

# ABiLINX 1511



**RoHS**  
RoHS 指令準拠

## 産業用 VDSL モデム

広い動作温度 -40 ~ +75°C

双方向最大 50Mbps

親機・子機切替対応

### 概要

ABiLINX 1511 は -40 ~ +75°Cで動作する、優れた耐久性を有する産業用 VDSL モデムです。リンク速度は双方向最大 50Mbps で、高速な通信システムを構築できます。

現在の接続状況を前面 LED により、一目で確認することが可能です。

今まで設置が難しかった寒冷地の環境で利用でき、鉄道・高速道路・河川・空港・プラント・パイプライン等で、既存のメタル線を利用して LAN 延長を実現します。

距離データ \*1

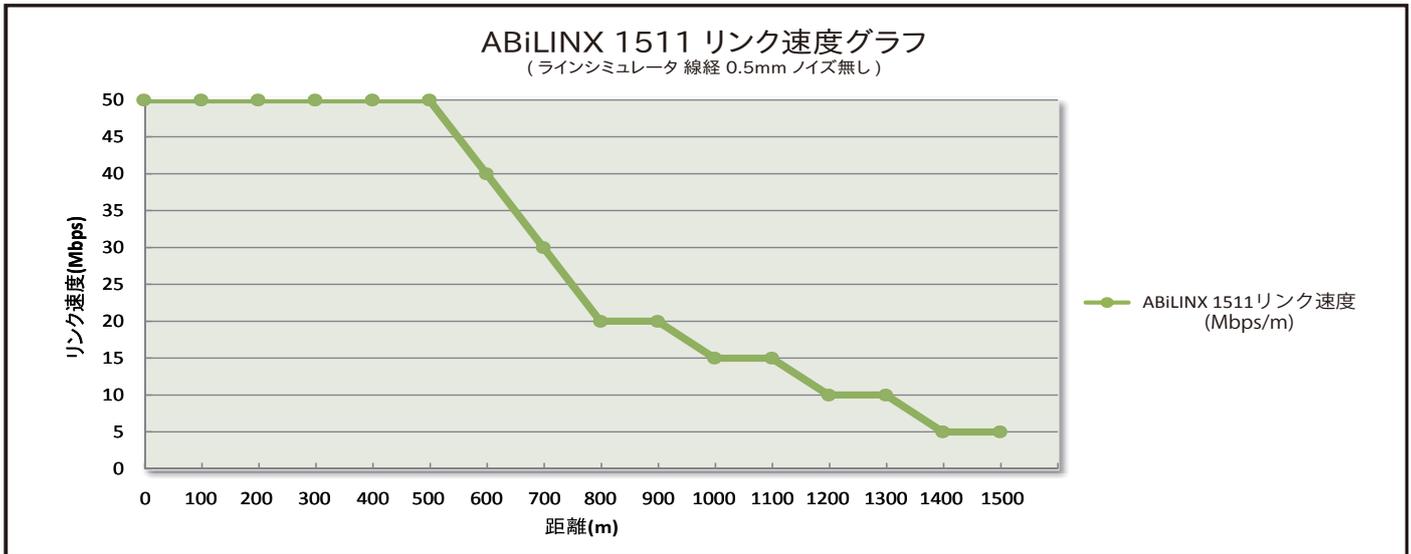
| 速度     | 距離       |
|--------|----------|
| 50Mbps | 500m まで  |
| 20Mbps | 900m まで  |
| 15Mbps | 1100m まで |
| 10Mbps | 1300m まで |
| 5Mbps  | 1500m まで |

\*1 ラインシミュレータ (線径 0.5mm ノイズ無し) での測定結果です。

### 特徴

- ・ 双方向最大 50Mbps
- ・ 管理機能
  - WEB ブラウザ
  - TELNET
  - SNMP
  - コンソール
- ・ インタフェース
  - イーサネット (RJ-45) x1 ポート  
→ 10/100BASE-TX 全二重 / 半二重  
→ オートネゴシエーション対応
  - LINE (RJ-11 または LINE ターミナルブロック) x1 ポート
  - コンソール (DB9 RS-232) x1 ポート
- ・ DIP スイッチによる簡単な親機 / 子機の設定
- ・ 電源 - AC 100V (AC アダプタ利用)  
- DC 12-32V (本体上部ターミナルブロック)
- ・ DIN レール設置対応 (取付金具装着済み)
- ・ 筐体 : アルミニウムケース
- ・ 動作温度 : -40 ~ +75°C

## リンク速度グラフ



## 接続構成例



## 製品仕様

|         |  |
|---------|--|
| 製品名     | ABiLINX 1511   |
| 商品コード   | 121-AB-005   |
| 伝送方式    | ITU-T G.993.1 (VDSL)   |
| 伝送速度    | 1/3/5/10/15/20/25/30/40/50Mbps<br>(自動 / 固定設定可)、上り下り速度対称  |
| 使用周波数帯域 | 0.24MHz ~ 11.81MHz   |
| 最大フレーム長 | 1536byte (VLAN Tag 含む)   |
| 管理機能    | WEB ブラウザ、TELNET、SNMP、コンソール   |
| インタフェース | 【イーサネット (RJ-45) × 1 ポート】<br>・ 10/100 BASE-TX Half/Full duplex の自動検出<br>・ IEEE 802.3、IEEE 802.3u 準拠<br>・ オート MDI/MDI-X 機能 |
|         | 【LINE (RJ-11) × 1 ポート】<br>・ 1/3/5/10/15/20/25/30/40/50Mbps VDSL<br>※ 一般公衆回線には接続できません。<br>※ 電話重畳する場合には別途お問い合わせください。       |
|         | LINE (ターミナルブロック) × 1 ポート   |
|         | コンソール (RS-232) × 1 ポート   |
| 寸法      | (W) 50 × (H) 135 × (D) 110mm (突起部含まず)  |
| 重量      | 0.8kg (本体のみ)   |
| 電源      | ・ Power 1 : DC 12V、3A<br>・ Power 2 : DC 12 ~ 32V<br>・ Power 3 : DC 12 ~ 32V  |
| 最大消費電力  | 5.76W  |
| 動作温度    | -40 ~ +75°C  |
| 保存温度    | -40 ~ +85°C  |
| 湿度      | 5 ~ 95%RH (結露なきこと)   |
| 認定      | VCCI Class A、FCC part 15 Class A、CE Marking、RoHS、WEEE、PSE  |
| 製品保証期間  | 5年間  |

## オプション製品

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 製品名   | EX41-1360445 AC アダプタ (DC ジャック) |
| 商品コード | 154-EW-002                     |
| 保証期間  | 1年間                            |

## 外観図



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。

※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)

**HYTEC  
INTER  
Co.,Ltd.**

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