



### 개요

대유플러스의 DSW1324G는 2-pair Gigabit 서비스를 제공할 수 있는 L2 Gigabit Ethernet Switch로서 다양한 네트워크 환경에서 활용 가능하며, 고품질의 멀티미디어 서비스를 제공할 수 있습니다.

DSW1324G는 기가비트 24 port(10/100/1000Base-Tx)를 제공하며, 사용자 환경에 따라 Uplink 옵션을 다양하게 지원하여 Ethernet 환경과 G-PON 환경에 적용시킬 수 있습니다.

DSW1324G는 다양한 네트워크를 구축하는데 유연하게 사용할 수 있도록 G-PON(ONU), 1000Base-X, 1000Base-T 등의 Uplink 모듈을 지원하며, 안정적이고 뛰어난 성능을 제공하는 시스템입니다.



DSW1324G

### 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 지원하며, 최대 56Gbps의 스위치 용량 및 41.6Mpps 패킷처리 속도를 지원 합니다.

### 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

# DAYOU PLUS SWITCH SERIES

## 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 AC88V~264 VAC / 47~63Hz  
Free Voltage
- Power Consumption 20Watts
- 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 200mm
- Weight 2.7kg

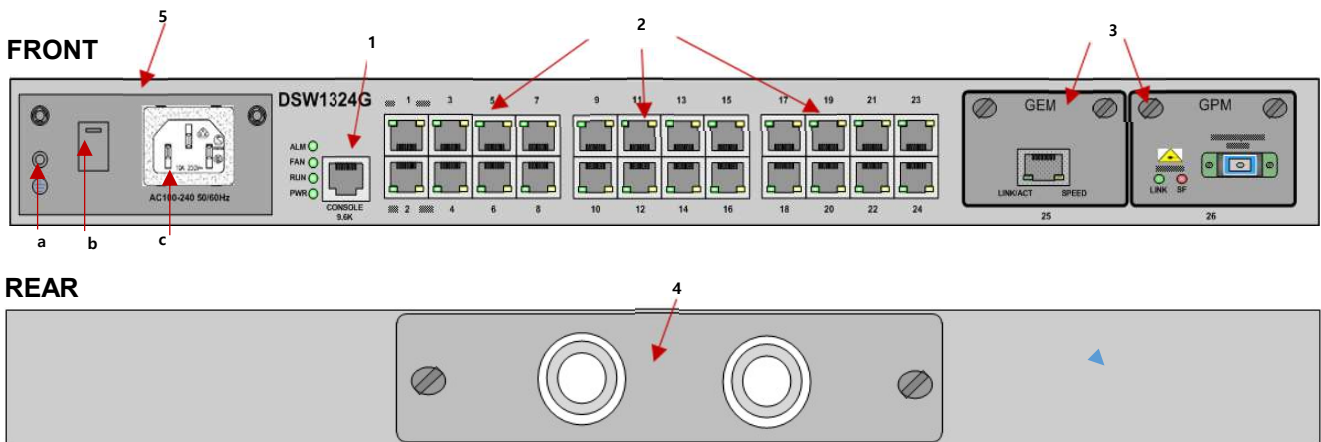
## Warranty

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

## Interface

- Downlink 24 ports 10/100/1000Base-Tx, 500M(2pair)
- Uplink(option) 2 ports 100/1000Base-Tx,  
1000Base-X, G-PON
- Console RS-232C, RJ-45

Module	Type	Spec(Up link)	Part No.
	GPM2	G-PON	
	GFM	1000Base-X	
	GEM2	100/1000Base-Tx	



1. RJ45 port of Console
2. 10/100/500/1000Base-T
3. 100/1000Base-Tx , 1000Base-X, GPON (UP LINK CARD)
4. Fan module

5. PSU Module
  - a : Earth Terminal
  - b : Power Switch
  - c : Electrical Power Input : AC Power 110 VAC ~ 220VAC Free Voltage

## Ordering Information

### Option (Up link module)

- **GPM2:** G-PON
- **GFM:** 1000Base-X
- **GEM2:** 10/100/1000Base-Tx

## Contact Information

Website: <http://www.dayouplus.com>  
E-mail : [sales@dayouplus.com](mailto:sales@dayouplus.com)

### 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