NETMON

중단없는 네트워크 서비스를 위한 고가용성 NIC!

넷몬 바이패스 카드

주요특징

- **100G Bypass Adapter 100G Full 성능 지원.**
  - Bypass mode 제어를 위한 Software utility 제공
  - Utility/API를 통해 Default mode설정 및 Current mode, Power-off mode 제어가능.
- Utility/API 를 통해 Script level 또는 API를 통해 Application으로 제어 가능.
  - 컴파일된 명령어로 스크립트 레벨에서 제어 가능.
  - API를 통해 기존 어플리케이션에 통합 가능.
- Software programming/command를 통해 Bypass/Normal/NoLink mode 선택
  - 운영환경에 따라 유연한 정책 설정 가능.
- Default mode(Non volatile registers) 및 Current mode(Volatile registers) 모드 제공
  - 전원 리셋 후에도 저장되는 Default mode 와 운영 중에 변경 가능한 Current mode 제공.
  - Software programming/command를 통해 6개의 Default mode와 Current mode 설정.
  - 바이패스, 인라인 , 스탠다드 , No Link 등.
- Software program을 통한 Timeout interval 설정 가능
  - 불필요한 Bypass mode 전환을 방지 하기 위해 사용자가 장애 검출 시간 설정 가능.
- Link Fault Management (LFM) 기능 제공
  - LFM란 바이패스 카드의 두 포트 중 한쪽 포트의 링크가 다운되면 , 다른 포트의 링크도 동시에 다운시키는 기능. 먼저 다운된 포트의 링크가 살아나면 다시 다른 포트의 링크도 자동으로 살아남.
- 이벤트 로그 기록
  - 바이패스/인라인 모드 변경, 링크 Down/Up 등 다양한 로그 기록 및 저장 기능 제공.
- NIC driver와 Bypass driver 별도 설치
  - 멀티 카드 장착 시 각각의 드라이버 패치 및 업데이트 가능
- 인텔 DPDK 드라이버 지원
- VMware ESXi 지원
- 다양한 OS 지원
  - Redhat Linux, CentOS, Rocky Linux, Fedora, Ubuntu 등 다양한 OS 지원.

40/100Gigabit Bypass NIC



NBA-160G2Q
40G Dual Optic Bypass Adapter



NBA-400G2Q
100G Dual Optic Bypass Adapter

10Gigabit Bypass NIC



NBA-40G2SFP
10G Dual Optic Bypass Adapter



NBA-80G4SFP
10G Quad Optic Bypass Adapter

1Gigabit Bypass NIC



NBA-4G2C
1G Dual Copper Bypass Adapter



NBA-8G4C
1G Quad Copper Bypass Adapter



NBA-4G2SFP
1G Dual Optic Bypass Adapter



NBA-8G4SFP
1G Quad Optic Bypass Adapter

※ Optic Adapter는 Multimode/Singlemod (Option)를 지원 합니다.

NETMON TEL : 02-409-7729 / Web : www.netmon.co.kr / Email : sales@netmon.co.kr



Products Specification

Products Name	Netmon Bypass Adapter
Products Model No.	NBA-400G2Q : 100G Dual Optic Bypass Adapter, E835, PCI-E x16, Gen4
	NBA-160G2Q : 40G Dual Optic Bypass Adapter, XL710, PCI-E x8, Gen3
	NBA-80G4SFP : 10G Quad Optic Bypass Adapter, X710, PCI-E x8, Gen3
	NBA-40G2SFP : 10G Dual Optic Bypass Adapter, X710, PCI-E x8, Gen3
	NBA-8G4SFP : 1G Quad Optic Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2
	NBA-8G4C : 1G Quad Copper Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2
	NBA-4G2SFP : 1G Dual Optic Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2
	NBA-4G2C : 1G Dual Copper Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2
Form Factor	NBA-400G2Q : 166mm x 111mm
	NBA-160G2Q : 166mm x 111mm
	NBA-80G4SFP : 166mm x 111mm
	NBA-40G2SFP : 166mm x 69mm
	NBA-8G4SFP : 166mm x111mm
	NBA-8G4C : 166mm x 69mm
	NBA-4G2SFP : 166mm x 69mm
	NBA-4G2C : 166mm x 69mm
Working Temperature	0℃-55℃ (32℉-131℉)
Working Humidity	85%
Storage Temperature	-40℃-70℃ (-40℉-158℉)
Storage Humidity	35℃ 90%