

엔에스티정보통신 네트워크솔루션

종합카탈로그

Smart your partner, NST

회사명 주식회사 엔에스티정보통신	설립일 1997년 11월 법인전환 1999년 05월 25일	대표이사 조 정 희	주소 서울시 금천구 남부순환로 1412, NST빌딩(독산동 900-7)
---	--	--	--

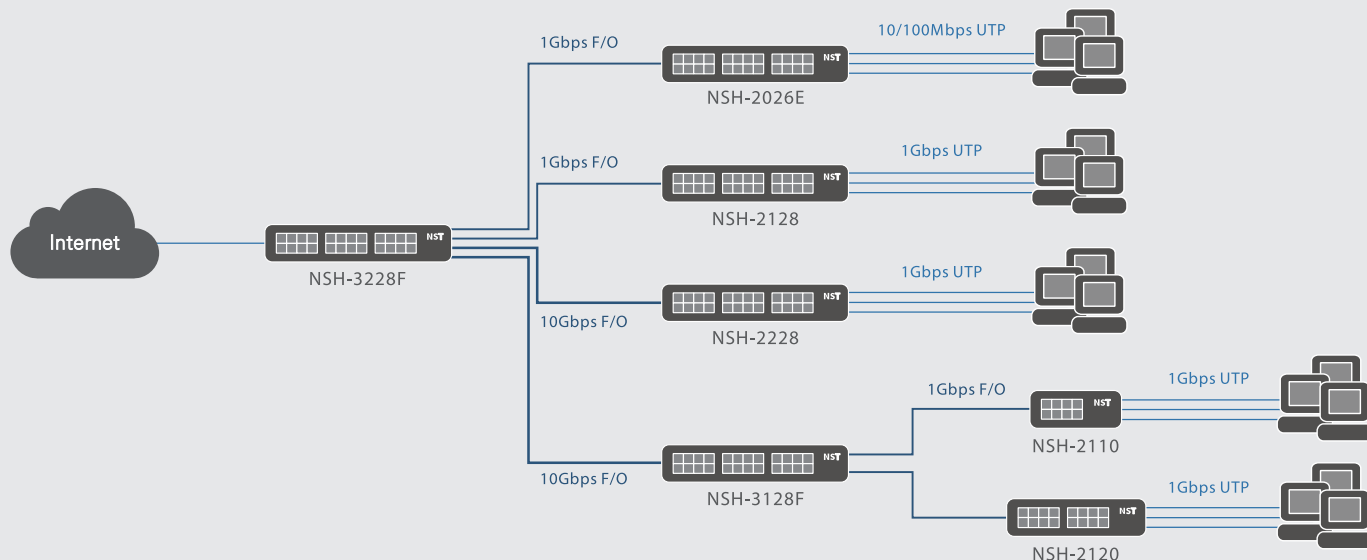
업종	통신기기, 컴퓨터주변기기 연구개발 및 제조
업태	제조, 서비스
연락처	TEL. 02-857-3900 FAX. 02-856-5005
홈페이지	http://www.nstco.co.kr
등록사항	- 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) - 중소기업청인정 - 기업부설연구소 - 정보통신공사업 등록 - 신기술벤처기업 - 수출유망중소기업 - 중진공 - 공장등록 - 중소기업 병역지정업체 선정 - ISO9001:2015인증 - 한국무역협회회원 - 무역업 등록 - 한국방송통신산업 협동조합 회원 - 한국정보통신 공사협회 회원 - 정부조달마스협회 회원 - 시스템통합사업자등록(SI사업 및 패키지 소프트웨어개발, 공급사업)
지적재산권	- 특허등록 : 11건 - 디자인등록 : 6건 - 프로그램저작권 : 3건 - 정보통신기기제품인증 : 169건 - 정보통신KC전기안전인증 : 5건
기타	과학기술정보통신부장관표창장수상- 2020년2월

L2 스위치

이더넷 L2 스위치 제품은 기업 네트워크 구축과 홈 네트워크, 학내 망 등 브로드밴드 멀티미디어 서비스를 위한 고속의 LAN 접속을 필요로 하는 곳에 적합하도록 설계된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 L2 스위치는 VLAN, STP, QoS 등의 다양한 기능과 SNMP, RMON, Web based Management 등 다양한 네트워크 관리 기능으로 네트워크의 운용을 손쉽게 할 수 있습니다. 또한 다양한 보안 기능과 ACL 기능으로 유해 서비스를 필터링 할 수 있으며, DDoS 등의 위협에도 대처할 수 있어 초고속 이더넷 환경의 네트워크 구축에 최적의 솔루션을 제공합니다.



	NSH-2008L	NSH-2110	NSH-2120	NSH-2026E
구분	Web 관리형 L2	관리형 L2	관리형 L2	관리형 L2
제품 이미지				
업링크 포트	–	2포트 1Gbps SFP	4포트 1Gbps SFP	2포트 1Gbps SFP
다운링크 포트	8포트 10/100/1000Mbps	8포트 10/100/1000Mbps	16포트 10/100/1000Mbps	24포트 10/100/1000Mbps
스위치 용량	16 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	12.8 Gbps
패킷 처리량	11.9 Mpps	14.8 Mpps	41.6 Mpps	9.5 Mpps
MAC Address	4K	8K	8K	8K
VLAN	O	O	O	O
STP	O	O	O	O
IGMP	O	O	O	O
QoS	O	O	O	O
ACL	–	O	O	O
SNMP	–	O	O	O
전원이중화	–	–	–	–
크기 (WxDxH, mm)	126 x 86 x 44	168 x 126 x 44	290 x 180 x 44	440 x 240 x 44
인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증



NSH-2128	NSH-2228	NSH-2252	NSH-2128CF	NSH-2228CF
관리형 L2	관리형 L2	관리형 L2	집합형 관리형 L2	집합형 관리형 L2
4포트 1Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP+	4포트 10Gbps SFP+	4포트 1Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP+
24포트 10/100/1000Mbps	24포트 10/100/1000Mbps	48포트 10/100/1000Mbps	24포트 1Gbps SFP 8포트 10/100/1000M 콤보	24포트 1Gbps SFP 8포트 10/100/1000M 콤보
56 Gbps	128 Gbps	180 Gbps	56 Gbps	128 Gbps
41.6 Mpps	95.2 Mpps	133.9 Mpps	41.6 Mpps	95.2 Mpps
8K	16K	32K	8K	16K
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
-	-	-	O	O
440 x 246 x 44	440 x 246 x 44	440 x 246 x 44	440 x 290 x 44	440 x 290 x 44
KC 인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증

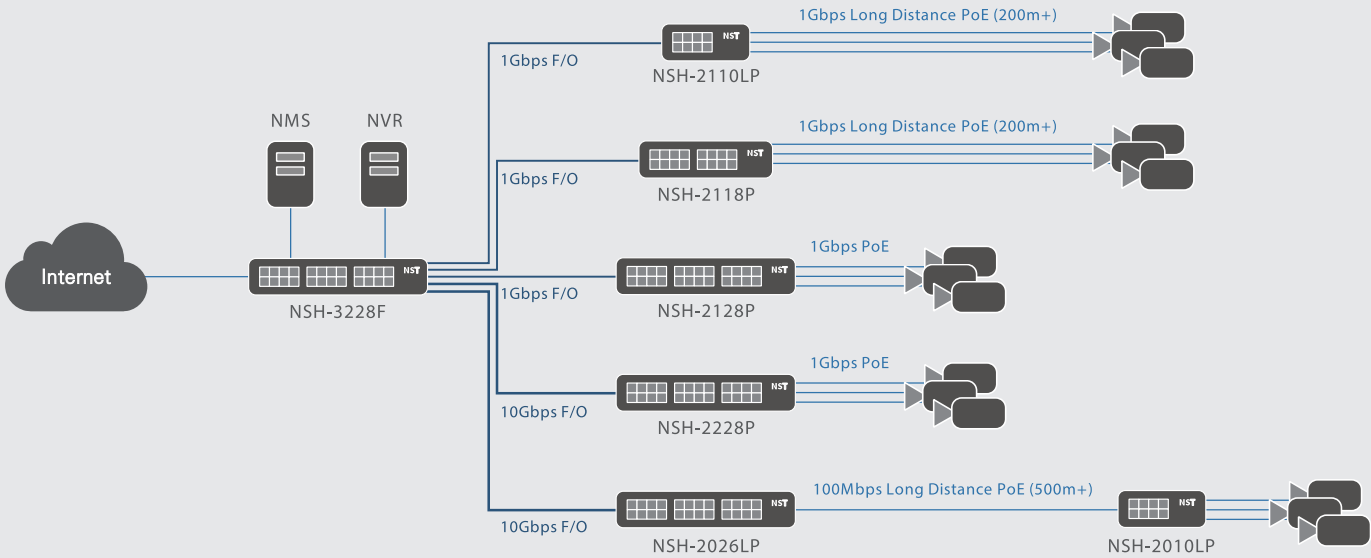
L2 PoE 스위치

L2 PoE 스위치는 IEEE 802.3af 또는 IEEE 802.3at PoE(Power over Ethernet)를 준수하는 IP 전화기, 무선랜 AP, 네트워크 CCTV 카메라와 같은 디바이스(PD)에게 이더넷 케이블을 통하여 전력을 제공할 수 있는 레이어 2 기반의 제품입니다. L2 PoE 스위치는 연결된 PoE 디바이스(PD)의 부하를 자동으로 감지하고 PoE 제품이 필요로 하는 전력을 동적으로 공급합니다.

엔에스티정보통신의 L2 PoE 스위치는 VLAN, STP, QoS, ACL 등의 다양한 기능과 SNMP, RMON, Web based Management 등 다양한 네트워크 관리 기능으로 네트워크의 운용을 손쉽게 할 수 있습니다. 또한 원격 포트 전원 리셋기능으로 무선랜 AP나 CCTV 카메라에 문제가 생길 경우 원격에서 해당 장비만 전원을 ON/OFF 할 수 있습니다.



