

Pumpkin Networks의 AEN시리즈는
최고의 어플리케이션
트래픽 관리 솔루션입니다.

AEN40240



동급 최고의 포트 밀도

- 10Gbps SFP+ 16개 (Option+ 8개) / 1G(Copper) 8개
40Gbps(QSFP) 2개 (Option)

고집적, 고효율 디자인

- 40-80Gbps 급 L4/L7스위치
- 2U 사이즈, 380와트 파워 사용
- 듀얼 파워 장착으로 안정성 보장
- 모듈 옵션을 통해 SSL 가속, 웹 압축 등의 성능 향상

다양한 부가 기능 지원

- SLB, FWLB, VPNLB 등 다양한 부하분산 지원
- Server Safe Controller를 통해 트래픽 폭주 방지

Powering
your
Network

Product Overview

차세대 데이터센터를 위한 하이엔드 스위치

AEN40240은 80Gbps를 목표로 설계된 하드웨어 플랫폼에 기반한 L4/L7스위치로 높은 수준의 안정성과 성능을 보장하기 위해 80 Gbps에 최적화된 제품입니다. 하이엔드 제품에 요구되어지는 가용성 보장을 만족시키기 위해 전원 및 플래시 메모리 등 때때로 교체가 요구되는 주요 파트를 이중화 하였습니다. 또한 보다 높은 성능이 필요한 경우에 유연히 대응할 수 있도록 SSL 가속, 웹 압축 등의 성능을 하드웨어 또는 소프트웨어 모듈 옵션으로 올릴 수 있도록 설계되었습니다.

엔터프라이즈 환경의 이상적인 포트 밀도

동급 최초로 16개의 10Gbps SFP+ / 40Gbps(QSFP) 포트 2개가 옵션 10G(SFP+)/1G(Copper) 포트 8개가 옵션으로 되어 있어 포트 스펙 제약으로 인한 추가적인 장비를 투입하지 않아도 되는 이점을 제공합니다. 포트 밀도가 높음에도 장비 크기는 2U에 불과하고 소모 전력 역시 380와트급 파워면 충분해 데이터센터내 상면 및 에너지 효율까지 충분히 고려할 수 있습니다.

다양한 구성 시나리오 지원

AEN40240은 Round Robin, Least Connection 등 다양한 알고리즘 지원을 통해 다양한 애플리케이션 및 네트워크 관련 부하분산을 지원합니다. 이에 따라 사용자는 서버, 방화벽, VPN 등 사용자가 원하는 이중화 구성을 자유롭게 할 수 있습니다.

서비스 연속성 보장을 위한 다양한 부가 기능 기본 탑재

AEN40240은 보안 위험, 트래픽 폭주, 서비스 품질 저하 등의 이슈에 능동적으로 대처할 수 있는 기능을 기본 제공합니다.

Security

약 5,000개의 윈도우 보안 취약점, 각종 웜 및 바이러스, DDoS 공격 등 보안 위협 요소를 차단합니다. 이 외에도 선제적 보안 차원에서 이상 패킷 발생 시 이를 유발하는 근원지를 찾아 차단하는 기능도 제공됩니다.

Safe Controller

트래픽 폭주가 이어져 웹 서버가 다운되기 전에 이를 감지하여 서비스 품질을 사전에 정해진 수준으로 유지할 수 있도록 돕는 기능입니다. 관리자는 트래픽 폭주 시 웹 서버 성능이 허용하는 범위 내에서 사용자 연결을 제한하여 서버 다운으로 인한 서비스 중지를 방지합니다. 이는 트래픽에 대한 세밀한 관리를 가능케 하는 것으로 인터넷쇼핑, 웹 이벤트, 티켓 예매, 월/연말 은행업무, 기업/관공서 웹 서비스, 대학 입시철 및 학기 초 수강 신청 기간 등 갑작스런 사용자 증가가 예상되는 환경에 이상적인 기능입니다.

Application Acceleration

AEN40240은 압축, 캐싱, TCP 멀티플렉싱, SSL 오프로딩 등 다양한 기술을 통해 서버 부하 및 트래픽을 효율적으로 제어 및 관리합니다. 이를 통해 관리자는 서비스 응답성을 향상시킬 수 있을 뿐 아니라 제한된 수의 네트워크 장비의 처리용량 및 성능을 극대화할 수 있게 됩니다.

AEN40240



Features & Options

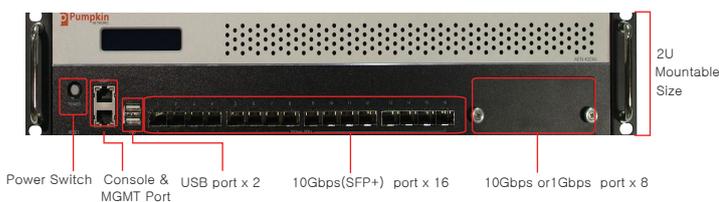
| Feature | AEN40240 |
|-------------------------|----------|
| Layer4 Load Balancing | ✓ |
| Layer7 Load Balancing | ✓ |
| IPv6 | ✓ |
| Security | ✓ |
| Safe Controller Edition | Optional |
| Acceleration Edition | Optional |
| Security Update Service | Optional |

Product Specifications

| Specification | AEN40240 |
|---|-------------------------------|
| 10Gbps(SFP+) | 16 |
| 10Gbps(SFP+) | 8 (option) |
| 40Gbps(QSFP) | 2 (option) |
| 1Gbps Port(Copper) | 8 (option) |
| Main Memory | 32GB |
| Concurrent Session | 50M |
| Back Plane | 640Gbps |
| L4 CPS | 1,300K |
| VLAN(802.1Q) | 4,096 |
| Virtual Server / Real Server | 2,048 |
| Throughput | 40 / 80 Gbps |
| L7 CPS | 400K |
| SYN attacks/sec and hardware DDos protection(packets/sec) | 5,000,000 |
| Power | 380W Hot-Swap Redundant Power |
| Dimensions (HXWXD) | 84 x 535 x 432mm |
| **SSL TPS | 15,000 |

** Acceleration Edition 탑재한 수치

Front



Rear



펌킨네트웍스(주)

서울시 구로구 구로동 197-22 에이스테크노타워5차 405호

Tel : 070-7101-9382

Fax : 02-2109-6675

Help Desk : 1688-9380

- 구입 문의: sales@pumpkinnet.com
- 기술 지원: support@pumpkinnet.com
- 제휴/협력: partnerships@pumpkinnet.com