

Omada Pro L3 관리형 스위치 데이터시트

S6500-24M4Y

Omada Pro 24포트 2.5G Stackable L3 관리형 스위치 (4× 25G 슬롯 탑재)



하이라이트

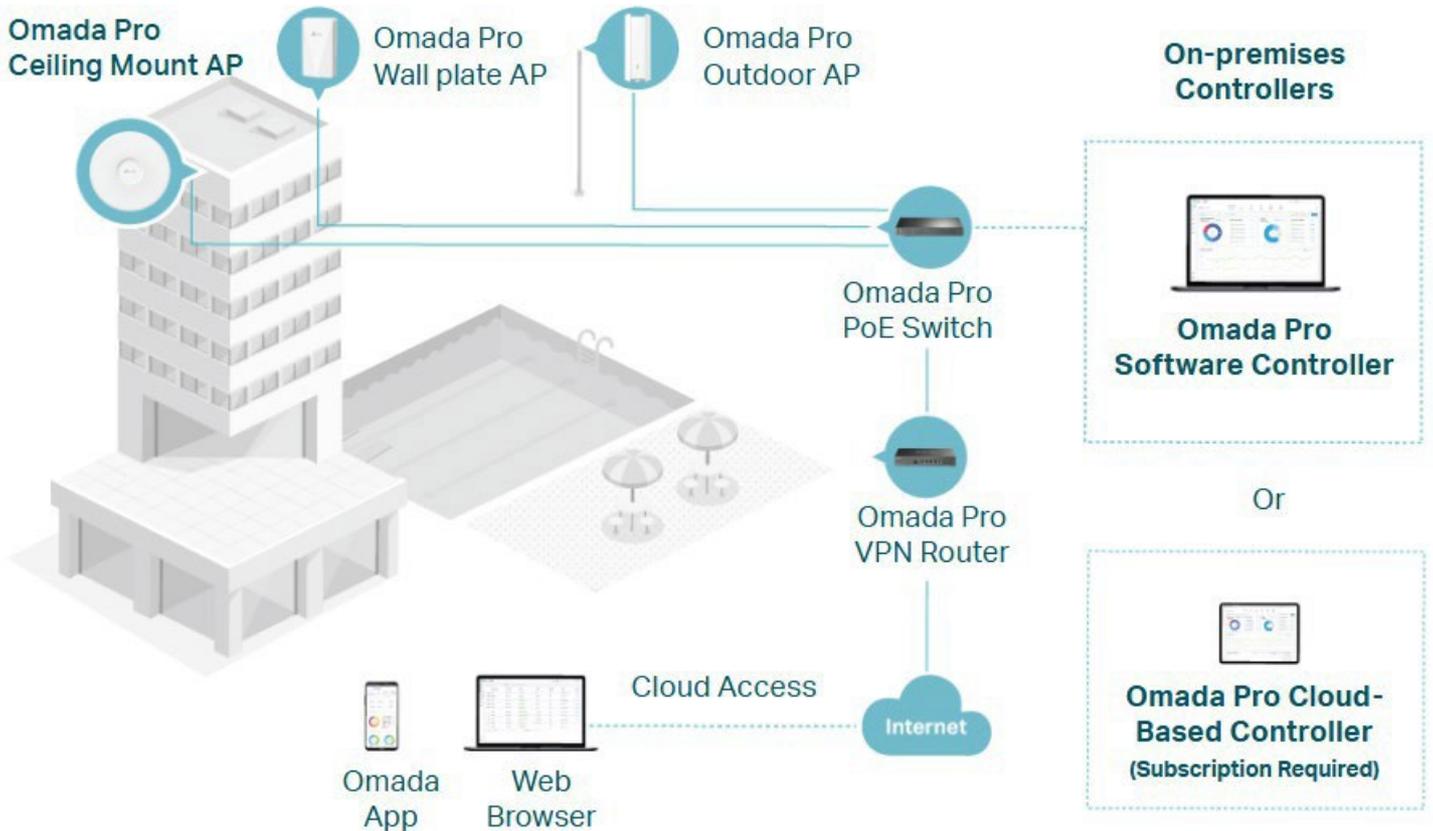
- 24개의 2.5 Gbps RJ45 포트 및 4개의 25 Gbps SFP28 슬롯
- 이중화와 강력한 성능을 위한 물리적 스택킹
- M-LAG로 카드 수준에서 장치 수준에 이르기까지 링크 안정성 향상
- L3 기능: OSPF, BGP, IS-IS, VRRP, PIM-SM/PIM-DM/PIM-SM, ECMP, PBR, PTPv2
- 안전한 네트워크 구축: MACsec, 보안 부팅, RADSEC, IMPB, SFTP, 802.1X, 포트 보안
- 현장에서 교체 가능한 2개의 전원 공급 장치***와 VRRP, ERPS, BFD를 통해 고가용성 유지
- 간편한 O&M: NETCONF, 구성 롤백(Configuration Rollback), 핫 패칭(Hot Patching) 및 RSPAN 기능을 통한 간편한 운영 관리
- 웹이나 Omada 앱을 통한 중앙 집중식 클라우드 관리 †

