

C3000-48P



제품 사양

하드웨어 사양	설명		
성능	• 스위칭 대역폭: 176 Gbps	• 포워딩 속도: 131 Mpps	
인터페이스	• 48-port 10/100/1000Base-T	• 4-port 1000Base-X (Combo)	• 최대 4-port 1G/10G 확장 가능
네트워크 모듈	• 네트워크 모듈용 2개 슬롯 제공	• 4가지 종류의 네트워크 모듈 장착 가능	
PoE	• PoE / PoE+ 지원	• 최대 760W PoE 공급 지원	
관리	• 1-port RJ-45 Console	• 1-port USB Console	• 1-port USB Interface
전원	• 모듈형 전원 (1개 기본, 2개 선택)	• Input: AC 100~240VAC, 50/60Hz	
환경	• 동작 온도: 0~45°C	• 동작 습도: 10~90% (비응축)	
크기	• 440(W) x 420(D) x 44(H) mm		

소프트웨어 기능	설명		
Stacking	• 물리적 Stacking	• Virtual Stacking	• 최대 8대 Stacking 구성 (C3000 호환)
Entry	• 32K MAC Table	• 12K IPv4 Routing Table	• 6K IPv6 Routing Table
	• 4K Active VLAN	• 13K 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)	
L3 기능	• 별도 License 없이 모든 L3 기능 기본 제공		• VRRP
	• Static / RIP / OSPF / ISIS / BGP	• Policy 라우팅	• BFD
멀티캐스트	• IGMP Snooping	• IGMP v1/2/3	• PIM-DM/SM/SSM
IPv6	• IPv4/IPv6 dual stack	• IPv6 관리 및 ACL	• IPv6 라우팅 프로토콜
보안기능	• ACL	• uRPF	• Port Security
	• DHCP Snooping	• Dynamic ARP Inspection	• IP Source Guard
QoS	• 8개 Queue	• SP / WRR / SP+WRR	• 802.1p / DSCP
관리 기능	• Telnet / SSH	• SNMPv1/2c/3	• LLDP / LLDP-MED
	• 미러링 / Remote 미러링	• SLA 기능(Delay, Jitter 등)	• sFlow