

## 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 인터페이스 32개를 서비스포트로 제공하고, 10G 인터페이스 6개를 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 고 성능의 안정적인 성능을 지원하여, 최대 216 Gbps의 스위치 용량 및 138 Mpps 패킷처리 속도를 지원합니다.

### 네트워크 시스템관리

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

## 주요기능

### L2 Features

- 4K Active VLAN
- QinQ & Selective QinQ
- GVRP
- VOICE-VLAN
- 802.1D (STP)
- 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP) BPDU guard
- Root guard and lookback guard
- Static/LACP link aggregation, interface backup
- 포트 별 Half/Full Duplex 지원
- 양방향 Port Full wire speed 지원
- Auto-Negotiation

### Multicast

- PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3
- IGMP Snooping, IGMP Fast Leave
- MVR, IGMP Filter

### DHCP

- DHCP server / relay / client
- DHCP snooping / option82
- 2000개 이상 IP 할당 및 관리

### QoS

- CAR, HQoS, MAC / IP / TCP / UDP / VLAN / COS / DSCP / TOS based QoS, 802.1P / DSCP priority re-labeling, SP, WRR, and "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring and traffic shaping

### Security

- Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binfing, MAC sticky, DAI & IP source guard, PPPoE+
- IEEE 802.1x, Radius and BDTacacs+/ Passwd 암호화, User별 권한 설정
- L2 / L3 / L4 ACL flow identification and filtration Anti-attack from DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood, etc. Broadcast / Multicast / unknown unicast storm-control
- MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256, etc.

### Management

- Console, Telnet, SSH v1/v2, HTTP, HTTPS, CLI
- SNMP v1/v2/v3, RMON
- TFTP, FTP, SFTP
- NTP, SPAN, RSPAN
- sFLOW
- VRRP
- Port 별 LED 상태 표시

### L3 Features

- Static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP
- BFD for OSPF, BGP

### IPv6

- ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6 Telnet
- IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery
- MLD v1/v2, MLD snooping
- IPv6 Static Routing, RIPv6, OSPFv3, BGP4+
- Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel

### MPLS

- LDP protocol, Multi-VRF

## Specifications

### Memory

- RAM 256Mbyte
- FLASH 32Mbyte

### Performance

- 216 Gbps switching fabric, 138 Mpps throughput
- 32K MAC address, 4K Active VLAN
- 12K L3 table(IPv4), 6K L3 table(IPv6)

### Power

- Operating Power AC 100V~240V
- Power Consumption 75Watts
- Operating Temperature 0°C ~50°C
- Operating Humidity 10°C ~ 90%(Non-condensing)
- Redundancy & Hot-swap

### Dimensions

- Dimension(W/H/D) 440mmx 44mm x 350mm

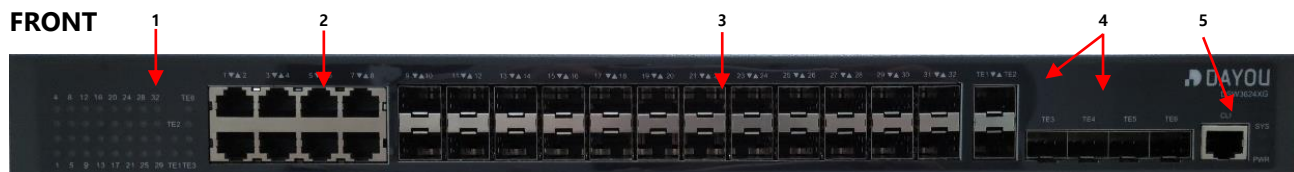
### Interface

- Downlink 24ports 1000Base-X,  
4 ports 1000Base-Tx,  
6 port 10G Base-R
- Console RS-232C(RJ-45)

### Warranty

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

### FRONT



### REAR



1. Port LED
2. 100/1000Base-T Ethernet Ports (1~8) ports
3. 1000Base-X Ethernet (9~32) ports
4. 10G Base-R Ethernet (TE1~TE6) ports

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

## Ordering Information

## Contact Information

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

### DAYOU PLUS

8F, 509, Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, Korea. 462-806  
Tel : +82-31-737-7000 / FAX : +82-31-737-7100