



DIVA-S1528C

Managed L2 기가비트 이더넷 스위치
모델: DIVA-S1528C

RJ45 기가비트 이더넷 24포트
 SFP 기가비트 이더넷 4포트
 웹/텔넷/SNMP/콘솔 관리 기능
 STP/RSTP/MSTP 표준 호환
 -20 ~ +50°C 동작 온도

개요

DIVA-S1528C 모델은 관리 기능을 지원하는 기가비트 이더넷 스위치 제품으로서 강력한 레이어-2 기능을 제공합니다. 엔터프라이즈 네트워크를 구성할 수 있도록 DHCP 서버/클라이언트, IGMP, LLDP 등의 고급 기능과 IEEE 802.1x 보안, QoS 등을 손쉽게 설정할 수 있습니다. 24개의 10/100/1000 Mbps RJ45 포트에는 IP 카메라 및 통신 장비와 같은 다양한 이더넷 장치를 연결할 수 있습니다. 24개의 RJ45 포트 외에도 4개의 1 Gbps SFP 포트를 통해 고속으로 업링크 네트워크를 연결하고 속도 저하 및 노이즈 영향 없이 장거리 네트워크를 확장합니다.

주요 특징

- WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, RMON 관리 기능
- STP, RSTP, MSTP 표준 프로토콜 지원
- LACP link aggregation
- 802.1x, AAA, TACACS+ port authentication
- Port/Protocol/MAC based VLAN, Voice VLAN
- SFP/SFP+ DDM
- Ping, telnet, trace 네트워크 진단
- DHCP 서버/클라이언트
- 19인치 1U 랙 장착

하드웨어 및 성능

네트워크 인터페이스	10/100/1000 Mbps RJ45 24포트 10/100/1000 Mbps SFP 4포트 시리얼 콘솔 1포트(RJ45)
하드웨어 성능	포워딩: 41.66 Mpps 스위칭: 56 Gbps MAC 테이블: 8K 9600 바이트 점보 프레임 지원 메모리: 4M Packet Buffer, 16MB Flash, 128MB SDRAM 4096 VLAN
LED	PWR (Power Supply), SYS (System) 1-28 Link/ACT
리셋 버튼	시스템 재시작 및 공장초기화
동작 환경	온도: -20 ~ 50°C, 습도: 10 ~ 90% (비응축)
크기 및 무게	440 x 44 x 204 mm, 2.0Kg
장착 방식	19인치 랙, 데스크탑
입력 전원	100~240VAC 입력 (주파수: 50~60 Hz), 20W 소비전력
MTBF	100,000 Hours
인증	KC, FCC Part 15 Class A, CE, RoHS

표준

<p>네트워크 프로토콜</p>	<p>IEEE802.3 (10Base-T) IEEE802.3u (100Base-TX) IEEE802.3ab (1000Base-TX) IEEE802.3z (1000Base-FX) IEEE 802.1q IEEE 802.1p(QoS) IEEE802.3x (Flow control)</p>
<p>산업 표준</p>	<p>EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-4 (EFT) EN61000-4-5(Surge)</p>
<p>네트워크 미디엄</p>	<p>10Base-T: Cat3, 4, 5 or above UTP(≤100m) 100Base-TX: Cat5 or above UTP(≤100m) 1000Base-TX: Cat5 or above UTP(≤100m) Multi-mode : 850/1310nm (0-2Km) Single-mode : 1310/1550/1490nm (0-120Km)</p>

소프트웨어

<p>Port Management</p>	<p>Enable / Disable port Speed, Duplex, MTU Setting Flow-control Port Information Check Both side-way port mirroring Port-based input / output bandwidth management Downlink port isolation, and can communicate with the uplink port</p>
<p>Storm Suppression</p>	<p>Unknown unicast Multicast, unknown multicast Broadcast type storm suppression Storm suppression based on bandwidth regulation and storm filtering</p>
<p>STP</p>	<p>STP spanning tree protocol RSTP Rapid Spanning Tree Protocol MSTP Rapid Spanning Tree Protocol</p>
<p>Link Aggregation</p>	<p>Static manual aggregation LACP dynamic aggregation</p>
<p>VLAN</p>	<p>Access, Trunk, Hybrid Port, Protocol, MAC-based VLAN partitioning GVRP dynamic VLAN registration Voice VLAN</p>

MAC	Static add / delete MAC address learning limit Dynamic aging time settings
Multicast	Static addition, deletion IGMP-snooping, MLD-Snooping v1/2/3 dynamic multicast monitor
DDM	SFP/SFP+DDM
ACL	Source MAC, Destination MAC Protocol type Source IP, Destination IP L4 port
QoS	Based on 802.1p (COS) classification Based on DSCP classification Classification based on source IP, destination IP, and port number Support SP, WRR scheduling strategy Support flow rate limit CAR
LLDP	Support LLDP link discovery protocol
User Settings	Add / delete users
Log	User login, operation, status, events
Anti-attack	DOS defense CPU protection and limits the rate of sending cpu packets ARP binding (IP, MAC, Port binding)
Certification	802.1x port authentication, AAA certification
Network Diagnosis	Ping, Telnet, Trace
System Management	Device reset, configuration save/restore, upgrade management, time setting, etc.
Management	CLI: serial port command line management TELNET: telnet remote management SSH: SSHv1/2 remote management SNMP V1/V2/V3 Support trap : ColdStart, WarmStart, LinkDown, LinkUp WEB: Layer 2 settings, Layer 2 and Layer 3 monitor RMON v1 DHCP Snooping, Option82, DHCP Server Ring-Network protection Dynamic ARP detection TACACS+ Certification DNS settings Port Security Settings MVR Protocol Cable detection VCT function UDLD Protocol



SFP 모듈

모델명	특징	동작 온도
DIVA-SFP-SX	1Gbps SFP optical transceiver, multi-mode / 550m, 850nm, DDM	0~70°C
DIVA-SFP-SX-2km	1Gbps SFP optical transceiver, multi-mode / 2km, 1310nm, DDM	0~70°C
DIVA-SFP-LX-20km	1Gbps SFP optical transceiver, single-mode / 20km, 1310nm, DDM	0~70°C
DIVA-SFP-BIDI-LX-20km	1Gbps SFP optical transceiver, single-mode / 20km, 1310/1490nm, DDM	0~70°C

- -40~85°C 동작 모델은 별도 주문

견적/기술 문의

㈜하이링크

support@highlink.co.kr

su