

集合型 電話線/同軸ケーブル対応PoE延長装置

ABiLINX 3100シリーズ

➔ PoE延長最大伝送距離

電話線：1,200m

同軸ケーブル：2,400m

➔ 伝送速度最大100Mbps

➔ PoEポートx4搭載 (ABiLINX 3101R)

➔ ポイント-マルチポイント構成に対応 (最大接続可能子機数 8台)

➔ 子機側電源不要 (親機から電力を供給)



○給電距離性能(電話線)

Line間の距離※1	200m	300m	500m	600m	800m	900m	1000m	1200m	
伝送速度※3	上り※4	100Mbps	85Mbps	52Mbps	47Mbps	35Mbps	30Mbps	17Mbps	10Mbps
	下り※4	100Mbps	100Mbps	100Mbps	85Mbps	60Mbps	53Mbps	46Mbps	39Mbps
PoE給電容量	25W	23W	14W	11W	7W	6W	5W	3W	

○給電距離性能(同軸ケーブル)

Line間の距離※2	200m	400m	600m	800m	1000m	...	2400m	
伝送速度※3	上り※4	100Mbps	96Mbps	80Mbps	64Mbps	39Mbps	...	5Mbps
	下り※4	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	...	20Mbps
PoE給電容量	30W	30W	30W	30W	30W	...	3W	

※1 線径0.5mmの電話線使用 ※2 5C-2V(5C-FB)同軸ケーブル使用 ※3 長距離モードでの実効速度です。

※4 上り:ABiLINX 3101R → ABiLINX 3101T 下り:ABiLINX 3101T → ABiLINX 3101R

※上記の値は、弊社環境による測定値です。お客様の環境下での性能を保証するものではありません。伝送距離は使用するPoE機器やケーブルなどの環境によって変わりますので、ご使用の際は実環境で事前検証されることを推奨いたします。

概要

ABiLINX 3100シリーズは、電話線/同軸ケーブルを使用してPoE(+)の伝送距離を延長する装置です。

ABiLINX 3108Tを親機として、ABiLINX 3101R/ABiLINX 3100Rを子機として設置することにより、ポイント-マルチポイント接続でのPoE(+)延長を実現します。

既設の電話線/同軸ケーブルを利用して、PoEの伝送距離を延長すると同時に、イーサネットデータを電話線では最大1,200m、同軸ケーブルでは最大2,400m伝送できます。

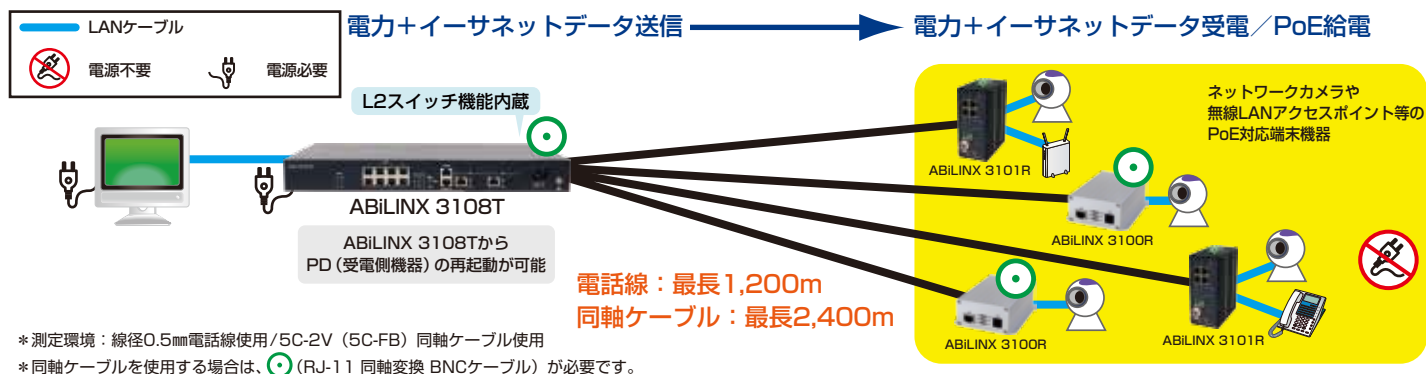
*ABiLINX 3101T-ABiLINX 3101R/ABiLINX 3100R対向で1対1拠点でお使いいただくこともできます。

