Switch lineup

AEN, P Series:

15년 이상 대한민국 정부, 공공, 지자체, 교육청, 대학, 기업에 공급된 신뢰할 수 있는 L4/L7 스위치 라인업

- 순수 국내 기술로 개발한 소프트웨어 플랫폼 기반 L4/L7 스위치
- 높은 가성비와 확장의 유연성 확보를 위해 하드웨어 설계 최적화
- Green 데이터센터 구축의 필수 조건인 에너지 절감형 저전력 장비
- L4/L7 스위치에 요구되는 국가 기관의 보안 적합성 심사 통과
- 성능과 기능을 온디맨드 방식으로 확장하는 라이선스
- 2~80Gbps까지 라인업 구성

ADC Platform

PNOS:

펌킨네트웍스가 20년 이상 개발하고 최적화한 네트워크 트래픽 처리 기술과 기능을 단일 플랫폼으로 제공

- 특허받은 원천 기술 기반의 ADC 플랫폼
- IPv6 Ready 로고 획득
- Cloud Ready ADC – 가상화 기반 ADC 배포와 운영 지원

License Policy

펌킨네트웍스의 라이선스 정책은 성능과 기능을 On Demand 방식으로 확장할 수 있는 경제성과 유연성을 제공합니다.

동일 제품도 성능/가격에 따른 차등 정책

- 필요한 만큼 부담하는 가격 정책
- Throughput : ~ 80Gbps

필요한 모듈만 구매하여 사용하는 방식

- SafeController : SafeServe, SafeQueue
- 포트 선택 옵션을 통한 유연한 망 운영 가능 제품의 이동 및 서비스 중단 최소화로 업그레이드 가능
- 망 운영 시 안정성 보장

총판사 연락처

HanaIT ㈜한아IT
대구 본부. 053-745-3860 강원 본부. 0505-720-3860
서울 본부. 02-2135-3038 Email. sales@hana-it.com

GW 대영웍스㈜
본사. 055-277-7557
Email. Smf100@greatworks.co.kr

L4 스위치, ADC 플랫폼 No 1. 기업

Legacy to Cloud 시대를 잇는 트래픽 엔지니어링

Pumpkin Networks

Pumpkin Networks
서울특별시 구로구 디지털로27길 36
이-스페이스 307호
TEL. 02-863-9380
FAX. 02-863-9381
www.pumpkinnet.com
Email. sales@pumpkinnet.com

펌킨네트워스는
여러분의
디지털 인프라와 **비즈니스 확장**을 위한
큰 힘이 될 것을 **약속**드립니다.

About Us

지속적인 시장점유율 증가

- 국산 L4스위치 제조사로서 다양한 기업과 공공 시장 점유율 성장 중
- 다양한 국책 과제 수행으로 ADC 기술 국산화에 이바지
- 20년 이상 국내 주요 기업 연구기관과 기술 협력 진행

보안적합성 평가 인증서 보유

- 2020년부터 공공기관 사업의 네트워크 장비는 보안적합성 평가 선 실시 후 납품 필수
- 전 제품 라인업 보안적합성 평가 인증서 획득(~2026.6)

100% 국내 개발 및 생산

- PNOS(Pumpkin Networks Operating System) – 자체 OS 개발
- 하드웨어 국내 설계 및 제작, 국내 제품 생산
- 다수의 국내 특허 보유 (저전력, L4, L7 기술 등)

조달청 나라장터 쇼핑몰 등록 제품

- 2014년 AEN 8024 조달청 나라장터 제품으로 등록
- 2016년 AEN 20240 조달청 나라장터 제품으로 등록
- 공공기관 및 교육기관 제품 구매에 강점

POWERING YOUR NETWORKS

AEN Series Hardware Specification

AEN 20240 (조달등록)

Description	Specification
40Gbps (QSFP+)	2(option)
10Gbps (SFP+)	16(+ 8 option)
1Gbps	8 option (SFP/RJ45)
Backplane	640Gbps
Main Memory	16 / 32GB
Concurrent Sessions	52M
L4 Throughput	12 / 20 / 40Gbps
L4 CPS	1,600K
Power Supply	Hot-Swap Redundant
Dimensions(W×D×H,cm)	44 × 62 × 8.8
Form Factor	2U, 19"rack

AEN 10224

Description	Specification
10Gbps (SFP+)	2
1Gbps	16 × Combo 8 × RJ45
Backplane	152Gbps
Main Memory	8 / 16 / 32GB
Concurrent Sessions	31M
L4 Throughput	8 / 12Gbps
L4 CPS	700K
Power Supply	Hot-Swap Redundant
Dimensions(W×D×H,cm)	44 × 56.5 × 8.8
Form Factor	2U, 19"rack

AEN 8024 (조달등록)

Description	Specification
1Gbps	16 × Combo 8 × RJ45
Backplane	152Gbps
Main Memory	4 / 8 / 16 / 32GB
Concurrent Sessions	15M
L4 Throughput	2 / 4 / 8Gbps
L4 CPS	600K
Power Supply	Hot-Swap Redundant
Dimensions(W×D×H,cm)	44 × 56.5 × 8.8
Form Factor	2U, 19"rack

P Series Hardware Specification

P5000

Description	Specification
40Gbps (QSFP+)	4
10Gbps (SFP+)	20
Backplane	Appliance Type
Main Memory	32 / 64 / 128GB
Concurrent Sessions	60M
L4 Throughput	80Gbps
L4 CPS	1,800K
Power Supply	Hot-Swap Redundant
Dimensions (W×D×H, cm)	43.8 × 65 × 4.4
Form Factor	1U, 19"rack

Software Specification

PNOS (Pumpkin Networks Operating System)

L2	802.1Q VLAN, STP(STP/RSTP/MSTP), LAG(LACP/TRUNK), Port Mirroring
L3	Static, RIP, OSPF, BGP, QoS
L4	SLB, L3DSR SLB, FWLB, VPNLB, CSLB, GWLB, GSLB, FTPLB
L7	Delayed Binding, URL Based Switching, Cookie Persistence, TCP Multiplexing, SSL ID Based Load Balancing, Connection Pooling
Health Check	Link, ARP, ICMP, TCP, UDP, Content, Script
Acceleration	Caching, Compression, SSL Offloading
High Availability	Active/Standby, Active/Active
Security	DDoS/DoS Protection, Header Spoofing, Content Filtering
IPv6	Supported (IPv6 ready logo Phase II)
Management	CLI(Console/Telnet/SSH), GUI(Web Manager), SNMP, SNMP Trap, Syslog AAA(Radius, TACACS+), Email Alarm, Recovery USB, Warning Banner, Core Dump, ACL
Monitoring	Watchdog Timer, FAN/Temperature/Power error sensor