

# AH510Di-4P

4 pairs G.SHDSL ブリッジ / ルーター



## 製品概要

AH510Di-4Pは高速通信可能なG.SHDSLシリーズの製品です。AH510Di-4Pは、帯域幅およびルーティング機能の両方のニーズを満たしており、4ペアG.SHDSLラインを介した豊富なルーティング機能を備えた高性能スタンドアロンユニットを提供するように設計されています。AH510Di-4Pは、ユーザーフレンドリーな製品で、簡単な方法で設定するためのWebベースおよびGUIベースの設定機能を備えています。

## 特徴

- さまざまなアプリケーション環境向けのパスワード制御による簡単な設定と管理
- 効率的なIPルーティングと透過的な学習ブリッジ
- ブロードバンドインターネットサービス
- SHDSLを介した完全なATMプロトコルスタックの実装



YODA COMMUNICATIONS, INC. [www.yoda.com.tw](http://www.yoda.com.tw)

- ファームウェアのアップグレードを介した拡張機能と新機能取得
- 組み込みの 4 ポート 10 / 100Mbps スイッチ, 最大 9K バイトの MTU サイズ
- Web, Telnet サポート
- 4 ペアの DSL, 最大 2K バイトの MTU サイズ
- WAN ポート ping 無効/有効
- 4 レベルのキューで IEEE802.1p をサポート
- VLAN 802.1Q, QinQ サポート
- 4094 VLAN、VLAN ID、VLAN タグ、削除機能サポート
- 基本的なファイアウォール構成をサポート。また、IP/MAC/DNS フィルターをサポート。
- SNTP プロトコルをサポートし、ネットワーク時間を取得します。
- Syslog サポート
- IP version 4 と IP version 6 サポート
- デバイスループバックインターフェイス IP アドレスサポート
- IP セカンダリアドレスサポート
- SNAT / DNAT サポート
- 高速スパニングツリーサポート
- 保護された接続のための PPTP, L2TP VPN または VPN パススルー
- PPPoE は PAP / CHAP によるユーザー認証をサポートします
- SNMPv1 / SNMPv2 エージェントおよび MIB II を使用した SNMP 管理

## 仕様

### ■ G.SHDSL 仕様

- 4 ペアの DSL 回線を使用した EFM で最大 60M のダウンストリームおよびアップストリームの対称データレート
- ITU G.991.2 Annex A, B, F, G
- ラインコード: TC-PAM 16/32/128
- EFM ボンディング、4 ペア用 SHDSL M ペアモード
- 固定/自動レートネゴシエーション : G.994.1 準拠
- STU-C/STU-R モード選択可能
- インピーダンス: 135 ohm
- パフォーマンス監視: エラー(秒)、重大エラー(秒)、利用不可(秒)
- SNR /減衰値の計算



## 物理インターフェース

- 4ポート RJ45: 10/100Mbps イーサネット LAN 接続用
- 4ポート RJ-11: G.SHDSL 接続用
- 1コンソールポート: ローカル設定および管理用
- 動作温度: -20 ~ 60°C

## ソフトウェア

### ATM プロトコル

- VC 多重化および LLC カプセル化
- AAL5 上のマルチプロトコル (RFC 1483/2684 ブリッジおよびルーティングされた PDU)
- 従来の IP over ATM(RFC 1577 with MTU = 1500)
- 8つの PVC
- UNI 3.1/4.0 PVC
- I.610 OAM F5 ループバック

### PPP サポート

- PPP (RFC 1661)
- PPP over Ethernet (RFC 2516)
- PAP / CHAP を使用したユーザー認証
- PPTP および L2TP (VPN)

### ルーティング機能

- IP/TCP/UDP/ARP/ICMP プロトコルサポート
- 静的ルーティングと RIPv2 (RFC1058/2453)を使用した IP ルーティング
- ネットワークアドレス変換 (NAT/PAT) (RFC1631)
- DNS リレーとキャッシング (RFC1034/1035)
- DHCP サーバー (RFC2131/2132)
- IP / MAC / DNS フィルタサポート
- DDNS 機能サポート
- OSPF サポート
- BGP サポート

### ブリッジング

- IEEE 802.1D トランスペアレントラーニングブリッジ
- 最大 2048 の MAC 学習アドレス
- 高速スパニングツリー (802.3w)

### 設定

- ローカルコンソール (RS232)
- Telnet アクセス



- SSH
- Web ベースの GUI (HTTP)
- Web ベースの GUI (HTTPS)

#### ネットワークマネジメント

- セットアップ、構成、管理のための Web ベースの GUI
- ローカルコンソールおよび Telnet アクセス用のメニュー方式のインターフェイス
- 管理用のパスワード保護管理およびアクセス制御リスト
- SNMPv1 / SNMPv2c を使用した SNMP 管理
- TFTP サーバー, FTP, HTTP, HTTPS を介したソフトウェアアップグレード
- インバンドマネジメント VLAN サポート

