

개요

대유플러스의 DSW2824XG는 기존 2Pair 1G 스위치 기술규격을 기반으로 2.5G Gigabit 서비스를 제공할 수 있는 L2 Gigabit Ethernet Switch 로서 다양한 네트워크 환경에서 활용 가능하며, 고품질의 멀티미디어 서비스를 제공할 수 있습니다.

DSW2824XG는 기가비트 24 port(1G/2.5GBase-T)를 제공하며, 4Pair 기준 100/1G/2.5G 및 2Pair 기준 100/1GBase-T를 지원하며 사용자 환경에 따라 Uplink 옵션을 다양하게 지원하여 Ethernet 환경과 G-PON/ XGS-PON 및 NG-PON2 환경에 적용시킬 수 있습니다.

DSW2824XG는 다양한 네트워크를 구축하는데 유연하게 사용할 수 있도록 G-PON, XGS-PON 및 NG-PON2, 10GE 등의 Uplink 모듈을 지원하며, 안정적이고 뛰어난 성능을 제공하는 시스템입니다.



DSW2824XG

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 176Gbps의 스위치 용량 및 130.9Mpps 패킷처리 속도를 지원 합니다.

고성능 네트워크 서비스

DSW2824XG는 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/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, DRR)
- 8 queues per port
- Congestion management (WRED)
- 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

Specifications

Memory

- RAM 512Mbyte
- FLASH 256Mbyte

Performance

- 176Gbps Switching fabric, 130.9Mpps 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 80Watts
- Operating Temperature -20°C ~60°C (-4 °F ~ 140 °F)
- Operating Humidity 10 ~ 90%(Non-condensing)

Dimensions





- Dimension(W/H/D) 440mm x 44mm x 269mm

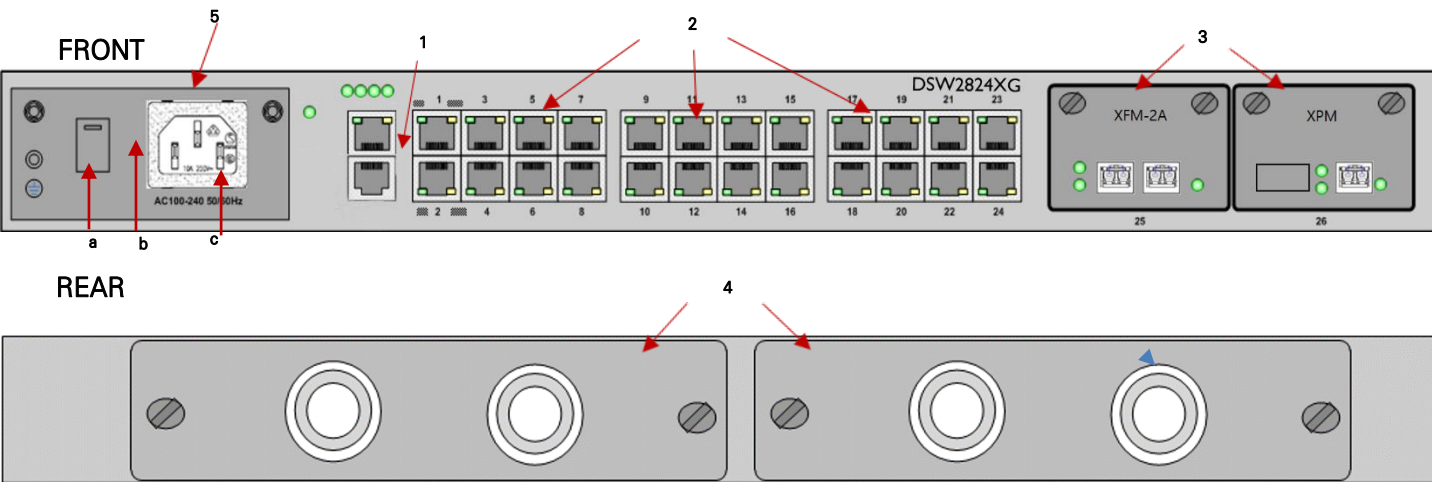
Warranty

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

Interface

- Downlink 24 ports 100/1G/2.5GBase-T
- Uplink(option) 2 slot for 1G/10GBase-X,
G-PON,XGS-PON/NG-PON2
- Console RS-232C, RJ-45

Module	Type	Spec(Up link)	Part No.
	GPM	G-PON	
	XPM	XGS-PON	
	NPM	NG-PON2	
	XFM-2A	1G/10G Base-X	2 port per module



1. RJ45 port of Console
2. 100/1000/2.5GBase-T
3. 1G/1GBase-X, GPON, XG-PON/NG-PON2 (UP LINK CARD)
4. Fan module

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