

# NST NETWORK SOLUTIONS

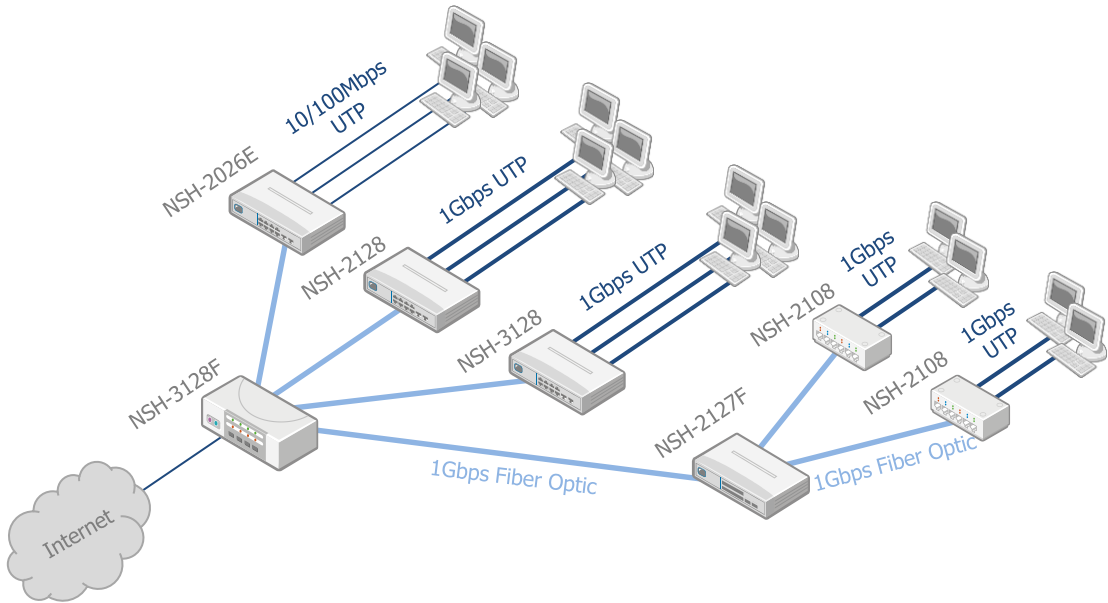


# 제품군

제품군	구분	모델명
네트워크 제품군	이더넷 스위치	NSH-2110, NSH-2116, NSH-2120, NSH-2026E, NSH-2128, NSH-2152, NSH-2128F, NSH-2128CF, NSH-2127F, NSH-3128, NSH-3152, NSH-3128F, NSH-3136F
	PoE 스위치	NSH-403P, NSH-403GP, NSH-2004P, NSH-2008P, NSH-2010LP, NSH-2108LP, NSH-2110LP, NSH-2110P, NSH-2118P, NSH-2026P, NSH-2026LP, NSH-2128P
	산업용 스위치	NHM-2204, NHM-2208, NHM-2408, NHM-2208P, NHM-2208PI, NHM-2408PI, NHM-2208BP, NHM-2408BP, NHM-2408-R, NHM-2126, NHM-2126P, NHM-2129F, NHM-2227F, NSC-802, NP-2401
	EN50155 스위치	NRS-2104, NRS-2114, NRS-2122
전송장비 제품군	집합형 샤시	NSC-04, NSC-1602
	고속 랜모뎀	NSB-230s, NSB-200
	광 컨버터	NMC-2101, NMC-2101M, NMC-2101G, NMC-2101GM, NMC-2101G-2SFP, NSH-2104L, NSH-2101, NSH-2102, NSH-2104, NSH-2106, NSH-2108
	CCTV Coaxial 모뎀	NCM-100, NCM-104P, NCM-100C/R
홈네트워크 제품군	1등급용 100Mbps 홈스위치	NSH-400, NSH-404, NSH-507, NSH-800L, NSH-800LP, NSH-1600
	1등급용 1Gbps 홈스위치	NSH-800G, NSH-816G, NSH-816GP, NSH-1624GT, NSH-1624GTP
	특등급용 100Mbps 홈스위치	NSH-401, NSH-900, NSH-1501, NSH-1502
	특등급용 1Gbps 홈스위치	NSH-916G, NSH-1624G, NSH-1624GP
	전화 커플러, FDF	NSV-1802, NSV-2602, 일체형 FDF, 단독형 FDF
무선랜 제품군	무선랜 AP	NAP-11N, NAP-11NS, NAP-11NA, NAP-11NW, NAP-11AC, NAP-11ACW
	NMS	NView

# 이더넷 스위치

이더넷 스위치 제품은 기업 네트워크 구축과 홈 네트워크, 학내 망 등 브로드밴드 멀티미디어 서비스를 위한 고속의 LAN 접속을 필요로 하는 곳에 적합하도록 설계된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 이더넷 스위치는 초고속 이더넷 L2/L3 환경의 네트워크 구축에 최적의 솔루션을 제공합니다.



## NSH-2110 Managed GbE Layer 2 Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm



## NSH-2116 Managed GbE Layer 2 Switch

- 16 Port 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 290(W) x 180(D) x 44(H) mm



## NSH-2120 Managed GbE Layer 2 Switch

- 16 Port 10/100/1000Base-T, 4 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 290(W) x 180(D) x 44(H) mm



## NSH-2026E Managed FE Layer 2 Switch

- 24 Port 10/100Base-TX
- 2 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP, 2 Port 10/100/1000Base-T Combo
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 440(W) x 240(D) x 44(H) mm



### **NSH-2128** Managed GbE Layer 2 Switch

- 24 Port 10/100/1000Base-T, 4 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



### **NSH-2152** Managed GbE Layer 2 Switch

- 48 Port 10/100/1000Base-T, 4 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 440(W) x 280(D) x 44(H) mm



### **NSH-2128F** Managed GbE Layer 2 Switch

- 16 Port 10/100/1000Base-T, 12 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



### **NSH-2128CF** Managed GbE Layer 2 Switch

- 28 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP, 8 Port 10/100/1000Base-T Combo
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 440(W) x 290(D) x 44(H) mm



### **NSH-2127F** Managed GbE Optical Layer 2 Switch

- 24 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP, 2 Slot 1 Gbps or 2.5Gbps SFP
- 1 Port 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- Dual Power Supply
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



### **NSH-3128** Managed GbE Layer 3 Switch

- 24 Port 10/100/1000Base-T, 4 Slot 10GBase-X or 1000Base-X SFP+
- PIM-SM/SSM, IP Multicasting
- RIPv1/2, OSPFv2/3, BGPv4, ISIS, VRRP
- Dimension : 440(W) x 240(D) x 44(H) mm



### **NSH-3152** Managed GbE Layer 3 Switch

- 48 Port 10/100/1000Base-T, 4 Slot 10GBase-X or 1000Base-X SFP+
  - PIM-SM/SSM, IP Multicasting
  - RIPv1/2, OSPFv2/3, BGPv4, ISIS, VRRP
  - Dimension : 440(W) x 240(D) x 44(H) mm
-



### **NSH-3128F** Managed GbE Layer 3 Switch

- 24 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP, 8 Port 10/100/1000Base-T (RJ-45) Combo
- 4 Slot 10GBase-X or 1000Base-X SFP+
- PIM-SM/SSM, IP Multicasting
- RIPv1/2, OSPFv2/3, BGPv4, ISIS, VRRP
- Dimension : 440(W) x 290(D) x 44(H) mm