제품 외관



Omada Pro 솔루션

Omada Pro는 엔터프라이즈 네트워킹을 위한 지능형 클라우드 솔루션입니다. 보안성 높은 고성능 관리 솔루션이 필요한 공동주택, 서비스 산업, 교육업, 공공 사업 등에 알맞은 엔터프라이즈급 제품군을 제공합니다.



MDUs



Hospitality



Public Works



Catering



Manufacturing



Retail

제품 사양

하드웨어 기능 및 성능

모델명		S6500-24M4Y
일반	인터페이스	24 × 100M/1G/2.5G RJ45 포트 4 × 1/10/25G SFP28 슬롯*
	콘솔 포트	1 × RJ45 + 1 × USB C타입
	관리 포트	1 × RJ45
	USB 포트	2 × USB 2.0
	플래시 메모리	2 × 4 MB Nor + 8 GB EMMC
	DRAM	4 GB DDR4
	프로세서	듀얼 코어 ARM @1.5 GHz CPU
성능	스위칭 용량	320 Gbps
	전송 대역폭	160 Gbps
	패킷 포워딩 속도	238.1 Mpps
	MAC 주소 테이블	32K
	패킷 버퍼	3 MB
	스태킹 포트	25G SFP28 슬롯 (모든 업링크 포트를 스택킹 포트 사용 가능)**
	스택 대역폭	최대 200 Gbps (4 × 스택 포트)
	최대 스택킹 수	독립 실행형 모드에서 12대, 컨트롤러 모드에서 4대
	스태킹 호환 모델	S6500-24M4Y, S6500-24MPP4Y, S6500-48M6Y, S6500-48MPP6Y
	전송 방식	Store and Forward
	점보 프레임	9 KB
	물리적 요소 및 사용 환경	전원 공급
전원 이중화		핫스왑 중복 전원 공급 장치 모듈 최대 2개, N+1 이중화 (배송 시 1개의 PSM550-AC 모듈 기본 제공)***
호환되는 전원 공급 모듈		PSM550-AC
최대 전력 소비		72.5 W (110 V/60 Hz)
최대 방열 수치		247.2 BTU/hr (110 V/60 Hz)
대기 전력 소비		49.4 W (220 V/50 Hz)
소음		1 × PSM550-AC 전원 공급 장치 모듈: 최소: 28.4 dBA (측정 거리: 1 m, 기온: 25°C) 최대: 48.2 dBA (측정 거리: 1 m, 기온: 25°C) 2 × PSM550-AC 전원 공급 장치 모듈: 최소: 31.2 dBA (측정 거리: 1 m, 기온: 25°C) 최대: 48.7 dBA (측정 거리: 1 m, 기온: 25°C)
팬 개수		4 × 핫 스왑 지원 팬 모듈 N+1 이중화
공기 흐름		Front-to-back (전면으로 공기 유입)
서지 보호		서비스 포트: 공통 모드에서 ±6 kV 전원 포트: 차동 모드에서 ±4 kV, 공통 모드에서 ±4 kV
정전기 방전 보호		기중 방전: ±15 kV, 접촉 방전: ±8 kV
MTBF (평균 무장애 시간)		25 °C에서 332,217 시간
크기 (W × D × H)		440 × 420 × 44 mm (17.3 × 16.5 × 1.7 in)
설치		랙마운트
작동 온도 및 고도		300 m에서 -5°C ~ 50°C (23°F ~ 122°F) 2,000 m에서 -5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F) 3,000 m에서 -5°C ~ 40°C (23°F ~ 104°F)****
보관 온도		-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
작동 습도		10% ~ 90% RH 이슬 맺힘이 없는 상태
보관 습도		5% ~ 90% RH 이슬 맺힘이 없는 상태
인증		KC, CE, FCC, RoHS

