

V2716GC

Ethernet Switches/L2 Switch



Overview

V2716GC는 16개의 10/100/1000BASE-T (RJ-45) 기가 이더넷 서비스 포트와 1개의 옵션 업링크 포트를 제공합니다.

사용자의 선택에 따라 탈장착이 가능한 전면 업링크 슬롯에는 1000BASE-X(SFP), E-PON, 10GBASE-R (SFP+) 인터페이스 모듈 중에서 네트워크 환경에 맞춰 활용 가능한 효율적인 스위치입니다.

E-PON 업링크 모듈을 통해 PON 네트워크 환경에서는 Multi Dwelling Unit (MDU)로 사용하여 광케이블 통신 인프라 기반의 초고속 대용량 서비스를 제공하는 네트워크의 향후 확장성을 위한 최적의 시스템입니다.

V2716GC는 안정된 네트워크 통신을 보장하고 고성능 네트워크를 구축하기 위하여, QoS, 보안 ACL(Access Control List), 멀티캐스트 관리 등과 같은 지능형 서비스를 제공합니다. 또한, 성능, 신뢰성, 향상된 네트워크 관리 기능을 폭넓게 갖춰 효율적인 네트워크 구축과 차별화된 서비스 제공을 가능하게 합니다.

Features

- 고성능 인터페이스
 - 향상된 QoS 기능, VLAN, 멀티미디어 스위칭 지원
 - 장애 복구를 신속하게 처리하여 가용성이 높은 네트워크
 - E-PON/10G 업링크를 제공하여 광케이블 통신 인프라
 - 기반의 FTTH/FTTB 네트워크 구축에 활용 가능
 - 안정적인 서비스 및 유연한 망 구성
 - IEEE 802.1x 네트워크 로그인 방식
 - SNMP 및 RMON 그룹 관리를 통한 편리한 네트워크 관리
 - SSH를 통한 데이터 보안
 - RADIUS와 TACACS+를 통한 시스템 및 네트워크 관리 보안
- 기능 강화

V2716GC Ethernet Switches/L2 Switch



Specification

Flash Memory	32MB
SDRAM	256MB
Service Interface	10/100/1000Base-T(RJ-45) 16개
Uplink Interface(모듈형)	모듈 당 1개 포트 지원, 최대 1개 설치 - 1000Base-X(SFP) - E-PON(SC/PC type) - 10GBase-R(SFP+)
콘솔 포트	RS232(RJ-45 커넥터), 1Port
MGMT 포트	관리용 10/100Base-TX(RJ-45) 1Port
Switching Capacity	52Gbps
Throughput	38.69Mpps
정격 출력	DC 12V, 2.5A(30W)
소비 전력	22W
동작 온도	0~40℃
보관 온도	-40~70℃
동작 습도	0~90% (비응결)
사이즈 (W x H x D)	250mm x 40mm x 180mm

Capabilities

L2 Features	<ul style="list-style-type: none"> • Standard Ethernet Bridging • Port/Protocol/Subnet-Based VLAN (4K) • 16K MAC Address Entries • 4K VLANs • Jumbo Frame 9K • STP/RSTP/MSTP/PVSTP/PVRSTP • 802.3ad link Aggregation • Port Mirroring
Management	<ul style="list-style-type: none"> • Serial/Telnet(CLI) • SNMP v1/v2/v3 • RMON
Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Type/ L4-Based ACL • SSH v1/v2 • 4 Queues per Port • Conditional Rate Limiting

Sample Configuration