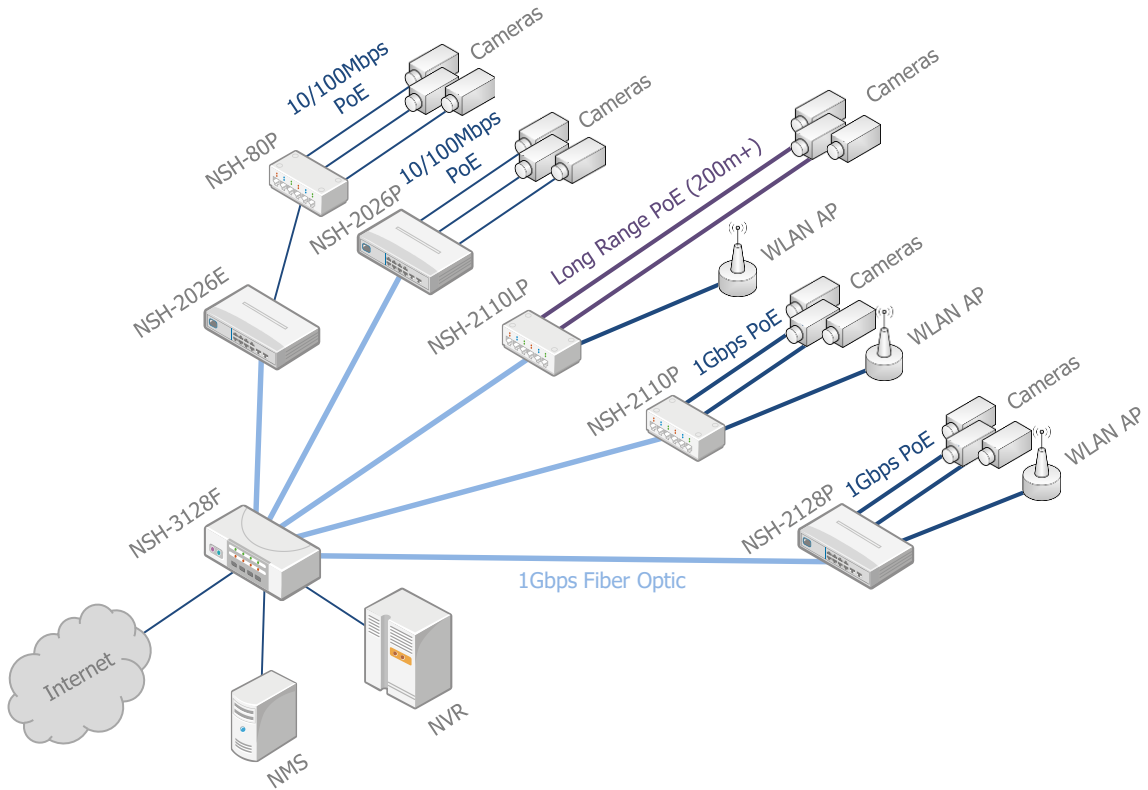


### **NSH-3136F** Managed GbE Layer 3 Switch

- 24 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP, 8 Slot 1000Base-X or 10GBase-X SFP+
  - 4 Slot 10GBase-X SFP+
  - PIM-SM/SSM, IP Multicasting
  - RIPv1/2, OSPFv2/3, BGPv4, ISIS, VRRP
  - Dimension : 440(W) x 290(D) x 44(H) mm
-

# PoE 스위치

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. PoE 스위치는 연결된 PoE 디바이스(PD)의 부하를 자동으로 감지하고 PoE 제품이 필요로 하는 전력을 동적으로 공급합니다. 또한 장거리 PoE 스위치 제품은 최대 230m까지 데이터와 전원을 안정적으로 공급합니다.



## NSH-403P Unmanaged FE PoE Switch

- 3 Port 10/100Base-TX, 802.3af PoE
- 1 Port 10/100Base-TX Uplink
- Max. 15.4W per port, External Power Supply (DC 48V 1A), 48W
- Wall Mountable
- Dimension : 62.5(W) x 138(H) x 24(D) mm



## NSH-403GP Unmanaged GbE PoE Switch

- 3 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af PoE
- 1 Port 10/100/1000Base-T Uplink
- Max. 15.4W per port, External Power Supply (DC 48V 1A), 48W
- Wall Mountable
- Dimension : 62.5(W) x 138(H) x 24(D) mm



### **NSH-2004P** Unmanaged GbE PoE Switch

- 4 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE
- 1 Port 10/100/1000Base-T Uplink
- External Power Supply (DC 48V 1A, 48W)
- Dimension : 126(W) x 86(D) x 44(H) mm



### **NSH-2008P** Unmanaged GbE PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE
- 2 Slot 1000Base-X SFP, 2 Port 10/100/1000Base-T Combo
- Max. 30W per port, Total PoE Power 150W (Option 240W)
- Dimension : 260(W) x 180(D) x 44(H) mm



### **NSH-2010LP** Managed FE Long Distance PoE Switch

- 8 Port 10/100Base-TX, 802.3af/at PoE
- 1 Port 1000Base-X SFP, 1 Port 10/100/1000Base-T
- Max. Distance 800m@10Mbps, 500m@100Mbps
- Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- Dimension : 260(W) x 180(D) x 44(H) mm

HIT



### **NSH-2108LP** Managed GbE Long Range PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE, Max. Distance 230m
- Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN
- IGMPv1/2/3
- L2/L3/L4 format Access Control List
- QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 260(W) x 180(D) x 44(H) mm

HIT



### **NSH-2110LP** Managed GbE Long Range PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE, Max. Distance 230m
- 2 Slot 1000Base-X SFP
- Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN
- IGMPv1/2/3
- L2/L3/L4 format Access Control List
- QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 260(W) x 180(D) x 44(H) mm



### **NSH-2110P** Managed GbE PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE
  - 2 Slot 1000Base-X SFP
  - Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
  - Dimension : 260(W) x 180(D) x 44(H) mm
-

---

**HIT**

### **NSH-2118P** Managed GbE Long Range PoE Switch

- 16 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE, Max. Distance 230m
- 2 Slot 1000Base-X SFP
- Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
- IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List
- QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 345(W) x 239(D) x 44(H) mm



### **NSH-2026P** Managed FE PoE Switch

- 24 Port 10/100Base-TX, 802.3af PoE
- 2 Slot 1000Base-X SFP, 2 Port 10/100/1000Base-T Combo
- Max. 15.4W per port, Total PoE Power 160W
- IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN
- IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
- L2/L3/L4 format Access Control List
- QoS, Bandwidth Control
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



### **NSH-2026LP** Managed FE Long Distance PoE Switch

- 24 Port 10/100Base-TX, 802.3af/at PoE
- 2 Port 1000Base-X SFP, 2 Port 10/100/1000Base-T Combo
- Max. Distance 800m@10Mbps, 500m@100Mbps
- Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



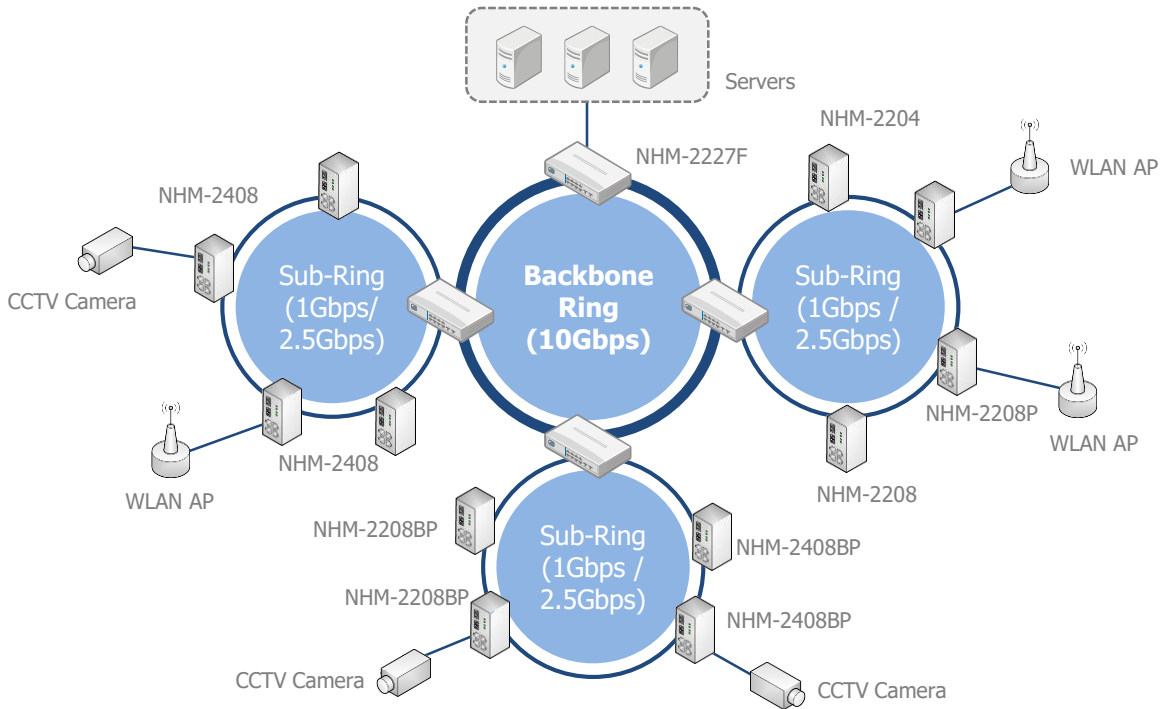
### **NSH-2128P** Managed GbE PoE Switch

