



取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 1 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複製または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

改版履歴

第1版 2015年12月xx日 作成

ご使用上の注意事項

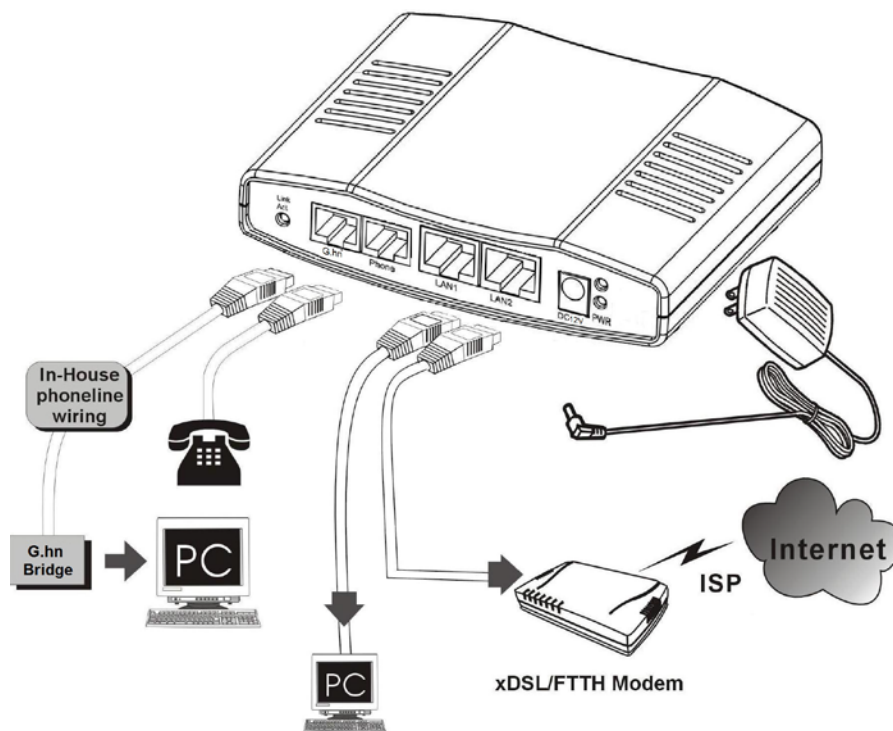
- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

目次

1	製品概要.....	5
2	製品仕様.....	6
3	梱包物一覧.....	7
4	製品外観.....	8
5	困ったときには.....	10
6	製品保証.....	11

1 製品概要

この ABiLINX 4501 (G.hn Phoneline Gb Ethernet Bridge) は、電話用メタル線を利用しプライベートネットワークを構築できる装置です。



接続例

2 製品仕様

製品名	ABiLINX 4501 (G.hn Phoneline Gb Ethernet Bridge)
伝送方式	ITU-T G.9960 (G.hn)
伝送速度	最大 850Mbps (上り下り速度対称)
使用周波数帯域	6MHz~96MHz
最大フレーム長	1518byte
管理機能	無し
インタフェース	Ethernet: RJ-45 × 2 ポート ・100/1000 BASE-T Auto Negotiation Half/Full duplex の自動検出 ・IEEE802.3u/IEEE802.3ab/ IEEE802.3az 準拠 ・オート MDI/MDI-X 機能
	Line: RJ-11 × 2 ポート ・1 ポート G.hn (1000Mbps) ・1ポート 電話回線バイパス用
寸法	(W)130mm x (D)95mm x (H)32mm
重量	135g
電源	DC 12V/0.5A
最大消費電力	3.5W
使用環境	動作温度:0~50°C
	保存温度:-10~+65°C
	動作湿度:10~95%(結露なきこと)
規格・認定	VCCI Class A、FCC part 15 Class A、FCC part 68、CE、RoHS
製品保証期間	購入日から3年間(ACアダプタ:2年間)
付属品	ACアダプタ x1

3 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品をご確認ください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

