

# C9000-4S

# C9000-4RS




## 제품 사양



하드웨어 사양	설명		
성능	• 스위칭 대역폭: 4.8 Tbps	• 패킷 처리 속도: 최대 2.8 Bpps	
슬롯	• 인터페이스 모듈 슬롯: 4개	• 관리 모듈 슬롯: 2개	• Fabric 모듈 슬롯: 2개
인터페이스	• 최대 192 port 10/100/1000 Base-T	• 최대 272 port 1000 Base-X	• 최대 192 port 1G/10G Base-T
	• 최대 240 port 10G Base-R	• 최대 48 port 40G	• 최대 16 port 100G
메모리	• DRAM: 4GB		
FAN	• 2개 제공	• 모듈형 FAN	• How swap 기능 지원
관리	• 1-port RJ-45 / USB Console	• 1-port USB	• 1-port MGMT
전원	• 4개 지원	• 모듈형 전원	• How swap 기능 지원
환경	• 동작 온도: 0~50°C	• 동작 습도: 10~90% (비응축)	
크기	• 440(W) x 435(D) x 490(H) mm	• 11 RU	










소프트웨어 기능	설명		
가상화	• Virtual Stacking	• Multi VRF	• MPLS VPN
Entry	• 256K MAC Table	• 4K Active VLAN	• 9K Jumbo Frame
VLAN	• 802.1Q	• QinQ	• MAC / Protocol / IP Subnet 기반
STP 및 루핑방지	• 표준 STP / RSTP / MSTP	• PVSTP+ 호환 프로토콜	• Loopback Detection
Aggregation	• Static Link Aggregation	• Dynamic Link Aggregation (LACP)	• 그룹별 멤버 수: 8
L3 기능	• 별도 License 없이 모든 L3 기능 기본 제공	• Policy 라우팅	• VRRP
	• Static / RIP / OSPF / ISIS / BGP		• BFD
멀티캐스트	• IGMP Snooping	• IGMP v1/2/3	• PIM-DM/SM/SSM
IPv6	• IPv4/IPv6 dual stack	• IPv6 관리 및 ACL	• RIPng / OSPFv3 / BGP4+
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	• VxLAN	• EVPN
관리 기능	• Telnet / SSH	• SNMPv1/2c/3	• LLDP / LLDP-MED
	• 미러링 / Remote 미러링	• sFlow	• RADIUS / TACACS+

# C9000-4S 모듈

## C9000-4RS 모듈

관리 모듈	하드웨어	사양
C9000-4S-MPA		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Console 1개 포트 (RJ-45 &amp; USB)</li> <li>• 관리용 DC0 (Mgmt) 1개 포트</li> <li>• USB 1개 포트</li> </ul>

Fabric 모듈	하드웨어	사양
C9000-4S-SFA		• Fabric 전용 모듈
C9000-16GF16XG-SFC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabric + 인터페이스 모듈</li> <li>• 16포트 1G 광 + 16포트 1G/10G 광</li> </ul>

인터페이스 모듈	하드웨어	1G	1G/10G	40G	40G/100G
C9000-48GT2XG-A		48포트 UTP	2포트 광		
C9000-48GP2XG-A		48포트 UTP PoE	2포트 광		
C9000-48GF2XG-A		48포트 광	2포트 광		
C9000-24GT24GF2XG-A		24포트 UTP 24포트 광	2포트 광		
C9000-52XG-A			52포트 광		
C9000-48XGT-A			48포트 UTP		
C9000-16XG4QX-A			16포트 광	4포트	
C9000-12QX-A				12포트	
C9000-4QFP-A					4포트