

# DAYOU DSW1324G-PF11

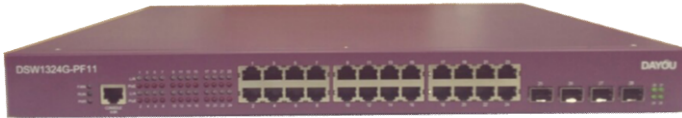
## L2 Gigabit Ethernet POE Switch



### 개요

대유플러스의 DSW1324G-PF11는 IEEE 802.3af, 802.3at 를 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-PF11는 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-PF11

### 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)
- LLDAP (Link layer Discovery Protocol)
- AAA (Authentication, Authorization, and Accounting)
- NTP
- TCP dump & logging

# DAYOU PLUS SWITCH SERIES

## SPCIFICATION

### Memory

- RAM 128Mbyte
- FLASH 32Mbyte

### Performance

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

### Power

- Operating Power AC220 VAC/47 ~ 63Hz
- Power Consumption 420Watts(PoE)
- Power Output(POE) 380 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)

### Interface

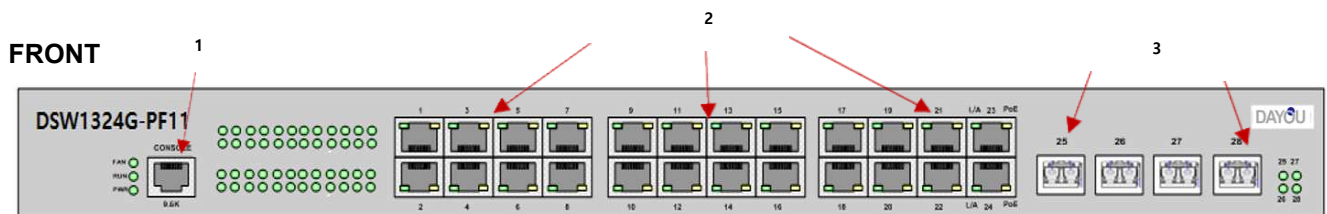
- Downlink 24 ports 10/100/1000Base-Tx(PoE port)
- Uplink 4 ports 1000Base-X(SFP)
- Console RS-232C, RJ-45

### Dimensions

- Dimension(W/H/D) 440mm x 44mm x 200mm
- Weight 5.1kg

### Warranty

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



### REAR



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.com>  
E-mail : [sales@dayouplus.com](mailto:sales@dayouplus.com)

### DAYOU PLUS Co., LTD

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