- 24 Port 10/100/1000Base-T, 802.3af/at PoE
  - 4 Slot 1000Base-X SFP
  - Max. 30W per port, Total PoE Power 430W
  - IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
  - IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
  - L2/L3/L4 format Access Control List
  - QoS, Bandwidth Control
  - Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm
-



# 산업용 스위치

산업용 스위치는 산업용 Fast Ring 네트워크 구축, 도로 또는 철도의 CCTV, 멀티미디어 서비스 구축, 스마트시티의 CCTV망 구축, 핫스팟 지역의 무선랜 망 구축 등 고속의 LAN 접속을 필요로 하면서 환경이 열악한 곳에 적합하도록 설계된 레이어 2 기반의 고성능 제품입니다. 국제 표준의 ITU-T G.8032 ERPS(Ethernet Ring Protection Switching) 기술이 적용되어 네트워크에 이상이 발생하면 빠르게 다른 인터페이스로 절체되어 신속하게 네트워크를 정상적으로 복구할 수 있습니다.



## NHM-2204 Managed GbE Industrial Switch

- 4 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- External Power Supply, Dual Power Supply
- Dimension : 44(W) x 146(H) x 115(D) mm



## NHM-2208 Managed GbE Industrial Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- External Power Supply, Dual Power Supply
- Dimension : 44(W) x 146(H) x 115(D) mm



## NHM-2408 Managed GbE Industrial Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP, 2 Slot 1Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- External Power Supply, Dual Power Supply
- Dimension : 44(W) x 146(H) x 115(D) mm



### **NHM-2208P** Managed GbE Industrial PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T (IEEE 802.3af/at PoE)
- 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- External Power Supply (48V), Support Dual Power Supply
- Dimension : 44(W) x 146(H) x 115(D) mm



### **NHM-2208PI** Managed GbE Industrial PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T (IEEE 802.3af/at PoE)
- 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Internal Power Supply, Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- Dimension : 254(W) x 44(H) x 180(D) mm



### **NHM-2408PI** Managed GbE Industrial PoE Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T (IEEE 802.3af/at PoE)
- 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP, 2 Slot 1Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Internal Power Supply, Max. 30W per port, Total PoE Power 150W
- Dimension : 254(W) x 44(H) x 180(D) mm



### **NHM-2208BP** Managed GbE Industrial Switch with Bypass Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Optical Bypass Switch
- Dual Power Supply
- Dimension : 360(W) x 130(D) x 44(H) mm



### **NHM-2408BP** Managed GbE Industrial Switch with Bypass Switch

- 8 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP, 2 Slot 1Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Optical Bypass Switch
- Dual Power Supply
- Dimension : 175(W) x 136(D) x 44(H) mm



### **NHM-2408-R** Managed GbE Industrial Switch

- 16 Port 10/100/1000Base-T, 4 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP, 4 Slot 1Gbps SFP
  - IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
  - ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
  - Dimension : 440(W) x 185(D) x 44(H) mm
-



### **NHM-2126** Managed GbE Industrial Switch

- 24 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Internal Power Supply
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



### **NHM-2126P** Managed GbE Industrial PoE Switch

- 24 Port 10/100/1000Base-T (IEEE 802.3af/at PoE), 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Internal Power Supply
- Dimension : 440(W) x 247(D) x 44(H) mm



### **NHM-2129F** Managed GbE Industrial Switch

- 24 Slot 1Gbps SFP, 4 Slot 10Gbps SFP+, 1 Port 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Static Routing, LLDP, OAM, IEEE 1588 PTP, etc.
- Dual Power Supply
- Dimension : 440(W) x 240(D) x 44(H) mm



### **NHM-2227F** Managed GbE Industrial Switch

- 16 Slot 1Gbps SFP, 8 Slot 2.5Gbps/1Gbps SFP, 2 Slot 10Gbps SFP+, 1 Port 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- Static Routing, LLDP, OAM, IEEE 1588 PTP, etc.
- Dual Power Supply
- Dimension : 440(W) x 240(D) x 44(H) mm



### **NSC-802** Managed GbE Industrial Switch (COT)

- 8 Slot Chassis (5U)
- ISU-2408 Interface Unit
  - 8 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 1Gbps or 2.5Gbps SFP, 2 Slot 1Gbps SFP
- Dual Power Supply
- Dimension : 440(W) x 245(D) x 220(H) mm

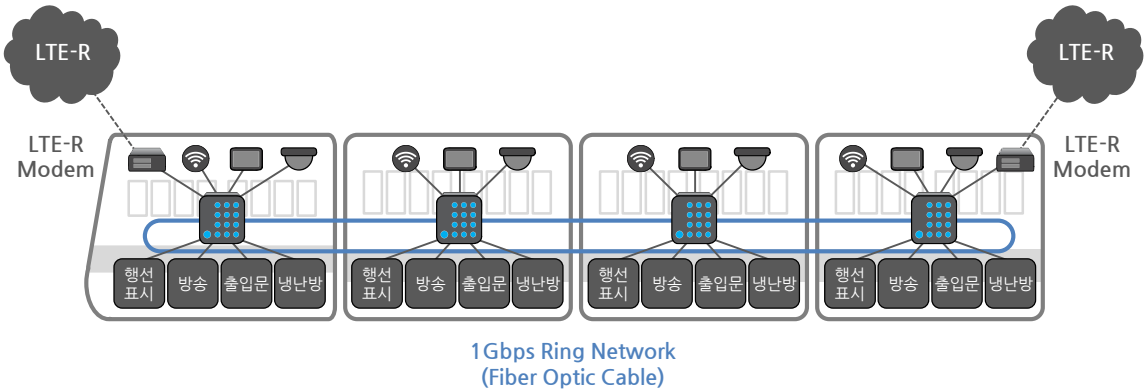


### **NP-2401** Industrial Power Supply

- INPUT : 100-240VAC 50/60Hz
  - OUTPUT : 24VDC 1.0A
  - Dimension : 44(W) x 110(H) x 92(D) mm
-

# EN50155 이더넷 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 Series Managed EN50155 Ethernet Switch

- 2 Port 10/100/1000Base-T, M12 Connector(8-pin, A-Code, TX Bypass)
- 2 Port 10/100Base-TX, M12 Connector(4-pin, D-Code)
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- 1 Power Input, WAGO Connector
- Dimension : 135(W) x 120(D) x 30(H) mm



## NRS-2114 Series Managed EN50155 Ethernet Switch

- 2 Port 1000Base-X, FC Connector(Q-ODC optional, Optical Bypass)
- 4 Port 10/100/1000Base-T, M12 Connector(8-pin, A-Code)
- 8 Port 10/100Base-TX, M12 Connector(4-pin, D-Code), 4 Port 802.3af/at PoE
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- 1 Power Input, DC 100V, M23 Connector
- Dimension : 186(W) x 162(D) x 70(H) mm