*10G RJ45 SFP+ 모듈 (SM5310-T)은 2개까지만 지원하며, SFP+ 슬롯 25번과 27번에만 삽입할 수 있습니다.

**25G SFP28 슬롯은 10G DAC/10G SFP+ 모듈이 아닌 25G DAC/25G SFP28 모듈을 통해서만 스택킹을 지원합니다.

***추가적인 전원 공급 모듈은 별도로 구매해야 합니다.

****지원 고도는 해발고도 기준 5,000 m입니다. 2,000 m 이상의 고도에서는 고도가 220 m 상승할 때마다 최대 작동 온도가 1°C (1.8°F) 떨어집니다.

소프트웨어 특성[△]

모델명		S6500-24M4Y	
시스템	시스템 정보	<ul style="list-style-type: none"> • 장치 설명 <ul style="list-style-type: none"> -이름 -위치 -시스템 담당자 • 시스템 시간 <ul style="list-style-type: none"> -수동 -PC 시간과 동기화 -SNTP 클라이언트 • 서머타임 <ul style="list-style-type: none"> -사전 정의 모드 -반복 모드 -날짜 모드 	<ul style="list-style-type: none"> • LED <ul style="list-style-type: none"> -LED ON/OFF • 시스템 IP <ul style="list-style-type: none"> -고정 IP/DHCP/BOOTP • 시스템 IPv6 <ul style="list-style-type: none"> -링크-로컬 주소 설정 -RA 메시지를 통한 글로벌 주소 자동 설정 -DHCPv6 서버를 통한 글로벌 주소 자동 설정 -수동으로 글로벌 주소 추가
	사용자 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 설정 • 액세스 권한: 4단계 	<ul style="list-style-type: none"> • 비밀번호 복구 설정
	시스템 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 설정 복원/백업 <ul style="list-style-type: none"> -웹: HTTP -CLI: TFTP/플래시/USB • 펌웨어 업그레이드 <ul style="list-style-type: none"> -웹: HTTP -CLI: TFTP/플래시/USB 	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 재부팅 • 시스템 초기화 • 부팅 설정 (듀얼 이미지) • 재부팅 예약 • 구성 롤백 • 핫 패칭
	액세스 보안	<ul style="list-style-type: none"> • 액세스 제어 설정 <ul style="list-style-type: none"> -IP 기반 -MAC 기반 -포트 기반 -IPv6 기반 • HTTP 설정 <ul style="list-style-type: none"> -활성화/비활성화 -세션 설정 -액세스 사용자 번호 -포트 설정 • SSL 구성 <ul style="list-style-type: none"> -SSLv3/TLSv1 활성화/비활성화 -CipherSuite 설정 -IPv6 SSL 	<ul style="list-style-type: none"> • SSH 구성 <ul style="list-style-type: none"> -활성화/비활성화 -v2 -암호화 알고리즘 -데이터 무결성 알고리즘 -포트 설정 • IPv6 SSH • Telnet 설정 <ul style="list-style-type: none"> -활성화/비활성화 -포트 설정 • IPv6 Telnet • 콘솔 포트 <ul style="list-style-type: none"> -보레이트 설정
