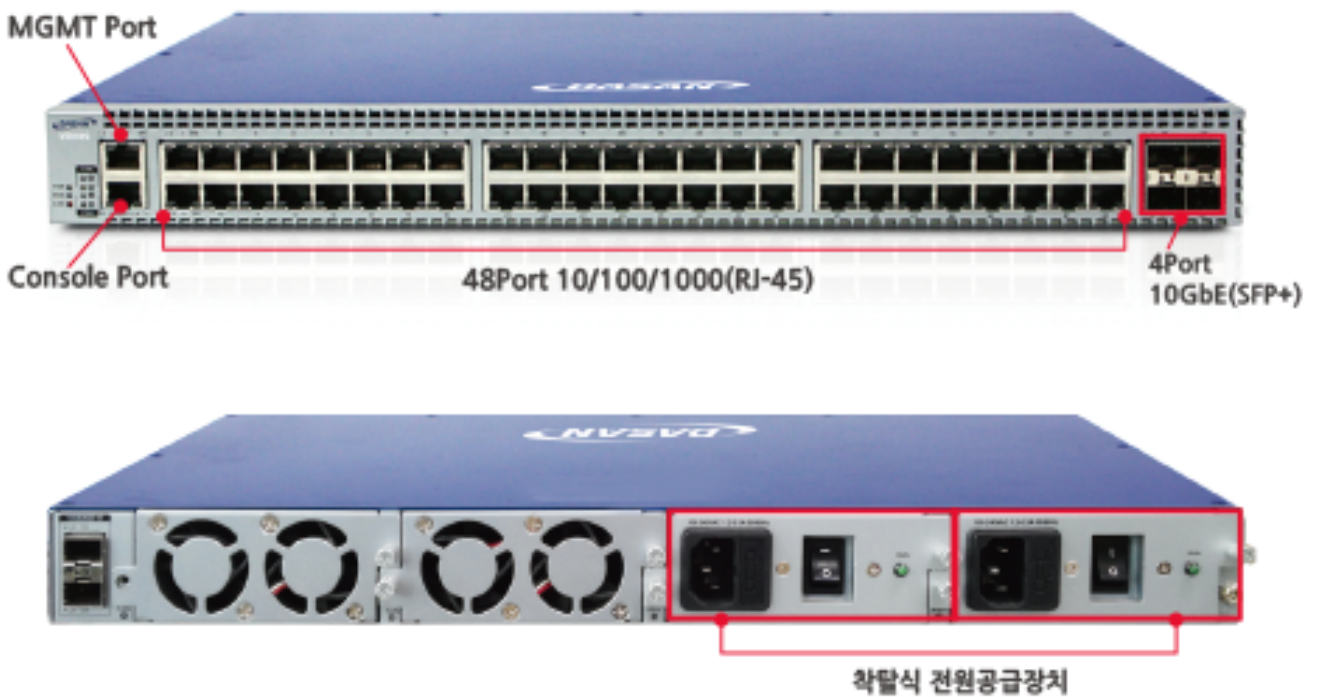


V5648G

스위치/어그리게이션 스위치(L3)



Overview

V5648G는 데이터센터, Campus 및 Branch Office 환경을 위해 고안된 1U 고성능 Stand-alone 엔터프라이즈 L3 스위치입니다.

V5648G는 48포트의 기가비트 이더넷 인터페이스(RJ-45)를 제공하며 성능저하 없이 고대역폭의 스위칭, 필터링 및 트래픽 관리기능을 제공합니다.

V5648G는 다수의 이기종 장비들이 혼용되어 운영되는 환경에서 네트워크 문제점을 발견하고 네트워크 관리를 강화하기 위해 LLDP(Link Layer Discovery Protocol)을 제공할 뿐만 아니라 향후 네트워크 보안성을 강화하기 위한 LLDP-MED 및 DHCP Snooping 등의 추가 기능을 지원하고 있습니다.

V5648G는 AC 전원 모듈이 장착 될 수 PSU (전원 공급 장치) 슬롯을 제공하며 파워 모듈 이중화를 구현하여 신뢰성을 보장합니다.

Features

- 216Gbps 스위칭 용량
- 48 1GbE(RJ45) +4 10GbE(SFP+)
- 이중화 전원공급장치(PSU) 제공
- 표준 기반 관리 프로토콜 지원(SNMP v1/v2/v3&RMON)
- SSH를 통한 시스템 접근 보안
- RADIUS&TACTAS+를 통한 네트워크 보안성 강화
- 원격 네트워크 관리기능 제공
- 사용자 중심 CLI
- 하드웨어 기반 L2/L3/L4 ACL
- 보안적합성검증 적용

V5648G

스위치/어그리게이션 스위치(L3)



Specification

Flash Memory	128MB(256MB)
SDRAM	512MB (SDRAM)
Service Port	48Port 10/100/1000 Base-T(RJ-45)
Uplink Port	4Port 100/1000M Base-X, 10GBase-R 겸용 (SFP/SFP+)
MGMT Port	1Port 10/100/1000Base-T(RJ-45)
Console Port	1 Console (RJ45)
MAC Table	96K
VLAN	4K
Switching Capacity	216Gbps
Throughput	160.7Mpps
Operating Temp	-20°C ~ +60°C
Operating Humidity	0%~90%(Non-Condensing), 50/60Hz
Power Voltage	AC Input type : 100~240VAC, 50/60Hz
Dimensions (W x H x D)	440 x 44 x 280mm

Capabilities

Switching Function	<ul style="list-style-type: none">• VLAN : 4K• Link aggregation: Static, LACP• Spanning Tree Protocol: MSTP, PVRSTP• Port mirroring• Storm control• Flow control• Jumbo frame: 9K• GARP/GVRP• EFM-OAM
L3 Function	<ul style="list-style-type: none">• IPv6 support• 32k entries for IPv4/16k entries for IPv6• ECMP• OSPF, BGP, VRRP• PBR• VRF• BFD
Multicast	<ul style="list-style-type: none">• IGMP Snooping v2/v3• IGMP proxy• PIM-SM, PIM-SSM
QoS	<ul style="list-style-type: none">• Smart Buffer• Support 8 Queue• 802.1p & DSCP remarking• SP, WDRR• ACL Rule
Management	<ul style="list-style-type: none">• DHCP Server, Relay, Option82• NTP/SNTP• SNMP v1, v2c, v3• Telnet, SSH• Syslog Volatile, Nonvolatile, Remote• Dual OS
Security	<ul style="list-style-type: none">• 802.1x• RADIUS/Tacacs+• Martian filter• DAI

Sample Configuration

