



Pumpkin Networks



**펌킨네트웍스는**

여러분의

**디지털 인프라와 비즈니스 확장을 위한  
큰 힘이 될 것을 약속드립니다.**

## About Us



### 지속적인 시장점유율 증가

- 국산 L4스위치 제조사로서 다양한 기업과 공공 시장 점유율 성장중
- 다양한 국책 과제 수행으로 ADC 기술 국산화에 이바지
- 25년 이상 국내 주요 기업 연구기간과 기술 협력 진행



### 보안적합성 평가 인증서 보유

- 공공기관 도입 시 '보안적합성 검증' 생략
- AEN, P 시리즈 전 제품 인증



### 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

- 공공기관이 신뢰하는 검증된 기술력
- 신속하고 투명한 공공 조달 프로세스 지원
- 공공 및 교육기관을 위한 최적의 도입 솔루션

# POWERING YOUR

## AEN Series Hardware Specification



Model	AEN 40240	AEN 20240
Max Port	24	24
40Gbps(QSFP+)	2(option)	2(option)
10Gbps(SFP+)	16(+ 8 option)	16(+ 8 option)
Backplane Speed	1280Gbps	640Gbps
Storage	SSD 500GB(option)	SSD 500GB(option)
Main Memory	32GB	16/32GB
Concurrent Session	55M	52M
L4 Throughput	30Gbps	20Gbps
L4 CPS	1,700K	1,600K
Power Supply	Redundant, Hot-Swappable	Redundant, Hot-Swappable
Dimensions(WxDxH, mm)	440 × 620 × 88(2U)	440 × 620 × 88(2U)



Model	AEN 10224	AEN 8024
Max Port	26	24
10Gbps(SFP+)	2	-
1Gbps Fiber(SFP)	16 combo	16 combo
1Gbps Copper(RJ45)	8(+ 16 combo)	8(+ 16 combo)
Backplane Speed	152Gbps	152Gbps
Storage	SSD 500GB(option)	SSD 500GB(option)
Main Memory	8/16/32GB	8/16/32GB
Concurrent Session	31M	15M
L4 Throughput	8/12Gbps	4/8Gbps
L4 CPS	700K	600K
Power Supply	Redundant, Hot-Swappable	Redundant, Hot-Swappable
Dimensions(WxDxH, mm)	440 × 565 × 88(2U)	440 × 565 × 88(2U)

# NETWORKS

## P Series Hardware Specification



Model	P5000	P2500
Max Port	*	28
40Gbps(QSFP+)	*	-
10Gbps(SFP+)	4	4
1Gbps Fiber(SFP)	-	16(+ 8 combo)
1Gbps Copper(RJ45)	-	8 combo
Backplane Speed	-	760Gbps
Storage	SSD 500GB(option)	SSD 500GB × 2EA
Main Memory	64/128GB	32GB
Concurrent Session	60M	35M
L4 Throughput	100Gbps	10/14Gbps
L4 CPS	1,800K	620K
Power Supply	Redundant, Hot-Swappable	Redundant, Hot-Swappable
Dimensions(W×D×H, mm)	438 × 650 × 44(1U)	440 × 440 × 44(1U)

### P5000 Network Interface

기본 : 10G SFP+ 4포트 + 4개 NI 슬롯 (확장 모듈 별매)

옵션 : EM-P5000-40G-2 (40G QSFP+ 2포트), EM-P5000-10G-8 (10G SFP+ 8포트)

## PNOS (Pumpkin Networks Operating System)

L2 Switching	VLAN(802.1Q), STP(802.1D), RSTP(802.1w), MSTP(802.1s), LACP(802.3ad)/Trunk, Port Mirroring
L3 Switching	Static Routing, RIP/RIPng, OSPFv2/v3, BGP-4 with MP-BGP, QoS
L4 Switching	SLB, L3DSR SLB, FWLB, VPNLB, CSLB, GWLB, GSLB, FTPLB
L7 Switching	Delayed Binding, URI Based Switching, Cookie Persistence, TCP Multiplexing, SSL ID Based Switching, Connection Pooling
Health Check	Link, ARP, ICMP, TCP, UDP, Content, Script
Acceleration	Caching, Compression, SSL/TLS Offloading
High Availability	Active/Standby, Active/Active
Security	DDoS/DoS Protection, Anti-Spoofing, Content Filtering, ACL
IPv6	IPv6 Support(IPv6 Ready Logo Phase II Certified)
Management	CLI(Serial/Telnet/SSH), GUI(HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap, RMON, Syslog, AAA(RADIUS/TACAS+), Email, USB Recovery, Warning Banner, Core Dump
System Monitoring	Watchdog, FAN, Temperature, Power Supply

\* 기재된 제품 사양 및 기능은 품질 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# Switch Lineup

## AEN, P Series:

20년 이상 대한민국 정부, 공공기관, 지자체, 교육청, 대학 및 기업에 공급하며 신뢰를 입증한 L4/L7 스위치 라인업

- 자체 개발 소프트웨어 플랫폼(PNOS) 기반의 고성능 L4/L7 스위치
- 최적화된 하드웨어 설계로 높은 가성비와 유연한 확장성 보장
- 저전력 설계로 Green 데이터센터 구축의 필수 요건 충족
- 국가 공인 보안 적합성 검증 완료 (국가 기관 요구 보안 심사 통과)
- 유연한 온디맨드(On-Demand) 라이선스로 필요한 성능과 기능만 선택적 확장
- 4Gbps부터 100Gbps까지 사용 환경에 맞춘 폭넓은 라인업 구성

# ADC Platform

## PNOS:

팜킨네트웍스의 20년 이상 축적된 네트워크 트래픽 처리 기술과 핵심 기능을 단일 플랫폼(PNOS)으로 제공합니다.

- 특허 기반의 원천 기술로 완성된 고성능 ADC 플랫폼
- IPv6 Ready 골드 로고 획득으로 검증된 IPv6 지원
- GSLB(Global Server Load Balancing)를 통한 안정적인 글로벌 서비스 제공
- 가상화(Cloud-Ready) 환경 완벽 지원 (가상화 기반 ADC 배포 및 운영)

# License Policy

팜킨네트웍스의 라이선스 정책은 On-Demand 방식으로 경제성과 유연성을 모두 제공합니다.

### [ 동일 제품도 성능/가격에 따른 차등 정책 ]

- 합리적인 가격 정책 : 필요한 만큼만 비용을 지불하는 유연한 과금 방식
- Throughput : 최대 100Gbps 지원

### [ 필요한 모듈만 구매하여 사용하는 방식 ]

- 유연한 망 구성 : 포트 선택 옵션으로 망 운영 유연성 확보
- 서비스 중단 없는 업그레이드 : 서비스 중단 최소화 및 안정적인 망 운영 보장



## L4 스위치, ADC 플랫폼 No 1. 기업

Legacy to Cloud 시대를 잇는 트래픽 엔지니어링

### Pumpkin Networks

#### 본사 및 연구소

서울시 구로구 디지털로27길 36,  
이-스페이스 307호

#### 사업본부

서울시 구로구 디지털로27길 36,  
이-스페이스 403-1호

**TEL. 02-863-9380**

**FAX. 02-863-9381**

**[www.pumpkinnet.com](http://www.pumpkinnet.com)**

**Email. [sales@pumpkinnet.com](mailto:sales@pumpkinnet.com)**