

DAYOU DSW3624XG

L3 Gigabit Ethernet Switch

DAYOU

개요

대유플러스의 DSW3624XG는 L3 Gigabit Ethernet Switch로서 고사양의 인터페이스를 제공하여 다양한 멀티미디어 서비스(IPTV등의TPS)를 지원합니다. 최적의 비용으로 고속의 네트워크환경을 구축하려는 고객의 요구에 적합하도록 개발된 L3스위치이며, 1G 인터페이스24개를 서비스포트로 제공하고, 10G 인터페이스 2개를 업-링크포트로 제공하는 L3 집선 스위치입니다. 멀티캐스팅, QoS, Security등에 뛰어난 성능을 바탕으로 고성능, 고품질, 신뢰성을 제공하는 시스템입니다.



DSW3624XG

고사양 인터페이스

Non-blocking Switching Fabric Architecture로 고성능의 안정적인 성능을 지원하여, 최대 88Gbps의 스위치 용량 및 65.4Mpps 패킷처리 속도를 지원합니다.

네트워크 시스템관리

SNMP v1/v2/v3 및 MIB II, RMON MIB, Bridge MIB 를 적용하여 원격에서 쉽게 네트워크 관리를 할 수 있습니다. CISCO와 유사한 CLI 및 USB 포트를 통한 OS업그레이드기능으로 시스템 설정 및 운용상의 편의를 높였습니다.

보안기능

ACL(Access Control List)와 관리자 인증 프로토콜 RADIUS와 TACACS+를 통해 허가된 사용자만이 관련 장비를 액세스할 수 있도록 함으로써 시스템 관리 및 네트워크 관리의 높은 보안성을 제공합니다.

주요기능

L2 Features

- Jumbo frame 9KBPort-based VLAN, IEEE 802.1q Tag VLAN
- VLAN stacking (Q-in-Q), VLAN Translation
- 802.1p packet priority
- Spanning Tree Protocol(STP/RSTP/MSTP)
- 802.3ad Link Aggregation
- Self loop detection

L3 Features

- Static routing
- OSPF v2, BGPv4, RIP v1/v2, IS-IS, VRRP
- Multiple default gateway

Multicast

- IGMP v1/v2/v3
- IGMP snooping
- IGMP static join
- IGMP redundancy proxy, PIM-SM/SSM

QoS

- Classification (L2/L3/L4)
- 4 queues per port
- Mark/remark/policing
- Traffic scheduling (SPQ, WRR, DRR)
- Traffic policing and shaping
- Rate limiting

Security

- Storm control (broadcast, multicast, DLF)
- ACL
- NetBIOS, NetBEUI, NBT, CIFS, SSDP, WSDD filtering
- IP packet filtering
- DoS Protection

Management

- CLI(serial / Telnet)
- Dual OS
- Remote OS upgrade (FTP/ TFTP)
- Multiple configuration files
- Remote configuration upgrade (FTP/TFTP)
- Port/Protocol mirroring
- SNMP v1/v2/v3
- RMON history
- Syslog
- TACACS+, RADIUS, SSH
- DHCP server, relay agent with option82
- Ethernet OAM
- Packet-based Time Synchronization(IEEE1588)

IPv6

- Dual stack (IPv4/IPv6)
- Core stack
IPv6 Specification/ ICMPv6
Neighbor Discovery for IPv6
IPv6 Stateless Address Auto-configuration
- DHCPv6 (server/relay/snooping)
- MLD snooping v1/v2, MLD v1/v2, PIM-SM for IPv6
- OSPFv3, BGP4+, Static routing
- QoS and security for IPv6
- Management for IPv6

DAYOU PLUS SWITCH SERIES

Specifications

Memory

- RAM 512Mbyte
- FLASH 256Mbyte

Performance

- 88Gbps switching fabric, 65.4Mpps throughput
- 32K MAC address, 4K 802.1Q VLAN
- 8K L3 table(IPv4), 4K L3 table(IPv6)
- 12K LPM(IPv4), 6K LPM(IPv6)
- 1K multicast(L2)
- 4K multicast(L3/IPv4), 2K multicast(L3/IPv6)

Power

- Operating Power AC88V~264/ VAC47~63Hz
Free Voltage
- Power Consumption 42.5Watts
- Operating Temperature 0°C ~50°C
- Operating Humidity 10 ~ 90%(Non-condensing)

Dimensions


- Dimension(W/H/D) 440mmx 45mm x 365mm
- Weight 4.5Kg

Warranty

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

Interface

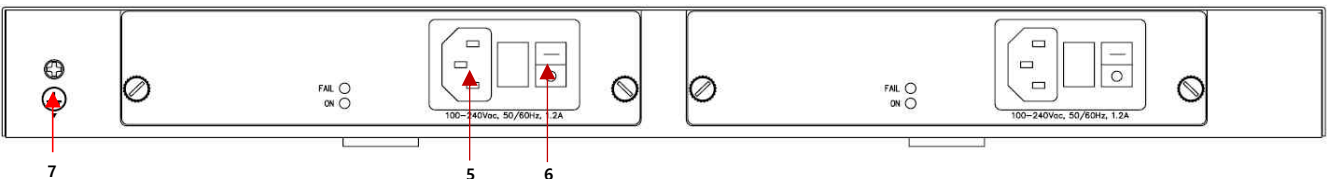
- Downlink 24ports 1000Base-X, 100Base-Fx
4 ports 10/100/1000Base-Tx COMBO
- Uplink 2ports 10G Uplink module(SFP+)/Option
- MGMT port
- Console RS-232C(RJ-45)

| Module | Type | Spec (Up link) | Part No. |
|---|------|----------------|----------|
|  | XFM | 10G | |

FRONT



REAR



1. RJ45 port of Console
2. 100/1000Base-X Ethernet Ports (1~24) ports
3. 100/1000Base-T Ethernet (1~4) ports(combo)
4. 10G Uplink module

5. Electrical Power Input : AC Power 110 VAC ~ 220VAC Free Voltage
6. Power Switch
7. Earth Terminal

Ordering Information

Option (Uplink Module)
- XFM: 10G

Contact Information

Website: <http://www.dayouplus.com>
E-mail : 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