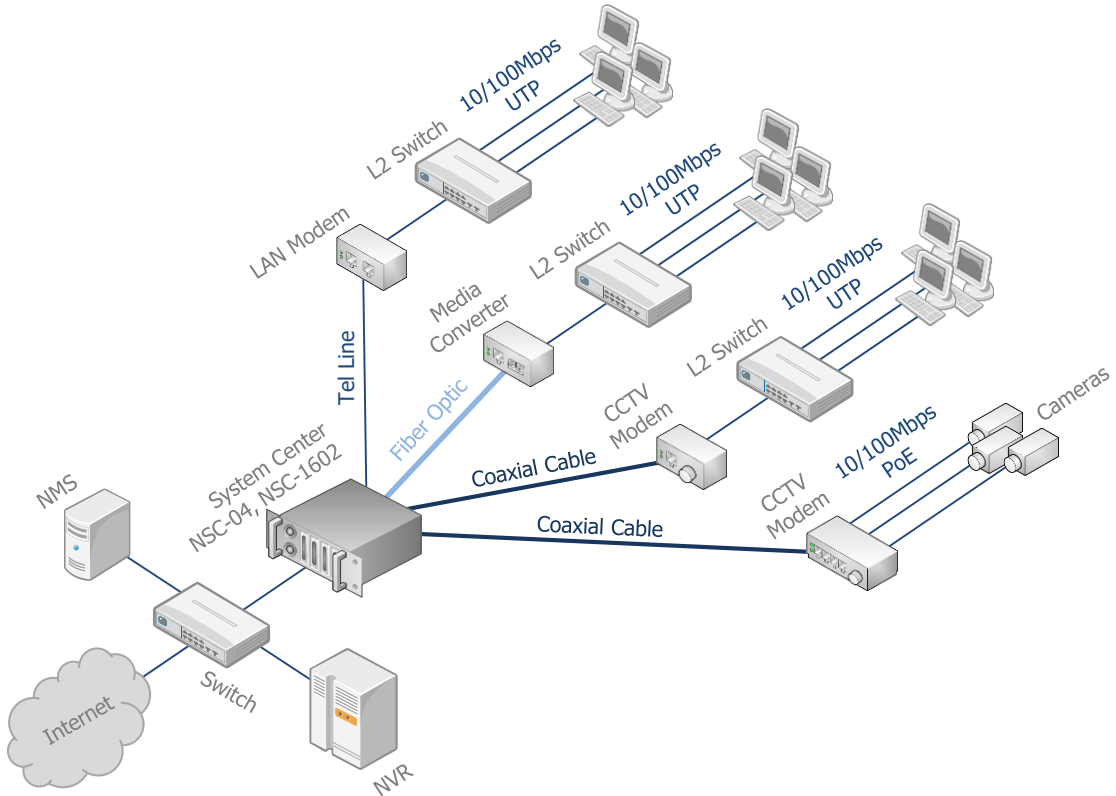


## NRS-2122 Series Managed EN50155 Ethernet Switch

- 2 Port 1000Base-X, FC Connector(Q-ODC optional, Optical Bypass)
- 1 Port 10/100/1000Base-T, M12 Connector(8-pin, A-Code, 2~4 Port optional)
- 16 Port 10/100Base-TX, M12 Connector(4-pin, D-Code), 8 Port 802.af/at PoE
- IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching)
- 1 Power Input, DC 100V, M23 Connector
- Dimension : 246(W) x 162(D) x 70(H) mm

# 집합형 샤시

집합형 샤시는 근거리 지사를 두고 있는 회사나 중소규모의 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 4-Slot System Chassis

- 4 Interface Slot
- Hot Swapping Modules
- Dual Power Supply
- 19 inch Rack Mount Type (1U)



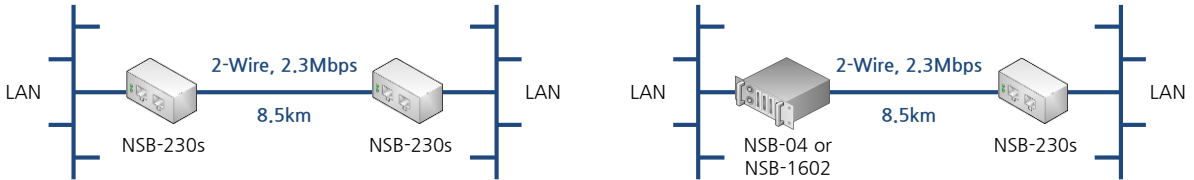
## NSC-1602 16-Slot System Chassis

- 16 Interface Slot
- Hot Swapping Modules
- Dual Power Supply
- 19 inch Rack Mount Type (3U)

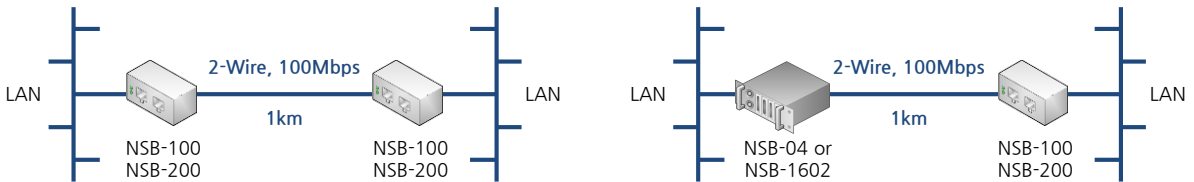
# 고속 랜모뎀

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-230s High-speed LAN Modem

- WAN Speed : 144kbps ~ 2.3Mbps
- WAN Distance : Max. 8.5km
- WAN Interface : 2-wire Copper Cable (RJ-11)
- LAN Speed : 10Mbps
- LAN Interface : UTP Cable (RJ-45)
- Dimension : 89(W) x 30(H) x 122(D) mm

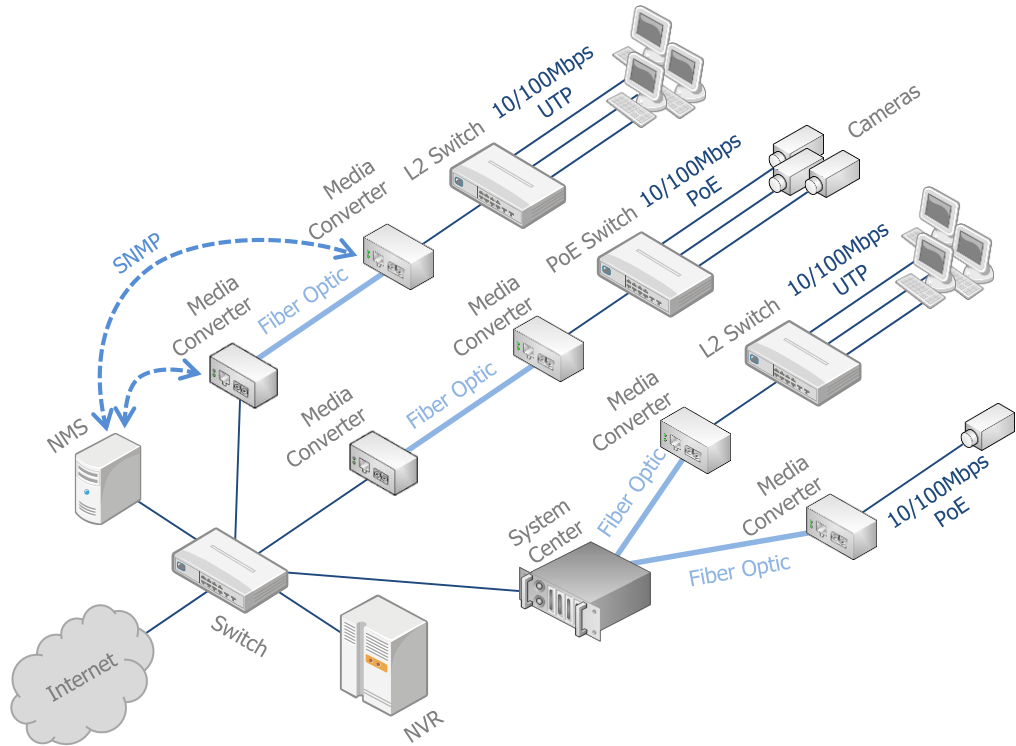


### NSB-200 High-speed LAN Modem

- WAN Speed : Max. 100Mbps
- WAN Distance : Max. 1km (Long-Reach Type(option) : Max. 1.8km)
- WAN Interface : 2-wire Copper Cable (RJ-11)
- LAN Speed : 10/100Mbps
- LAN Interface : UTP Cable (RJ-45)
- Dimension : 89(W) x 30(H) x 122(D) mm

