

# AP5840 Multiservice Router

## High-performance and High-Service



### 주요특징

- 초고성능 데이터 처리를 위한 64비트 RISC CPU 구조
- 4개의 10/100Mbps 독립적인 고속 이더넷 인터페이스
- 4개의 멀티 서비스 인터페이스 모듈 슬롯
- AC 입력 전원부 이중화
- 19인치 표준 랙(RACK)에 장착 가능한 구조
- Serial, ATM, POS, HSSI 등 다양한 WAN 인터페이스 지원
- IPv4 및 IPv6 동시 지원 (Dual Stack)
- Static, RIP v1/v2, OSPF v2, BGP4 등 표준 라우팅 프로토콜 기능
- 부하 분산기능(로드밸런싱) 및 트래픽 이중화를 위한 VRRP 기능
- ACL 기능 및 L3/L4 기반의 패킷 필터링 기능
- 트래픽 보장을 위한 대역폭 제어 및 OoS기능 (Source/Destination IP, Service Port별 우선 순위 기능)
- 패킷 포워딩 200kpps 이상 지원
- 장비의 효율적관리를 위한 SNMP v1/v2 기능
- 표준 RMON v1/v2
- FTP 및 TFTP를 통한 원격 소프트웨어 업-그레이드 기능 지원
- 안정적 운용관리 및 진단을 위한 Syslog 기능
- 사용이 편리한 CLI 설정환경 제공



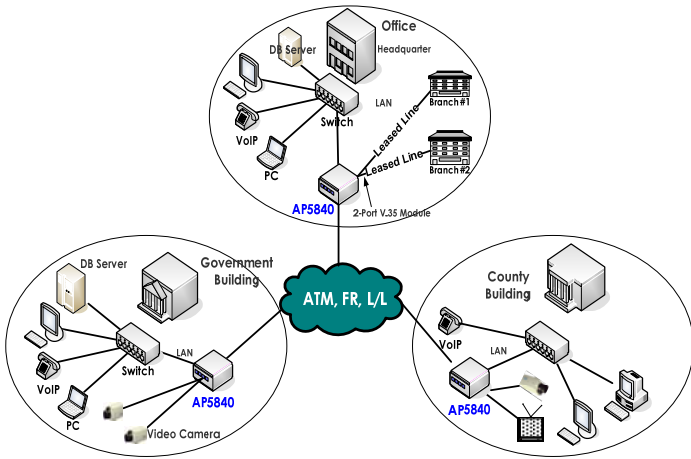
### PassFinder AP5840 MultiService Router

PassFinder AP5840 고성능 멀티서비스 라우터는 BcN(Broadband convergence Network) 환경을 겨냥해 초고속 네트워크 접속기능과 실시간 비디오 통신과 같은 다양한 멀티 서비스 기술을 지원하는 고성능 라우터입니다

AP5840 멀티서비스 라우터는 본사 및 지역거점, 대규모 지점으로 구성된 대기업 또는 관공서 환경에서 최고의 성능을 발휘할 수 있는 솔루션입니다. 4개의 독립형 10/100Mbps 패스트 이더넷 인터페이스와 4개의 멀티 서비스용 슬롯이 장착돼 어떠한 네트워크 환경이라도 최적으로 수용합니다. 멀티서비스 네트워크 슬롯에 장착할 수 있는 모듈은 △25/45(DS3)/155(OC3)Mbps ATM △POS(Packet over Sonet)/SDH DS3 45Mbps △HSSI(High Speed Serial Interface) △멀티포트 V.35 시리얼 인터페이스 모듈 △고성능 DSP 기반의 오디오/비디오 모듈 등입니다. AP5840에 기본 장착된 4포트의 독립형 10/100Mbps 패스트 이더넷 인터페이스는 AP5840과 구내 네트워크 간 연동을 위한 이더넷 포트로서 최적의 성능을 제공합니다.

PassFinder AP5840 멀티 서비스 라우터는 애드팩의 PassFinder 라우터 시리즈와 동일한 사용자 환경을 제공, 기존의 PassFinder 라우터 사용자가 매우 쉽게 설치 및 운용 보전할 수 있으며, 초보자도 쉽게 운용이 가능합니다. Static, RIP v1/v2, OSPF v2, BGP v4 등 다양한 라우팅 기능부터 장애대비와 로드 밸런싱을 위한 VRRP 서비스까지 성능과 서비스 측면에서 높은 만족도를 보장하는 경제적이고 효과적인 솔루션입니다