	스태킹	<ul style="list-style-type: none"> • 스택 설정 • 스택 포트 LAG: 최대 6개 그룹, 그룹마다 모든 Stackable 포트의 최대치 지원 • Stackable 장치: 최대 12개 	<ul style="list-style-type: none"> • 스택 MAC 주소 전환 지원 • MAD (Multi-active Detection) • 가상 MAC
	M-LAG	<ul style="list-style-type: none"> • M-LAG 도메인 설정 • 듀얼 액티브 감지 • M-LAG 설정 일관성 검사 	<ul style="list-style-type: none"> • 피어 링크 포트 LAG: 1개 그룹, 그룹마다 모든 피어 링크 포트의 최대치 지원 • M-LAG 멤버 인터페이스 MAC 주소 전환 지원
	SDM 템플릿	<ul style="list-style-type: none"> • 기본 템플릿 <ul style="list-style-type: none"> -IPv4 ACL 규칙: 300개 항목 -MAC ACL 규칙: 300개 항목 -결합 ACL 규칙: 300개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 -출발지 IPv4 가드: 299개 항목 -출발지 IPv6 가드: 0개 항목 • IPv4 액세스 <ul style="list-style-type: none"> -IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 -MAC ACL 규칙: 300개 항목 -결합 ACL 규칙: 500개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 -IPv4 소스 가드: 499개 항목 -출발지 IPv6 가드: 0개 항목 • IPv6 액세스 <ul style="list-style-type: none"> -IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 -MAC ACL 규칙: 200개 항목 -결합 ACL 규칙: 0개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 250개 항목 -출발지 IPv4 가드: 0개 항목 -출발지 IPv6 가드: 249개 항목 	<ul style="list-style-type: none"> • Omada <ul style="list-style-type: none"> -IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 -MAC ACL 규칙: 0개 항목 -결합 ACL 규칙: 600개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 150개 항목 -출발지 IPv4 가드: 0개 항목 -출발지 IPv6 가드: 0개 항목 • 추가 <ul style="list-style-type: none"> -IPv4 ACL 규칙: 600개 항목 -MAC ACL 규칙: 800개 항목 -결합 ACL 규칙: 600개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 300개 항목 -출발지 IPv4 가드: 0개 항목 -출발지 IPv6 가드: 0개 항목
	시간 범위	<ul style="list-style-type: none"> • 시간 범위 설정 	<ul style="list-style-type: none"> • 휴일 설정
	PTP	<ul style="list-style-type: none"> • 프로파일: IEEE 1588v2 (PTPv2), IEEE 802.1AS 	<ul style="list-style-type: none"> • 시계 유형: OC, BC, E2ETC, P2PTC
	파일 시스템	<ul style="list-style-type: none"> • 파일 작업 • FTP • SFTP 	<ul style="list-style-type: none"> • SCP • TFTP • USB 스토리지

소프트웨어 특성[△]