# 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 Unmanaged FE Media Converter

- 10/100Base-TX to 100Base-FX
- Flow Control, LLCF



## NMC-2101M Managed FE Media Converter

- 10/100Base-TX to 100Base-FX
- Flow Control, LLCF, SNMP, OAM, Broadcasting Filtering, Jumbo Frame, VLAN



## NMC-2101G Unmanaged GbE Media Converter

- 10/100/1000Base-T to 1000Base-X
- Flow Control, LLCF



## NMC-2101GM Managed GbE Media Converter

- 10/100/1000Base-T to 1000Base-X
- Flow Control, LLCF, SNMP, OAM, Broadcasting Filtering, Jumbo Frame, VLAN



### **NMC-2101G-2SFP** Unmanaged GbE Media Converter

- 1000Base-X SFP to 1000Base-X SFP
  - Convert from Multi-mode to Single-mode
- 



### **NSH-2104L** Managed GbE Layer 2 Switch

- 2 Port 10/100/1000Base-T, 2 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
  - IEEE 802.1Q VLAN, IGMPv1/2/3 and MLDv1/2 Snooping
  - L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
  - Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm
- 



### **NSH-2101** Managed GbE Media Converter

- 1 Port 10/100/1000Base-T, 1 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
  - Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX, LLCF
  - IEEE 802.1Q VLAN, L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
  - SNMPv1/v2/v3, Web/CLI Interface, Event Log
  - Rack Mount, DIN Rail Mount, Wall Mount
  - Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm
- 



### **NSH-2102** Managed GbE Media Converter

- 2 Port 10/100/1000Base-T, 1 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
  - Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX, LLCF
  - IEEE 802.1Q VLAN, L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
  - SNMPv1/v2/v3, Web/CLI Interface, Event Log
  - Rack Mount, DIN Rail Mount, Wall Mount
  - Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm
- 



### **NSH-2104** Managed GbE Media Converter

- 4 Port 10/100/1000Base-T, 1 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
  - Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX, LLCF
  - IEEE 802.1Q VLAN, L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
  - SNMPv1/v2/v3, Web/CLI Interface, Event Log
  - Rack Mount, DIN Rail Mount, Wall Mount
  - Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm
- 



### **NSH-2106** Managed GbE Media Converter

- 6 Port 10/100/1000Base-T, 1 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
  - Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX, LLCF
  - IEEE 802.1Q VLAN, L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
  - SNMPv1/v2/v3, Web/CLI Interface, Event Log
  - Rack Mount, DIN Rail Mount, Wall Mount
  - Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm
- 



### **NSH-2108** Managed GbE Media Converter

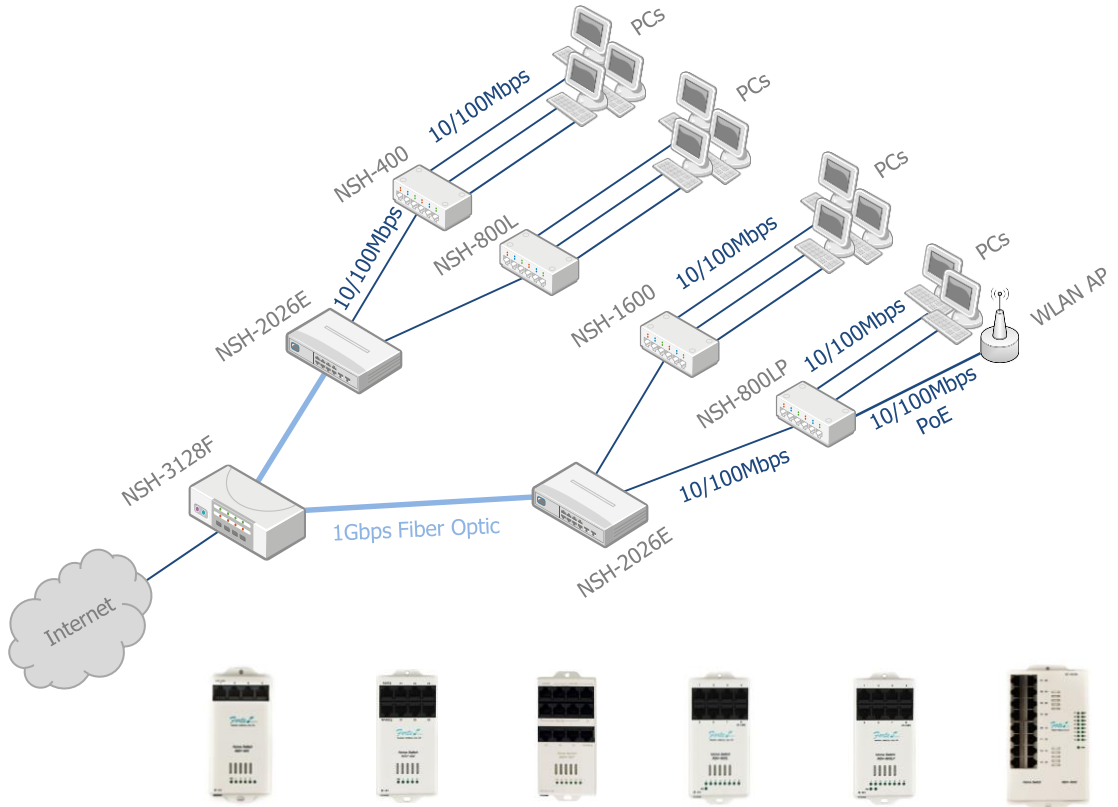
- 8 Port 10/100/1000Base-T, 1 Slot 100Base-FX or 1000Base-X SFP
- Auto Negotiation, Auto MDI/MDIX, LLCF
- IEEE 802.1Q VLAN, L2/L3/L4 format Access Control List, QoS, Bandwidth Control
- SNMPv1/v2/v3, Web/CLI Interface, Event Log
- Rack Mount, DIN Rail Mount, Wall Mount
- Dimension : 168(W) x 126(D) x 44(H) mm





