

DAYOU DSW1324G-PF21

L2 Gigabit Ethernet POE Switch

개요

대유플러스의 DSW1324G-PF21는 IEEE 802.3af, 802.3at를 준수하는 L2 Giga PoE(Power over Ethernet)스위치로 CCTV IP 카메라와 IP 전화기, 무선 Access Point등의 IP device 들에게 데이터와 전원을 동시에 공급함으로써 전원 설비에 대한 추가적인 부담이 없이 네트워크의 가용성을 증대할 수 있습니다.

DSW1324G-PF21는 24개의 10/100/1000base-T(RJ-45) PoE포트와 4개의 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.



DSW1324G-PF21

네트워크 시스템 관리

SNMP v1/v2/v3 및 MIB II, RMON MIB, Bridge MIB 를 지원하며, 원격에서 쉽게 네트워크 관리를 할 수 있습니다.

고사양 인터페이스

Non-blocking Switching Fabric Architecture로 고성능의 안정적인 성능을 지원하여, 최대 56Gbps의 스위치 용량 및 41.6Mpps 패킷처리 속도를 지원합니다.

고성능 네트워크 서비스

DSW1324G는 Ethernet 기반의 Switch로서 고성능 네트워크 서비스를 제공함으로 데이터, 비디오, 그리고 음성 서비스를 위한 최적의 네트워크 환경을 지원합니다.

주요기능

L2 Features

- Port-based VLAN, IEEE 802.1q Tagged VLAN
- VLAN Trunk, VLAN stacking (Q-in-Q), VLAN Translation
- IEEE 802.1p packet priority
- Spanning Tree Protocol(STP/RSTP/MSTP)
- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
- Static Trunk group
- Jumbo frame 9KB
- Self loop detection

Multicast

- IGMP v1/v2/v3
- IGMP snooping/IGMP static join/IGMP Join Limit
- Multicast Packet Filtering

QoS

- Classification
- L2 : SRC/DST MAC, Ether type, 802.1p priority, VLAN ID
- L3 : SRC/DST IP, ToS, DSCP, IP Precedence
- L4 : SRC/DST TCP/UDP port, ICMP
- Mark/remark/policing
- Queue scheduling (SPQ, WRR, WFQ)
- 8 queues per port
- Congestion management (SWRED)
- Traffic policing and shaping
- Rate limiting
- Traffic Control

Security

- MAC flood Guard/Port Flood Guard
- MAC Filtering/MAC limit
- Storm control (broadcast, multicast, DLF)
- CPU Protection (ACL, Rate Limit)
- DoS Protection
- NetBIOS, NetBEUI, NBT, CIFS, SSDP, WSDD filtering
- ARP/DHCP snooping , ARP Inspection
- 801.x Port-Based Authentication
- Port isolation

Management

- CLI(serial / Telnet)
- Dual OS (active/backup) & Fail Over
- Remote OS upgrade (FTP/ TFTP)
- Multiple configuration files
- Remote configuration upgrade (FTP/TFTP)
- Port/Protocol mirroring
- SNMP v1/v2/v3
- RMON history
- Syslog
- Telnet/SSH
- DHCP server, relay agent with option82
- DDM (Digital Diagnostics Monitoring)
- LLDP (Link layer Discovery Protocol)
- AAA (Authentication, Authorization, and Accounting)
- NTP
- TCP dump & logging

SPECIFICATION

Memory

- RAM 128Mbyte
- FLASH 128Mbyte

Performance

- 56Gbps Switching fabric, 41.6Mpps Throughput
- 16K MAC address, 4K 802.1Q VLAN
- 4K Active VALN
- 1K Multicast group entry

Interface

- Downlink 24 ports 10/100/1000Base-Tx(PoE port)
- Uplink 4 ports 1000Base-X(SFP)
- Console RS-232C, RJ-45

Power

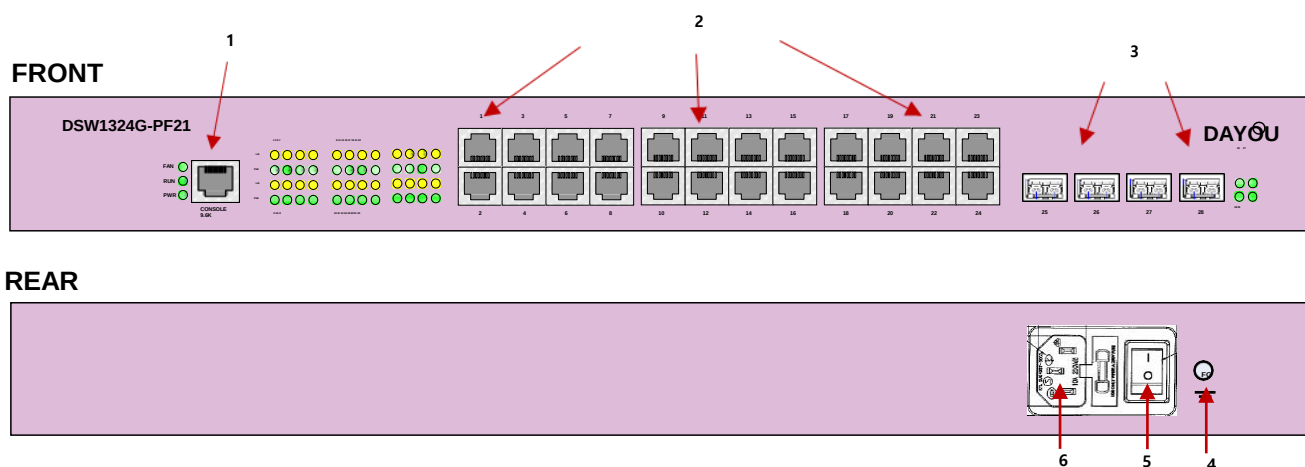
- Operating Power AC220 VAC/47 ~ 63Hz
- Power Consumption 740Watts(PoE)
- Power Output(POE) 720 Watts at 53V (Total)
- 15.4/30.0 Watts (per Port)
- IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Operating Temperature -20°C ~60°C(-4 °F ~ 140 °F)
- Operating Humidity 10 ~ 95%(Non-condensing)

Dimensions

- Dimension(W/H/D) 440mm x 44mm x 360mm
- Weight 5.4kg

Warranty

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



1. RJ45 port of Console
2. 10/100/1000Base-Tx
3. 1000Base-X(SFP)
4. Earth Terminal

5. Power Switch
6. Electrical Power Input : AC Power 220VAC

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