

# 넷몬 NPB5000-Bypass

Netmon 100G/40G/10G/1G Network Bypass Switch

넷몬 NPB5000-Bypass는 패킷 필터링 및 네트워크 바이패스 기능을 제공하는 고성능 패킷 제어 시스템입니다.

넷몬 NPB5000-Bypass 시스템은 패킷 모니터링이나 분석을 위한 종합적인 가시성을 제공하며, 보안 장비와 연동해서 보안 장비의 효율성 및 안전성을 높이는데 도움을 줍니다.

넷몬 NPB5000-Bypass는 의 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. 또한 다양한 Heartbeat Type (L2 MAC, IPV4, ICMP, TCP\_SYN, UDP, IPV4) 을 지원하며, 어플라이언스 이중화 기능을 제공합니다.

넷몬 NPB5000-Bypass는 100G, 40G, 10G 및 1G 등 네트워크 I/F를 제공하기 때문에 다양한 네트워크 환경에서 사용할 수 있습니다.



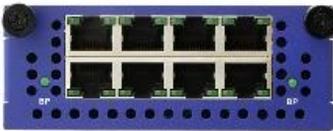
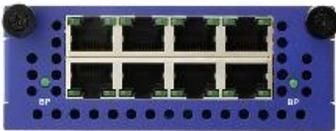
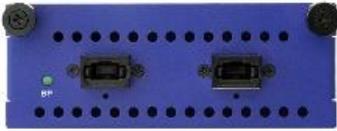
## 제품 특징

- 1G/10G/40G/100G 다양한 네트워크 Module 제공
- 다양한 Heartbeat Type 지원 (L2 MAC, IPV4, ICMP, TCP\_SYN, UDP, IPV4)
- Src-IP/Dst-IP, Src-MAC/Dst-MAC, TCP/UDP Src/Dst-port, IPv6 등 다양한 필터링 옵션 지원
- 네트워크 장애 감지를 위한 LFM(Link Fault Management) 기능 지원
- 웹 GUI를 통한 간편 설정 : 네트워크 및 어플라이언스 포트를 Drag&Drop 방식으로 설정
- 어플라이언스 이중화 기능 제공
- 모듈 당 네트워크 및 모니터링으로 사용가능한 8포트 구성 (1G/10G 8Port, 40G/100G 2 Port)
- CLI 및 웹GUI를 통한 설정 및 관리 기능 지원 (https, SSH)
- 전원 차단 시에도 Passive Bypass 전환 기능 지원 (50ms 이하)
- SNMP / SNMP Trap을 통한 관리 기능 제공
- NTP 및 SYSLOG 지원
- In/Out 트래픽 통계 제공
- Radius, TACACS+ 등의 AAA 인증 지원
- GUI용 이더넷 Mgmt 포트 및 Serial 콘솔 제공
- 전원 이중화 지원
- 1U Rackmount 샤시 제공

# NETMON

## 넷몬 NPB5000-Bypass

### Ordering Information

Type	Part Number	LED
1G 8Port 2 Segment	 MB-1G8C (Copper)	Link LED : <ul style="list-style-type: none"> <li>• On : Link up State</li> <li>• Off : Link down state</li> <li>• Blink : Traffic</li> </ul> BP LED : <ul style="list-style-type: none"> <li>• On : Inline State</li> <li>• Off : Passive bypass state</li> <li>• Blink : Active bypass state</li> </ul>
	 MB-1G8S (Optic)	
10G 8Port 2 Segment	 MB-10G8C (Copper)	
	 MB-10G8S (Optic)	
40G 2Port 1 Segment	 MB-40G2Q (Optic)	
100G 2Port 1 Segment	 MB-100G2Z (Optic)	

### Web GUI