# 1등급용 100Mbps 홈스위치

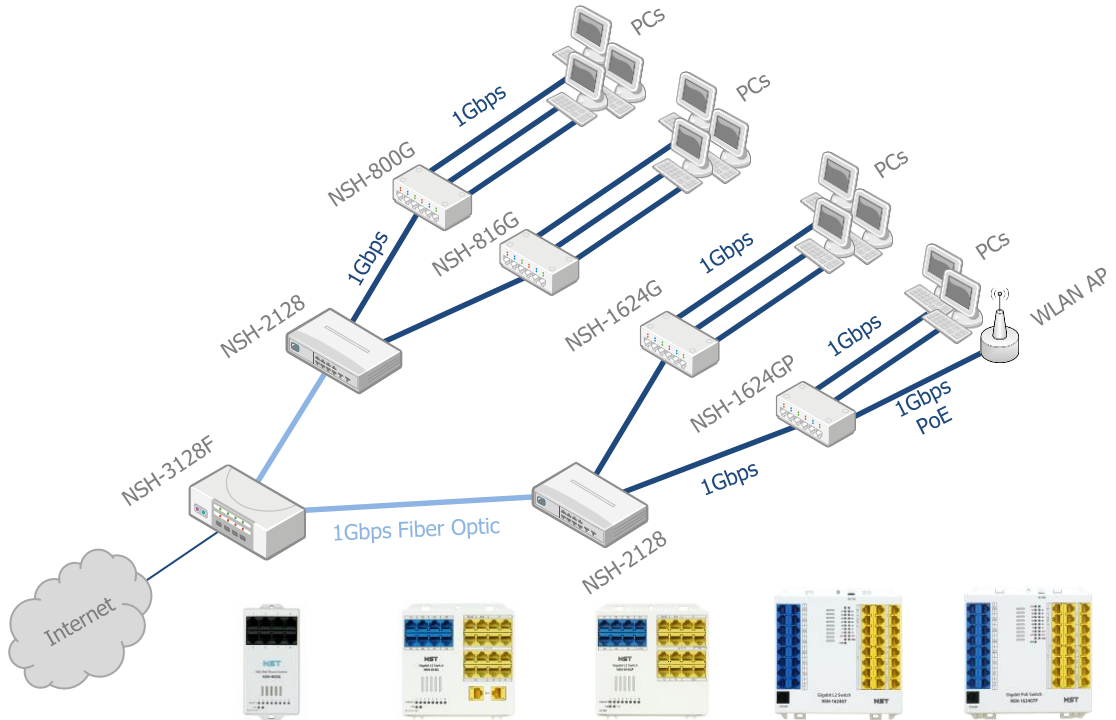
1등급용 100Mbps 홈스witch는 초고속정보통신건물 인증제도의 1등급 기준에 맞게 제작된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 1등급용 100Mbps 홈스witch는 100Mbps의 속도지원과 4, 8, 16개의 다양한 포트수, PoE 기능이 지원되는 제품들로 구성되어 있으며, IGMP Snooping 기능 지원으로 IPTV로 인한 대량의 트래픽을 원활히 처리할 수 있습니다.



구분		NSH-400	NSH-404	NSH-507	NSH-800L	NSH-800LP	NSH-1600
데이터 포트수	100Mbps	4 포트	4 포트	5 포트	8 포트	8 포트	16 포트
	1Gbps	-	-	-	-	-	-
광 포트수	100Mbps	-	-	-	-	-	-
	1Gbps	-	-	-	-	-	-
전화 포트 수		-	4 포트	7포트	-	-	-
PoE 포트 수		-	-	-	-	1~2 포트	-
IGMP Snooping		지원	지원	지원	지원	지원	지원
VLAN		옵션	옵션	옵션	옵션	옵션	옵션
QoS		-	-	-	-	-	-
Management		-	-	-	-	-	-
Auto Power Reset		지원	지원	지원	지원	지원	지원
Power Adapter		DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 48V 0.5A	DC 5V 2A
Dimension (WxHxD)		62.5x138x24	62.5x138x24	62.5x138x24	62.5x138x24	62.5x138x24	98x176x26.4

# 1등급용 1Gbps 홈스위치

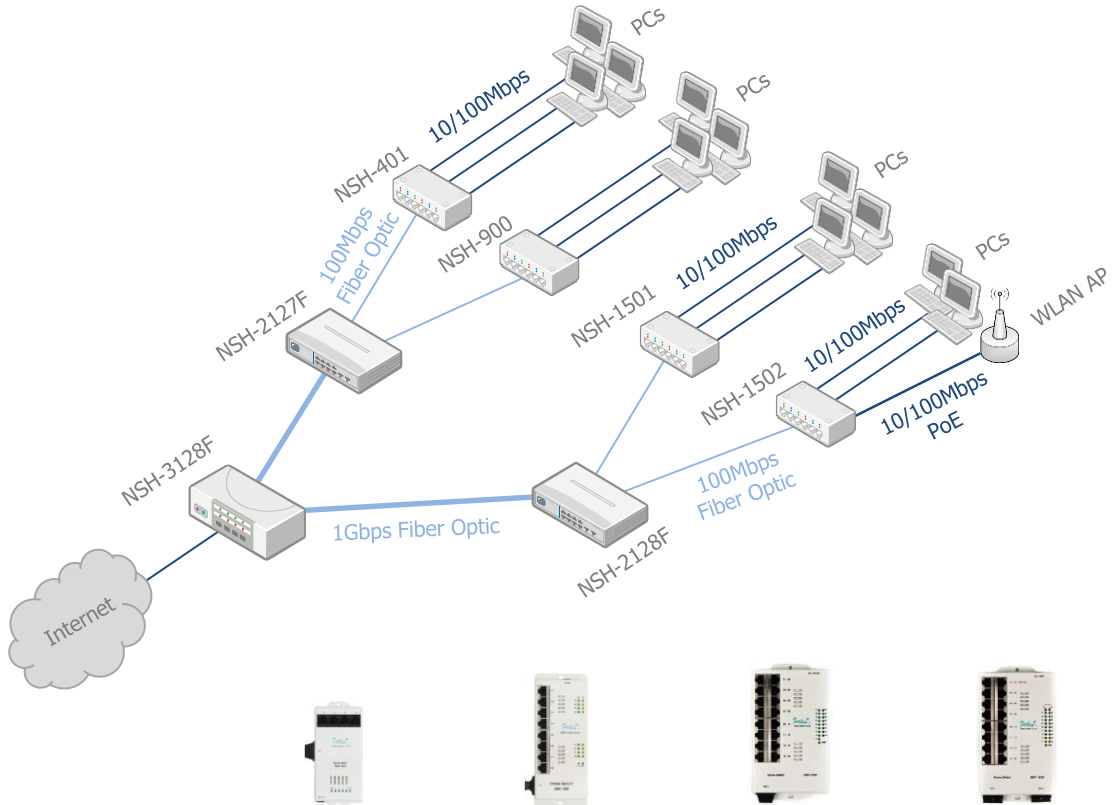
1등급용 1Gbps 홈스witch는 초고속정보통신건물 인증제도의 1등급 기준에 맞게 제작된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 1등급용 1Gbps 홈스witch는 1Gbps급 속도지원과 8, 16개의 다양한 포트수, PoE 기능이 지원되는 제품들로 구성되어 있으며, IGMP Snooping 기능 지원으로 IPTV로 인한 대량의 트래픽을 원활히 처리할 수 있습니다. 또한 VLAN, QoS, Link Aggregation, MAC Filtering, Web 기반의 관리기능 등의 다양한 기능을 지원하므로 IoT 기반의 홈네트워크 서비스 및 보안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



구분		NSH-800G	NSH-816G	NSH-816GP	NSH-1624GT	NSH-1624GTP
데이터 포트수	100Mbps	-	-	-	-	-
	1Gbps	8 포트	8 포트	8 포트	16 포트	16 포트
광 포트수	100Mbps	-	-	-	-	-
	1Gbps	-	-	-	-	-
전화 포트 수		-	16 포트	16 포트	24 포트	24 포트
PoE 포트 수		-	-	1 포트	-	1 포트
IGMP Snooping		지원	지원	지원	지원	지원
VLAN		옵션	옵션	옵션	지원	지원
QoS		옵션	옵션	옵션	지원	지원
Management		옵션	옵션	옵션	지원	지원
Auto Power Reset		지원	지원	지원	지원	지원
Power Adapter		DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 48V 0.5A	DC 12V 1A	DC 48V 0.5A
Dimension (WxHxD)		62.5x138x24	130x141x24	130x141x24	167x175x24	167x175x24

