

# C5000-48XQ



## 제품 사양

하드웨어 사양	설명	
성능	• 스위칭 대역폭: 1.44 Tbps	• 포워딩 속도: 1071 Mpps
인터페이스	• 48-port 1G SFP /10G SFP+(Dual mode)	• 6-port 40G
FAN	• FAN 모듈용 4개 슬롯 제공	• 최대 4개 Intelligent FAN 지원 • Hot swap 기능 지원
관리	• 1-port RJ-45/USB Console	• 1-port MGMT • 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 560(D) x 44(H) mm	

소프트웨어 기능	설명	
Stacking	• Virtual Stacking 지원	• 최대 8대 Stacking 구성
Entry	• 96K MAC Table	• 4K Active VLAN
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 / WDRR / SP+WDRR • 802.1p / DSCP
가상화	• Multi VRF	• MPLS • MPLS VPN
관리 기능	• Telnet / SSH	• SNMPv1/2c/3 • LLDP / LLDP-MED
	• 미러링 / Remote 미러링	• sFlow