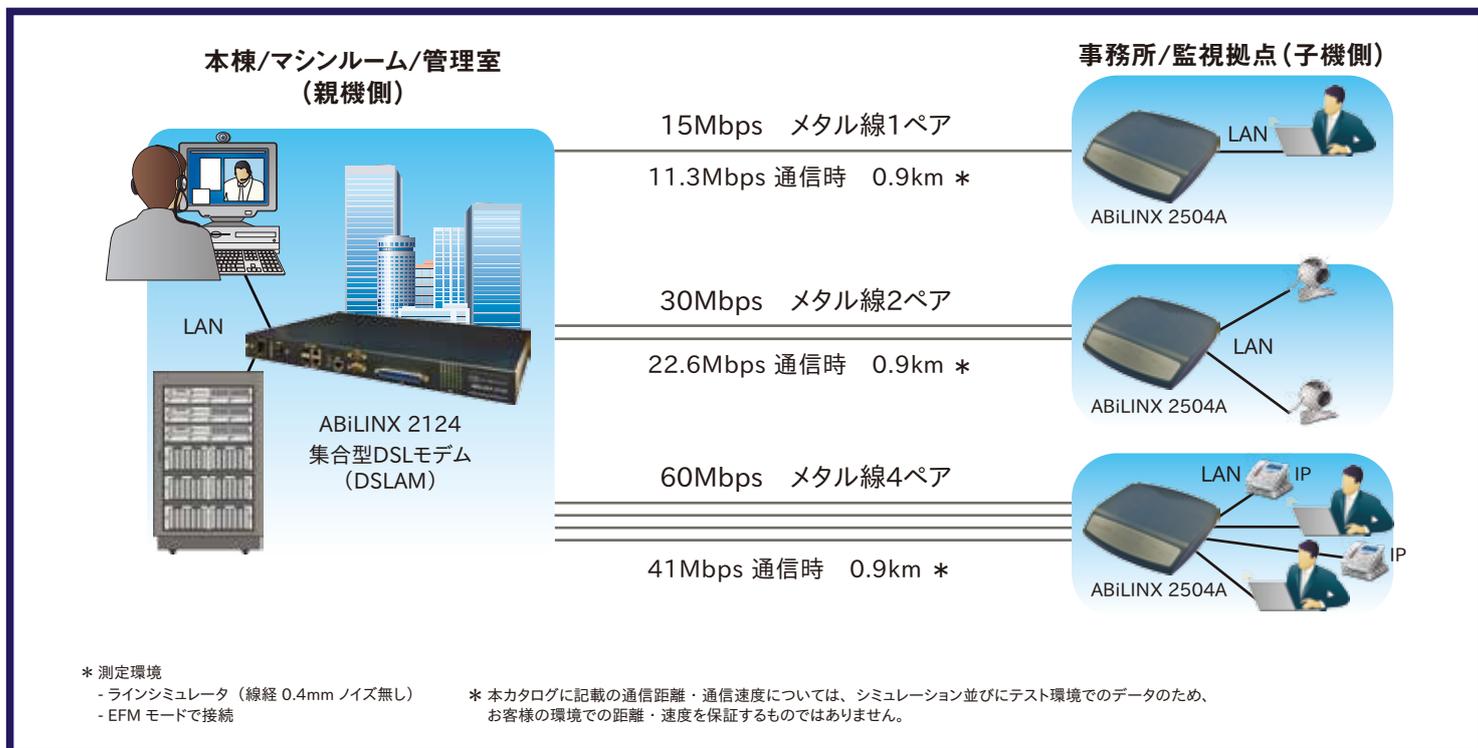


企業・産業用 敷地内複数拠点間通信向け 集合型モデム

ABiLINX 2124



概要

G.SHDSL.bis 集合型モデム ABiLINX 2124(親機)は、既設のメタル線を活用することで、新たに回線を引くことなくEthernetの延長を可能とし、敷地内における複数拠点間通信の一括管理を実現します。

1台のABiLINX 2124に対し、ABiLINX 2504A(子機)を最大24台まで接続可能です。用途に応じて1~4ペアのメタル線で接続可能(1ペアあたり最大15Mbpsの通信速度)です。1~4ペアで最大4.2kmの通信距離に対応します。*

工場・キャンパス・レジャー施設内や、鉄道・道路・空港・プラント等、広い敷地内のネットワーク構築に最適です。その他にも、無線LANアクセスポイント間の距離延長にお使いいただけます。

* 測定環境
- ラインシミュレータ (線経 0.4mm ノイズ無し)
- EFM モードで接続

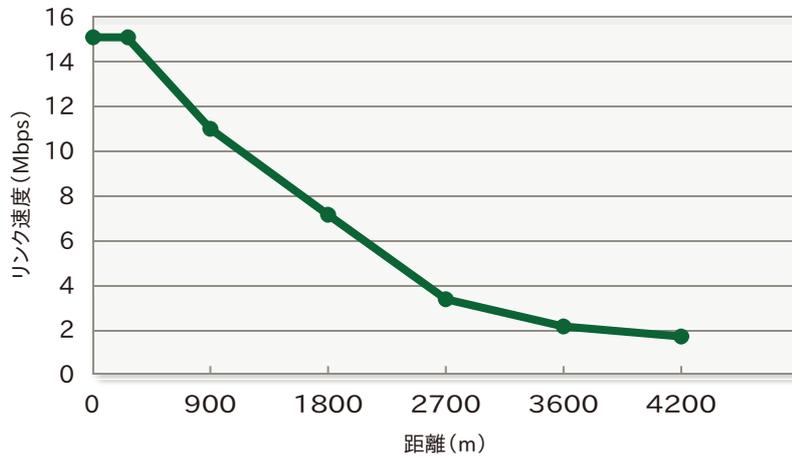
* 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保證するものではありません。