# 특등급용 100Mbps급 홈스위치

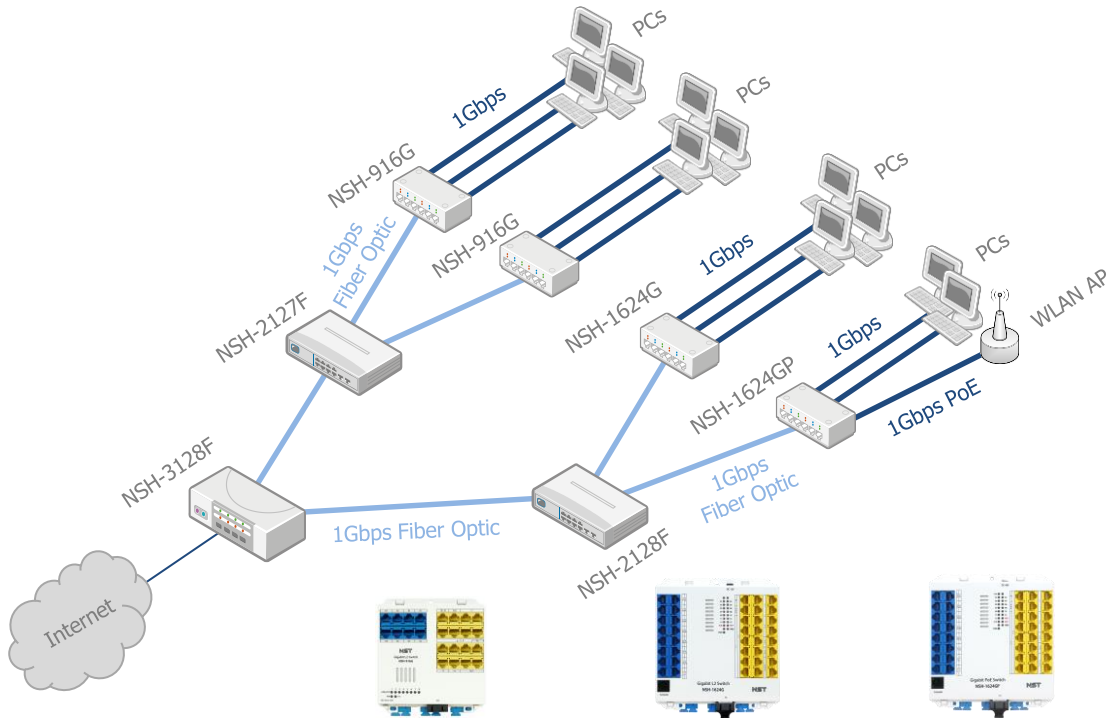
특등급용 100Mbps 홈스witch는 초고속정보통신건물 인증제도의 특등급 기준에 맞게 제작된 제품입니다. 엔에스티경보통신의 특등급용 100Mbps 홈스witch는 100Mbps의 속도지원과 4, 8, 16개의 다양한 포트수, PoE 기능이 지원되는 제품들로 구성되어 있으며, IGMP Snooping 기능 지원으로 IPTV로 인한 대량의 트래픽을 원활히 처리할 수 있습니다.



구분		NSH-401	NSH-900	NSH-1501	NSH-1502
데이터 포트수	100Mbps	4 포트	8 포트	15 포트	15 포트
	1Gbps	-	-	-	-
광 포트수	100Mbps	1 포트	1 포트	1~2 포트	1~2 포트
	1Gbps	-	-	-	-
전화 포트 수		-	-	-	-
PoE 포트 수		-	-	-	1 포트
IGMP Snooping		지원	지원	지원	지원
VLAN		옵션	옵션	옵션	옵션
QoS		-	-	-	-
Management		-	-	-	-
Auto Power Reset		지원	지원	지원	지원
Power Adapter		DC 5V 1A	DC 5V 1A	DC 5V 2A	DC 48V 0.5A
Dimension (WxHxD)		62.5x138x24	68.5x153x24	98x176x26.4	98x176x26.4

# 특등급용 1Gbps급 홈스위치

특등급용 1Gbps 홈스witch는 초고속정보통신건물 인증제도의 특등급 기준에 맞게 제작된 제품입니다. 엔에스티정보통신의 특등급용 1Gbps 홈스witch는 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 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.

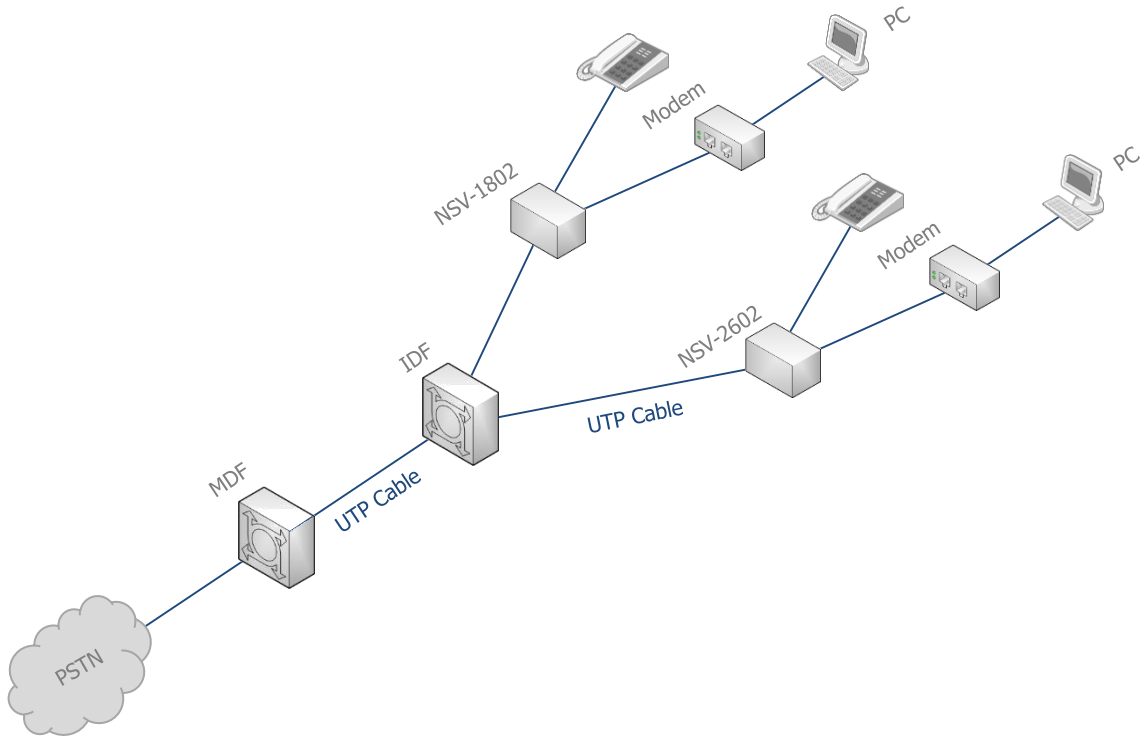


구분		NSH-916G	NSH-1624G	NSH-1624GP
데이터 포트수	100Mbps	-	-	-
	1Gbps	8 포트	16 포트	16 포트
광 포트수	100Mbps	-	-	-
	1Gbps	1 포트	1 포트	1 포트
전화 포트 수		16 포트	24 포트	24 포트
PoE 포트 수		-	-	1 포트
IGMP Snooping		지원	지원	지원
VLAN		옵션	지원	지원
QoS		옵션	지원	지원
Management		옵션	지원	지원
Auto Power Reset		지원	지원	지원
Power Adapter		DC 5V 2A	DC 12V 1A	DC 48V 0.5A
Dimension (WxHxD)		130x141x24	167x175x24	167x175x24

# 전화 커플러, FDF

전화 커플러 제품은 초고속정보통신건물 인증제도의 등급 기준에 맞게 제작된 제품으로, 16, 24개의 전화 인출포트와 2개의 테스트 포트를 보유하고 있습니다.

FDF(광분배함)는 4, 8코어를 수용할 수 있습니다. 일체형 FDF의 경우 홈 스위치와 전화 커플러의 하단에 통합 배치할 수 있도록 제작되어 세대단자함을 간단하게 구성할 수 있습니다.