## AP5840 MultiService Router 네트워크 구성도



## 시스템 하드웨어 사양

### 마이크로프로세서

- CPU High-End RISC CPU

### 메모리

- Flash Memory 256Mbyte Flash Memory
- Main Memory 512M High-Speed Memory
- Boot Memory 512kbyte

### Network Interface

- LAN 4개의 10/100 이더넷 포트
- 네트워크 모듈 슬롯 4개의 모듈 슬롯
- Console 1포트 RS-232C Interface

### 전원 및 운용환경

- 전원 VAC110~240V, Dual Power 50/60Hz, 40Watt 전력소모
- 동작 온도 0°C ~ + 50°C
- 보관 온도 -40°C ~ + 85°C
- 습도 5% ~ 95%
- 제원(WxDxH) 435mm x 388mm x 86mm (19" Rack Mountable Chassis)

## 지원 프로토콜 및 서비스

### IP 기반의 프로토콜 (라우팅 프로토콜 포함)

- Static, RIPv1, RIPv2, OSPF, Frame Relay
- IPv4 및 IPv6 표준 프로토콜 동시 지원
- 부하분산기능(로드밸런싱) 및 이중화관련 프로토콜 (VRRP)기능 지원
- BGPv4, IGMP 기능 지원

### WAN 프로토콜

- 64Kbps/E1/T1 Serial(V.35) 인터페이스 지원(2포트)
- Point-to-Point Protocol(PPP) 지원
- Frame-Relay PVC with Inverse ARP 지원
- High-level Data Link Control(HDLC) 프로토콜 지원
- HDLC Encapsulation (CISCO HDLC)

### ATM 기능

- 포트당 VP 128개, VC 256개 이상 지원
- VC별 모니터링 기능
- 트래픽 관리 서비스 CBR, rt-VBR, nrt-VBR, UBR 기능 지원

### 네트워크 관리 기능

- 체계적인 장비관리를 위한 표준 SNMP Agent와 표준 MIB II, Bridge MIB 등을 지원
- 표준 RMON MOB v1,2 기능 지원
- 원격 제어기능 (Telnet 및 Rlogin) 지원
- Web 기반의 장비관리 기능
- 운용관리 및 진단을 위한 Syslog기능

### 보안 기능

- Standard & Extended IP Access List 지원
- 특정 네트워크 프로토콜에 대한 Enable/Disable기능
- 멀티-레벨 사용자에 대한 Account(계정) 관리 기능
- Telnet/Console세션에 대한 자동 Disconnection기능
- PPP User Authentication 지원
  - Password Authentication Protocol(PAP)
  - Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)

### 운영 및 관리 기능

- 프로세스, CPU, Connection 인터페이스에 대한 시스템 성능 분석 기능
- Configuration Backup 및 Restore 기능
- 다양한 디버깅 기능 및 시스템 Auditing
- Watchdog 기능과 함께한 자동 부팅 기능
- 다양한 포맷의 데이터 Logging 기능 및 관리 기능
- IP 통계 기능 및 Accounting 기능

### 기타 부가 기능

- 간편한 IP 관리를 위한 DHCP 서버 및 릴레이 기능
- 효율적인 IP 관리를 위한 NAT/PAT 기능 지원
- TFTP 및 FTP에 의한 원격 소프트웨어 업그레이드
- 업계 표준방식의 Command Line Interface(CLI:명령어 라인 입력) 방식의 운영방법 지원
- QoS 기능 제공

### 지원모듈 인터페이스

- 6Port 64Kbps/T1/E1 Serial (AIM-V35FR6)
- 1Port 45Mbps DS-3 ATM (AIM-ATMDS3-1)
- 1Port 25Mbps ATM (AIM-ATM25-M)
- 1Port 155Mbps OC3 ATM (AIM-ATMOC3-1)
- 1Port 45Mbps DS-3 POS (AIM-POS3-1)
- 1Port 45Mbps DS-3 HSSI (AIM-HSSI)
- 1Port Video 입출력 인터페이스 (AP-AV1000)
- 1Port Audio 입출력 인터페이스 (AP-AV1000)
- 1-Port Gigabit Ethernet 지원 (AP-GBETH1)

## Contact Information

Web site : <http://www.addpac.com>

E-mail : [info@addpac.com](mailto:info@addpac.com)

## AddPac Technology Co., Ltd.

3F, Jeong-Am Bldg., 769-12, Yeoksam-Dong

Kangnam-Gu, Seoul, 135-080, KOREA

Phone +82 2 568 3848

Fax + 82 2 568 3847

2000, AddPac is a registered trademark of AddPac Technology. Specifications and features subject to change without notice. All brands & products are trademarks of their respective organization.