

48ポートのADSL / 2 + IPのDSLAM



PLANET IDL-4802は、48ポートADSL / ADSL2 / ADSL2 + ミニIP DSLAMです。これは、コンボ電気 (RJ-45) と光ファイバ (SFP) アップリンクを装備します。このネットワークのためのスケラブルで簡単な展開を提供するインタフェース。小さなADSL環境。内蔵POTSスプリッタの加入者ポートと、

IDL-4802は、ネットワークサービスのための費用対効果の高いソリューションを実行します。複数の加入者に優れたサービスを提供するプロバイダ。

また、IDL-4802は、ローカルおよびリモート管理機能をサポートしています。RS-232コンソールポートおよびWeb GUI管理を経由してCLI、SNMP、およびTelnetインタフェース。ユーザーフレンドリーなウェブGUIを介して、IDL-4802によって管理することができます。簡単に使用を提供し、標準のWebブラウザを実行しているワークステーション操作と便利なメンテナンス。

ネットワークのセキュリティを強化するために、PLANET IDL-4802も提供します。このようなQoS、VLAN、マルチキャスト、帯域幅管理、交通などの機能。優先順位付け、およびアクセス制御リスト。高度なQoS機能では、

IDL-4802は、次世代ブロードバンドネットワークのための理想的なソリューションであります。ADSL2 + 上で豊富な映像コンテンツ、DSL、POTS、およびVoIPサービスを提供します。接続。

主な特徴

• 内蔵された48ポートADSL / ADSL2 / ADSL2 + 加入者インタフェース

• 最大3Mbpsデータレート：ダウンストリーム最大25 Mbpsの上流まで

• 2x100BASE-Tまたは2xミニのGbEアップリンクインタフェース

• WebベースのGUI管理

• ローカルRS-232 CLIおよびイーサネットSNMP / のTelnet / SSH管理

• FTP経由でのファームウェアアップグレード可能

• TFTPを介した設定のバックアップと復元

• IPSec / L2TP / PPTP VPNパススルーをサポートしています

• 4K MACアドレスをサポート

• IEEE 802.1QタグベースVLANおよびプロトコルベースVLANをサポート

• IPアドレス、プロトコル、ポート番号に基づいて、レイヤ2/3フィルタリングと

• MAC / IP / プロトコル/ポート番号によるアクセス制御リスト

• トラフィックの優先順位付け (802.1p)