	NSH-2004P	NSH-2008LP	NSH-2108LP	NSH-2110LP	NSH-2110P
구분	비관리형 L2 PoE	Web 관리형 L2 PoE	Web 관리형 L2 PoE	Web 관리형 L2 PoE	관리형 L2 PoE
제품 이미지					
업링크 포트	-	-	-	2포트 1Gbps SFP	2포트 1Gbps SFP
다운링크 포트	5포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000
PoE 포트	4포트 802.3af/at	8포트 802.3af/at	8포트 802.3af/at	8포트 802.3af/at	8포트 802.3af/at
스위치 용량	10 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
패킷 처리량	7.4 Mpps	11.9 Mpps	14.8 Mpps	14.8 Mpps	14.8 Mpps
MAC Address	4K	4K	4K	8K	8K
VLAN	-	O	O	O	O
STP	-	O	O	O	O
IGMP	-	O	O	O	O
QoS	-	O	O	O	O
ACL	-	-	-	-	O
SNMP	-	-	-	-	O
PoE 전력	외부전원, 60W	외부전원, 60W	150W	150W	150W
크기 (WxDxH, mm)	126 x 86 x 44	126 x 86 x 44	260 x 180 x 44	260 x 180 x 44	260 x 180 x 44
인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증

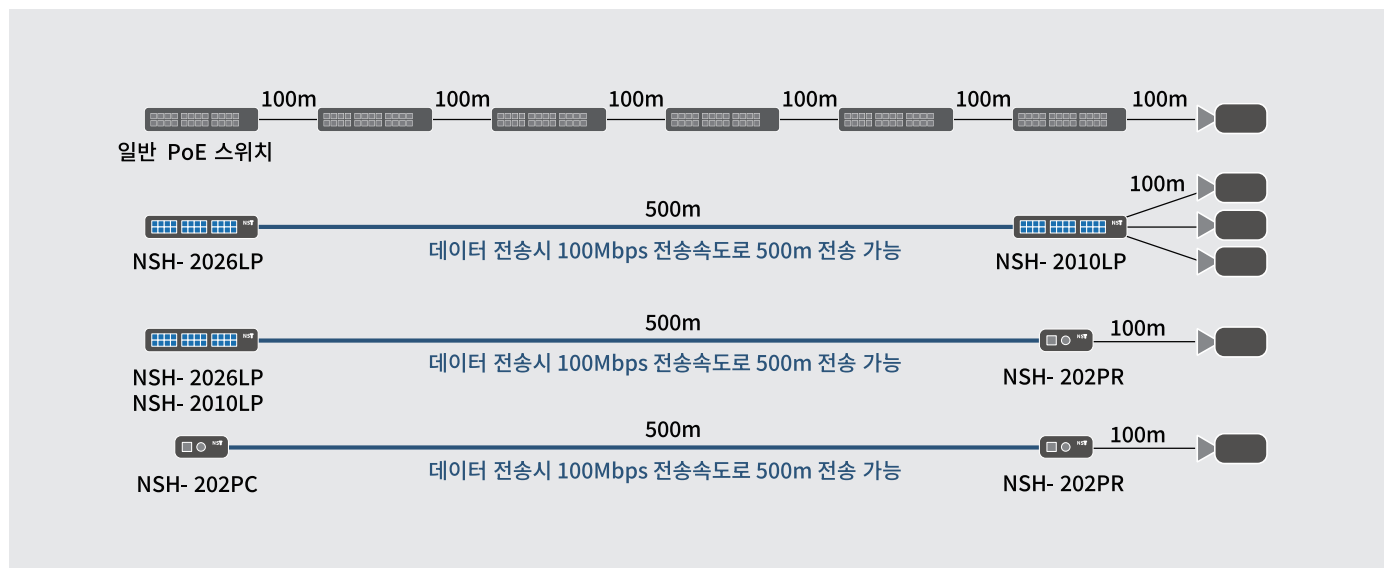


NSH-2118LP	NSH-2118P	NSH-2126LP	NSH-2128P	NSH-2228P	NSH-2252P
비관리형 L2 PoE	관리형 L2	비관리형 L2 PoE	집합형 관리형 L2	집합형 관리형 L2	집합형 관리형 L2
2포트 1Gbps SFP	2포트 1Gbps SFP+	2포트 1Gbps SFP+	4포트 1Gbps SFP+	4포트 1Gbps SFP+	4포트 1Gbps SFP+
16포트 10/100/1000	16포트 10/100/1000	24포트 10/100/1000	24포트 10/100/1000	24포트 10/100/1000	48포트 10/100/1000
16포트 802.3af/at	16포트 802.3af/at	24포트 802.3af/at	24포트 802.3af/at	24포트 802.3af/at	48포트 802.3af/at
56 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	128 Gbps	180 Gbps
41.6 Mpps	41.6 Mpps	41.6 Mpps	41.6 Mpps	95.2 Mpps	133.9 Mpps
8K	8K	8K	8K	16K	32K
-	O	-	O	O	O
-	O	-	O	O	O
-	O	-	O	O	O
-	O	-	O	O	O
-	O	-	O	O	O
-	O	-	O	O	O
280W	300W	400W	400W	400W	830W
440 x 290 x 44	345 x 240 x 44	440 x 290 x 44	440 x 246 x 44	440 x 246 x 44	440 x 445 x 44
KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증	KC 인증 전기안전인증

장거리용 PoE 스위치

장거리용 PoE 스위치 제품군은 CCTV 카메라나 무선랜 AP에 100Mbps의 속도로 최대 500m까지, 10Mbps의 속도로 최대 800m까지 전송이 가능합니다. 또한 인터넷 전화기, 고성능의 CCTV 카메라, 고출력 무선랜 AP를 안정적으로 접속하기 위한 30W급 IEEE 802.3af/at 표준 PoE를 제공하여 안정적인 전원을 공급합니다.

별도의 제품 설정 없이 설치가 가능하며, UTP 케이블의 길이에 제약이 없으므로 시공 및 유지보수 시에 편의성을 제공합니다

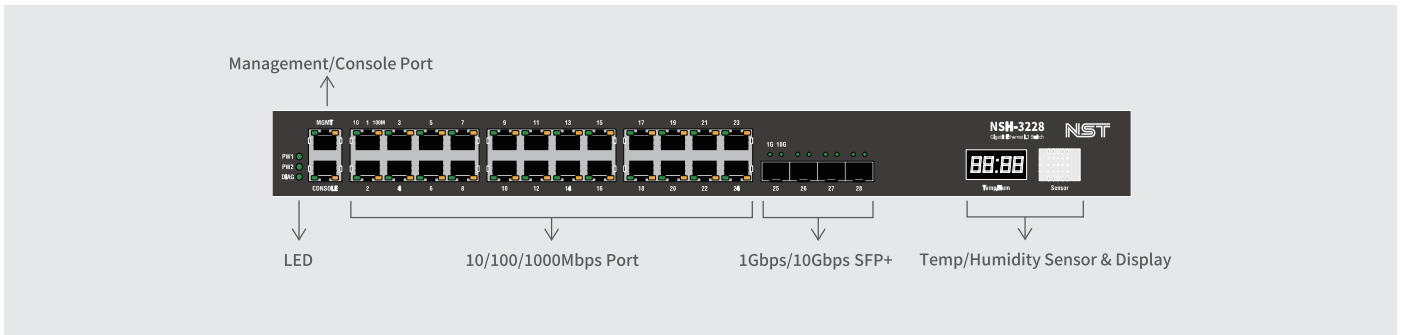


	NSH-202PC	NSH-202PR	NSH-2010LP	NSH-2026LP
구분	PoE Extender (COT)	PoE Extender (RT)	장거리용 PoE 스위치	장거리용 PoE 스위치
제품 이미지				
업링크 포트	1포트 10/100Mbps	1포트 10/100Mbps	1포트 1Gbps SFP 1포트 10/100/1000Mbps	2포트 1Gbps SFP 2포트 10/100/1000 콤보
다운링크 포트	1포트 10/100Mbps	1포트 10/100Mbps	8포트 10/100Mbps	24포트 10/100Mbps
PoE 포트	1포트 802.3af/at	1포트 802.3af/at	8포트 802.3af/at	24포트 802.3af/at
스위치 용량	-	-	5.6 Gbps	8.8 Gbps
패킷 처리량	-	-	4.2 Mpps	6.5 Mpps
MAC Address	-	-	8 K	8 K
PoE 전력	-	-	150W	400W
전원이중화	-	-	-	-
크기 (WxDxH, mm)	92 x 95 x 26	92 x 95 x 26	260 x 180 x 44	440 x 246 x 44
인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증

L3 스위치와 L3 PoE 스위치 제품군은 VLAN, STP, QoS, ACL 등의 다양한 L2 기능과 RIP, OSPF, BGP, VRRP 등 다양한 라우팅 프로토콜을 지원 하며, SNMP, RMON, Web based Management 등의 네트워크 관리 기능으로 네트워크의 운용을 손쉽게 할 수 있습니다.

L3 PoE 스위치는 CCTV 카메라, 인터넷 전화기, 무선랜 AP를 안정적으로 접속하기 위한 15W급 또는 30W급 IEEE 802.3af/at 표준 PoE를 제공하여 안정적인 전원을 공급하며, PoE 포트에 연결되어 있는 CCTV 카메라, 무선랜 AP 등이 동작에 이상이 생겨 재부팅이 필요한 경우 해당 PoE 포트의 전원을 리셋함으로써 현장에 방문하지 않고 원격에서 처리가 가능하므로 편리한 운용성을 제공합니다.

특히, NSH-3228의 경우 온도도 센서와 디스플레이를 탑재하여 외기 온도와 습도를 지속적으로 디스플레이 하고 시나리오에 따라 서버로 전송이 가능하여 환경 변화를 실시간 모니터링 함으로써 장애 방지 및 장애 시 신속한 대응이 가능합니다.



