



IDL-2402

24-Port ADSL 2/ 2+ IP DSLAM

Thiết bị IDL-2402 Planet là thiết bị mini DSLAM ADSL 2/ 2+ với 24 cổng với một giao diện hỗ trợ link 1000Mbps Base-T thích hợp cho việc triển khai lắp đặt cho hệ thống mạng nhỏ với kết nối ADSL. Thiết bị tích hợp sẵn những cổng phân chia kênh cho những người thuê bao POTS, vì thế IDL-2402 là một thiết bị thích hợp cho những giải pháp mạng với chi phí thấp, triển khai cho nhiều khách hàng thuê bao nhưng vẫn đảm bảo chất lượng.

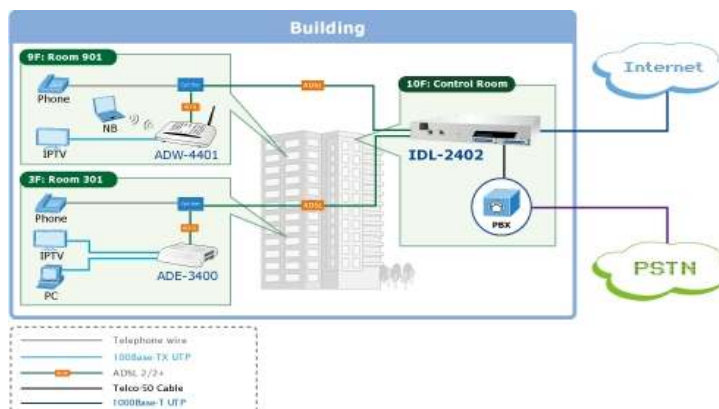
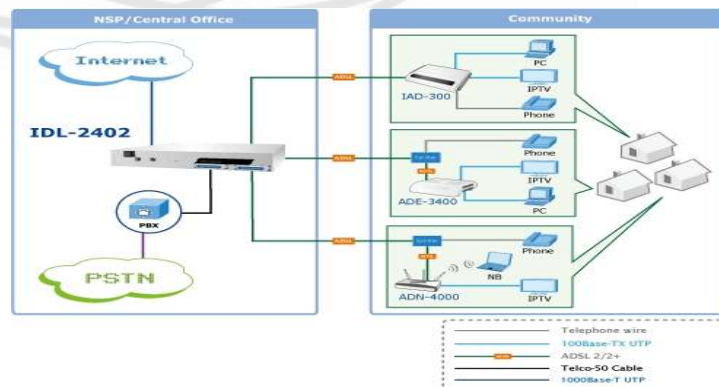
Hơn thế nữa, thiết bị IDL-2402 hỗ trợ khả năng quản lý từ xa nhờ các tính năng CLI, SNMP, Telnet thông qua cổng console RS-232 và giao diện quản lý Web, nhờ thế các máy trạm có thể vào giao diện web của thiết bị để quản lý, cấu hình các tính năng dễ dàng và thuận tiện khi bảo trì.

Để tăng tính bảo mật cho hệ thống mạng, IDL-2402 cũng hỗ trợ một số tính năng như QoS, VLAN, Multicast, quản lý băng thông, ưu tiên đường truyền, và ACL. Với tính năng QoS, IDL-2402 hỗ trợ rất tốt cho băng thông mạng để nhận những file video, DSL, POTS và các dịch vụ VoIP qua kết nối ADSL 2+

>>> Mô hình ứng dụng

Giải pháp hoàn hảo cho NSP (Network Service Provider), đảm bảo về chất lượng dịch vụ

Thiết bị IDL-2402 mang đến nhiều lợi ích và hiệu quả cho các thị trường văn phòng, MTU (Multi Tenant Unit)/ MDU (Multi Dwelling Unit).