特徴

- ノイズに強く、安定した通信を実現
- 1台のABiLINX 2124に対し、ABiLINX 2504Aが最大24台まで接続可能
- 様々な管理機能に対応
 - HTTP (WEBブラウザ)
 - CLI
 - TELNET
 - SNMP
 - リモート管理
- VLAN対応
- LANインタフェース
 - ABiLINX 2124 : RJ-45 (10/100/1000BASE-T) x2ポート
 - ABiLINX 2504A : RJ-45 (10/100BASE-TX) x4ポート
- LINEインタフェース
 - ABiLINX 2124 : RJ-21/Telco50pin
 - ABiLINX 2504A : RJ-11 x2ポート

伝送性能

ABiLINX 2124/2504A(1ペア)相互接続時 リンク速度グラフ



ABiLINX 2124/2504A(1ペア)相互接続時リンク速度 (Mbps/m)

* 測定環境
- ラインシミュレータ (線径 0.4mm ノイズ無し)
- EFM モードで接続

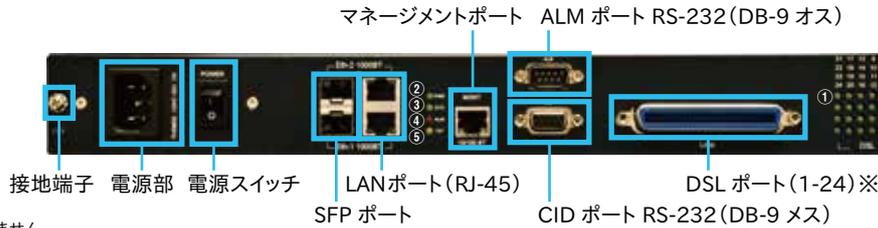
* 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様の環境での距離・速度を保証するものではありません。

外観図

ABiLINX 2124前面

【LED 表示】

- ①DSL
- ②PWR
- ③SYS
- ④ALM*
- ⑤TST*



※別売 Telco-50pinケーブル接続(152-AD-005)
(RJ-21-RJ11x24port 3mケーブル)

*現在使用されておりません。

製品仕様

製品名※1	ABiLINX 2124	
商品コード	121-AB-016	
規格	Annex A/F, Annex B/G	
伝送方式	ITU-T G.991.2-2003(SHDSL.bis)	
伝送速度※2	<ul style="list-style-type: none"> ・TCPAM_16: 192kbps~384kbps ・TCPAM_32: 768kbps~5696kbps ・AUTO_TCPAM: 192kbps~5696kbps ・TCPAM_64: ~11328kbps ・TCPAM_128: ~15296kbps 	
使用周波数帯域	0~2551kHz ※伝送方式によって帯域が異なります。	
最大フレーム長	1532byte (VLAN Tag含む)	
VLAN	登録数: 250 (VID=1~4093) 1DSLポートあたりに適用可能なVLAN数: 29 (デフォルトVLAN含む)	
管理機能	HTTP, CLI, TELNET, SNMP v1/v2c	
インタフェース	Eth-1※3	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)・SFPコンボポート×1 オートMDI/MDI-X, オートネゴシエーション
	Eth-2※3	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)・SFPコンボポート×1 オートMDI/MDI-X, オートネゴシエーション
	LINE	Telco 50pin RJ-21x1ポート
	MGMT	RJ-45 (10/100 BASE-TX) x1ポート
	CID	RS-232 (DB-9メス) x1ポート
	ALM※4	RS-232 (DB-9オス) x1ポート
寸法	(W) 440 x (H) 44.45 x (D) 300mm (突起部含まず)	
重量	3.96kg (本体のみ)	
電源	AC 85~265V 50/60Hz	
消費電力	90W (最大)	
動作温度	0~60℃	
保存温度	-20~+70℃	
湿度	5~90%RH (結露なきこと)	
認定	RoHS, WEEE, VCCI ClassA	
機能	<ul style="list-style-type: none"> ■HYTEC INTER ABiLINX 2504AとEFMモードで相互接続可能 ■MAC Address filtering ■IEEE 802.1Q VLAN 	
製品保証期間	1年間	
付属品	■RS-232(DB-9)ケーブルx1 ■AC電源ケーブルx1 ■マウンティングキットx1	

- ※1 ABiLINX 2124は、ABiLINX 2504Aと組み合わせて使用することが可能な集合型モデムとなります。
- ※2 EFMモード使用時の1ペアあたりの最大伝送速度となります。
- ※3 子機の接続台数は、1ペアモード=最大24台、2ペアモード=最大12台、3/4ペアモード=最大6台となります。
- ※4 ABiLINX 2504Aと組み合わせて使用する場合の仕様につきましては、下表1を参照してください。
- ※5 Eth-1、およびEth-2は、イーサネットとSFPを同時に使用することができません。
- ※6 ALMポートは将来サポートの予定です。

表1. ABiLINX 2504Aと組み合わせて使用する場合の仕様

PAM	EFMモード (kbps)
32-TCPAM	2Wire: 5696
	4Wire: 11392
	6Wire: 17088
64-TCPAM	8Wire: 22784
	2Wire: 11328
	4Wire: 22656
128-TCPAM	6Wire: 33984
	8Wire: 45312
	2Wire: 15M
	4Wire: 30M
	6Wire: 45M
	8Wire: 60M

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。

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、弊社サポートセンターへご連絡頂き、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

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

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

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

※20160509