• IGMPスヌーピング/プロキシは、IGMP v1、v2、v3のあたりのサポート

• FANアラームインジケート

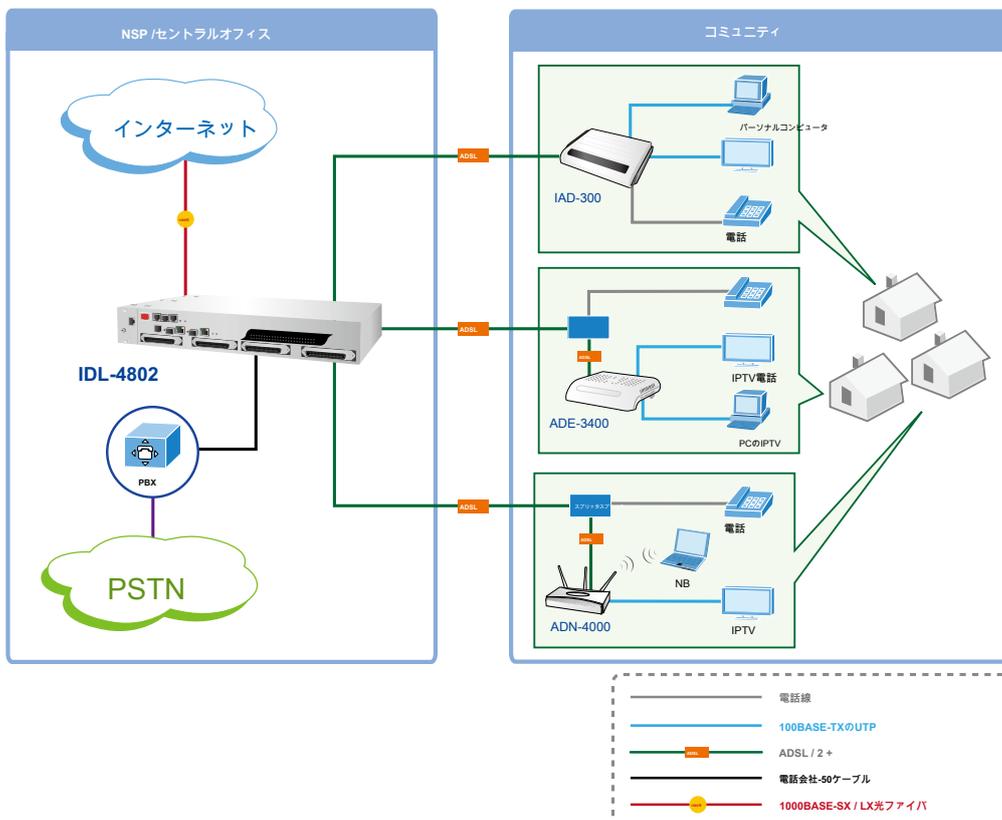
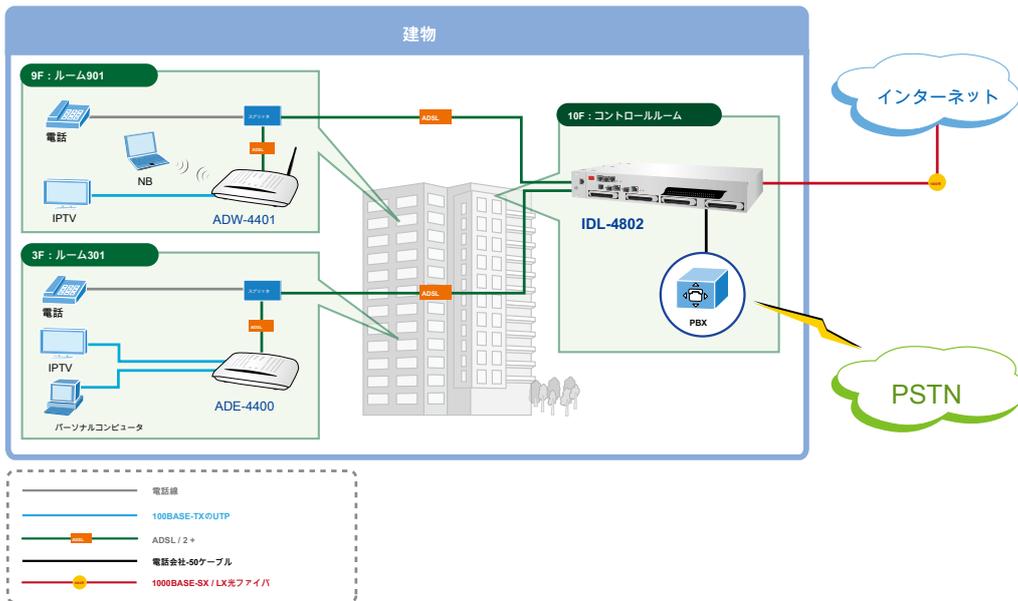
• 温度監視とシステムの過熱トラップの機能

• IEEE 802.3adがポートエンディングツリープロトコルおよびIEEE 802.3adをサポート

アプリケーション

NSP (ネットワーク・サービス・プロバイダ) のための完璧なソリューションブロードバンドサービスを提供します

PLANET IDL-4802は、中央オフィスのコロケーションおよびMTU (マルチテナント・ユニット) / MDU (集合住宅) 市場への高パフォーマンスの利点を提供しています。これは、内蔵のPOTSスプリッタ48個の加入者ポートによって、従来の音声サービスに影響を与えることなく、既存の銅線上にブロードバンドデータサービスを提供します。PLANET IP DSLAMは、費用対効果の高い、高価値の中央管理機能を備えたNSPのための完璧なソリューションです。



データシート

PLANETテクノロジー株式会社
11F、第96号、最小チュアンロード、シンティエン、台北、台湾、ROC電話：886-2-2219-9529
518 ファックス：886-2-2219-9528
メール：sales@planet.com.tw www.planet.com.tw
VoIPゲートウェイ：vip.planet.com.tw

PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2008 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を留保。

仕様

製品	48ポートのADSL / 2 + IPのDSLAM	
モデル	IDL-4802 / IDL-4802から48	
ハードウェア仕様		
場合	ラックマウント型筐体と1.5U高い箱型	
ポート	アップリンク	2×RJ-45 (10/100 / 1000BASE-T) 2×SFP (1000BASE-T / SX / LX / EX / ZX / LHX) ×1 RJ-45 (10 / 100BASE-TX) ×1 RJ-45
	MGMTコンソールポート	100BASE-TXのRJ-45ポート、9600、8、N、1) 2×RJ-21コネクタ
		2×RJ-21コネクタ2×RJ-45×1 RJ-50
LEDインジケータ	X SYS 1は、1×ALMのLED ×2個のアップリンクのLED 48 X ADSL LEDをLED	