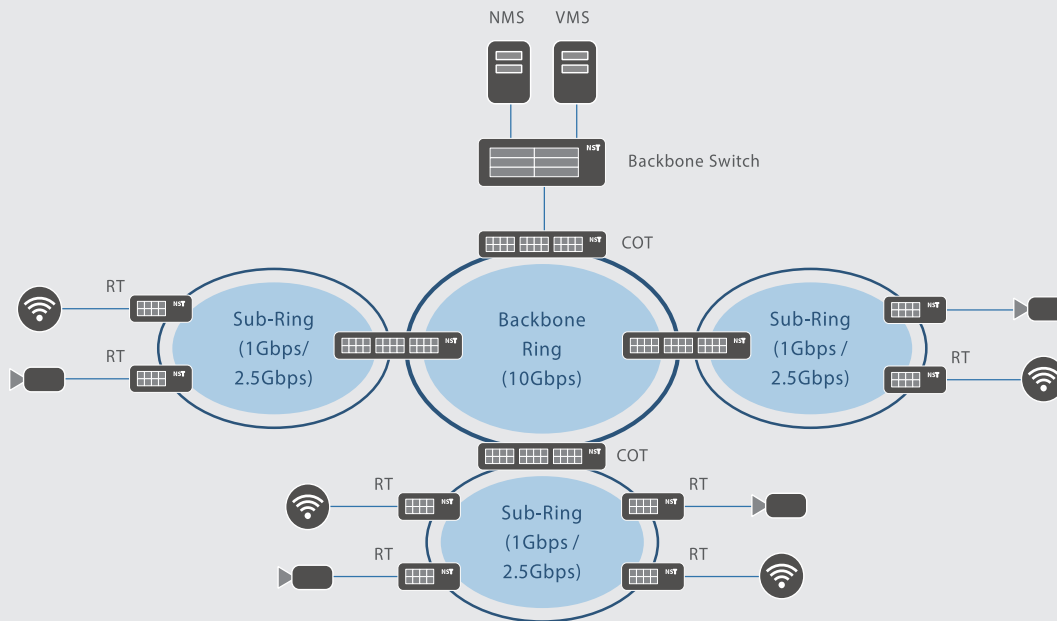
	NSH-3228	NSH-3252	NSH-3228P	NSH-3252P	NSH-3128F	NSH-3228F
구분	TX L3 스위치	TX L3 스위치	PoE L3 스위치	PoE L3 스위치	FX L3 스위치	FX L3 스위치
제품 이미지						
업링크 포트	4포트 10Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP
다운링크 포트	24포트 10/100/1000Mbps	48포트 10/100/1000Mbps	24포트 10/100/1000Mbps	48포트 10/100/1000Mbps	24포트 1Gbps SFP 8포트 10/100/1000 콤보	16포트 2.5G/1Gbps SFP 8포트 1Gbps SFP
PoE 포트	-	-	24포트 802.3af/at	48포트 802.3af/at	-	-
스위치 용량	180 Gbps	180 Gbps	180 Gbps	180 Gbps	128 Gbps	180 Gbps
패킷 처리량	133.9 Mpps	133.9 Mpps	133.9 Mpps	133.9 Mpps	95.2 Mpps	133.9 Mpps
MAC Address	32 K	32 K	32 K	32 K	16 K	32 K
VLAN	O	O	O	O	O	O
STP	O	O	O	O	O	O
IGMP	O	O	O	O	O	O
QoS	O	O	O	O	O	O
ACL	O	O	O	O	O	O
L3 Routing	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP
SNMP	O	O	O	O	O	O
PoE 전력	-	-	400W	830W	-	-
전원이중화	O	O	-	-	O	O
크기 (WxDxH, mm)	440 x 246 x 44	440 x 246 x 44	440 x 246 x 44	440 x 445 x 44	440 x 290 x 44	440 x 246 x 44
인증	KC 인증 보안기능확인서	KC 인증	KC 인증 전기안전인증 보안기능확인서	KC 인증 전기안전인증	KC 인증	KC 인증 보안기능확인서

산업용 스위치 RT

산업용 스위치는 산업용 Fast Ring 네트워크 구축, 도로 또는 철도의 CCTV, 스마트시티의 CCTV망 구축, 핫스팟 지역의 무선랜 망 구축 등 고속의 LAN 접속을 필요로 하면서 환경이 열악한 곳에 적합하도록 설계된 고성능 제품입니다. 국제 표준의 ITU-T G.8032 ERPS(Ethernet Ring Protection Switching) 기술을 적용하여 네트워크에 이상이 발생하면 빠르게 자동으로 다른 인터페이스로 절체되어 신속하게 네트워크를 정상적으로 복구할 수 있습니다. 또한 다양한 인터페이스, 최대 60W급 PoE 및 광 바이패스를 지원하는 다양한 모델을 보유하고 있어 여러 네트워크 환경에 따라 제품을 선택하여 구성할 수 있습니다.



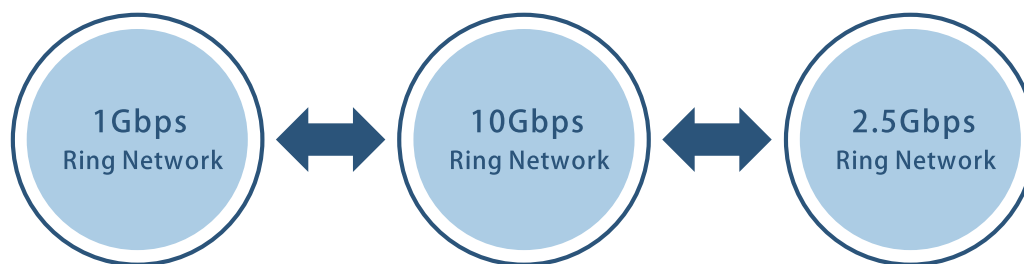
	NHM-2208	NHM-2408	NHM-2208-BP	NHM-2408-BP	NHM-2208P
구분	관리형 L2 스위치	관리형 L2 스위치	관리형 L2 스위치	관리형 L2 스위치	관리형 L2 PoE 스위치
제품 이미지					
업링크 포트	2포트 2.5G/1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP 2포트 1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP 2포트 1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP
다운링크 포트	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000
PoE 포트	-	-	-	-	8포트 802.3af/at
스위치 용량	28 Gbps	58 Gbps	28 Gbps	58 Gbps	28 Gbps
패킷 처리율	20.8 Mpps	43.1 Mpps	20.8 Mpps	43.1 Mpps	20.8 Mpps
MAC Address	8K	8K	8K	8K	8K
광 바이패스	-	-	O	O	-
ERPS (절체시간)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)
VLAN	O	O	O	O	O
STP	O	O	O	O	O
IGMP	O	O	O	O	O
QoS	O	O	O	O	O
ACL	O	O	O	O	O
SNMP	O	O	O	O	O
전원이중화	O	O	O	O	O
크기 (WxDxH, mm)	168 x 113 x 44	168 x 113 x 44	ACE타입 : 360 x 136 x 44 DCE타입 : 175 x 136 x 44	ACE타입 : 360 x 136 x 44 DCE타입 : 175 x 136 x 44	168 x 113 x 44
인증	KC 인증 보안기능확인서(진행중)	KC 인증 보안기능확인서	KC 인증 보안기능확인서(진행중)	KC 인증 보안기능확인서	KC 인증 보안기능확인서(진행중)



NHM-2208PI	NHM-2408PI	NHM-2408PI-BT	NHM-2408PI-BT-BP	NHM-2126	NHM-2126P
관리형 L2 PoE 스위치	관리형 L2 PoE 스위치	관리형 L2 PoE 스위치	관리형 L2 PoE 스위치	관리형 L2 스위치	관리형 L2 PoE 스위치
2포트 2.5G/1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP 2포트 1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP 2포트 1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP 2포트 1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP	2포트 2.5G/1Gbps SFP
8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	8포트 10/100/1000	24포트 10/100/1000	24포트 10/100/1000
8포트 802.3af/at	8포트 802.3af/at	4포트 802.3af/at 2포트 802.3af/at/bt	4포트 802.3af/at 2포트 802.3af/at/bt	-	24포트 802.3af/at
28 Gbps	58 Gbps	58 Gbps	58 Gbps	58 Gbps	58 Gbps
20.8 Mpps	43.1 Mpps	43.1 Mpps	43.1 Mpps	43.1 Mpps	43.1 Mpps
8K	8K	8K	8K	8K	8K
-	-	-	O	-	-
O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)
O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O
-	-	O	O	-	-
254 x 180 x 44	254 x 180 x 44	254 x 180 x 44	254 x 180 x 44	440 x 246 x 44	440 x 246 x 44
KC 인증 전기안전인증 보안기능확인서(진행중)	KC 인증 전기안전인증 보안기능확인서	KC 인증 전기안전인증 보안기능확인서	KC 인증 전기안전인증 보안기능확인서	KC 인증	KC 인증 전기안전인증

산업용 스위치 COT

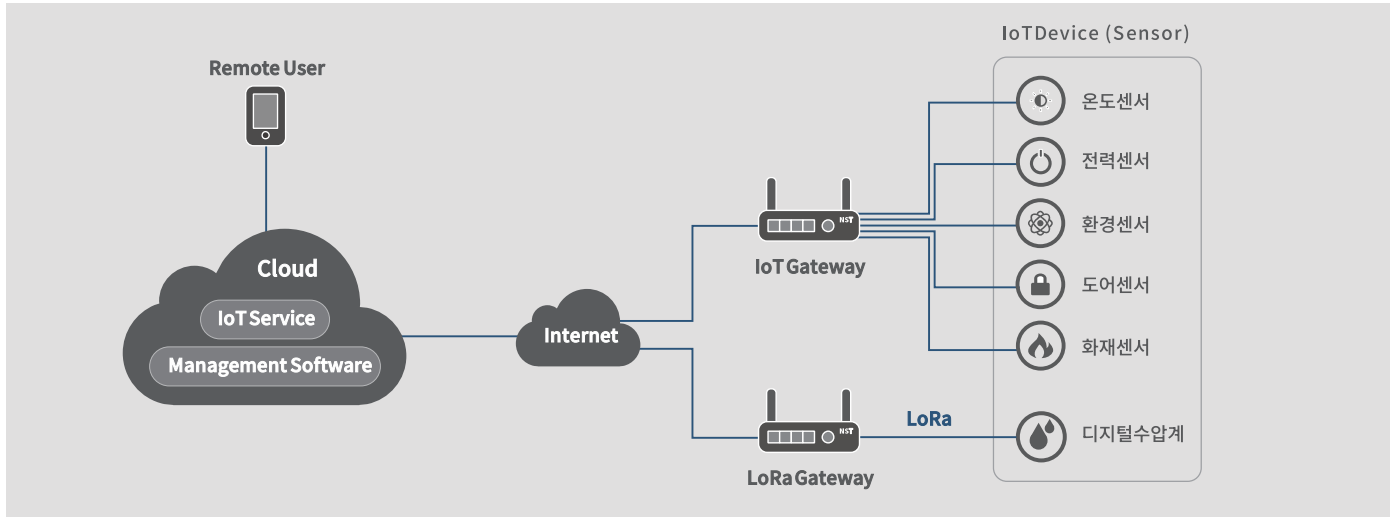
산업용 스위치 COT 제품은 10Gbps 메인 링 네트워크 구성과 1Gbps 또는 2.5Gbps 서브 링 네트워크 구성이 동시에 가능하여 스마트 팩토리, 스마트 시티의 CCTV, 무선랜 망 구축 등 다양한 환경의 신뢰성 있는 네트워크 집선 스위치에 적합하도록 설계 되었습니다. 국제표준인 ITU-T G.8032 ERPS(Ethernet Ring Protection Switching) 지원으로 하나의 링 네트워크에 문제가 발생할 경우 빠르게 다른 링으로 절체하여 연결하므로 신뢰성 있는 네트워크 구성이 가능하며, SyncE, OAM 등 다양한 기능 지원으로 서비스의 안정적인 운용성을 제공합니다. 특히 NHM-3228F는 RIP, OSPF, BGP 등 레이어 3 라우팅 프로토콜을 지원하여 별도의 L3 스위치가 필요하지 않아 간단하고 저렴한 망 구성이 가능합니다.