## NSV-1802 Voice Coupler

- 전화인입 1포트
- AUX 1포트
- 국선 1 : 10포트, 국선 2 : 2포트, 국선 3 : 1포트, 국선 4 : 1포트
- Link Test Port : 2포트
- Dimension: 62.5(W)x138(H)x24(D)mm



## NSV-2602 Voice Coupler

- 전화인입 1포트
- AUX 1포트
- 국선 1 : 16포트, 국선 2 : 4포트, 국선 3 : 1포트, 국선 4 : 1포트
- Link Test Port : 2포트
- Dimension: 62.5(W)x176(H)x24(D)mm



## 일체형 FDF

- 최대 8코어 지원
- SC, ST, LC 등 다양한 광 어댑터 사용 가능
- Dimension: 164(W)x182(H)x21(D)mm

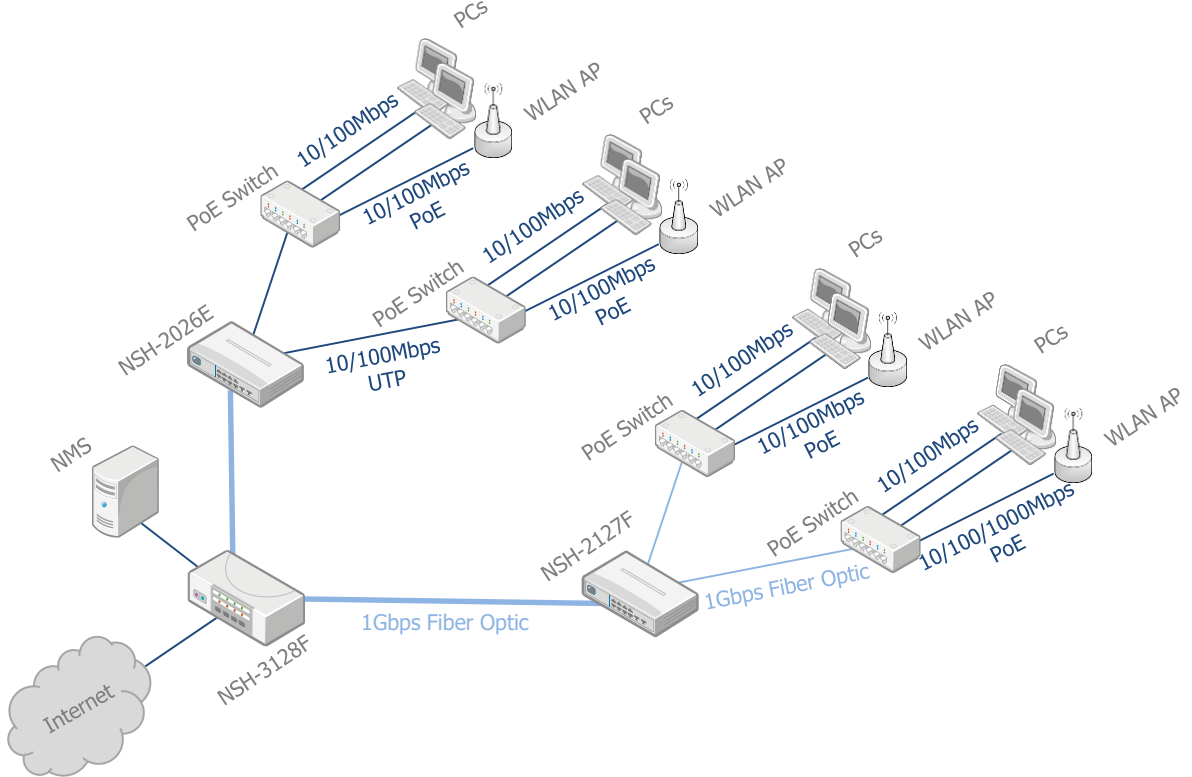


## 단독형 FDF

- 최대 6코어 지원
- SC, ST, LC 등 다양한 광 어댑터 사용 가능
- Dimension: 85(W)x135(H)x31(D)mm

# 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 300Mbps 2.4GHz Single-band Ceiling Type WLAN AP

- IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz
- IEEE802.3af Standard PoE(PD)
- RF Power Control
- Web-based Management, SNMP (option)
- Firmware Upgrade (HTTP, TFTP)
- Dimension : 120(W) x 120(H) x 18.8(D) mm
- MAC Filtering, Packet Filtering
- DHCP Server/Client, NAT
- WMM (Wi-Fi Multi-Media), WMM-APSD
- 64/128bit WEP Encryption, WPA, WPA2



## NAP-11NS 300Mbps 2.4GHz Single-band WLAN AP with Speaker

- IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz
- IEEE802.3af Standard PoE(PD)
- RF Power Control
- Web-based Management, SNMP (option)
- Firmware Upgrade (HTTP, TFTP)
- Dimension : 120(W) x 120(H) x 110(D) mm
- Include Speaker (1W or 3W)
- MAC Filtering, Packet Filtering
- DHCP Server/Client, NAT
- 64/128bit WEP Encryption, WPA, WPA2



### NAP-11NA 300Mbps 2.4GHz/5GHz Dual-band Ceiling Type WLAN AP

- IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4/5GHz
- IEEE802.3af Standard PoE (PD)
- RF Power Control
- Firmware Upgrade (HTTP, TFTP)
- Dimension: 120(W)x 120(H)x 18.8(D) mm
- MAC Filtering, Packet Filtering
- DHCP Server/Client, NAT
- 64/128bit WEP Encryption, WPA, WPA2
- Web-based Management, SNMP



### NAP-11AC 867Mbps 2.4GHz/5GHz Dual-band Ceiling Type WLAN AP

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz
- IEEE802.3af Standard PoE (PD)
- RF Power Control
- Firmware Upgrade (HTTP, TFTP)
- Dimension: 120(W)x 120(H)x 18.8(D) mm
- MAC Filtering, Packet Filtering
- DHCP Server/Client, NAT
- 64/128bit WEP Encryption, WPA, WPA2
- Web-based Management, SNMP



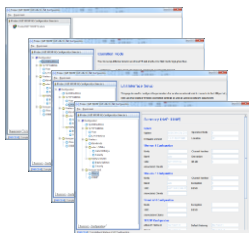
### NAP-11NW 300Mbps 2.4GHz/5GHz Dual-band Wall Type WLAN AP

- IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4GHz/5GHz
- WAN : 1 Port 10/100Base-TX, IEEE802.3af Standard PoE (PD)
- LAN : 2, 3, 4 Port 10/100Base-TX
- Telephone : 1 Input / 2 Output Port (RJ-45) Coupler (Option)
- RF Power Control
- MAC Filtering, Packet Filtering
- DHCP Server/Client, NAT
- 64/128bit WEP Encryption, WPA, WPA2
- Web-based Management, SNMP
- Firmware Upgrade (HTTP, TFTP)
- Dimension : 72.5(W) x 120(H) x 21(D) mm



### NAP-11ACW 867Mbps 2.4GHz/5GHz Dual-band Wall Type WLAN AP

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2.4/5GHz
- WAN : 1 Port 10/100/1000Base-T, IEEE802.3af Standard PoE (PD)
- LAN : 3 Port 10/1000Base-T
- RF Power Control
- MAC Filtering, Packet Filtering
- DHCP Server/Client, NAT
- 64/128bit WEP Encryption, WPA, WPA2
- Web-based Management, SNMP
- Dimension : 72.5(W) x 120(H) x 21(D) mm



### NView™ Network Management System

- NST의 제품을 손쉽게 등록 및 관리
- ACS(Auto Configuration System) 지원
- 등록된 장비를 그룹 및 Tree 구조로 관리하며 장비의 상태 확인 가능
- 네트워크 망 구성(토폴로지)을 작성 및 확인할 수 있으며 장비의 상태 모니터링 가능
- 장비 인터페이스의 Traffic Monitoring 지원
- SNMP Trap, Alarm Management 지원
- 장비 별 EMS 지원
- 무선LAN 정보, 클라이언트 정보, 주변 AP 정보 관리