모델명		S6500-24M4Y	
L2 기능	포트	<ul style="list-style-type: none"> • 자동 협상/자동 MDI/MDIX • 포트 설정 <ul style="list-style-type: none"> -속도 및 듀플렉스 -흐름 제어 (802.3x) -점보 프레임: 1518 KB ~ 9216 KB • 포트 미러링 <ul style="list-style-type: none"> -인그레스 (다대일) -이그레스 (다대일) -RSPAN 	<ul style="list-style-type: none"> • 포트 보안 <ul style="list-style-type: none"> -학습 모드: <ul style="list-style-type: none"> 동적/정적/영구/스티키 -포트 최대 학습 MAC 주소: 64 -최대 학습 Trap 초과 • 포트 격리 • 루프백 감지 <ul style="list-style-type: none"> -알림 -포트 기반 -VLAN 기반
	DDM		
	LAG	<ul style="list-style-type: none"> • 해시 알고리즘: SRC MAC/DST MAC/SRC MAC + DST MAC/SRC IP/ DST IP/SRC IP + DST IP 	<ul style="list-style-type: none"> • 정적 LAG • LACP (802.3ad) • 최대 64개의 LAG, LAG당 최대 8개의 포트
	트래픽 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • TX 패킷/Bytes • RX 패킷/Bytes • TX 유니캐스트/멀티캐스트/브로드캐스트 • RX 유니캐스트/멀티캐스트/브로드캐스트 	<ul style="list-style-type: none"> • TX 오류 • RX 오류 • TX/RX 패킷 크기 분석
	MAC 주소	<ul style="list-style-type: none"> • MAC 주소 테이블: 32K 항목 • IVL/SVL: IVL • 정적 유니캐스트 주소 생성 	<ul style="list-style-type: none"> • 동적 주소 바인딩 • 필터링 주소 생성 • MAC 알림 설정
	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN: 4K VLAN • MAC VLAN: 200개 항목 • 프로토콜 VLAN <ul style="list-style-type: none"> -16개 프로토콜 VLAN 템플릿 -12개 프로토콜 VLAN 그룹 	<ul style="list-style-type: none"> • QinQ (VLAN VPN): 256개 항목 • 사설 VLAN • GVRP
	L2 멀티캐스트	<ul style="list-style-type: none"> • 최대 멀티캐스트 그룹: 4K (IGMP 스누핑, MLD 스누핑, MVR) • IGMP 스누핑 <ul style="list-style-type: none"> -IGMP V1/V2/V3 -Report 메시지 억제 -Fast Leave -알 수 없는 멀티캐스트 삭제 -정적 멀티캐스트 그룹 -IGMP 스누핑 쿼리어 -IGMP 패킷 통계 -IGMP 인증 -멀티캐스트 필터링: 256개 프로필, 프로필당 16개 항목 -라우터 포트 설정: 정적 라우터 포트/금지된 라우터 포트 • MVR 	<ul style="list-style-type: none"> • MLD 스누핑 <ul style="list-style-type: none"> -MLD V1/V2 -Report 메시지 억제 -알 수 없는 멀티캐스트 삭제 -Fast Leave -정적 멀티캐스트 그룹 -MLD 스누핑 쿼리어 -MLD 패킷 통계 -멀티캐스트 필터링: 256개 프로필, 프로필당 16개 항목 -라우터 포트 설정: 정적 라우터 포트/금지된 라우터 포트
	STP	<ul style="list-style-type: none"> • STP (802.1d) • RSTP (802.1w) • MSTP (802.1s) • MSTI 인스턴스: 16 	<ul style="list-style-type: none"> • STP 보안 <ul style="list-style-type: none"> -루프 보호 -루트 보호 -TC 보호 -BPDU 보호 -BPDU 필터
	LLDP (802.1ab)	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬 정보 • Neighbor 정보 	<ul style="list-style-type: none"> • 통계 정보 • LLDP-MED
	L2PT		
	PPPoE ID 삽입	<ul style="list-style-type: none"> • Circuit-ID 유형 	<ul style="list-style-type: none"> • Remote-ID
	ERPS	<ul style="list-style-type: none"> • 링 16 	
	스티키 MAC		

소프트웨어 특성[△]

