

24포트 10/100/1000Mbps + 4포트 Gigabit SFP+ Managed Switch

User's Manual



(주)이지넷유비쿼터스

제품소개

■ NEXT-3028GL2-SFP는 24개의 LAN포트를 내장하여 10/100/1000Mbps의 속도로 데이터 송수신을 처리할 수 있으며, 제품의 쉬운 설치 및 고성능 트래픽 처리가 요구되는 네트워크 환경에서 지속적으로 사용자 수의 증가를 위해서 설계되었습니다. 또한 L2 매니지드 기능으로 Web브라우저형식의 관리 설정페이지 형태로 쉽게 스위치의 기능을 설정할 수 있습니다.

■ NEXT-3028GL2-SFP는 4개의 SFP+ 슬롯을 제공하여, 1 Gbps의 전송속도로 원거리 네트워크망과의 연동이 가능한 솔루션을 제공 할 수 있습니다.

■ NEXT-3028GL2-SFP는 상태표시 LED를 내장하여 현재 연결된포트와 데이터의 송/수신을 모니터링 할 수 있습니다.

■ NEXT-3028GL2-SFP는 케이블 자동감지 기능이 내장되어 있어 다이렉트와 크로스케이블을 자유롭게 사용할 수 있습니다.

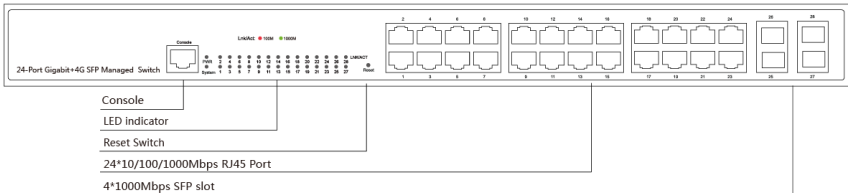
제품의 구성물

- 기가비트 24포트 스위치
- 파워케이블
- 사용자 설명서
- 렉마운트 2개, 나사, 고무 받침대 x 4개

제품의 특징

- Support RJ45 Auto-MDI/MDIX
- Flow Control for Full Duplex operation and back pressure for Half Duplex Operation
- Support Energy-Efficient Ethernet (EEE) function (IEEE802.3az)
- Supports a complete lineup of L2 features, including 802.1Q tag VLAN, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Control Protocol and 802.3x Flow Control function
- Web, CLI (Console Port, Telnet, SSH), SNMP and RMON bring abundant management policies

전면 패널(LED 지시등)



10/100/1000Mbps 24포트(1~24번)

1000Mbps SFP+ 4포트(25~28번)

LED지시등

LED	Status	Description
Power	녹색 켜짐	전원이 켜져 있습니다.
	녹색 꺼짐	전원이 꺼져 있습니다..
LINK/ACT	깜빡임	연결된 장치에 데이터 전송중.
	꺼짐	네트워크 장비에 연결되지 않았습니다.
	녹색 켜짐	1000Mbps 장치에 연결
	주황색 켜짐	10/100Mbps 장치에 연결
SYS	녹색 깜빡임	시스템 작동중
	꺼짐	시스템 시작중 또는 전원 공급 없음

후면 판넬



스위치의 후면 판넬은 100-240V AC, 50/60Hz의 입력전원을 수용하는 AC입력 전원소켓이 있습니다.

전원 소켓

여기에 전원 코드의 암 커넥터를 연결하고 수 커넥터를 AC (교류) 전원 콘센트에 연결하십시오. 전원 공급 장치의 전압이 입력 전압 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

접지

스위치는 안전을 고려하여 낙뢰 보호 장치가 부착되어 있습니다. 접지 열에 의해 PE (보호 접지) 케이블을 통해 스위치를 접지 해야합니다.

사용자안내문

"이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다."

