

DAYOU DSW2624G

L2 Gigabit Ethernet Switch



개요

대유네트웍스의 DSW2624G는 L2 Gigabit Ethernet Switch로서 고사양의 인터페이스를 제공하여 고품질 멀티미디어 서비스를 지원합니다.

DSW2624G는 기가비트 24port(10/100/1000Base-Tx)를 제공하며, 사용자 환경에 따라 up-link 옵션을 적용하여 Ethernet 환경과 G-PON 환경에 적용시킬 수 있습니다.

각각의 up-link는 다양한 네트워크를 구축하는데 유연하게 사용할 수 있도록 G-PON(ONU), 1000Base-X, 1000Base-TX 등으로 구성할 수 있으며 네트워크 환경에서 안정적이고 뛰어난 성능을 제공하는 시스템입니다.



DSW2624G

네트워크 시스템 관리

SNMP v1/v2 및 MIB II, RMON MIB, Bridge MIB 를 적용하여 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 지원 합니다.

고성능 네트워크 서비스

DSW2624G는 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
- 802.1p packet priority
- Spanning Tree Protocol(STP/RSTP/MSTP)
- 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
- Static Trunk group
- Jumbo frame 9KB
- Self loop detection

Multicast

- IGMP v1/v2
- 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, DRR)
- 8 queues per port
- Congestion management (RED)
- 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
- 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 NETWORKS SWITCH SERIES

Specifications

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

Power

- Operating Power AC88V~264/ VAC47~63Hz Free Voltage
- Power Consumption 34.5Watts
- Operating Temperature -20℃ ~60℃ (-4 °F ~ 140 °F)
- Operating Humidity 10 ~ 90%(Non-condensing)

Dimensions

- Dimension(W/H/D) 440mm x 45mm x 250mm
- Weight 3.1Kg

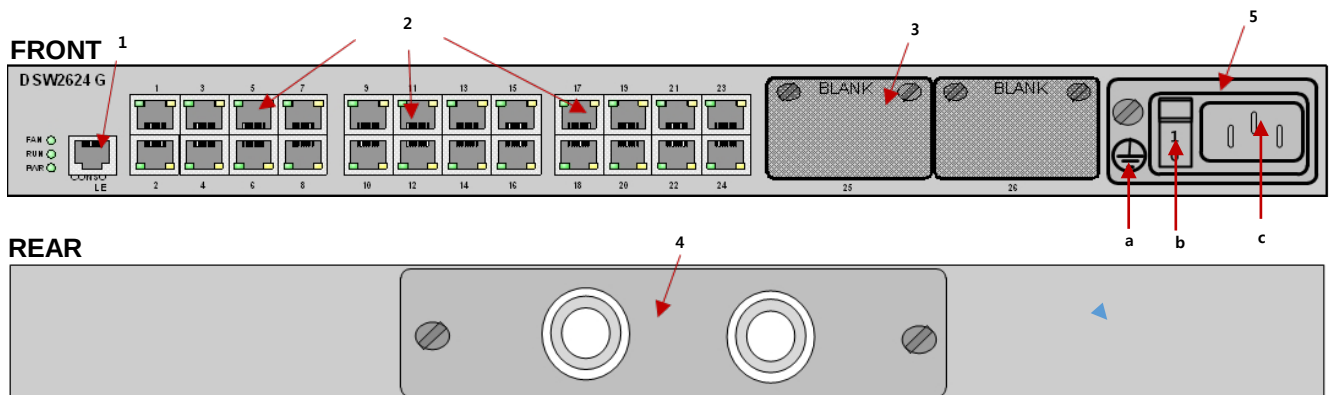
Warranty

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

Interface

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

Module	Type	Spec(Up link)	Part No.
	GPM	G-PON	
	GFM	1000Base-X	
	GEM	10/100/1000Base-Tx	



1. RJ45 port of Console
2. 10/100/1000Base-T
3. 10/100/1000Base-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)

- **GPM:** G-PON
- **GFM:** 1000Base-X
- **GEM:** 10/100/1000Base-Tx

Contact Information

Website: <http://www.dayounetworks.com>
E-mail: sales@dayounetworks.com

DAYOU NETWORKS

4F, 500-2, Sangdaewon-dong, Junwon-gu, Seognam-si,
Gyeonggi-do, Korea (462-120)
Tel: +82 -31 -737-7000 / FAX: +82-31-737-7100