	NHM-2129F	NHM-2227F	NHM-3228F
구분	L2 산업용 스위치 COT	L2 산업용 스위치 COT	L3 산업용 스위치 COT
제품 이미지			
업링크 포트	4포트 10Gbps SFP	2포트 10Gbps SFP	4포트 10Gbps SFP
다운링크 포트	24포트 1Gbps SFP	8포트 2.5Gbps/1Gbps SFP 16포트 1Gbps SFP	16포트 2.5Gbps/1Gbps SFP 8포트 1Gbps SFP
스위치 용량	130 Gbps	130 Gbps	180 Gbps
패킷 처리량	96.7 Mpps	96.7 Mpps	133.9 Mpps
MAC Address	32K	32K	32K
ERPS (절체시간)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)
VLAN	O	O	O
STP	O	O	O
IGMP	O	O	O
QoS	O	O	O
ACL	O	O	O
L3 Routing	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP	RIP, OSPF, BGP, VRRP
SNMP	O	O	O
전원이중화	O	O	O
크기 (WxDxH, mm)	440 x 240 x 44	440 x 240 x 44	440 x 246 x 44
인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증 보안기능확인서

엔에스티정보통신의 IoT 게이트웨이는 온도센서, 전력센서, 환경센서, 도어센서 등 각종 IoT 디바이스로부터 수집된 데이터를 클라우드 상에 있는 IoT 서비스 플랫폼으로 데이터를 전송하는 제품으로 LTE, Ethernet, WiFi, Bluetooth, Serial, I/O 등의 인터페이스를 보유하고 있어 다양한 서비스에 활용이 가능합니다.

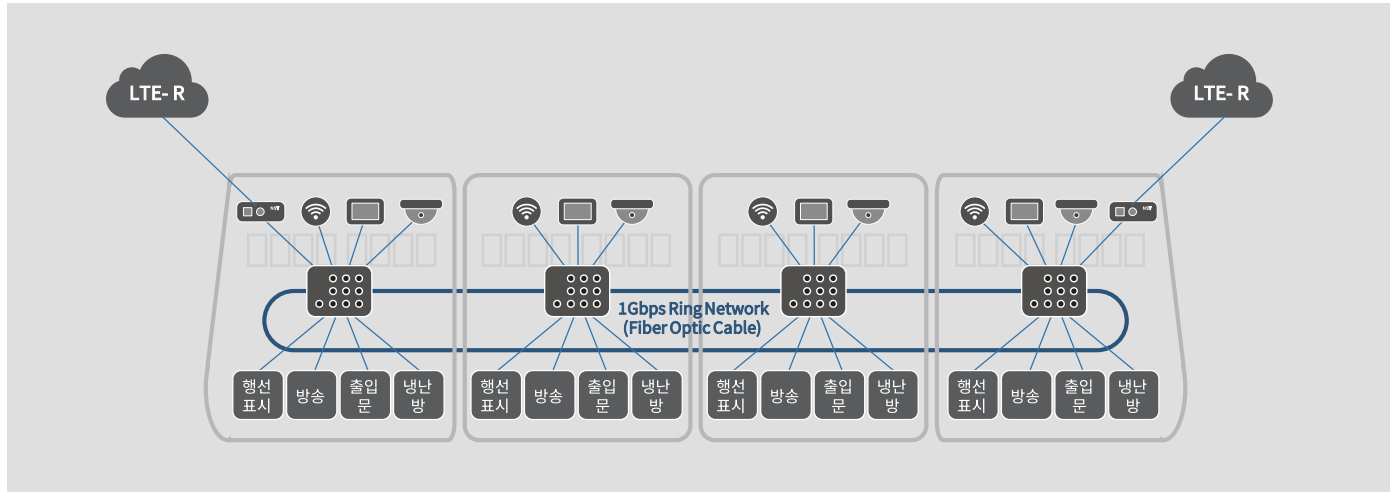
또한 NAT, VPN, WIPS 등의 기능 뿐만 아니라, MODBUS, CAN 등의 산업계 프로토콜도 지원하여 어떠한 환경에서도 적용이 가능합니다.



	NIG-2000L	NWR-1002	NIG-PMS12L
구분	IoT 게이트웨이	LTE 라우터	IoT 전력 미러링 시스템
제품 이미지			
LAN 포트	1포트 10/100/1000Mbps	4포트 10/100/1000Mbps	1포트 10/100Mbps
WAN 포트	1포트 10/100Mbps	1포트 10/100/1000Mbps	-
무선랜	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	-
블루투스	Bluetooth 5.0, BLE	-	-
LTE	3GPP LTE CAT.12(DL) 3GPP LTE CAT.13(UL)	3GPP LTE CAT.12(DL) 3GPP LTE CAT.13(UL)	GCF, CE, KC(Korea), RCM, NBTC(Thai), FAC(Russia), ICASA
USB	Host, USB 2.0 Type A Micro USB	-	USB 2.0 Type A
CAN	O	-	-
I/O	RS-232c, RS-485, Audio, USIM	-	RS-485, Digital I/O, I2C, Micro SD Slot
네트워크 기능	NAT, Port Forwarding/Triggering, Firewall, VPN, WIPS	VLAN, IGMP, NAT, Port Forwarding, ACL, Storm Control	MQTT, Kafka, SFTP, HTTP, NTP
산업용 네트워크 기능	MODBUS-RTU/TCP, CAN	-	3Ph Energy and Power Quality Monitoring
크기 (WxDxH, mm)	122 x 132 x 26	255 x 180 x 44	152 x 89 x 120
인증	KC 인증	KC 인증	IEC 62053-21, IEC 62053-22, IEC 62053-23, IEC 62053-24, EN50470-3

EN50155 철도용 스위치

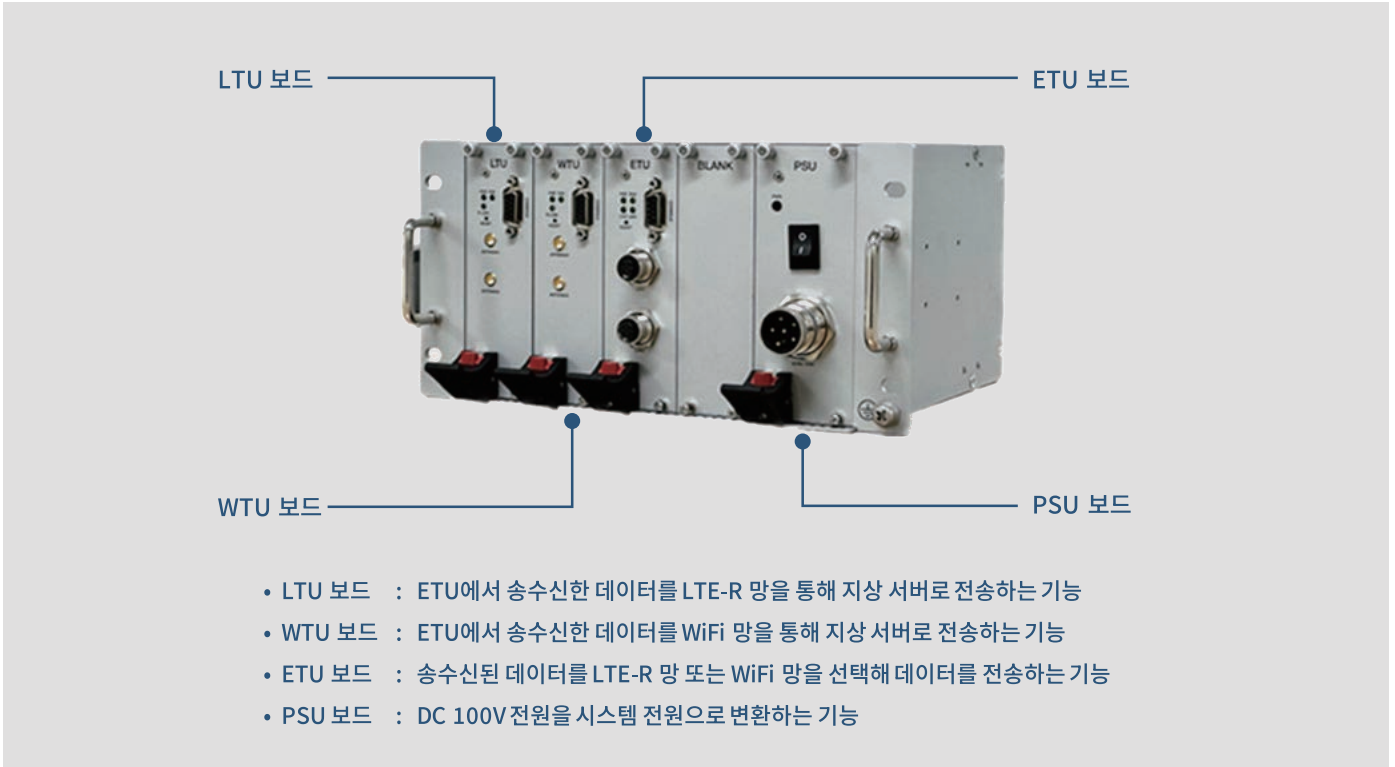
EN50155 이더넷 스위치는 CCTV 카메라, 방송 뿐만 아니라 행선표시, 출입문, 냉난방제어 등의 연결용으로 사용되며 스위치 간 광 인터페이스 또는 구리선 인터페이스로 링 네트워크를 구성합니다. EN50155 이더넷 스위치는 구리선 인터페이스로 M12 커넥터를 사용하여 열차의 진동, 온습도 등 열악한 환경에서도 안정적으로 동작할 수 있도록 제작되었습니다. 또한 바이패스 기능, PoE 기능, 표준 링 프로토콜 등을 지원하여 안정적으로 다양한 시스템들과 연결할 수 있도록 제작되었습니다.



