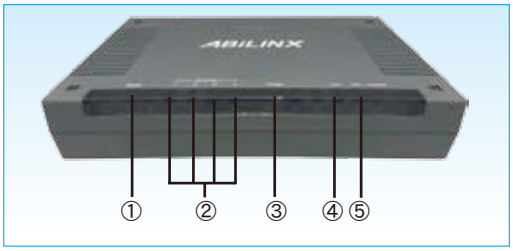


外観図

前面

LED表示

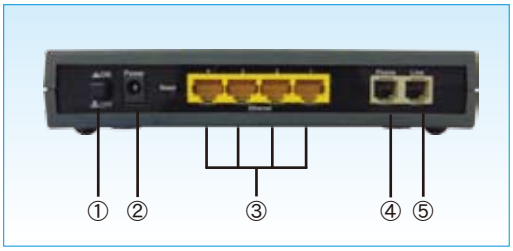
① 電源
② LAN
③ Bridge
④ COT(親機)
⑤ DSL



背面

ポート/スイッチ

① 電源スイッチ
② 電源ポート
③ LANポート
④ PHONEポート
⑤ DSLポート



製品仕様

製品名		ABiLINX 1101
商品コード		121-AB-009
伝送方式		ITU-T G.993.2(VDSL2)
伝送速度		上り最大100M/下り最大100Mbps
使用周波数帯域		32kHz～30MHz
最大フレーム長		1536byte (VLAN Tag含む)
管理機能		HTTP (Webブラウザ)、TELNET
インタフェース	LAN	RJ-45(10/100BASE-TX、オートネゴシエーション・オートMDI/MDI-X対応) x4ポート
	DSL	RJ-11 x1ポート
	PHONE	RJ-11 x1ポート　※一般公衆回線には接続できません。
スプリッタ		内蔵
寸法		(W)179 x (H)33 x (D)120mm(突起部含まず)
重量		295g (本体のみ)
電源		ACアダプタ　入力　AC 100V 50/60Hz 0.22A 出力　DC 12V 1A
消費電力		9.4W(最大)
動作環境	温度	0～40℃
	湿度	20～95%RH　(結露なきこと)
保存環境	温度	-20～+70℃
	湿度	20～90%RH　(結露なきこと)
認定		■VCCI Class B ■ PSE ■ RoHS ■ 技術基準適合認定(認定番号:ACD111497003)※ ※技術基準適合認定は、弊社販売製品のMX-161と組み合わせて使用する場合のみ有効です。
製品保証期間		1年間
付属品		■LAN用RJ-45ケーブル x1本 ■DSL用RJ-11(2芯)ツイストペアケーブル x1本 ■ACアダプタ x1個　■取扱説明書(CD) x1枚

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご用命ください。
※お貸出機器を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、ご使用の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)

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテ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(COI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(代表)
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

#20130814