24포트 스위치의 설치

이 부분에서는 이더넷 스위치를 설치하고 이더넷 스위치에 연결하는 방법을 설명합니다. 잘못된 설치로 인한 장치 손상 및 보안 위협을 피하기 위해 다음 지침을 따르십시오.

스위치를 청소하기 전에 먼저 스위치의 전원 플러그를 뽑으십시오. 젖은 형겅이나 액체로 스위치를 닦지 마십시오.

스위치를 물이나 습기가 많은 곳에 두지 마십시오. 스위치 새시에 물이나 습기가 들어 가지 않도록 하십시오.

스위치를 불안정한 케이스 나 책상 위에 올려 놓지 마십시오. 스위치가 떨어질 경우 심하게 손상 될 수 있습니다.

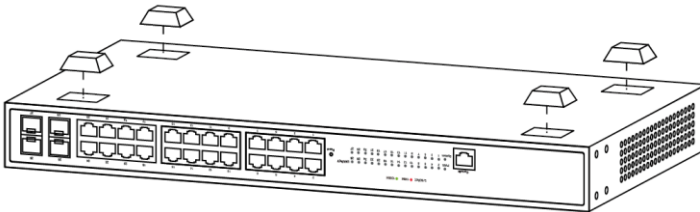
설치장소를 적절하게 환기시키고 스위치의 통풍구가 방해 받지 않도록 하십시오.

작동 전압이 스위치에 표시된 것과 동일한 지 확인하십시오.

전기 충격을 방지하기 위해 스위치가 작동 중이거나 전기 위험이 있는 경우 새시를 열지 마십시오.

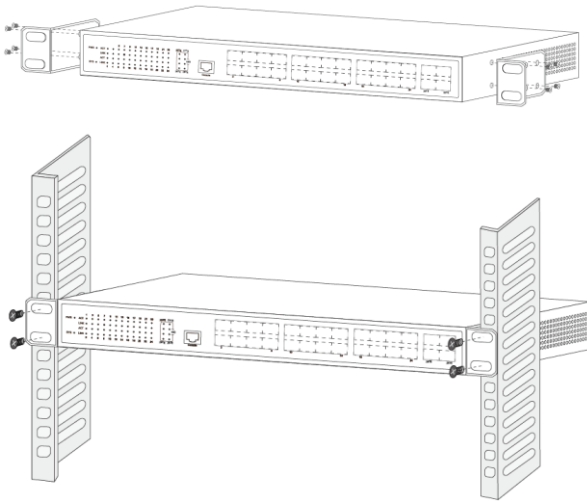
데스크탑 설치

탁상에 스위치를 설치하는 경우, 외부 진동이 발생할 경우 스위치의 각 구석에 있는 하단에 제공된 완충 고무 다리를 부착하십시오. 장치와 주변 장치 사이의 환기를 위한 충분한 공간을 확보하십시오.



랙 장착형 설치

스위치는 랙 장착이 가능하며 EIA-19 인치 장비 랙에 설치할 수 있습니다. 이렇게 하려면 먼저 스위치의 측면 패널 (양쪽에 하나씩)에 장착 브래킷을 설치하고 포함 된 나사로 고정한 다음 장비 랙과 함께 제공된 나사를 사용하여 19 인치 랙에 스위치를 장착하십시오.



Web-based GUI 매니지먼트 설정

VLAN, STP, Port Mirroring과 같은 제품의 기능설정을 위하여, Web Manage 설정창에 접속합니다.

접속방법 : 설정할 PC의 IP주소를 유동IP주소에서 고정IP주소로 설정합니다. 설정IP주소는 "192.168.2.1" , 서브넷마스크는 "255.255.255.0" 입니다.

그리고 웹브라우저를 열고, URL주소창에 아래와 같은 주소를 입력합니다.

