

넷몬 NPB5000

Netmon 100G/40G/10G/1G Network Packet Broker

넷몬 NPB5000은 패킷 복제(Mirror), 통합(Aggregation), 분산(Distribution)과 트래픽 로드밸런싱 및 필터링, 바이패스, TAP 기능을 제공하는 고성능 패킷 제어 시스템입니다.

넷몬 NPB5000은 패킷을 복제하거나 또는 통합/분산 등의 다양한 패킷 플로우를 설정할 수 있기 때문에, 패킷 모니터링이나 분석을 위한 종합적인 가시성을 제공하며, 보안 장비와 연동해서 보안 장비의 효율성 및 안전성을 높이는데 도움을 줍니다.

넷몬 NPB5000의 필터링 기능은 IP 주소와 L4 포트, 프로토콜 타입 등의 필터 외에 사용자 정의 필터를 사용할 수 있으며, Ingress 및 Egress 필터링 기능을 제공하기 때문에 보안 장비의 성능을 높일 수 있습니다. 가시성 향상을 위한 **NPB5000-NPB**와 TAP 기능을 결합한 **NPB5000-TAP** 그리고 Bypass 기능을 결합한 **NPB5000-Bypass** 등 3가지의 제품 모델을 제공합니다. 넷몬 NPB5000은 100G, 40G, 10G 및 1G 등 네트워크 I/F를 제공하기 때문에 다양한 네트워크 환경에서 사용할 수 있습니다.



제품 특징

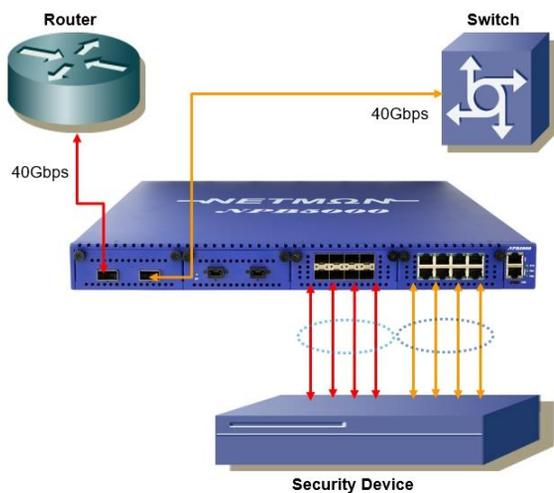
- Network Packet Broker, Network Bypass Switch, Intelligent TAP 구성 가능
- 1G/10G/40G/100G 다양한 네트워크 Module 제공
- 다양한 Heartbeat Type 지원 (L2 MAC, IPV4, ICMP, TCP_SYN, UDP, IPV4)
- 필터링 : Src-IP/Dst-IP, Src-MAC/Dst-MAC, TCP/UDP Src/Dst-port, IPv6 등 지원
- Packet Aggregation(1:N, N:1, N:N) 지원
- Load Balancing 지원
- 어플라이언스 이중화 기능 제공
- 모듈 당 네트워크 및 모니터링으로 사용가능한 8포트 구성 (1G/10G 8Port, 40G/100G 2 Port)
- Copper, Fiber (SX/LX) 및 SFP 지원
- CLI 및 웹 GUI를 통한 설정 및 관리 기능 지원 (https, telnet)
- LLC(Link Loss Carry Forward) 기능 지원
- 전원 차단 시에도 패킷 손실 없이 Bypass 기능 지원
- SNMP / SNMP Trap을 통한 관리 기능 제공
- NTP 및 SYSLOG 지원, In/Out 트래픽 통계 제공
- AAA, Radius, TACACS+ 인증 지원
- GUI용 이더넷 Mgmt 포트 및 Serial 콘솔 제공
- 전원 이중화 지원, 1U Rackmount 샤시 제공

NPB5000 지원 모듈

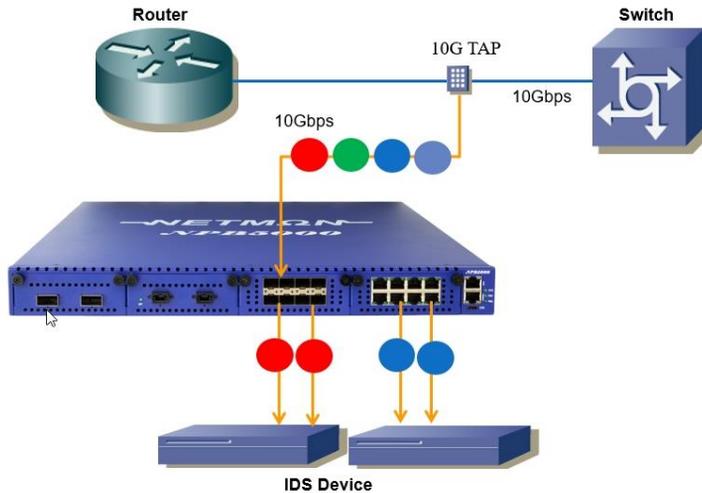
Module Type	Module 1	Module 2	Module 3	Module 4	Module 5	Module 6
NPB Module						
	1G Copper x8 (MS-1G8C)	10G Copper x8 (MS-10G8C)	1G Optic x8 (MS-1G8S)	10G Optic x8 (MS-10G8S)	40G Optic x2 (MS-40G2Q)	100G Optic x2 (MS-100G2Z)
Bypass Module						
	1G Copper 2S (MB-1G8C)	10G Copper 2S (MB-10G8C)	1G Optic 2S (MB-1G8S)	10G Optic 2S (MB-10G8S)	40G Optic 1S (MB-40G2Q)	100G Optic 1S (MB-100G2Z)
TAP Module						
	1G Copper 2S (MT-1G8C)	10G Copper 2S (MT-10G8C)	1G Optic 2S (MT-1G8S)	10G Optic 2S (MT-10G8S)	40G Optic 1S (MT-40G2Q)	100G Optic 1S (MT-100G2Z)

구성 사례

Packet Aggregation & Load Balancing



Packet Filtering & Mirroring



Web GUI