#### ■ ハードウェア

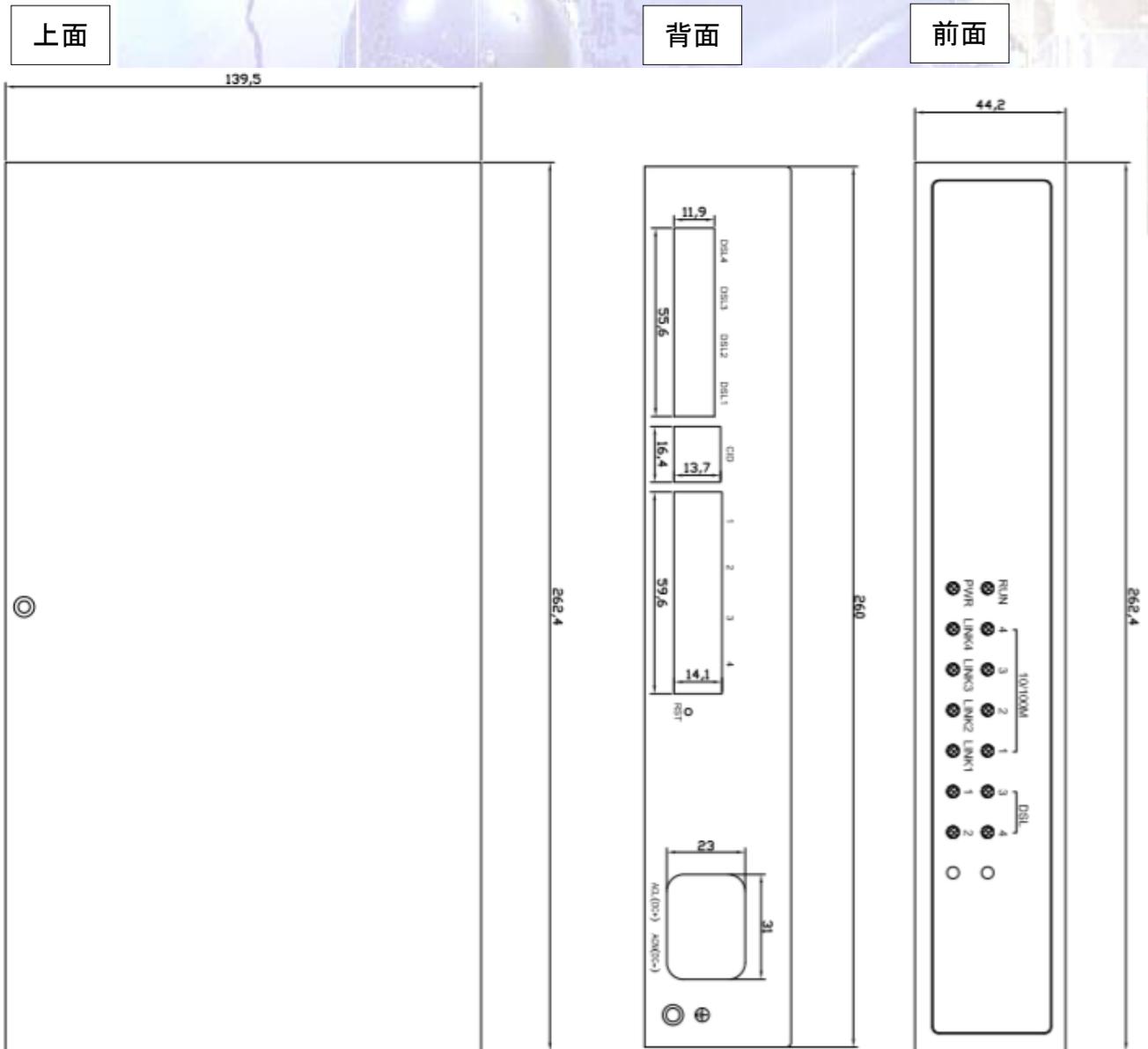
電源 (電源ソケット×1)	AC 90~260Vac(47~63Hz) または、DC -36 ~ -72 Vdc (AC 用, DC 用両コード添付)
消費電力	12 W
LAN ポート	RJ45 x 4
WAN ポート	RJ11 x 4
コンソールポート	RJ45 x 1
動作温度	-20° to 60°C
保存温度	-20° to 70°C
ハウジング	メタルケース
寸法	262.4 mm x 139.5 mm x 44.2 mm

#### DSL ポート ピンアサイン (RJ-11)

	Pin No	Function	Designation
DSL	2	Loop 1 Ring	DSL_1 Ring
	3	Loop 1 Tip	DSL_1 Tip



# 外觀圖 (寸法圖)



## 側面

