

# SFC9300A

## 이더넷 광 스위치

1Gbps SFP 20슬롯 + 10Gbps SFP 4슬롯  
+ 40G QSFP 6슬롯  
Managed Switch



### 제품 특징

- 유연한 이더넷 네트워크 구성(G.8032 ERPS, STP/RSTP/MSTP)
- 다양한 보안 통제(IEEE802.1x, MAC 인증, 복합 인증)
- 용이한 운영 및 유지보수(CLI, SSH2, SNMP v1/v2/v3, Web)
- 다양한 VLAN 기능(포트/프로토콜/IP 서브넷)
- 다양한 라우팅(RIP/OSPF/BGP/IS-IS/PBR/PIM)
- 지능형 스택킹(논리적 관리, 대역폭 확장)
- 네트워크 트래픽 분석(미러링, sflow)
- MPLS VPN

### 제품 사양

표준			
Standard	IEEE 802.1D MAC 브리지 IEEE 802.1p 트래픽 품질(QoS) IEEE 802.1Q 가상 브리지 LAN IEEE 802.1ad 공급자 브리지 IEEE 802.2 논리적 링크 제어 IEEE 802.3 CSMA/CD	IEEE Std 802.3ax/IEEE Std 802.3ad LACP IEEE Std 802.3ae 10GE WEN/LAN 표준 IEEE Std 802.3x 전이중 및 흐름 제어 IEEE Std 802.3z 기가비트 이더넷 표준 IEEE 802.3ah 이더넷(First Mile) IEEE 802.1ag 연결 장애 관리	IEEE 802.1ab 링크 계층 탐색 IEEE 802.1D STP IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1x 포트 기반 액세스 제어
인터페이스			
광포트	20 x GE SFP, 4 x 10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP+		
LED 표시	LED indicators for monitoring power, link/activity		
성능			
Switching capacity	600 Gbps	Forwarding performance	446.4 Mpps
Memory (RAM)	4 GB	Flash memory	2 GB
동작환경			
온도범위	동작온도: -5°C ~ 45°C, 보관온도: -40°C ~ 70°C		
습도	5% ~ 95% (이슬이 맺히지 않을 것)		
입력전원			
착탈식 전원	AC 100 VAC to 240 VAC, 50/60 Hz (1+1 이중화)		
크기			
H x W x D	43,6 mm x 442 mm x 420 mm		

### SFP 정보

모델명	
SFP+10G-LR	10.31G, Single-mode, 10km, 1310nm, LC
SFP+10G-SR	10.31G, Multi-mode, 300m, 850nm, LC
SFP-LX20	1.25Gbps SFP, SM, LC TYPE, 20KM, 1310nm
SFP-SX	1.25Gbps SFP, MM, LC TYPE, 220M, 850nm
QSFP+40G-LR	40Gbps QSFP+, SM, LC TYPE, 2KM, 1310nm
QSFP+40G-ER	40Gbps QSFP+, SM, LC TYPE, 10KM, 1550nm
QSFP+40G-SR	40Gbps QSFP+, MM, LC TYPE, 100M, 850nm