



AEN 시리즈

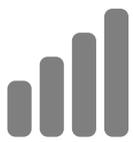
# L4/L7 스위치

순수 국내 기술로 개발 및 생산되고 있는  
AEN 시리즈는 PNOS 운영체제 기반의  
애플리케이션 딜리버리 컨트롤러(ADC)입니다.

펌킨네트웍스의 AEN 시리즈는 애플리케이션 가속, 서버 부하 분산, 보안 솔루션 부하 분산, 네트워크 보안 기능을 단일 플랫폼에서 제공합니다. 공공, 제조, 소매, 교육, 서비스 등 다양한 분야에서 부하 분산과 중요 애플리케이션의 가속을 처리하고 있습니다.



## AEN 시리즈 주요 특징



### 로드밸런싱

서버, 방화벽, 보안 어플라이언스 등 다양한 장비의 부하 분산



### 애플리케이션 전송

웹 애플리케이션, 웹 서비스, 모바일 앱의 안정적인 전송 및 가속



### 고가용성 보장

글로벌 서버 로드밸런싱(GSLB) 기반 재해복구, 서비스 가용성 확보



### 트래픽 가시성

SSL 오프로딩을 통한 암호화된 트래픽에 대한 가시성 확보



### 보안인증

한국전자통신연구원(ETRI)에서 시행한 보안적합성 검증 통과(성적서 有)



IPv6 Ready

### IPv6 지원

차세대 인터넷 주소 체계인 IPv6 지원 (IPv6 Ready Logo 획득)



### 트래픽 제어

할인 행사, 수강 신청 등 특정 이벤트 진행 시 서버로 몰려오는 트래픽 폭주 완화



### 온디맨드 확장

추가 용량/성능 필요 시 온디맨드 형식으로 라이선스를 조정해 스케일업 확장 가능

# AEN 시리즈 하드웨어 사양

| 제품명                    | AEN40240                    | AEN20240                    | AEN10420                    | AEN 10224                   | AEN8024                     | AEN2016e  | AEN2016                     |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>40Gbps (QSFP+)</b>  | 2(Option)                   | 2(Option)                   | N/A                         | N/A                         | N/A                         | N/A   | N/A                         |
| <b>10Gbps (SFP+)</b>   | 16<br>(+8 Option)           | 16<br>(+8 Option)           | 4                           | 2                           | N/A                         | 2<br>(Option)                                   | N/A                         |
| <b>1Gbps (SFP)</b>     | Option 8<br>(SFP/Copper)    | Option 8<br>(SFP/Copper)    | 20 x Combo                  | 16 x Combo<br>8 x Copper    | 16 x Combo<br>8 x Copper    | 4 x Copper<br>8 x SFP<br>4 x Copper<br>(Option) | 8 x Copper<br>8 x SFP       |
| <b>Backplane</b>       | 640Gbps                     | 640Gbps                     | 176Gbps                     | 128Gbps                     | 128Gbps                     | N/A   | N/A                         |
| <b>저장장치 (option)</b>   | HDD 500GB<br>or<br>SSD 64GB                     | HDD 500GB<br>or<br>SSD 64GB |
| <b>메인메모리</b>           | 32GB                        | 16/32GB                     | 8/16GB                      | 8~32GB                      | 4~32GB                      | 4~16GB  | 2~16GB                      |
| <b>동시세션</b>            | 50M                         | 36M                         | 30M<br>(MAX 36M)            | 31M                         | 15M<br>(MAX 21M)            | 5M<br>(MAX 10M)                                 | 5M                          |
| <b>L4 Throughput</b>   | 40/80Gbps                   | 12~20/<br>40Gbps            | 4~20Gbps                    | 8~12Gbps                    | 2~8Gbps                     | 2/4Gbps   | 2Gbps                       |
| <b>L4 CPS</b>          | 1,300K                      | 1,000K                      | 650K                        | 650K                        | 550K                        | 120K<br>(MAX 150K)                              | 120K                        |
| <b>파워서플라이 (이중화)</b>    | Hot-Swap &<br>Redundant                         | Hot-Swap &<br>Redundant     |
| <b>제품 규격 (HWD, cm)</b> | 59.6x44x8.9                 | 56.8x44x8.9                 | 53.5x43.2x8.4               | 53.5x43.2x8.4               | 53.5x43.2x8.4               | 43x45x4.4                                       | 44.3x45.7x4.4               |
| <b>랙 규격</b>            | 2U,<br>19inch rack          | 1U,<br>19inch rack                              | 1U,<br>19inch rack          |

# AEN 시리즈 소프트웨어 사양

| 특징               | 세부 항목  |
|------------------|--|
| <b>L2/L3 스위칭</b> | Spanning Tree Protocol, 802.1q VLAN Tagging, Dynamic Routing - RIP v1, v2, OSPF v2, BGP  |
| <b>로드밸런싱</b>     | L4 Load Balancing - Server LB, Firewall LB, VPN LB, Cache Server LB, Gateway LB (동시부하분산 가능)<br>L7 Load Balancing - URL Based Switching, Cookie Persistence<br>Global Server Load Balancing<br>Scheduling - Round Robin, Least Connections, Weighted Round Robin, Weighted Least Connections, Source/Destination/Mixed IP Hashing, Dynamic Weighted<br>Health Check Type - Link, ARP, ICMP, TCP, UDP, HTTP, Contents, Script<br>NAT Mode - DSR, Destination NAT, Full NAT<br>High Availability - Active/Standby, Service to Failover, Active/Active |
| <b>보안</b>        | Signature based Worm, Exploit, Malware Filtering, DoS/DDoS Mitigation, L7 Custom Filter, SafeServe, SafeQueue, Dynamic ACL   |
| <b>ADC</b>       | Caching, Compression, SSL Offloading, Accelerating, TCP Multiplexing   |
| <b>운영,관리</b>     | Command Line Interface, Web Based GUI (HTTP/HTTPS), Telnet, SSH, SNMP, Syslog, E-mail Alert  |



## 펌킨네트웍스

서울시 구로구 디지털로31길 20, 에이스테크노타워 5차 405호

홈페이지: [www.pumpkinnet.co.kr](http://www.pumpkinnet.co.kr) 이메일: [info@pumpkinnet.co.kr](mailto:info@pumpkinnet.co.kr)

전화: 02-863-9380 팩스: 02-2109-6675 헬프데스크: 1644-9380