	NRS-2104-TB	NRS-2112 Series	NRS-2120 Series	NRS-2132 Series
구분	EN50155 Switch	EN50155 Switch	EN50155 Switch	EN50155 Switch
제품 이미지				
업링크 포트	2포트 10/100/1000 (M12 A-code) TX Bypass	2~4포트 10/100/1000 (M12 or FC option) TX or Optical Bypass	2~4포트 10/100/1000 (M12 or FC option) TX or Optical Bypass	2~4포트 10/100/1000 (M12 or FC option) TX or Optical Bypass
다운링크 포트	2포트 10/100 (M12 D-code)	8~10포트 10/100 (4 or 8 PoE) (M12 D-code)	16~18포트 10/100 (6 or 8 PoE) (M12 D-code)	28~30포트 10/100 (6 or 8 PoE) (M12 D-code)
입력전원	DC 12V (WAGO Connector)	DC 100V or 24V (M23 Connector)	DC 100V or 24V (M23 Connector)	DC 100V or 24V (M23 Connector)
스위치 용량	28 Gbps	58 Gbps	58 Gbps	58 Gbps
패킷 처리량	20.8 Mpps	43.1 Mpps	43.1 Mpps	43.1 Mpps
MAC Address	8K	8K	8K	8K
ERPS (절체시간)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)	O (<20ms)
VLAN	O	O	O	O
STP	O	O	O	O
IGMP	O	O	O	O
QoS	O	O	O	O
ACL	O	O	O	O
SNMP	O	O	O	O
크기 (WxDxH, mm)	135 x 120 x 30 (브라켓 포함)	234 x 80 x 162 (브라켓 포함)	294 X 80 X 162 (브라켓 포함)	384 X 80 X 162 (브라켓 포함)
인증	EN50155	EN50155	EN50155	EN50155

차상무선전송장치(RTD, Radio Transmission Device)는 차량의 운행정보, 고장정보 등을 실시간으로 전송하는 장치입니다.

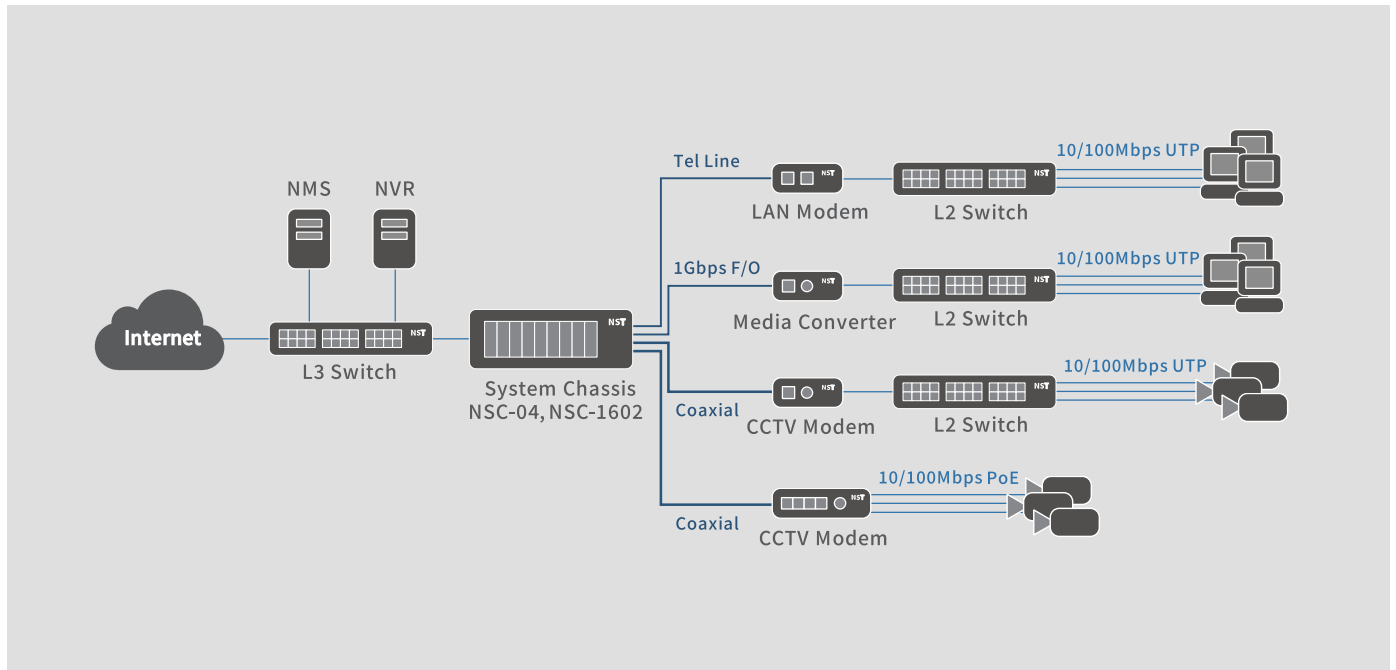
차상무선전송장치는 TC차량에 설치되어 열차종합제어장치의 TCMS 데이터, 공기압축기/대차센서로부터 수신하는 CMD/CPM 데이터, 방송/표시기/CCTV 제어장치가 전송하는 영상데이터를 LTE-R 또는 Wi-Fi 통신으로 지상 서버로 전송하는 기능을 제공하며 지상 서버로 전송하는 기능을 제공하며, 또한 지상 서버로부터 차상장치로 소프트웨어 업데이트 정보를 전송하기 위한 게이트웨이 역할을 담당합니다.



구 분	규 격
인터페이스	• 2포트 10/100Mbps (M12 D-code)
입력전원	• DC 100V (M23 Connector)
네트워크 기능	• Static IP/Dynamic IP address configuration • IPv6 Internet Connection • Net filter, URL Filter, MAC Filter • IGMPv1/v2 Snooping • Port Isolation • Broadcast Storm Control • Port Forwarding • H/W NAT (Max 2Gbps forwarding Speed)
WiFi 기능	• IEEE802.11b/g/n/ac WiFi compliant • Dual band(2.4GHz, 5GHz) • WiFi Server/Client Mode • Tx/Rx High-Throughput Spatial Stream(2T-2R)
LTE-R	• Interface : USIM, USB2.0 High Speed UART, GPIOs • Key Features : RNDIS, DUN(Dial Up Network), TCP/IP • Air Interface : Supports LTE Cat.4 or higher • Frequency Band : Band28(Public Safety) + Commercial Bands
크기 (WxDxH, mm)	• 269 x 212 x 132
인증	• EN50155

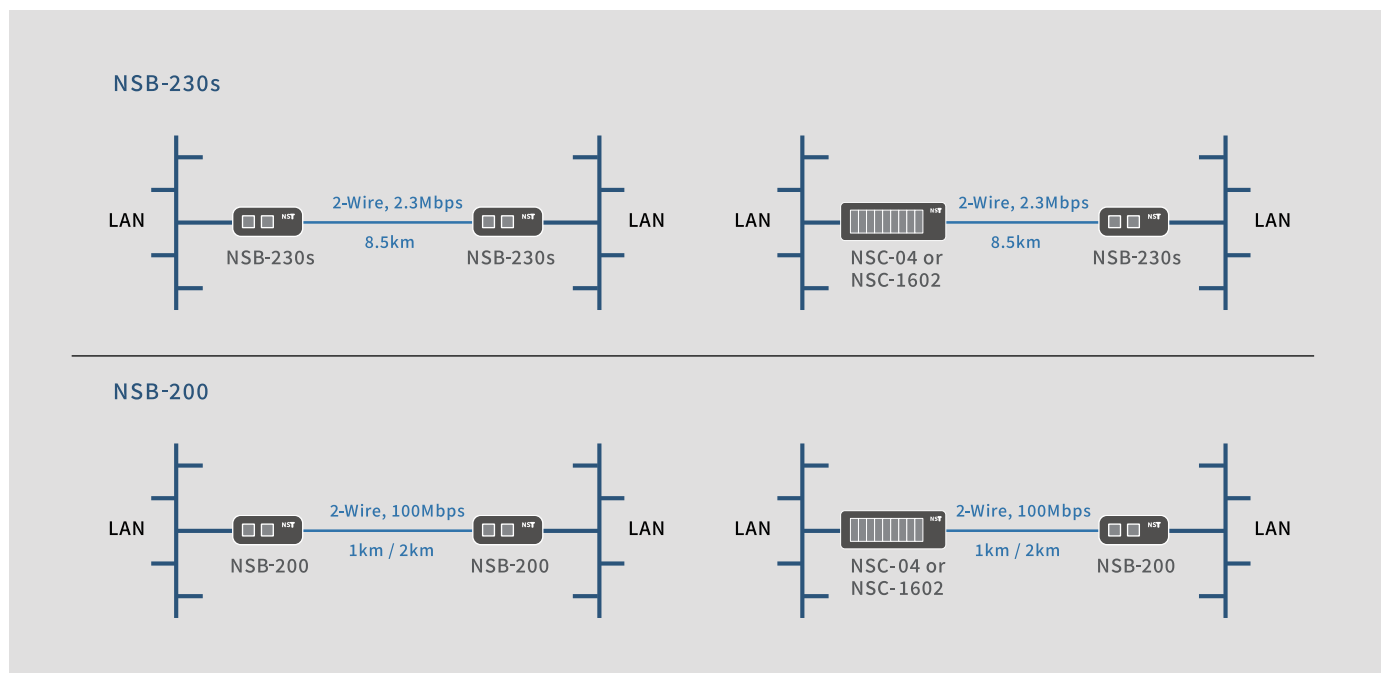
집합형 샤시

집합형 샤시는 지사를 두고 있는 회사나 중소기업의 통신사업자, 공공기관, 군부대 등의 전송망에 저렴한 비용으로 다양한 네트워크를 구성할 수 있는 제품입니다. 엔에스티정보통신의 집합형 샤시는 고속 랜모뎀, 광 컨버터, CCTV 모뎀, ATMC 등의 인터페이스 모듈 뿐만 아니라, 전원 이중화를 제공하여 안정적으로 망을 운용할 수 있습니다.



