

C3100-24PL



제품 사양

하드웨어 사양	설명
성능	- 스위칭 대역폭: 128.0Gbps - 포워딩 속도: 95.2Mpps
인터페이스	24-port 10/100/1000 Base-T 4-port 1G/10G
PoE	- PoE / PoE+ 지원 - 최대 370W PoE 공급 지원
관리	1-port RJ45 Console 1-port USB
전원	- 고정형 1개 전원 - 입력: AC 100~240VAC, 50/60Hz
환경	- 동작 온도: 0~50°C - 동작 습도: 10~90% (비응축)
크기	440(W) x 380(D) x 44(H) mm

소프트웨어 기능

소프트웨어 기능	설명
Stacking	- Virtual Stacking - 최대 8대 Stacking 구성(C3100 호환)
Entry	16K MAC Table 4K Active VLAN 12K Jumbo frame
VLAN	- QinQ - Port / MAC / Protocol / IP Subnet 기반 VLAN
STP	- 표준 STP / RSTP / MSTP - PVSTP+ 호환 프로토콜
Aggregation	- Static Link Aggregation - Dynamic Link Aggregation (LACP)
멀티캐스트	- IGMP Snooping - IGMP v1/2/3
IPv6	- IPv4/IPv6 dual stack - IPv6 관리 및 ACL
보안기능	- ACL - uRPF - Port Security
QoS	- DHCP Snooping - Dynamic ARP Inspection - IP Source Guard
	8개 Queue - SP / WRR / SP+WRR 802.1p / DSCP
SDN	Netconf
관리 기능	- Telnet / SSH - SNMPv1/2c/3 - LLDP / LLDP-MED
	- 미러링 - sFlow - NTP

C3100-24T



제품 사양

하드웨어 사양	설명
성능	• 스위칭 대역폭: 128 Gbps • 패킷 처리 속도: 962Mpps
인터페이스	• 24 port 10/100/1000Base-T • 4 port 1G/10G
메모리	• DRAM: 512 MB
관리	• 1-port RJ-45 Console • 1-port USB
FAN	• 고정형 FAN
전원	• 2개 제공 • 고정형 전원 • 소비전력: 26W
환경	• 동작 온도: 0~50°C • 동작 습도: 10~90% (비응축) • MTBF: 411,960 시간
크기	• 440(W) x 220(D) x 44(H) mm • 1 RU
소프트웨어 기능 설명	
가상화	• Virtual Stacking
Entry	• 16K MAC Table
VLAN	• 4K Active VLAN • QinQ • MAC / Protocol / IP Subnet 기반
STP 및 루팅방식	• 표준 STP / RSTP / MSTP • PVSTP+ 호환 프로토콜 • Loopback Detection
Aggregation	• Static Link Aggregation • Dynamic Link Aggregation (LACP) • 그룹별 멤버 수: 8
L3 기능	• Static
멀티캐스트	• IGMP Snooping
IPv6	• IPv4/IPv6 dual stack • IPv6 관리 및 ACL
보안 기능	• ACL • 802.1x 인증 • Port Security • DHCP Snooping • Dynamic ARP Inspection • IP Source Guard
QoS	• 8개 Queues • SP / WRR / SP+WRR • 802.1p / DSCP
SDN	• Netconf
관리 기능	• Telnet / SSH • SNMPv1/2c/3 • LLDP / LLDP-MED • 미러링 / Remote 미러링 • sFlow • RADIUS / TACACS+

보안기능확인서

Verification of Security Function Test

발급구분	신규 발급	발급번호	VSFT-KTC-20220004
제품유형	네트워크 스위치	제품명	C3100 Switch Series
S/W 명칭	sp35 C26-9.7.42.2(R) pack		
H/W 모델	C3100-4T, C3100-8P, C3100-24T, C3100-24PL, C3100-24T, C3100-24P, C3100-48T, C3100-48P, C3100-48TS, C3100-48FS, C3100-24F, C3100-24PM		

* 발급 제품이 탑재되는 모든 H/W 모델은 '시험결과보고서'에 기재되어 있음

신청기관	한국인터넷진흥원	제 조 사	한국인터넷시스템스
효력만료	2027년 4월 27일		

상기 제품이 국가용 보안요구사항에서 요구하는 보안기준을 만족하였음을 확인합니다.

2022년 4월 28일

KTC

한국기계전기전자시험연구원