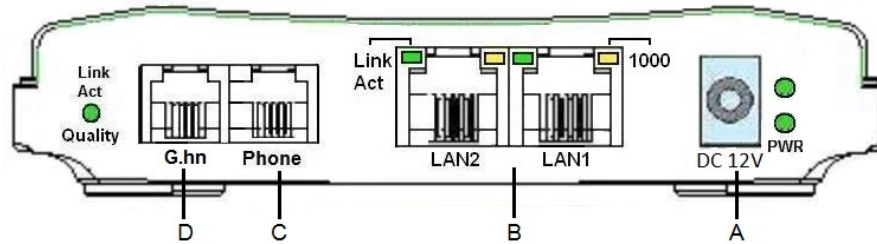
名 称	数 量
ABiLINX 4501 本体	1 台
AC アダプタ	1 個

※ AC アダプタに付属しているコアは取り外さないでください。

4 製品外観

背面

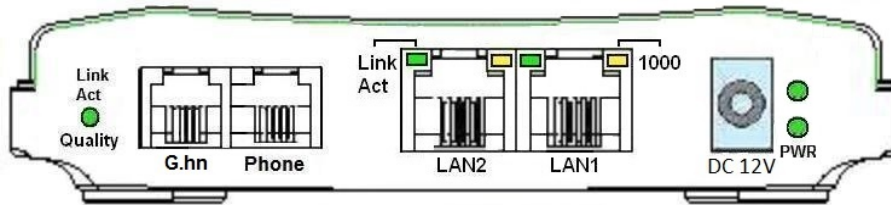
4.1 インターフェース



	名称	種類	機能
A	DC 12V	DC	電源アダプタを接続します。
B	LAN1/LAN2	RJ-45	インターネット接続のためにモデムとの接続およびスイッチなどに接続します。
C	Phone	RJ-11	電話機または電話回線を接続します。
D	G.hn	RJ-11	電話用メタル線を利用し本機と対向機を接続します。

4.2 LED の状態

背面



ポート	LED 表示	状態	表示内容
DC12V	PWR	点灯	電源が供給されています。
		消灯	電源が供給されていません。
LAN1	Link/Act	点灯	ネットワーク或いは端末が接続行われています。
		消灯	ネットワーク或いは端末が接続されていません。
	1000	点灯	1000Mb/s で接続されています。
		消灯	100Mb/s で接続されています。
LAN2	Link/Act	点灯	ネットワーク或いは端末が接続行われています。
		消灯	ネットワーク或いは端末が接続されていません。
	1000	点灯	1000Mb/s で接続されています。
		消灯	100Mb/s で接続されています。
G.hn	Link/Act	点灯	本機が対向機と接続されています。
		点滅	データを送受信しています。
		消灯	本機が対向機と接続されていません。
	Quality	緑	High
		橙	Medium
		赤	Low

注)PWR について、上部側の LED は使用しません。

5 困ったときには

本製品の使用中になんらかのトラブルが発生したときの対処方法について説明いたします。

本体の電源が入らない

本体背面部 PWR LED が消灯しているときは、本製品に電源が供給されていません。以下の点を確認してください。

- AC アダプタは、本製品の DC コネクタに正しく接続されているか
- AC プラグは、電源コンセントに正しく接続されているか
- 電源コンセントには、電源が供給されているか
- 適切な電圧が供給されているか

(本製品付属の AC アダプタの入力電圧は、100-240V 50-60Hz に対応しています。)

G.hn リンクが確立しない・安定しない

本体背面部 Link Act (Quality) LED が消灯しているときは、G.hn リンクが確立されていません。以下の点を確認してください。

- 対向機器の電源は、オンになっているか
- 利用する電話用メタル線に問題はないか
- 各 G.hn ポートと電話用メタル線のコネクタが正しく接続されているか

Ethernet リンクが確立しない

本体背面部 LAN1 または LAN2 の Link/Act LED が消灯しているときは、Ethernet 接続が確立されていません。以下の点を確認してください。

- 接続先の機器の電源は、オンになっているか
- LAN1 ポート或いは LAN2 ポートと LAN ケーブルのコネクタが正しく接続されているか

6 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社サポートセンターまでご連絡ください。
 - 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
 - 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
 - 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
 - 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

【初期不良保証期間】

納品日より **3ヶ月** (交換機器発送による対応)

【製品保証期間】

本体:ご購入日より **3年間** (お預かりによる修理対応)

ACアダプタ:ご購入日より **2年間** (お預かりによる修理対応)

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせていただきます。
(修理できない場合もあります)
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社

カスタマサポート

TEL 0570-060030

MAIL support@hytec.co.jp

受付時間 平日 9:00~17:00