주의 사항

다음의 주의사항을 주의 깊게 살펴보시고 숙지 하시기 바랍니다.

1. 불안정한 곳에 제품을 놓지 마십시오.
2. 전원코드를 발에 밟히지 않는 곳에 놓아 주십시오.
3. 제품의 케이스를 열거나 제품의 수리를 시도 하지 마십시오
   그러한 일이 발생하면, 무상수리 기간 내에도 무상수리가 되지 않습니다.
4. 보관하기 적당한 온도는-20°~70°C입니다.
   만일 적정온도에서 보관하지 않을 경우에는 제품에 심각한 장애가 생길 수 있습니다.
5. 제품의 성능개선을 위하여 예고 없이 일부 기능 및 내용물이 변경 될 수 있습니다.

1.제품 구입시 내용물

- NEXT-1026GSFP Gigabit Switch Hub---------- 1 개
- 전원 코드 ---------- 1 개
- 19인치 표준 랙 장착용 Bracket과 나사 ---------- 1세트
- 사용자 설명서---------- 1 부

2.제품 설명

NEXT Gigabit Switch Hub 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
Gigabit Switch Hub 제품은 비용 절감적인 솔루션으로 오늘날 증가하고 있는 네트워크의 속도에 대한 요구에 적절하게 대응 할 수 있도록 설계된 제품입니다.
NEXT Gigabit Switch Hub는 10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps 속도를 자동으로 감지하여 변환시켜줍니다.
Full-Duplex기능 구현과 더불어 높은 대역폭으로 단위 노드 스위치에서부터 백본 스위치의 용도까지 폭넓게 활용 할 수 있으며, 2개의 SFP Uplink 슬롯을 제공하여 유연한 네트워크 구성이 가능합니다.
또한 네트워크관리자로 하여금 손쉽게 관리가 이루어지도록 별도의 하드웨어와 소프트웨어 없이 스위치와 브릿지 기능을 자동으로 구현하여 네트워크의 안정성과 효율을 극대화 하였습니다.

2.1 특 징

•모든 포트의 Full/Half-duplex기능지원

•포트기능 Trunking

•네트워크의 랜구성 지원

•N-Way 10/100/1000Mbps speed detection

•불량포트 자동 분할기능(Partition)

•MAC-Address자동학습기능

•스위칭 방식 : Store & Forward

•스위칭 용량 : 52G

•내장형Universal Power Supply장착

•허브의 상태를 쉽게 확인 할 수 있는 기능LED

•표준형19“랙에 장착 가능한 슬림형디자인

•2개의 SFP Uplink 슬롯제공

•표준형19“랙에 장착 가능한 슬림형디자인

2.2 제품의 전면부

NEXT Gigabit Switch Hub는 10/100/1000Mbps의 속도를 갖는 24개 RJ-45 TP포트(Auto MDX/MDIX, N-way Switch포트)와 2개의 SFP 슬롯으로 구성되어 있습니다.

각 포트는 보통 Half-duplex모드에서 10Mbps의 속도 또는 100Mbps의 속도의 대역폭으로 데이터를 전송할 수 있고, Full-duplex모드에서 100Mbps의 속도 또는 1000Mbps의 속도의 대역폭으로 데이터를 전송할 수 있습니다.

참고로, MDI-X포트가 서버 또는 일반컴퓨터에 연결되는 것에 비해, MDI포트는 다른 허브 또는 스위치에 연결을 하는 포트입니다.

따라서 Auto MDX/MDIX기능을 가지고 있다는 것은 크로스(Cross) 케이블 또는 다이렉트(Direct) 케이블을 자동 감지하여 일반포트와 업링크 포트의 역할을 동시에 수행할 수 있는 한단계 업그레이드 된 포트를 의미합니다.

또한 각 포트가 N-Way기능을 가지고 있어 장비의 속도를 자동으로 감지하여 장비와 같은 속도로 대응하여 동작을 합니다.

또한 허브의 작업 상황과 네트워크의 전체적인 상황을 관리자가 모니터링을 할 수 있도록 LED 지시등이 장착되어 있습니다.

*** 사용 가능한 이더넷 상의 케이블 및 미디어종류**

Network Port Media	케이블의종류	콘넥터종류
10BASE-T	Cat. 3, 4, or 5 UTP/STP	RJ-45
100/1000BASE-TX	Cat. 3, 4, 5, 5e or 6, 7 UTP/STP	RJ-45

2.3 LED 지시등

허브의 상태를 한눈에 파악할 수 있도록 도와주는 전면에 있는 LED 지시등은 다음의 상태를 표시 합니다.

