

Net SQUARE BYPASS

패킷 필터링 및 어플라이언스 이중화 지원 인텔리전트 BYPASS 시스템

NetSquare BYPASS는 인라인 어플라이언스를 위한 Bypass 기능과 L2/L4 패킷 필터링 기능이 결합된 고성능 인텔리전트 Bypass 시스템입니다. 방화벽, IPS, QOS 등의 시스템에 장애가 발생해도 네트워크 트래픽을 자동으로 우회(Bypass)시켜 중단 없는 서비스가 가능합니다. 또한 IP-Src / IP-Dst, MAC-Src / MAC-Dst, TCP / UDP port, UDB 등 고객이 필요한 여러가지 조건에 따른 패킷 필터링 기능을 지원할 뿐만 아니라, HA기능을 제공하여 어플라이언스 이중화 구성이 가능합니다.

NetSquare BYPASS는 SX/LX Fiber 및 Copper 타입을 지원하는 네트워크 4포트와 모니터링 6포트를 제공하기 때문에 다양한 어플라이언스 연동과 연결 구성이 가능합니다.



앞면



뒷면



주요 특징

- 다양한 Heartbeat Type 지원 (ARP, IPCMP, VLAN ID, 링크 등)
- 어플라이언스를 통한 외부 Heartbeat 설정 가능
- 멀티 어플라이언스 연동 가능
- Inline, Active Bypass, Passive Bypass 수동 설정 가능
- IP-Src / IP-Dst, MAC-Src / MAC-Dst, TCP / UDP port, User Defined Byte (UDB), IPv6 등 다양한 조건에 따른 패킷 필터링 지원
- High Availability (어플라이언스 이중화) 기능 제공
- 모듈 당 네트워크 및 모니터링으로 사용가능한 10포트 구성 (전면 8포트, 후면 2포트)
- Copper, Fiber (SX/LX) 및 SFP 지원
- CLI 및 웹GUI를 통한 설정 및 관리 기능 지원
- LFD (Network Port Link Fail Detection) 기능 지원
- 전원 차단 시에도 패킷 손실 없음 (옵션)
- 전원 장애 시 Bypass 기능 지원
- SNMP / SNMP Trap을 통한 관리 기능 제공
- SNTP 및 SYSLOG 지원
- In/Out 트래픽 통계 제공
- GUI용 이더넷 관리 포트 및 Serial 콘솔 제공
- 전원 이중화 지원
- 1U Rackmount 샤시 제공

필터링 옵션

- Ethertype
- MAC-Src / MAC-Dst
- IP-Src / IP-Dst
- TCP / UDP / ICMP protocol
- Port-Src / Port-Dst
- VLAN ID
- IPv4 / IPv6
- User Defined Byte (UDB)

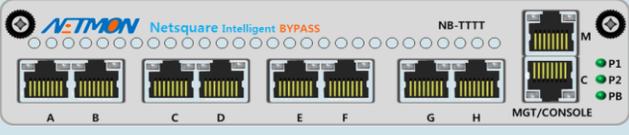
적용분야

- Deep Packet Inspection (DPI)
- Intrusion Detection & Prevention (IDS & IPS)
- WAN acceleration
- Firewall
- QOS System
- DDOS System
- Proxy System
- VPN gateway devices

Net SQUARE BYPASS

패킷 필터링 및 어플라이언스 이중화 지원 인텔리전트 BYPASS 시스템

Ordering Information

Part Number	Port & Interface		Option
 <p>NB-TTTT</p>	Network A,B	RJ45 interface	
	Monitor C,D	RJ45 interface	
	Network E,F	RJ45 interface	
	Monitor G,H	RJ45 interface	
	Monitor J,K	RJ45 interface	
 <p>NB-MMMM / NB-SMSM</p>	Network A,B	LC interface	Multi mode, Single mode
	Monitor C,D	SFP interface	
	Network E,F	LC interface	
	Monitor G,H	SFP interface	
	Monitor J,K	RJ45 interface	
 <p>NB-MTMT / NB-STST</p>	Network A,B	LC interface	Multi mode, Single mode
	Monitor C,D	RJ45 interface	
	Network E,F	LC interface	
	Monitor G,H	RJ45 interface	
	Monitor J,K	RJ45 interface	
 <p>NB-MMTT / NB-SMTT</p>	Network A,B	LC interface	Multi mode, Single mode
	Monitor C,D	SFP interface	
	Network E,F	RJ45 interface	
	Monitor G,H	RJ45 interface	
	Monitor J,K	RJ45 interface	

Specification

Network Port Interface	LC or RJ45 UTP
Monitor Port Interface	SFP or RJ45 UTP
Power Input	2.0 A @12VDC
Operating Temperature	0 °C ~ 50 °C
Storage Temperature	-20 °C ~ 70 °C
Relative Humidity	10 ~ 90% , No condensing
Weight [g]	본체 : 1.725 kg / 모듈 : 0.730 kg
Dimension [W x D x H]	482.6 mm x 356.0 mm x 44.5 mm
Install Type	1U Rack mount