

D3210G

스위치/엑세스 스위치(L2)



Overview

다산네트웍스의 D3210G 산업용 스위치는 8개의 1G RJ45 포트와 4개의 1G 광 SFP 포트를 지원하는 산업용 스위치로 하드웨어 기반 Bypass Switch를 기본 내장하여 정전 시 바이패스 작동을 통해 선로의 생존성을 보장합니다.

최대 12개의 기가비트 포트를 지원하는 D3210G는 고성능 스위치 엔진을 탑재하여 모든 포트에서 Wire Speed 를 보장하며, 다양한 기능을 지원하여 유연한 네트워크설계를 가능케 하는 L2 스위치입니다.

D3210G 스위치는 IP40 protection 및 -40~70℃의 온도 조건을 만족합니다. ITU-T의 G.8032 규격을 만족하는 ERPS(Ethernet Ring Protection Switching)기능을 지원하여 링 선로 장애 또는 장비 장애 시에도 50msec 이내 자동 절체 및 서비스 복구가 가능합니다.

Features

- 24Gbps Switch Capacity
- 19 inch Rack 설치 지원 제품
- 하드웨어 기반의 Bypass 광모듈 기본 내장
- 하드웨어 기반의 표준 ERPS Ring Protocol 지원
- HTTP 및 RADIUS 서버를 통한 인증 지원
- Fanless 구조 및 저전력 하드웨어 설계
- IEEE 802.1p, CoS, QoS 지원
- CLI 및 WEB 기반 관리 지원, 콘솔포트 지원
- L2/L3/L4 기반의 ACL 지원
- 포트 미러링, 포트 트렁킹 지원
- 멀티캐스트 기능 지원

D3210G

스위치/엑세스 스위치(L2)



Specification

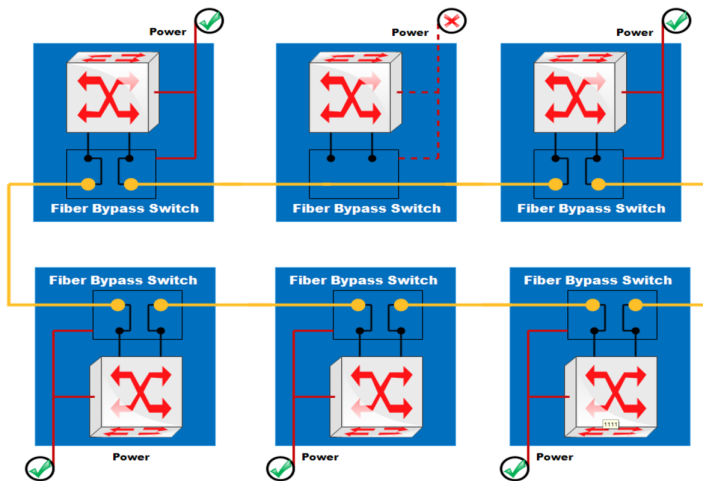
서비스 포트	8 * 10/100/1000Base-T ports (RJ45)
업링크 포트	4 * 1000Base-X (SFP 별매)
바이패스 포트	Fiber Bypass Switch 기본 내장
Console	1 Port (RJ45)
FAN	Fanless
운용온도	-40~70°C
저장온도	-40~85°C
운용습도	5~95% (Non-Condensing)
전원부	220VAC (이중화지원)
Power Consumption	11.6W 미만
무게	1.6kg
크기 (W x H x D)	290mm×44mm×175mm

Capabilities

Layer 2	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1D Bridge• MAC learning/aging, static MAC, 8K• IEEE 802.1Q static VLAN (4K)• IEEE 802.3ad Link Aggregation• DHCP Server/client• Port Mirroring (Per-port / Per-VLAN)• G.8032 ERPS
Multicast	<ul style="list-style-type: none">• IGMPv1/v2• IGMP snooping
Management	<ul style="list-style-type: none">• CLI & WEB management• System syslog• SNMP• IEEE 802.1ab LLDP
QoS	<ul style="list-style-type: none">• Strict Priority Queue/Deficit Round-Robin• QoS control list (QCL mode)• Port, Queue Policing and shaping• Ingress Rate Control
Security	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1x• Web/CLI based management• Access Control List

Sample Configuration

● Ring topology



● Bus topology