LED의 동작 상태

LED 지시등	색깔	내용
Power(PWR)	On(녹색) Off	전원이 들어올 경우 전원이 들어오지 않을 경우
Link/ACT (10/100Mbps)	On(녹색) On(녹색점멸) Off	정상 작동시 패킷의 전송 또는 수신 중 링크 연결이 안된 상태
1000Mbps	On(녹색) On(녹색점멸) Off	정상 작동시 패킷의 전송 또는 수신 중 링크 연결이 안된 상태

3.제품의 설치

3.1 제품의 올바른 설치

제품의 설치는 매우 간단 합니다.

제품에는 랙마운트 케비넷에 설치를 하기위한 마운팅 브레킷이 포함되어있습니다.

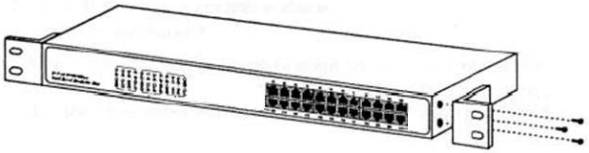
◎설치 위치

올바른 설치를 위해 먼지가 없고, 평평한 곳에 설치를 하시기 바랍니다

제품의 뒤쪽에는 광케이블 및 전원코드를 위하여 여유공간을 남겨두어야 하며 제품의 과열을 방지할 수 있도록 최소한 8cm이상을 남겨두시기 바랍니다.

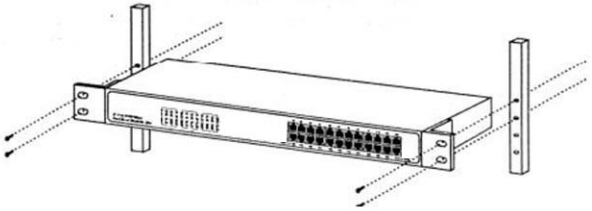
◎표준 랙 장착

기본으로 제공되는 마운팅Bracket을 사용하여 19인치 표준 사이즈의 랙에 장착이 가능 합니다.



•우선 마운팅 Bracket을 본체의 좌우양면에 나사를 사용하여 고정 합니다.

•Bracket이 장착된 본체를 19인치 표준랙의 적당한 위치에 고정 합니다.



3.2 기본적인 설치 및 연결

1. 허브를 평평한 곳에 설치 하십시오.
2. 카테고리5 UTP, STP케이블의 RJ-45커넥터를 허브의 RJ-45포트에 연결하십시오. 그리고 케이블의 다른 한쪽 끝을 컴퓨터의 패스트이더넷이나 이더넷 어뎁터(nic카드)에 연결하십시오
3. 각 포트들에서도 이와 같은 방법을 반복 하십시오.

※주의

- 반드시CAT5, 5e, 6, 7 UTP/STP케이블을 사용하여 100Mbps 또는 1000Mbps 네트워크 장비에 연결하십시오
- 케이블의 제한길이는 100M 입니다.

4.제품의 사양

Standards and protocols	IEEE802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3ab、IEEE 802.3x
standard configuration	24 10/100/1000M RJ-45 MDI/MDI-X port, 2 gigabit SFP port
Flash	16Mbit
transmit rate	38.7Mpps
backboard bandwidth	52Gbps
Forward rate	10Mbps：14880pps；100Mbps：148800pps； 1000Mbps：1488000pps
swap mode	Store-and-Forward
MAC address table	8K
Dimension	440*220*44 (mm)
Consumption	15W
Energy conservation design	Fanless
LED light	power 、Link/Act、1000Mbps
environment / temperature	Operating temperature: 0-50℃ Storage temperature:-20-70℃
environment humidity	Operating humidity:10%-90% non-condensing Storage humidity:5%-90% non-condensing
Input power Consumption	Internal Power Supply , Input：100-240V/AC, 50-60Hz； output：12V/2A , Consumption：≤15W

5.품질 보증서

품 질 보 증 서			
제 품 명	GIGABIT 24Port SWICH HUB With 2SFP	모 델 명	NEXT-1026GSFP
구입일자		보증 기간	1년
고객성명		전 화	
고객주소			
판 매 점		전 화	
판매점 주소			
수 입 원	㈜이지넷유비쿼터스	전 화	02 - 715 - 0372
수입원주소			

주 의 사 항

1. 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다.그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.
2. 본 제품은 제조년월로부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
3. 전원코드는 소모품으로 다시 지급되지 않으며 분실(파손)시 유상 구입하셔야 합니다.
4. 전원코드의 유상구입은 품질보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 품질보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.
5. 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
6. 소비자과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
7. 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센타)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
8. 우편(퀵)을 통한 A/S시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며,당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.