	NSC-04	NSC-1602
구분	집합형 샤시	집합형 샤시
제품 이미지		
주요특징	19인치 Rack Mount Chassis (1U) 4 Interface Slot - Hot Swapping 기능 지원	19인치 Rack Mount Chassis (3U) 16 Interface Slot 2 Power Supply Slot - Hot Swapping 기능 지원 - 장애진단 알람 기능 (FAN, PSU)
모듈	- LMU-230 (LAN Modem Unit, 2.3Mbps) - LMU-200 (LAN Modem Unit, 100Mbps) - MCU-2101 (Media Converter Unit, 100Mbps) - MCU-2101G (Media Converter Unit, 1Gbps) - ELMU (Ethernet Link Master Unit) - SIMU (Serial Interface Modem Unit)	- LMU-230 (LAN Modem Unit, 2.3Mbps) - LMU-200 (LAN Modem Unit, 100Mbps) - MCU-2101 (Media Converter Unit, 100Mbps) - MCU-2101G (Media Converter Unit, 1Gbps) - ELMU (Ethernet Link Master Unit) - SIMU (Serial Interface Modem Unit)
전원	- AC 88~264V, 50/60Hz - 전원 이중화 가능 (option)	- AC 88~264V, 50/60Hz - 전원 이중화 - 전원부 Hot Swapping 지원 - 전원부 Load Sharing 지원
온도	- Operating : 0 to 70°C - Storage : -40 to 85°C	- Operating : 0 to 70°C - Storage : -40 to 85°C

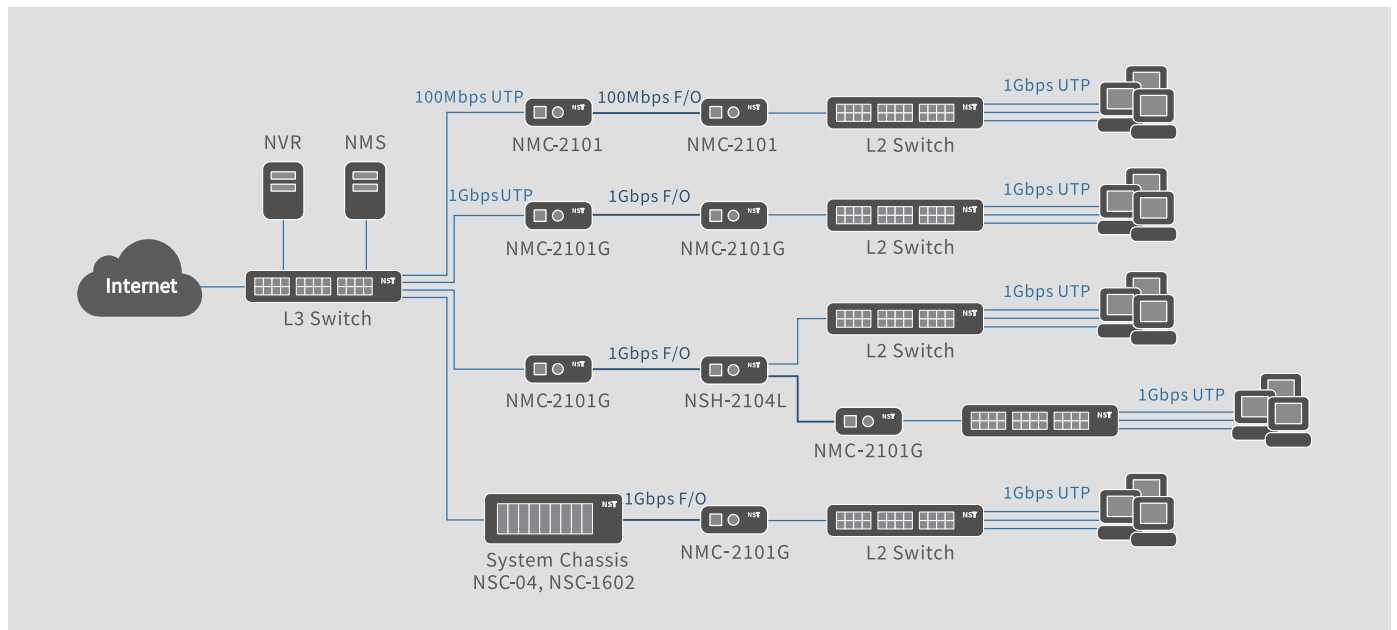
고속 랜 모뎀 제품은 2가닥의 전화선을 이용하여 저렴한 비용으로 먼 거리까지 네트워크를 확장할 수 있는 제품입니다. Master/Slave 기능으로 1:1 네트워크를 구성할 수 있으며, 집합형 샤시를 이용하여 네트워크를 확장할 수 있습니다.



	NSB-230s	NSB-200	NSB-200-LR
구분	고속 랜모뎀	고속 랜모뎀	고속 랜모뎀
제품 이미지			
WAN 속도	144kbps ~ 2.3Mbps	Max. 100Mbps	Max. 100Mbps
WAN 전송거리	Max. 8.5km	Max. 1.2km	Max. 2km
WAN 인터페이스	2 Wire Copper Cable (RJ-11)	2 Wire Copper Cable (RJ-11)	2 Wire Copper Cable (RJ-11)
LAN 속도	10Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps
LAN 인터페이스	UTP Cable (RJ-45)	UTP Cable (RJ-45)	UTP Cable (RJ-45)
크기 (WxDxH, mm)	89 x 122 x 30	89 x 122 x 30	89 x 122 x 30
인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증

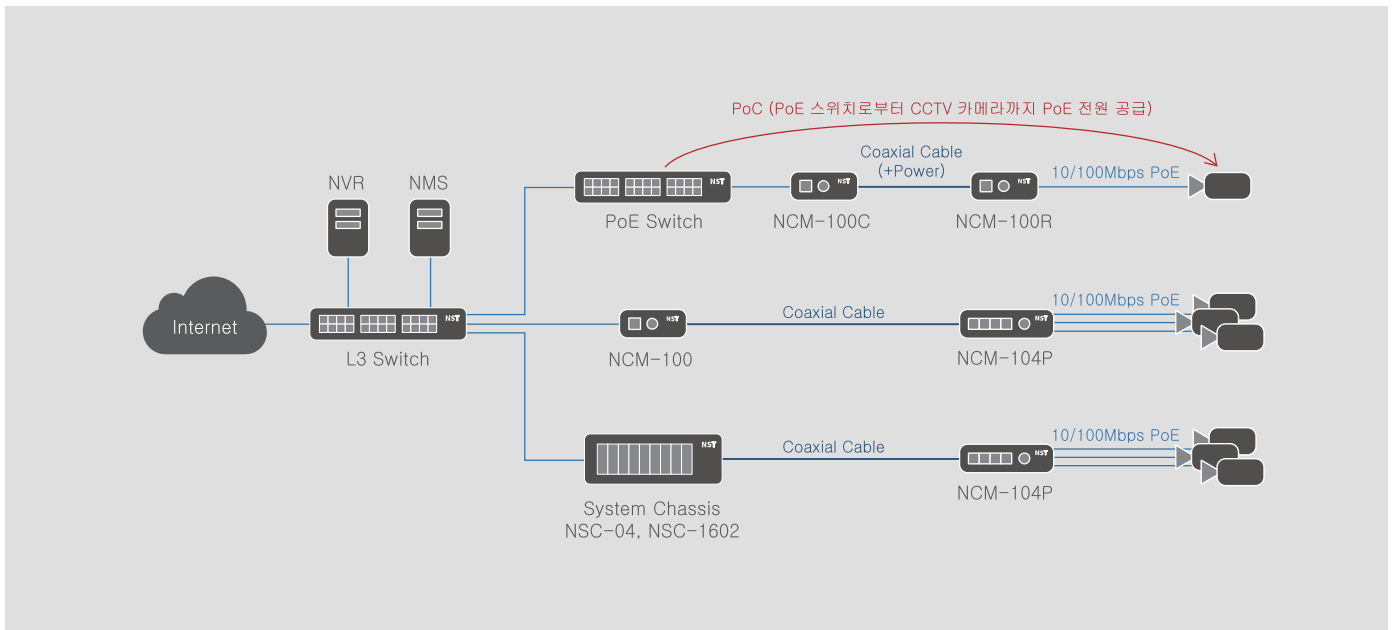
광 컨버터

광 컨버터는 UTP 신호를 광 신호로 바꾸어 먼 거리의 네트워크를 상호 연동하기 위한 제품입니다. 엔에스티정보통신의 광 컨버터 제품은 100Mbps, 1Gbps 제품이 있으며, 멀티모드, 싱글모드, WDM 등 전송 거리별 다양한 인터페이스와 전원 내장형, SNMP 관리형 등 다양한 제품으로 구성되어 있습니다. 또한 집합형 샤시와 연동하여 대규모 네트워크 확장에 용이합니다.



	NMC-2101	NMC-2101G	NMC-2101G-2SFP	NSH-2104L
구분	비관리형 광컨버터	비관리형 광컨버터	비관리형 광컨버터	관리형 광컨버터
제품 이미지				
이더넷 포트	1포트 10/100Mbps - Full/Half-Duplex - Auto Negotiation 802.3x Flow Control - Auto MDI/MDIX	1포트 10/100Mbps - Full/Half-Duplex - Auto Negotiation 802.3x Flow Control - Auto MDI/MDIX	-	2포트 10/100/1000Mbps - Full/Half-Duplex - Auto Negotiation 802.3x Flow Control - Auto MDI/MDIX
광 포트	1포트 100Mbps (SC/SFP) - Multimode 2km - Singlemode 20~80km	1포트 1Gbps (SC/ST/SFP) - Multimode 500m - Singlemode 20~80km	2포트 1Gbps (SFP) - Multimode 500m - Singlemode 20~80km	2포트 1Gbps (SFP) - Multimode 500km - Singlemode 20~80km
기능	-	-	-	- VLAN - IGMP - ACL - QoS - Bandwidth Control
전원	- External Power Supply - DC 5V 1A	- External Power Supply - DC 5V 1A	- External Power Supply - DC 5V 1A	- External Power Supply - DC 5V 1A
크기 (WxDxH, mm)	70 x 106 x 26	70 x 106 x 26	100 x 110 x 30	168 x 126 x 44