[http:// 192.168.2.1](http://192.168.2.1) ID : admin / PW : admin

제품의 하드웨어 사양

Model	NEXT-3028GL2-SFP
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q , IEEE 802.1p, IEEE 802.1d , IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
Interface	24*10/100/1000Mbps RJ45 Port (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) 4* 1000Mbps SFP Slots 1 Console Port
Indicator	PWR, LNK/ACT
Network media	10BASE-T: UTP category 3,4,5 cable (≤100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (≤100m) 1000BASE-T: UTP category 5e, 5 cable (≤100m) 100BASE-FX:MMF,SMF 1000BASE-X: MMF, SMF
MAC Address Table	8K, Auto-learning, Auto-aging
jumbo frame	9216Bytes
Transfer Mode	Store-and-forward
Packet Forward Speed	41.67Mpps
Packet buffer	1.5MB
Switching Capacity	56Gbps
Dimensions(L*W*H)	440*232*44mm
Fan Quantity	Fanless
Green energy saving	IEEE (802.3az)
Input Power Supply	100~240V AC , 50/60Hz
Power supply	12V/2A
Operating Temperature	0°C ~ 40 °C
Storage Temperature	-40 °C ~ 70 °C
Operating Humidity	10% ~ 90% non-condensing
Storage Humidity	5% ~ 90% non-condensing

제품의 소프트웨어 사양

System Status	Basic Info, System Status, User Management,SNTP, Input/Export Configuration, System Upgrade, System Reboot and Factory
IP Configuration	IPV4/IPV6, DHCP Client
Port Configuration	Port Basic, Port Statistics, Storm Control, Rate-Limit, Port Security , Port Mirror, Port Isolation
Link Aggregation	Load Balance, Static, LACP
MAC Address	MAC Static Binding, Dynamic Learning, MAC Aging, MAC Filter
VLAN	VLAN Info, VLAN Configuration, VLAN Port Configuration, Voice VLAN, QinQ, Guest-VLAN, GVRP, MVR
ARP	IP Source Guard, ARP Check, Gratuitous-arp, ARP Inspection, DAI, Port IP MAC Binding
DHCP	IPV4/IPV6 DHCP Snooping, DHCP Server, DHCP Relay
STP	STP/MSTP/RSTP, PortFast, Root Guard, Bpdu Guard
SNMP	SNMP Community, SNMP View, SNMP TRAP, SNMP(V1,V2C,V3)
RMON	RMON(1,2,3,9)
ACL	Standard ACL, IPV6 ACL, Extend ACL, MAC ACL, Expert ACL, Time-range ACL
QOS	QOS Policy, QOS Algorithm, Queue Mapping(DSCP&CoS)
AAA	Tacacs+ Server, Radius Server, 802.1x, MAB
IGMP Snooping	IGMP SNOOPING, IGMP Snooping VLAN, IGMP Snooping(v1,v2,v3)
ERPS	ERPS Configuration, ERPS Mode, ERPS Role
LLDP	LLDP TLV, LLDP Neighbour
Error-Disable	Error-Disable, Loopback-detection
Network Tool	Ping/Ping6, Traceroute/Traceroute6, Cable Test
Syslog	Syslog Management, Debug Info

제 품 보 증 서			
제 품 명	24P기가 With 4 SFP+ 매니지먼트 스위치허브	모 델 명	NEXT-3028GL2-SFP
구입일자		보증 기간	1년
고객성명		전 화	
고객주소			
판 매 점		전 화	
판매점 주소			
제 조 자 (수입원)	(주)이지넷유틸리티스	전 화	02 - 715 - 0372
제 조 자 (수입원)주소	WWW.EZ-NET.CO.KR 에서 확인을 하세요.		

주 의 사 항

소비자는 제품보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.

본 제품은 제조년월로부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 24개월로 처리가 됩니다.

USB케이블, 전원공급장치(아답타)등의 유상구입은 제품보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 제품보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.

- A. 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
- B. 소비자과실로 인한 고장은 무상수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- C. 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- D. 우편(택배)을 통한 A/S접수 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

-
- . 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있습니다.
 - . 본 설명서는 무단 복제를 금합니다.
 - . 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
 - . 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
-