

HABM-100A ADSL 2/2+ 단말장치

surf the Web at the speed of megabytes!

HABM-100A는 ADSL2+기술을 이용하여 쉽게 네트워크에 접속할 수 있으며 효율적인 확장성을 가지고 있는 단말장치입니다.

또한 기존의 전화선 케이블을 이용하여 최대 6.0Km까지 광대역의 초고속 인터넷 서비스 네트워크 구축이 가능하며, 통신거리 2Km에서 상향 1Mbps, 하향 10Mbps 이상 전송 속도를 지원 합니다.

HABM-100A는 불법적인 네트워크 사용을 차단하기 위한 IP 및 MAC 필터링 기능과 네트워크 보안을 위한 패킷 필터링을 지원합니다.

HABM-100A는 네트워크 구성시 사용자에게 편리한 단계적 명령어를 Web 형태로 지원하며, 원격지에서는 사용자 연결을 위한 멀티세션 Telnet, Web형태의 HTTP등과 같이 다양한 방법으로 접근이 가능합니다.

또한 소프트웨어 업그레이드를 용이하게 하기 위한 FTP 및 TFTP기능을 지원합니다.



Features

- Plug & Play 기능으로 설치 및 운용의 편리성
- 사용자측에 적은 비용으로 초고속의 인터넷 접속환경 구축
- 데이터 통신거리 최대 6Km
- 통신거리 2Km에서 상향1Mbps, 하향10Mbps 이상 전송속도를 지원
- Ethernet 10/100BASE-TX 1포트 지원
- Web 기반의 SNMP Management 지원
- 라우터 및 브리지 모드 선택으로 간단한 네트워크 구축
- 네트워크 구조의 변경 및 확장이 용이하며 우수한 안정성 보장

Technical Specification

ADSL Compliance

ANSI T1.413

ITU G.992.1 (ADSL G.dmt), Annex A/B

ITU G.992.3 (G.dmt.bis, also referred to as ADSL2)

ITU G.992.5 (ADSL2plus)

Data Rate

8Mbps (G.992.1 Annex A/B)

12Mbps (G.992.3 Annex A/B, T1.413)

24Mbps (ADSL2plus, Annex A/B, G.992.5)

ATM/ DSL Features

Supports up to 64 (8 by default) Virtual Channel Connections (VCCs)

ATM Traffic Management V4.1 (UBR, CBR, nrt-VBR, rt-VBR)

WAN mode support : PPP over ATM (RFC 2364)
and PPP over Ethernet (RFC 2516)

LAN mode support : Bridged/ Routed Ethernet over ATM (RFC 1483)
and Classical IP over ATM (RFC 1577)

Packet-based QoS for VoIP

AIS/RDI, F4/F5 Loop-Back, F4/F5 Continuity-Check (OAM I.610)

Classical IP - RFC1577, RFC1483,

Classical IP ARP server

PPP and Tunneling

PAP and CHAP
PPPoE Client
PPPoE over Ethernet
PPP over ATM P(RFC 2364)
PPP dial and hang-up on demand

Security

Stateful Packet Inspection Firewall
Intrusion detection and DoS attack controls
Static NAT with Port Forwarding
Dynamic NAT support
Extensive ALG support
Host Validator (IP Address Filtering)

Configuration and Management

Upgrade Image Validation
DHCP Client (with AutoIP), Server,
Automatic DNS server address (primary and secondary)
Ping, Traceroute
Dynamic ZIPB
TFTP Client and Server
FTP Client and Server
HTTP firmware upgrade (from LAN and Internet)
HTTP One-Click upgrade
Command Line Interface (CLI) via Serial and Telnet
Web based configuration and management
UPnP Internet Gateway Device (IGD) specification (opt.)
DNS Client, Relay.

Environmental

Operating Temperature : 0 ~ +45
Operating Humidity : 10% ~ 90%

Power Requirements

Input : AC110~240V, 50/60Hz
Output : DC 9 V / 600mA

IP and Bridging features

MAC-layer Bridge 802.1d
Spanning Tree Protocol.
Ethernet Bridge Filtering for IP and PPPoE
TCP/IP Stack for Router and Host
IP Fragmentation and Reassembly
Unnumbered IP Interfaces
Virtual interfaces
Secondary IP addressing
Multiple internal QoS queues for IP
IP multicast (IGMP)
IGMP Proxy
RIP1 / RIP2

Indicators / LED

POWER, USB, LAN, ADSL, WAN

PPP and tunneling features

PAP and CHAP
PPPoE Client
PPPoE over Ethernet
PPP over ATM P(RFC 2364)
PPP dial and hang-up on demand

Interface

Ethernet Interface : 10/100 Base-T / RJ-45
ADSL2/2+ Interface : ADSL Line / RJ-11
USB Interface : USB2.0 Full-speed / Type-B

Dimension (W X H X D)

115X 25 X 120 mm

㈜ 오픈 텔레콤

서울시 금천구 가산디지털1로 33-33, 804호 (대륭테크노타운 2차) (우)153-771

Tel: (070)8894-9021(직통), (02)838-5033(대표)

Fax: (02)838-5876

<http://www.Open-Telecom.com> <http://www.Freelz.com>

E-mail: ktu@open-telecom.com