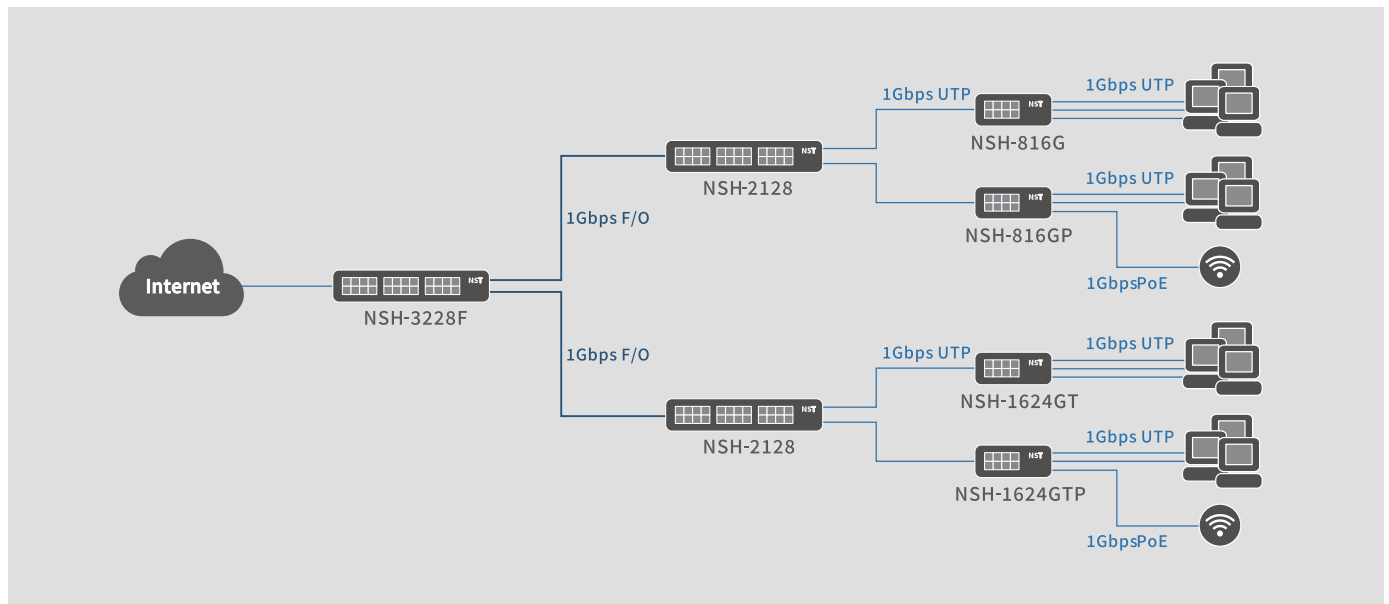
CCTV Coaxial 모뎀은 기존 아날로그 CCTV용 동축(Coaxial) 케이블을 그대로 활용하여 네트워크 CCTV 카메라를 연결하기 위한 제품입니다. NCM-100과 NCM-104P는 저렴한 비용으로 저 해상도의 아날로그 CCTV 환경에서 고해상도의 네트워크 카메라 환경으로 향상하기 위한 최적의 솔루션을 제공합니다. NCM-100C/R은 PoC(Power over Coaxial) 기술을 사용하여 동축케이블에 데이터와 전원을 실어 보내는 제품으로 엘리베이터 등의 CCTV 카메라 연결용으로 최적의 솔루션을 제공합니다.

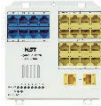
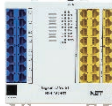


	NCM-100	NCM-104P	NCM-100C	NCM-100R
구분	CCTV Coaxial Modem	PoE CCTV Coaxial Modem	PoC Converter	
제품 이미지				
WAN 속도	Max. 100Mbps	Max. 100Mbps	10/100Mbps	45Mbps
WAN 전송거리	Max. 3km	Max. 3km	Max. 100m	Max. 800m
WAN 인터페이스	Coaxial Cable (BNC)	Coaxial Cable (BNC)	UTP Cable (RJ-45) PoE PD	UTP Cable (RJ-45) PoE PD
LAN 속도	10/100Mbps	10/100Mbps	45Mbps	10/100Mbps
LAN 인터페이스	UTP Cable (RJ-45)	UTP Cable (4포트 RJ-45, PoE)	Coaxial Cable (BNC) PoE PSE	UTP Cable (RJ-45) PoE PSE
크기 (WxDxH, mm)	100 x 30 x 110	148 x 30 x 111	75 x 30 x 124	75 x 30 x 124
인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증	KC 인증

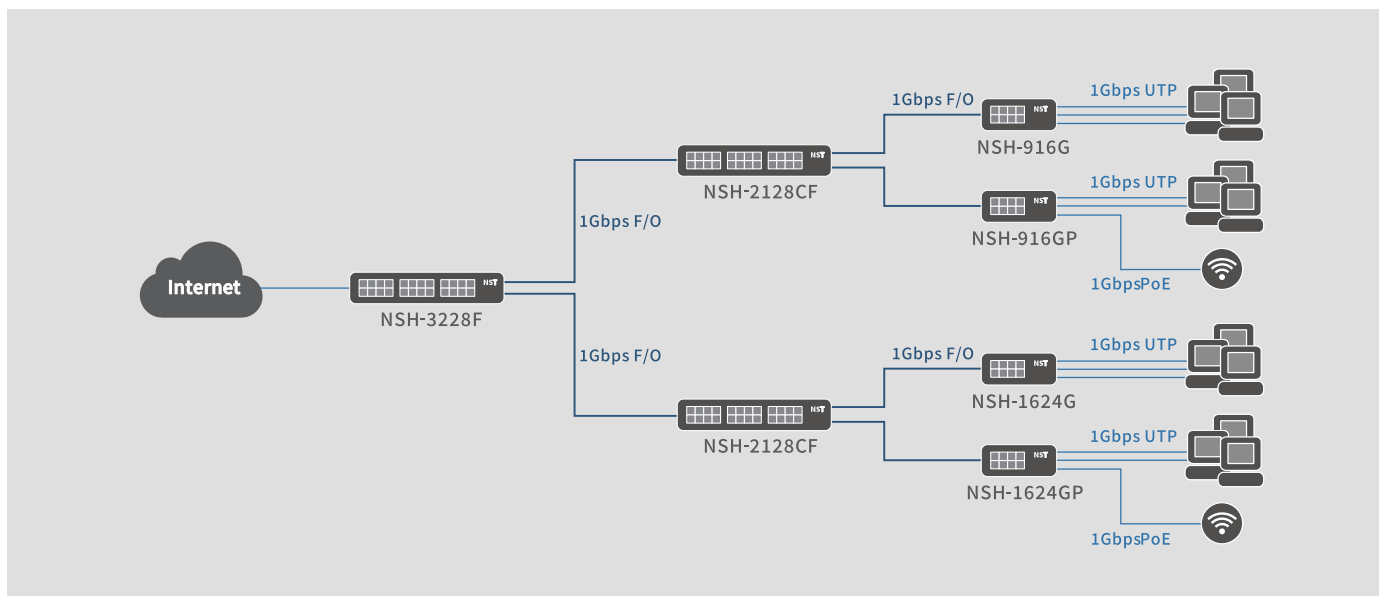
홈 스위치 (멀티플렉서)

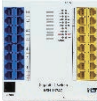
1등급용 1Gbps 홈스위치는 초고속정보통신건물 인증제도의 1등급 기준에 맞게 제작된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 1등급용 1Gbps 홈스위치는 1Gbps급 속도지원과 8, 16개의 다양한 포트수, PoE 기능이 지원되는 제품들로 구성되어 있으며, IGMP Snooping 기능 지원으로 IPTV로 인한 대량의 트래픽을 원활히 처리할 수 있습니다. 또한 VLAN, QoS, Link Aggregation, MAC Filtering, Web 기반의 관리기능 등의 다양한 기능을 지원하므로 IoT 기반의 홈네트워크 서비스 및 보안 기능에 탁월한 성능을 보장하며, EEE (Energy Efficient Ethernet) 지원으로 데이터 전송량에 따라 전력을 최소화하여 세대의 에너지를 절감하는 데 효과가 있습니다.



	NSH-800G	NSH-404G	NSH-816G	NSH-816GP	NSH-1624GT	NSH-1624GTP
구분	1등급 홈스위치	1등급 홈스위치	1등급 홈스위치	1등급 PoE 홈스위치	1등급 홈스위치	1등급 PoE 홈스위치
제품 이미지						
데이터 포트수	8 포트	4 포트	8 포트	8 포트	16 포트	16 포트
광 포트수	-	-	-	-	-	-
전화 포트수	-	4 포트	16 포트	16 포트	24 포트	24 포트
PoE 포트수	-	-	-	1 포트	-	1 포트
IGMP	지원	지원	지원	지원	지원	지원
VLAN	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
QoS	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
ACL	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
Management	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
Auto Power Reset	지원	지원	지원	지원	지원	지원
Power Adapter	DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 48V 0.5A	DC 12V 1A	DC 48V 0.5A
크기 (WxDxH, mm)	62.5 x 138 x 24	62.5 x 138 x 24	130 x 141 x 24	130 x 141 x 24	167 x 175 x 24	167 x 175 x 24
인증	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서

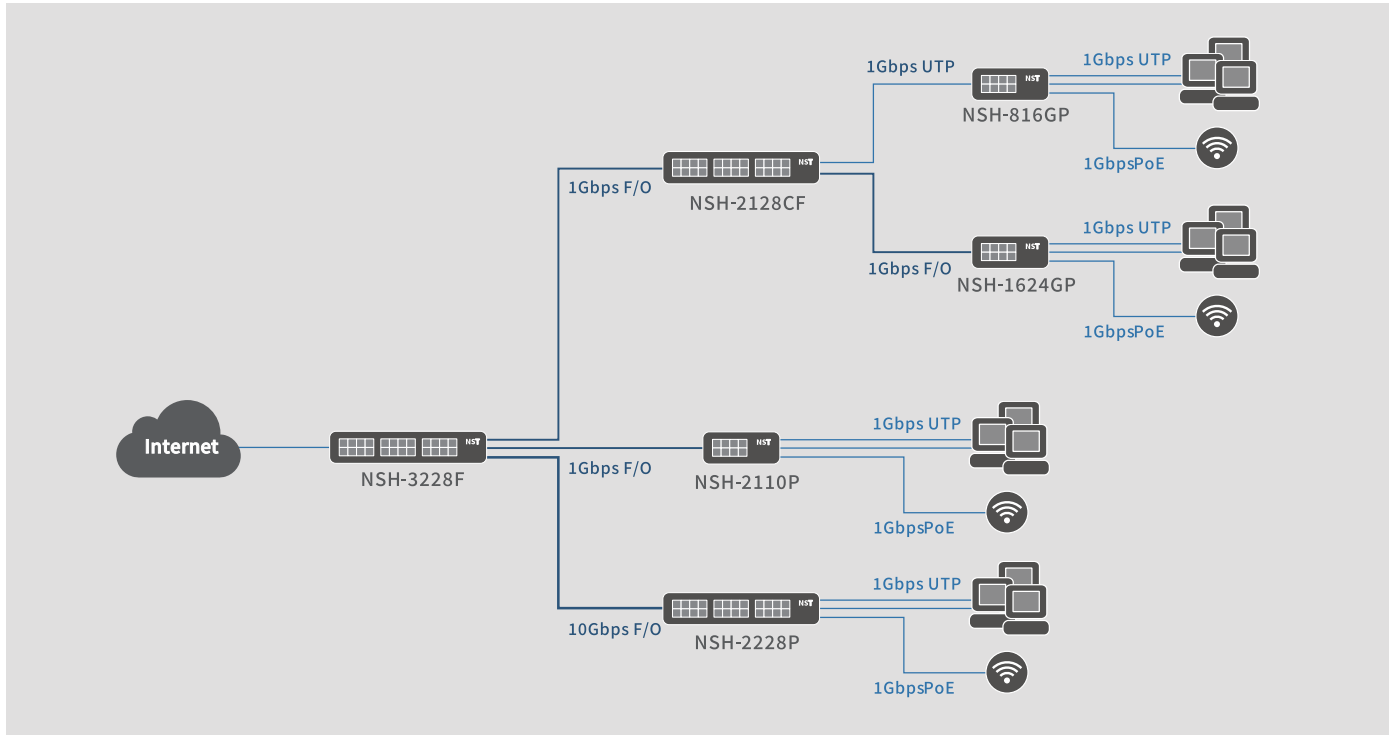
특등급용 1Gbps 홈스위치는 초고속정보통신건물 인증제도의 특등급 기준에 맞게 제작된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 특등급용 1Gbps 홈스위치는 1Gbps급 속도지원과 8, 16개의 다양한 포트수, PoE 기능이 지원되는 제품들로 구성되어 있으며, IGMP Snooping 기능 지원으로 IPTV로 인한 대량의 트래픽을 원활히 처리할 수 있습니다. 또한 VLAN, QoS, Link Aggregation, MAC Filtering, Web 기반의 관리기능, SNMP 등의 다양한 기능을 지원하므로 IoT기반의 홈네트워크 서비스 및 보안 기능에 탁월한 성능을 보장하며, EEE(Energy Efficient Ethernet) 지원으로 데이터 전송량에 따라 전력을 최소화하여 세대의 에너지를 절감하는 데 효과가 있습니다.



