

중단없는 네트워크 서비스를 위한 고가용성 NIC!

넷몬 바이패스 카드

주요특징

- 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/No Link 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 장착시 각각의 드라이버 패치 및 업데이트 가능
- 인텔 DPDK 드라이버 지원
- VMware ESXi 지원
- 다양한 OS 지원
 - Redhat Linux, CentOS, Fedora, Ubuntu 등 다양한 OS 지원.

40Gigabit Bypass NIC



NBA-160G2Q
40G Dual Optic Bypass Adapter

10Gigabit Bypass NIC



NBA-40G2S
10G Dual Optic Bypass Adapter

1Gigabit Bypass NIC



NBA-4G2C
1G Dual Copper Bypass Adapter



NBA-8G4C
1G Quad Copper Bypass Adapter



NBA-4G2S
1G Dual Optic Bypass Adapter



NBA-8G4S
1G Quad Optic Bypass Adapter

중단없는 네트워크 서비스를 위한 고가용성 NIC!

넷몬 바이패스 카드

Products Specification

Products Name	Netmon Bypass Adapter
Products Model No.	NBA-160G2Q : 40G Dual Optic Bypass Adapter, XL710, PCI-E x8, Gen3, MMF 150m
	NBA-160G2Q : 40G Dual Optic Bypass Adapter, XL710, PCI-E x8, Gen3, SMF 10Km
	NBA-40G2S : 10G Dual Optic Bypass Adapter, X710, PCI-E x8, Gen3 ,MMF 300m
	NBA-40G2L : 10G Dual Optic Bypass Adapter, X710, PCI-E x8, Gen3, SMF 10Km
	NBA-4G2C : 1G Dual Copper Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2
	NBA-4G2S : 1G Dual Optic Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2, MMF 550m
	NBA-4G2L : 1G Dual Optic Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2, SMF 10Km
	NBA-8G4C : 1G Quad Copper Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2
	NBA-8G4S : 1G Quad Optic Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2, MMF 550m
	NBA-8G4L : 1G Quad Optic Bypass Adapter.I350, PCI-E x4, Gen2 ,SMF 10Km
Form Factor	NBA-160G2S, NBA-160G2L : 166mm x 111mm
	NBA-40G2S, NBA-40G2L : 166mm x 69mm
	NBA-4G2C : 166mm x 69mm
	NBA-4G2S, NBA-4G2L : 166mm x 69mm
	NBA-8G4C : 166mm x 69mm
	NBA-8G4S,NBA-8G4L : 166mm x111mm
Working Temperature	0°C-55°C (32°F-131°F)
Working Humidity	85%
Storage Temperature	-40°C-70°C (-40°F-158°F)
Storage Humidity	35°C 90%