

개요

대유플러스의 DSW7024는 L3 10Gigabit Ethernet Switch로서 고사양의 인터페이스를 제공하여 다양한 멀티미디어 서비스(IPTV등의TPS)를 지원합니다. 최적의 비용으로 고속의 네트워크환경을 구축하려는 고객의 요구에 적합하도록 개발된 L3스위치이며, 1G/10G 인터페이스24개를 서비스포트로 제공하고, 광 인터페이스 모듈을 통해 상위 혹은 가입자 네트워크와 1G 또는 10Gigabit Ethernet으로 연결할 수 있는 집선스위치입니다. 멀티캐스팅, QoS, Security등에 뛰어난 성능을 바탕으로 고성능, 고품질, 신뢰성을 제공하는 시스템입니다.



DSW7024

고사양 인터페이스

Non-blocking Switching Fabric Architecture로 고성능의 안정적인 성능을 지원하여, 최대 640Gbps의 스위치 용량 및 476.1Mpps 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 편리를 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
- Multiple default gateway
- Dynamic Routing Protocol
 - RFC 1771 BGP v4
 - RFC 2328 OSPF v2
 - RFC 1058/2453 RIP v1/v2
 - RFC 1142 IS-IS

Multicast

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

QoS

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

Security

- Storm control (broadcast, multicast, DLF)
- ACL
- NetBIOS, NetBEUI, NBT, CIFS, SSDP, WSDD filtering
- IP packet filtering
- DoS Protection
- DHCP Filtering
- Traffic Control, MAC Flood Guard
- ARP snoop, ARP inspection

Management

- CLI(serial / Telnet)
- 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)

Specifications

Memory

- RAM 1024Mbyte
- FLASH 256Mbyte

Performance

- 640Gbps switching fabric, 476.1Mpps throughput
- 128K of MAC address(Layer2)
- 4K of active VLAN entry
- 16K of ARP table entry(Layer3)
- 16K of L3 routing entry
- 4K of L2 /L3 multicast group entry

Power

- Operating Power AC88V~264/ VAC47~63Hz Free Voltage, DC -40~-60VDC
- Power Consumption 72Watts
- Operating Temperature 0°C ~50°C
- Operating Humidity 10 ~ 90%(Non-condensing)
- 2 removable AC or DC power module (hot-swap)

Warranty

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

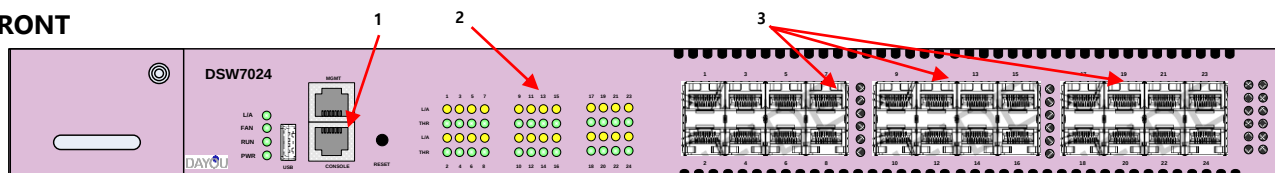
Interface

- Downlink 1G-Base-X(SFP)/10G Base-R (SFP+) 24ports
- Console RS-232C(RJ-45)
- MGMT port

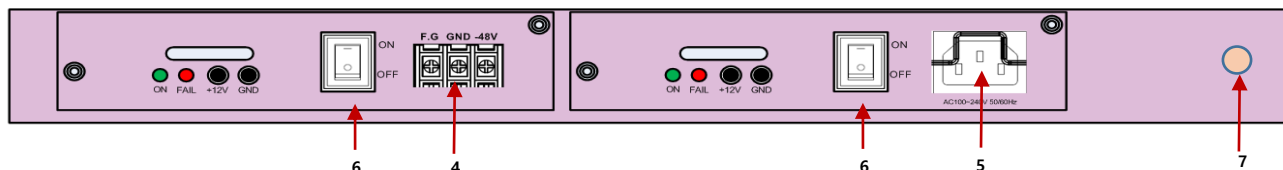
Dimensions

- Dimension(W/H/D) 440mmx 44mm x 405mm
- Weight 6.4Kg
- Size 1U

FRONT



REAR



1. RJ45 port of Console
2. LED LAMP
3. 1G/10G Base-X(SFP/ SFP+)24ports
4. Electrical Power Input : DC Power -40 ~ -60VDC

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

Ordering Information

Contact Information

Website: <http://www.dayouplus.co.kr>

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