



## FTTH Home Switch for Home Network NSH-1602 and NSV-2602



### 제품개요

#### NSH-1602

- 초고속정보통신 인증제도 특등급에 최적화된 세대스위치
- 동단자함 내의 스위칭허브와 연결하기 위한 100Mbps FX 업링크 2 포트 제공
- 각 실의 데이터 인출구와 연결하기 위한 16개의 10/100Mbps 다운링크 포트 제공
- 장비 접속 방식이 RJ-45 콘넥터 방식이어서 각 실의 데이터 포트 변경 시 간단하게 변경 가능 (전문가가 아니라도 쉽게 변경 가능)
- 안정성을 최우선 고려하여 설계된 고신뢰성 제품
- 정통부 인증의 가정용 Class B급 전자파적합 인증 제품
- 리셋 전용 IC 채택으로 순간 정전 및 전기적 장애 후 100%에 가까운 확률의 자동 복구 기능 지원
- 저전력 긴 수명 및 장애감소를 위한 SMPS 전원 어댑터 사용
- 전면 식별을 위한 Power, Link/Act LED는 탑 방식 채택

#### NSV-2602

- 국선 연결을 위한 2개의 인입 포트 제공
- 각 실의 전화 인출구와 연결하기 위한 24개의 인출 포트 제공
- 국선전화 포트를 하나의 장비에서 구성하였으며, 정전 시에도 안정적인 통화 가능
- 세대 인출구로부터 동단자함까지 통신특성을 시험하기 위한 테스트 포트 제공
- 세대단자함 내 별도의 패치 작업이 필요 없으며, 효율적인 공간 활용이 가능
- 전화포트의 유연한 확장옵션으로 실별 인출구 설계의 다양성 제공



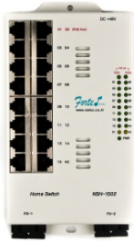
## 제품특징

### NSH-1602

- 초고속정보통신 인증제도 특등급을 위한 아파트 세대용 데이터 회선 분배기
- 100Mbps FX 업링크 2 포트 제공
- 10/100Base-TX 다운링크 16포트 제공
- 케이블의 전면 결선 방식 채택
- Reset Switch가 필요없는 전용 Reset Chip 채택
- 가정용으로 사용하기에 적합한 저 전자파 방사 회로 채택
- 고신뢰성 저전력의 SMPS 채택(Linear 타입의 대비 약 40% 감소)
- Wide Range 입력 전압 회로 채택(DC 4.5~20V)
- Surge 유출 통로를 위한 PCB 및 샤시 접지 채택
- Plug and Play Operation
- High-speed Non-blocking 스위칭 구조
- 충분한 고속의 3.2Gbps Throughput Backplane 채택
- Auto-Sensing & Auto-Negotiation
- Auto MDI/MDIX, 802.3x Flow Control 지원
- MAC Address : 8K
- 1.25Mbit SSRAM Packet Buffer 내장
- 추가 인터넷사업자 수용을 위한 Group VLAN 기능지원 (Option)
- Home Network을 위한 IEEE 802.1Q Tag VLAN (Option)
- In-band 방식의 RMT Management Tool 지원 (Option)
- Simple MIB Count 기능 지원 (Option)

### NSV-2602

- 순쉬운 국선 확장 및 전환 변경 기능
- EIA/TIA-568B, A Type 동시지원
- 케이블의 전면 결선 방식 채택
- 링크시험용 포트제공 (Cat.5E 성능 만족)



## 제품사양

### NSH-1602

Item	Description
총 포트수	NSV-2602 결합 시 최대 43Port 지원
Data Port	Uplink : 100Base-FX, 2Port Downlink : 10/100Base-TX 16Port
LED	Power, 포트별 Link/Act LED
Reset	불안정한 전원 입력시에도 강력한 내부 정전원 회로 동작
Surge	포트별 고압 세라믹 처리로 Surge 및 EMI 특성 개선
전원	External Adapter VAC 220V DC 5V 2A SMPS 사용
크기	98(W) x 176(H) x 26.4(D) mm
온도	Operation : 0 to 70 °C
	Storage : -40 to 85 °C
습도	10% ~ 90%(non Condensing)

### NSV-2602

Item	Description
총 포트수	26Port
포트 구성	Input : 2Port (고정, 4회선)
	Output : 24Port (국선 전환 변경 스위치 내장) 국선1: 16Port, 국선2: 4Port, 국선3: 1Port, 국선4: 1Port
링크시험용 포트	2Port (Link In / Link Out)
	최대 100MHz, Class D Link Test In/Out 포트, RJ-45
전원	무전원
크기	62.5(W) x 138(H) x 24(D) mm (고정날개 포함)
온도	Operation : -40 to 70 °C
	Storage : -40 to 85 °C
습도	10% ~ 90%(non Condensing)

