

개요

대유플러스의 DSW3324G는 L3 Gigabit Ethernet Switch로서 고사양의 인터페이스를 제공하여 다양한 멀티미디어 서비스(IPTV등의TPS)를 지원합니다. 최적의 비용으로 고속의 네트워크환경을 구축하려는 고객의 요구에 적합하도록 개발된 L3스위치이며, 10/100/1000Base-T 인터페이스 24개를 서비스포트로 제공하고, 1000Base-X 인터페이스 4개를 업링크 포트로서 제공하는 L3집선 스위치입니다. 멀티캐스팅, QoS, Security 등에 뛰어난 성능을 바탕으로 고성능, 고품질, 신뢰성을 제공하는 시스템입니다.



DSW3324G

유연한 망구성

서비스 인터페이스의 사양을 보다 다양하게 선택 할 수 있도록 함으로서 고객의 환경에 맞는 네트워크 특성에 따라 탄력적으로 대응할 수 있습니다. 10/100/1000Base-T 24port를 서비스 포트로서 제공하고 4포트 Uplink 1000Base-X 를 지원합니다.

고사양 인터페이스

Non-blocking Switching Fabric Architecture로 고성능의 안정적인 성능을 지원하여, 최대 68Gbps의 스위치 용량 및 50.5Mpps 패킷처리 속도를 지원합니다.

네트워크 시스템 관리

SNMP v1/v2/v3 및 MIB II, RMON MIB, Bridge MIB를 적용하여 원격으로 쉽게 네트워크 관리를 할 수 있습니다.

보안 기능

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

주요기능

L2 Features

- Port-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
- Jumbo frame 9KB
- Self loop detection

L3 Features

- Static routing
- OSPF v2, BGPv4, RIPv2
- VRRP

Multicast

- IGMP v1/v2/v3
- IGMP snooping/IGMP static join/IGMP proxy
- PIM-SM/SSM,
- Static/Dynamic RP, SPT (Shortest Path Tree)
- IP Multicast Routing ECMP

QoS

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

Security

- 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

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

IPv6

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

Specifications

Memory

- RAM 256Mbyte
- FLASH 128Mbyte

Interface

- Downlink 24port 10/100/1000Base-TX
- Uplink 4ports 1000Base-X(SFP)
- Console RS-232C(RJ-45)

Performance

- 68 Gbps switching fabric, 50.5 Mpps throughput
- 16K MAC address, 4K 802.1Q VLAN
- 4K L3 table(IPv4), 2K L3 table(IPv6)
- 8K LPM(IPv4), 4K LPM(IPv6)
- 1K multicast(L2)
- 1K multicast(L3/IPv4), 256B multicast(L3/IPv6)

Power

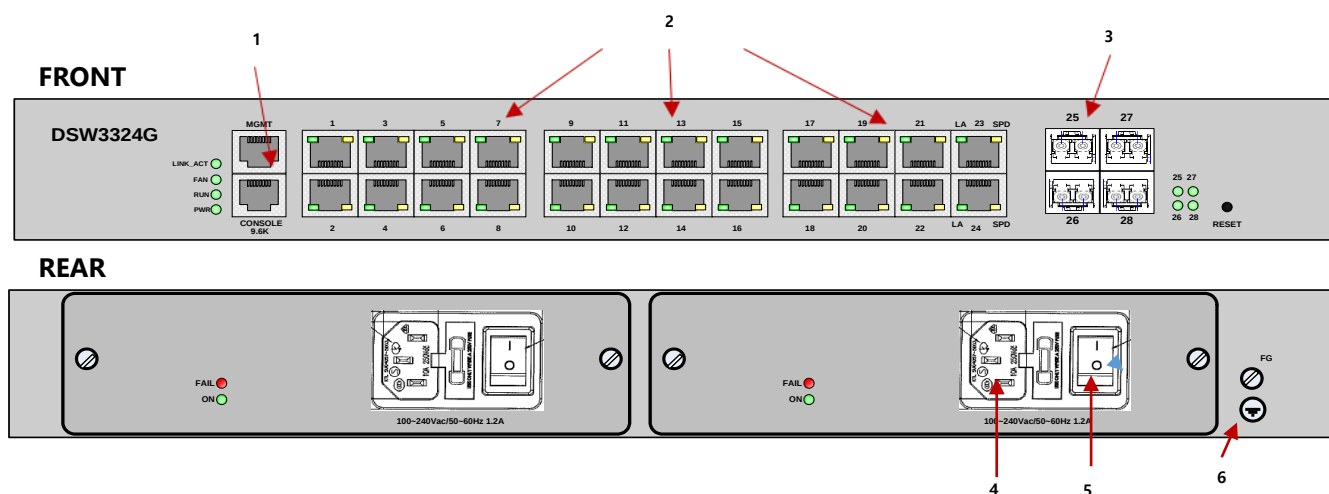
- Operating Power AC88V~264/ VAC47~63Hz
- Free Voltage 32Watts
- Operating Temperature -20°C ~60°C(-4 °F ~ 140 °F)
- Operating Humidity 10 ~ 90%(Non-condensing)

Dimensions

- Dimension(W/H/D) 440mm x 45mm x 380mm
- Weight 5.1Kg

Warranty

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



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

4. Electrical Power Input : AC Power 110 VAC ~ 220VAC Free Voltage
5. Power Switch
6. 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