Đặc tính sản phẩm

- 24 cổng ADSL/ ADSL2/ ADSL 2+, tích hợp bộ chia kênh POTS
- Tốc độ truyền tải dữ liệu DMT: download với tốc độ 25 Mbps; upload với tốc độ 3 Mbps
- Hỗ trợ giao diện 1000Mbps Base-T
- Hỗ trợ quản lý bằng giao diện Web
- Hỗ trợ quản lý thông qua giao diện RS-232 CLI, giao diện Ethernet SNMP, Telnet, SSH
- Upgrade Firmware thông qua FTP
- Cấu hình backup và phục hồi thông qua FTP
- Hỗ trợ IPsec/ L2TP/ PPTP VPN Pass-Through
- Hỗ trợ 4k địa chỉ MAC
- Hỗ trợ IEEE 802.1q Tag-Based VLAN và giao thức VLAN cơ sở
- Hỗ trợ khả năng chặn trên Layer 2 và Layer 3 thông qua địa chỉ MAC, IP, Port Number
- Hỗ trợ danh sách quản lý truy nhập ACL thông qua địa chỉ MAC/ IP/ Port number
- Hỗ trợ 802.1p, ưu tiên lưu lượng
- Hỗ trợ IGMP Snooping/ proxy thông qua IGMP v1, v2 và v3
- Hỗ trợ chỉ thị báo động quạt
- Giám sát nhiệt độ hệ thống

Model	IDL-2402
Hardware Specification	
Case	1.5U high box-type with a rack-mountable enclosure
LED Indicators	1 x SYS LED
	1 x ALM LED
	1 x Uplink LED
	24 x ADSL LEDs
Ports	Uplink : 1 x RJ-45 (10/100/1000Base-T)
	Console : RS-232 Serial Port (9600, 8, N, 1)
	LINE : 1 x RJ-21 Connector
	PHONE : 1 x RJ-21 Connector
Software Specification	
Standard	Compliant with ADSL standard
	- ANSI T1.413 issue 2
	- G.dmt (ITU G.992.1)
	- G.lite (ITU G.992.2)
	- G.hs (ITU G.994.1)
	Capable of ADSL2 standard
	- G.dmt.bis (ITU G.992.3)
	Capable of ADSL2+ standard
	- G.dmt.bisplus (ITU G.992.5)
System -	- Subscriber interface with built-in POTS splitter
	- Downstream DMT data rate up to 25 Mbps
	- Upstream DMT data rate up to 3 Mbps (Annex M)
	- Distance up to 18 kft
	- 8 PVCs per xDSL port
	- DHCP forward
	- DHCP relay agent
	- PPPoE relay
	- IPSec / L2TP / PPTP VPN pass-through function
	- PPPoA to PPPoE inter-working
Bridge Function -	- Supports IPv4 packet
	- Supports IEEE802.1d Ethernet bridge function between trunk Ether port and ATM VCs
	- Supports static source MAC table provisioning, automatic source MAC learning and block duplicate ones
	- Supports 4K static MAC address table
	- 128 MAC address per x DSL port
VLAN Function -	- IEEE 802.1q Port-based / Protocol-based VLAN
	- 512 non-stacked VLAN-ID simultaneously ranging from 1 to 4095
	- VLAN stacking and VLAN cross-connect
	- IP Spoofing prevention
	- MAC anti-Spoofing
	- Port isolation functionality
	- Static VLAN group and membership provisioning

>>> Thông số kỹ thuật

Multicast Function -	- IP multicast forwarding
	- Complies with RFC2684 bridged payload encapsulation mode
	- Up to 256 multicast groups and 512 copies simultaneously
	- Up to 48 profile-based Multicast Access Control
	- Limit maximum number of IGMP groups joined per bridge port
	- IGMP snooping / proxy per IGMP v1, v2, and v3
	- IGMP proxy and IGMP snooping Selection
Security -	- Supports Layer-2 frame filtering based on MAC and Ether Type
	- Supports Layer-3 filtering based on IP, Protocol, and Port number
	- IEEE 802.1X authentication
QoS -	- Control the bandwidth occupied by broadcast, multicast, and unknown unicast (flooding)
	- Rate-limit profile binding per bridge port
	- Three Color Marking (TCM) policer
	- Ethernet rate limit per bridge port
	- ToS (type of service) / DiffServ (differentiated services) stripping and priority queuing
	- DSCP mapping to 802.1p
	- Selectable adopted priority queue mechanisms according to Strict Priority Queue (SPQ) and Weighted Fair Queue (WFQ)
	- Configurable mapping function between ATM PVC and 802.1p priority queue
	- Supports IP CoS technology
Management -	- Web based GUI management
	- Local RS-232 CLI, and Ethernet SNMP / Telnet / SSH management
	- Remote in-band SNMP / Telnet / SSH management
	- Firmware upgradeable via FTP
	- SNMP v1, v2c

>>> Thông tin đặt hàng

IDL-2402

24-Port IP DSLAM (Annex A)



PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email : support@netcom.com.vn
Web site : <http://www.planet.com.vn>
VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

FC CE

C- IDL-2402 11- 08

