

# C3000-48T



## 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	
관리	• 1-port RJ-45 Console	• 1-port USB Console	• 1-port MGMT
전원	• 고정형 2개 전원 기본 제공	• Input: AC 100~240VAC, 50/60Hz	
환경	• 동작 온도: 0~45°C	• 동작 습도: 10~90% (비응축)	
크기	• 440(W) x 380(D) x 44(H) mm		

소프트웨어 기능	설명		
<b>Stacking</b>	• 물리적 Stacking	• Virtual Stacking	• 최대 8대 Stacking 구성 (C3000 호환)
<b>Entry</b>	• 32K MAC Table	• 12K IPv4 Routing Table	• 6K IPv6 Routing Table
	• 4K Active VLAN	• 13K Jumbo frame	
<b>VLAN</b>	• QinQ	• Port / MAC / Protocol / IP Subnet 기반 VLAN	
<b>STP</b>	• 표준 STP / RSTP / MSTP	• PVSTP+ 호환 프로토콜	
<b>Aggregation</b>	• Static Link Aggregation	• Dynamic Link Aggregation (LACP)	
<b>L3 기능</b>	• L3기능 지원		• VRRP
	• Static / RIP / OSPF / ISIS / BGP	• Policy 라우팅	• BFD
<b>멀티캐스트</b>	• IGMP Snooping	• IGMP v1/2/3	• PIM-DM/SM/SSM
<b>IPv6</b>	• IPv4/IPv6 dual stack	• IPv6 관리 및 ACL	• IPv6 라우팅 프로토콜
<b>보안기능</b>	• ACL	• uRPF	• Port Security
	• DHCP Snooping	• Dynamic ARP Inspection	• IP Source Guard
<b>QoS</b>	• 8개 Queue	• SP / WRR / SP+WRR	• 802.1p / DSCP
<b>관리 기능</b>	• Telnet / SSH	• SNMPv1/2c/3	• LLDP / LLDP-MED
	• 미러링 / Remote 미러링	• SLA 기능(Delay, Jitter 등)	• sFlow