

DAYOU DSW2508G-PF10

L2 Gigabit Ethernet POE Switch

개요

대유플러스의 DSW2508G-PF10은 IEEE 802.3af, 802.3at를 준수하는 PoE(Power over Ethernet)스위치로 IP전화

무선 Access Point등의 IP device 들에게 데이터와 전원을 동시에 공급함으로 전원 설비에 대한 추가적인 부담이 없이 네트워크의 가용성을 증대할 수 있습니다.

DSW2508G-PF10은 8개의 10/100/1000base-T(RJ-45) PoE포트와 2개의 100/1000Base-X(SFP) 포트를 제공하며 Non-Blocking Switching Fabric 구조로 모든 포트에서 Wire-Speed를 지원합니다. 또한 멀티캐스팅, QoS 기능, 향상된 보안 기능 등을 지원합니다.



DSW2508G-PF10

PoE(Power over Ethernet) 지원

IEEE 802.3af, 802.3at PoE(Power over Ethernet)기능을 지원 함으로 L2 Switch 하위 단의 구성에 전원을 대처할 수 있는 하나의 방안으로 보다 유연하게 대처할 수 있습니다.

네트워크 시스템 관리

SNMP v1/v2/v3 및 MIB II, RMON MIB, Bridge MIB를 적용하여 원격으로 쉽게 네트워크 관리를 할 수 있습니다.

향상된 성능

Non-blocking Switching Fabric Architecture로 고성능의 안정적인 성능을 지원하며, 48 Gbps 스위치용량 및 35.7 Mpps 패킷처리 속도를 지원합니다.

주요 기능

MAC Switching Function

- Static configuration and dynamically learning of MAC address
- Check and delete MAC address
- Configuring of MAC address aging time
- Limit on MAC address learning number
- MAC address filtering function

VLAN

- 4K VLAN entries, GVRP , 1:1 and N:1 VLAN Mapping
- QinQ, Private VLAN

STP

- 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP)
- BPDU protection, root protection and ring protection

Multicast

- IGMP v1/v2/v3
- IGMP Snooping
- IGMP Fast Leave
- Multicast group policy and multicast number limit
- Multicast traffic cross VLAN duplication

QoS

- Traffic classification of each field of L2/L3/L4 protocol headers
- CAR traffic control
- 802.1P/DSCP priority remark
- Multiple queuing algorithms such as SP, WRR or SP+WRR
- Tail-Drop
- Traffic supervision and traffic shaping

Security

- Identification and filtering of L2/L3/L4 based ACL
- Defend against DOS or TCP attacks
- Suppression of broadcast, multicast and unknown uni-cast packet
- Port isolation
- Port security, IP+MAC+port binding
- DHCP Snooping, DHCP Option 82
- IEEE 802.1x certification
- Radius and BDTacacs+
- Command line authority control based on user levels

Reliability

- Static/LACP link aggregation
- EAPS and ERPS
- ISSU
- Support OTP (Over Temperature Protection)

Management

- Console, Telnet, SSH 2.0
- WEB based management style
- SNMP v1/v2/v3
- Upload and download of TFTP files
- RMON

Specifications

Memory

- RAM 64 M
- FLASH 16 M

Performance

- 48 Gbps Switching fabric, 35.7 Mpps Throughput
- 8K MAC address,
- 4K 802.1Q VLAN
- 1K Multicast group entry

Power

- Operating Power AC220V
- Power Consumption 150 Watts
- Power Output (PoE) 120 Watts
- 15.4/30.0 Watts (per Port)
- Support Legacy PD
- Operating Temperature 0°C ~50°C
- Operating Humidity 10 ~ 90%(Non-condensing)

Dimensions

- Dimension(W/H/D) 340mm x 44mm x 200mm
- Weight 3kg

Interface

- Downlink 8ports 10/100/1000Base-TX(PoE Port)
- Uplink 2ports 100Base-Fx/1000Base-X(SFP)
- Console RS-232C(RJ-45)

Warranty

- One-year(12month) return to factory parts

FRONT



REAR



1. Console Port
2. 10/100/1000Base-T IEEE802.3af/at
3. 100/1000Base-X

- 4 : Earth Terminal
- 5 : Power Switch
- 6 : Electrical Power Input : AC Power 110 VAC ~ 220VAC Free Voltage

Ordering Information

Contact Information

Website: <http://www.dayouplus.co.kr>

DAYOU PLUS

3F, 509, Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, Korea. 462-806
Tel : +82-31-737-7000 / FAX : +82-31-737-7100