ソフトウェア仕様

標準	ADSL規格に準拠 ANSI T1.413問題2 G.DMT (ITU G.992.1) G.lite (ITU G.992.2) G.hs (ITU G.994.1) ADSL2標準の可能 G.dmt.bis (ITU G.992.3) ADSL2 +標準が可能 G.dmt.bisplus (ITU G.992.5) 3 Mbpsの (付属書M) のxDSLポートDHCPフォワードDHCPリレーエージェントのPPPoEリレーあたり18のKFT 8 PVCに最大距離まで内蔵POTSブリック下流DMTデータレート最大25 MbpsのアップストリームDMTデータレートと加入者インタフェース
----	---

システム

ブリッジ機能	PPPoEのインターワーキングへのIPSec / L2TP / PPTPのVPNパス スルー機能のPPPoA IPv4/パケットをサポート サポートトランクイーテルポートとATM VCの間IEEE802.1Dイーサネットブリッジ機能は、静的ソースMACテーブルプロビジョニング、自動ソースMAC学習とブロック重複したものをXのDSLポートごと4KスタティックMACアドレステーブル128のMACアドレスをサポートサポート トランクイーテルポートとの間IEEE802.1Dイーサネットブリッジ機能をサポートし、ATM VCは、論理リンクのサポートとして一緒に集約する2つのGBEリンクのIEEE 802.3adでIEEE 802.1ワットサポートリンクアグリゲーションあたりのトランクインターフェイスのラビッドスパンニングツリープロトコル (RSTP) をサポートイーサネットリンクの損失の場合には負荷分散とフェイルオーバーのためにLACPプロトコル (動的) の両方 IEEE 802.1Qポートベース/プロトコルベースのVLAN 512の非積層VLAN-ID同時にクロスコネクIPスプーフィング防止MACスプーフィング防止ポート分離機能を積層し、VLAN VLAN 1から4095までの範囲
--------	---

VLAN機能

マルチキャスト機能	スタティックVLANグループとメンバーシップのプロビジョニング IPマルチキャスト転送 RFC2684は、IGMPグループの48プロファイルベースのマルチキャスト・アクセス制御制限最大数まで同時に256のマルチキャストグループ512枚のコピーにペイロードカプセル化モードアップブリッジのブリッジポートIGMPスヌーピングごとのIGMP V1、V2当たり/プロキシ接合に準拠、およびv3 IGMPプロキシとIGMPスヌーピングの選択
-----------	---

セキュリティ	<p>MACおよびイーサタイプに基づいてフィルタリングをレイヤ2フレームは、IP、プロトコル、およびポート番号IEEE 802.1X認証に基づいてレイヤ3フィルタリングをサポートサポート</p> <p>ブロードキャスト、マルチキャスト、および未知のユニキャストによって占有される帯域幅のブリッジポートあたり (TCM) ポリサイアーサネットレート制限をマーキングブリッジポート三色ごとに結合 (洪水) レート制限プロファイルを制御</p>
QoS	<p>ToS (サービスのタイプ) / のDiffServ (差別化サービス) 802.1Pにストリッピングし、プライオリティキューイングDSCPマッピング</p> <p>選択は、完全優先キュー (SPQ) に応じて優先度キュー・メカニズムを採用し、重み付け均等化キュー (WFQ)</p> <p>ATM PVCおよび802.1pプライオリティキューの間で設定可能なマッピング機能は、IPのCoSテクノロジーをサポート</p>
管理	<p>ウェブベースのGUI管理</p> <p>ローカルRS-232 CLI、およびイーサネットSNMP / のTelnet / SSH管理リモートFTP、SNMP v1の経由アップグレードインバンドSNMP / のTelnet / SSH管理ファームウェア、V2C</p>

オーダー情報

IDL-4802	48ポートADSL / 2 + IP DSLAM (2×のGbEコンポ、100→240V AC)
IDL-4802から48	48ポートADSL / 2 + IP DSLAM (2×のGbEコンポ、-48V DC)

アクセサリ

IDL-CBL-5	IDL 5メートルケーブル
IDL-PAN-48	IDL MDFパッチパネル