*ABiLINX 3108T, ABiLINX 3100Rで同軸ケーブルを使用する場合は、有償オプション「RJ-11 同軸変換 BNCケーブル(152-PC-001)」が必要です

特徴

- ✓ 電話線/同軸ケーブルを利用したPoE延長
- ✓ PoE延長最大伝送距離
電話線:1,200m
同軸ケーブル:2,400m
- ✓ 最大伝送速度:双方向100Mbps
- ✓ PoEポート x4搭載 (ABiLINX 3101R)
- ✓ ポイント-マルチポイント構成に対応
(最大接続可能子機数 8台)
- ✓ 子機側電源不要 (親機から電力を供給)

接続構成例【1対複数拠点】



接続構成例【1対1拠点】



*測定環境：線径0.5mm電話線使用/5C-2V (5C-FB) 同軸ケーブル使用
*同軸ケーブルを使用する場合は、(RJ-11 同軸変換 BNCケーブル) が必要です。

製品仕様

製品名	ABiLINX 3108T	ABiLINX 3100R	ABiLINX 3101T	ABiLINX 3101R
商品コード	171-AB-003	171-AB-006	171-AB-005	171-AB-004
伝送方式	ITU-T G.993.2 (VDSL2 Profile) 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a and 30a	ABiLINX 3108Tに従う	ITU-T G.993.2 (VDSL2 Profile) 17a, 30a	ABiLINX 3108T/ 3101Tに従う
伝送速度	双方向最大100Mbps			
使用周波数帯域	32kHz~30MHz			
管理機能	HTTP, コンソール, Telnet, SNMPv1/v2c, Syslog			
インタフェース	イーサネット	RJ-45 (10/100/1000BASE-T) SFP (1000BASE-X) コンポポート x2ポート	RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x1ポート IEEE802.3af/at PSE	RJ-45 (10/100BASE-TX) x4ポート IEEE802.3af/at PSE (Rのみ)
	Line (DSL)	RJ-11 x8ポート	RJ-11 x1ポート	ターミナルブロック x1ポート 同軸ポート (BNCメス) x1ポート
	コンソール	RS-232 (RJ-45) x1ポート	—	—
寸法 (突起部含まず)	(W)404 x (H)45 x (D)175 mm	(W)90.5 x (H)40 x (D)117 mm	(W)62 x (H)135 x (D)106.5 mm	
重量 (本体のみ)	2.4kg	300g	700g	725g
設置方法	ラックマウント	ウォールマウント	DINレール、パネルラックマウント	
電源	AC100~240V 50/60Hz	—	48~57VDC	—
消費電力	500W (最大)	40W (最大 PoE使用時)	65W (最大 PoE使用時)	
動作温度	-10~+50℃	-20~+65℃	-40~+75℃	
動作湿度	10~95%RH (結露なきこと)			
保存温度	-40~+85℃			
規格・認定	VCCI Class A, FCC Part 15 Class B, CE Marking, EN60950, RoHS			
製品保証期間	1年間			
付属品	■AC電源ケーブル x1 ■ラックマウントブラケット x2 ■ラックマウントブラケット用ねじ x6 ■コンソールケーブル x1 ■ゴム足 x4	—	■DINレール取付金具 x1 ■パネルラックマウント x1 ■金具取付用ネジ x4	

※有償オプション：SFPモジュール、VDSLスプリッタ、ACアダプタ、RJ-11 同軸変換 BNCケーブルをご用意しております。くわしくは当社ホームページをご覧ください。

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ください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、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。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

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カスタマーサポート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