	NSH- 916G	NSH- 916GP	NSH- 1624G	NSH- 1624GP
구분	특등급 홈스위치	특등급 PoE 홈스위치	특등급 홈스위치	특등급 PoE 홈스위치
제품 이미지				
데이터 포트수	8 포트	8 포트	16 포트	16 포트
광 포트수	1 포트	1 포트	1 포트	1 포트
전화 포트수	16 포트	16 포트	24 포트	24 포트
PoE 포트수	-	1 포트	-	1 포트
IGMP	지원	지원	지원	지원
VLAN	옵션	옵션	옵션	옵션
QoS	옵션	옵션	옵션	옵션
ACL	옵션	옵션	옵션	옵션
Management	옵션	옵션	옵션	옵션
Auto Power Reset	지원	지원	지원	지원
Power Adapter	DC 5V 2A	DC 48V 0.5A	DC 12V 1A	DC 48V 0.5A
크기 (WxDxH, mm)	130 x 141 x 24	130 x 141 x 24	167 x 175 x 24	167 x 175 x 24
인증	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증 TTA 시험성적서

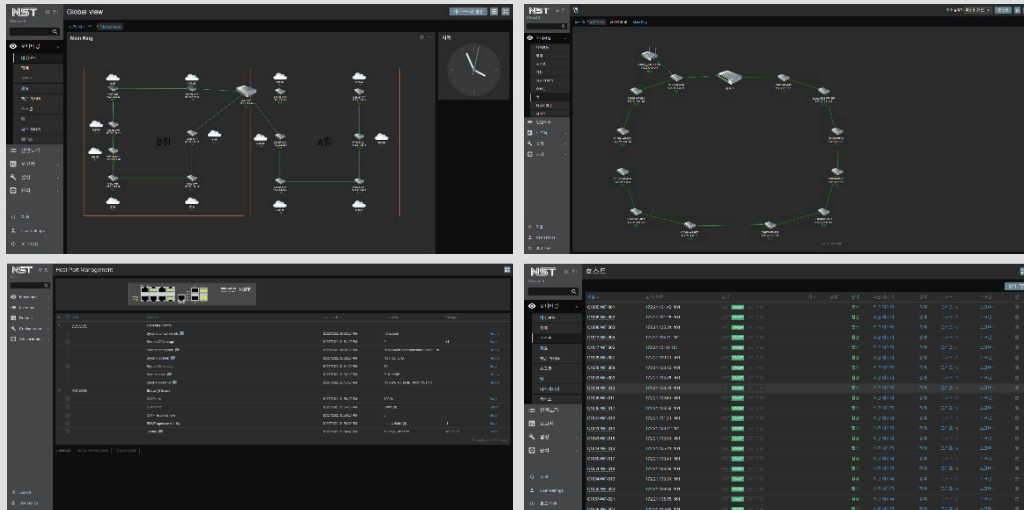
무선랜 AP

무선랜 AP는 제품 모델에 따라 300Mbps급 IEEE 802.11n과 867Mbps급 IEEE 802.11ac를 지원하며, 천장이나 벽체에 부착하는 제품으로서 외관상 미려하게 설치가 가능합니다. 엔에스티정보통신의 무선랜 AP는 IEEE 802.3af 표준의 PoE를 지원하며, 다양한 보안 기능을 보유하고 있습니다. 또한 SNMP 기반의 NView 네트워크 관리 S/W를 이용하여 다수의 무선랜 AP의 모니터링과 원격 설정이 가능합니다.



	NAP-11N	NAP-11NW	NAP-11AC	NAP-11ACW
구분	천장형 무선랜 AP	벽부형 무선랜 AP	천장형 무선랜 AP	벽부형 무선랜 AP
제품 이미지				
무선랜 표준	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
주파수	2.4GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
WAN 포트	10/100/1000Mbps, PoE	10/100/1000Mbps, PoE	10/100/1000Mbps, PoE	10/100/1000Mbps, PoE
LAN 포트	-	4포트 10/100/1000Mbps	-	3포트 10/100/1000Mbps
RF Power Control	지원	지원	지원	지원
Filtering	MAC, IP, Packet	MAC, IP, Packet	MAC, IP, Packet	MAC, IP, Packet
DHCP Server/Client	지원	지원	지원	지원
NAT	지원	지원	지원	지원
보안기능	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2
Management	Web based Management	Web based Management	Web based Management	Web based Management
크기 (WxDxH, mm)	120 x 120 x 18.8	72.5 x 120 x 21	120 x 120 x 18.8	72.5 x 120 x 21
인증	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증	KC 인증 TTA 시험성적서	KC 인증

Nscout는 엔에스티정보통신의 제품을 원격에서 관리하기 위한 NMS(Network Management System)입니다. Nscout는 관리자의 편의를 위해 맵 형태 또는 테이블 형태 등 다양하게 대시보드를 구성할 수 있습니다. Nscout의 디스커버리 기능으로 손쉽게 장비를 등록할 수 있으며, 장비의 트래픽, 성능 모니터링, 장애 모니터링 등을 지원합니다. 또한 SNMP Trap을 지원하여 관리자에게 알람, 이메일, 메시지를 통해 실시간으로 알려줌으로써 장애를 빠르게 복구할 수 있습니다.



제품특징

- **대시보드 편집기능 제공**
 - 각각의 위젯창을 드래그앤드롭 방식으로 손쉽게 구성이 가능
- **디스커버리 기능 제공**
 - NST 장비의 MAC Address를 이용하여 손쉬운 장비 등록을 위한 디스커버리 기능 제공
- **맵 작성기능 제공**
 - 관리가 쉽도록 그룹구성, 장비구성 등 GUI 기반의 맵 작성 기능 제공
- **장애관리 기능 제공**
 - 이벤트별 중요도를 지정하여 관리가 가능
 - SNMP Trap을 통해 관리자에게 알람, 이메일, 메시지를 통해 알림 기능 제공
- **EMS 기능 제공**
 - 장비의 외형을 등록하여 각 포트의 상태를 손쉽게 확인이 가능
 - 각 포트별 트래픽, 제어, 장애 관리가 가능
 - 광 포트의 경우 원격 송수신 레벨, 온도 등의 관리가 가능
 - PoE 포트의 경우 원격 포트 파워 리셋 기능을 제공
- **하드웨어 사양**
 - x86 기반의 PC, 메모리 16GB 이상, HDD 1TB 이상
- **소프트웨어 사양**
 - CentOS 7 or 8 LTS/Stream
 - Apache Web Server
 - PHP Framework
 - PostgreSQL Server (or MySQL/MariaDB)

나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자계약(MAS) 등록제품

모델명	NGE-2110	NGE-2128	NGE-2228	NGE-2110GP
구분	8Port L2	24Port L2	24Port L2	8Port PoE
제품 이미지				
규격	8포트 10/100/1000 2포트 1Gbps SFP	24포트 10/100/1000 4포트 1Gbps SFP	24포트 10/100/1000 4포트 10Gbps SFP+	8포트 10/100/1000 PoE 2포트 1Gbps SFP
식별번호	25044535	25044534	25044532	25044530
등록가격	500,000원	820,000원	1,150,000원	1,000,000원

모델명	NGE-2128GP	NGE-2228P	NGI-2208	NGI-2408
구분	24Port PoE	24Port PoE	8Port 산업용	8Port 산업용
제품 이미지				
규격	24포트 10/100/1000 PoE 4포트 1Gbps SFP	24포트 10/100/1000 PoE 4포트 10Gbps SFP+	8포트 10/100/1000 2포트 2.5G/1Gbps SFP	8포트 10/100/1000 4포트 2.5G/1Gbps SFP
식별번호	25044529	25044528	24101313	24101312
등록가격	1,600,000원	2,200,000원	940,000원	1,200,000원

모델명	NGI-2208-BP	NGI-2408-BP	NGI-2208GP	NGI-2408PI
구분	8Port 산업용	8포트 산업용	8포트 산업용 PoE	8포트 산업용 PoE
제품 이미지				
규격	8포트 10/100/1000 2포트 2.5G/1Gbps SFP - 광 바이패스	8포트 10/100/1000 2포트 2.5G/1Gbps SFP - 광 바이패스	8포트 10/100/1000 PoE 2포트 2.5G/1Gbps SFP	8포트 10/100/1000 PoE 4포트 2.5G/1Gbps SFP
식별번호	24101315	24101311	25044531	24101308
등록가격	1,450,000원	1,600,000원	1,350,000원	1,600,000원

모델명	NGI-2408PI-BT	NGI-2408PI-BT-BP	NGI-2129F	(CN)NGBSFP-1LR
구분	8포트 산업용 PoE	8포트 산업용 PoE	24Port 산업용	SFP 모듈
제품 이미지				
규격	8포트 10/100/1000 6포트 PoE (2 BT, 4 AT) 4포트 1Gbps SFP	8포트 10/100/1000 6포트 PoE (2 BT, 4 AT) 4포트 1Gbps SFP - 광 바이패스	24포트 10/100/1000 4포트 10Gbps SFP+	1Gbps, Singlemode 20km
식별번호	24327661	25044533	24101317	24109414
등록가격	1,575,000원	1,900,000원	4,500,000원	135,000원

주식회사 엔에스티정보통신

서울특별시 금천구 남부순환로 1412, NST빌딩

전화. 02-857-3900 팩스. 02-856-5005

홈페이지. www.nstco.co.kr