모델명		S6500-24M4Y	
L3 기능	IPv4/IPv6 듀얼 스택		
	IPv4 인터페이스: 4094 (IPv6 인터페이스와 공유) IPv6 인터페이스: 4094 (IPv4 인터페이스와 공유)		
	IPv4 정적 경로: 1024 (IPv6 정적 경로와 공유) IPv6 정적 경로: 512 (IPv4 정적 경로와 공유)		
	IPv4 호스트 경로: 6100 (IPv4 호스트 경로와 공유) IPv6 호스트 경로: 6100 (IPv6 호스트 경로와 공유)		
	IPv4 네트워크 경로: 10240 (IPv6 네트워크 경로와 공유) IPv6 네트워크 경로: 5120 (IPv4 네트워크 경로와 공유)		
	ECMP	<ul style="list-style-type: none"> 최대 ECMP 경로: 256 목적지당 최대 ECMP 넥스트홉 수: 32 	
	ARP	<ul style="list-style-type: none"> 정적 ARP: 512 동적 ARP: 12288 	
	ND: 12288		
	DHCP	<ul style="list-style-type: none"> DHCP 서버 -IP 풀: 64 -최대 임대: 8000 -수동 바인딩 항목: 1000 -IP 범위 제외 항목: 100 	<ul style="list-style-type: none"> DHCP 릴레이 DHCP L2 릴레이 DHCPv6 릴레이 DHCPv6 L2 릴레이
	VRRP	<ul style="list-style-type: none"> VRRP V2/V3 VRRP 인스턴스: 64 VRRP 가상 IP: 인스턴스당 32 	
	OSPF	<ul style="list-style-type: none"> OSPFv2 -OSPF 프로세스: 16 -Graceful Restart -OSPFv2 BFD 	<ul style="list-style-type: none"> OSPFv3 -OSPFv3 인스턴스: 1 -OSPFv3 BFD
	RIP	<ul style="list-style-type: none"> RIPv1/ v2 	<ul style="list-style-type: none"> RIPng:
	VRF	<ul style="list-style-type: none"> VRF 인스턴스: 1024 	
	IS-IS	<ul style="list-style-type: none"> IS-ISv4 IS-ISv6 IS-IS BFD 	<ul style="list-style-type: none"> IS-IS 인스턴스: 16 IS-IS Graceful Restart
	BGP	<ul style="list-style-type: none"> BGPv4 	<ul style="list-style-type: none"> BGP Graceful Restart
	PIM	<ul style="list-style-type: none"> PIM-DM (IPv4) PIM-SM (IPv4) PIM-SSM (IPv4) 	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 멀티캐스트 경로 항목: 1024
	IGMP	<ul style="list-style-type: none"> 버전: v1/v2/v3 	<ul style="list-style-type: none"> IGMP 그룹: 2048
	BFD	<ul style="list-style-type: none"> 템플릿 번호: 16 	<ul style="list-style-type: none"> 세션 번호: 8
	PBR		
	uRPF		
QoS	CoS (Class of Service)	<ul style="list-style-type: none"> 우선순위 대기열: 8 포트 우선순위 802.1P 우선순위 DSCP/ToS 우선순위 	<ul style="list-style-type: none"> 우선순위 예약 모드: 대기열당 SP/WRR 대기열 가중치 설정: WRR/SP+WRR 모드용
	대역폭 제어	<ul style="list-style-type: none"> 속도 제한 -인그레스 속도 제한 -이그레스 속도 제한 -속도 제한 등급: 64 kbps 	<ul style="list-style-type: none"> 스톱 제어 -제어 모드: kbps/ratio -브로드캐스트 -멀티캐스트 -알 수 없는 유니캐스트
	음성 VLAN	<ul style="list-style-type: none"> OUI 항목: 64 	
	WRED	<ul style="list-style-type: none"> WRED 프로파일: 16 	

소프트웨어 특성[△]

모델명		S6500-24M4Y		
네트워크 보안	IP-MAC 바인딩	<ul style="list-style-type: none"> 바인딩 항목: 1024개 항목 수동 바인딩 	<ul style="list-style-type: none"> ARP 스캐닝 DHCP 스누핑 	
	IPv6-MAC 바인딩	<ul style="list-style-type: none"> 바인딩 항목: 1024개 항목 수동 바인딩 	<ul style="list-style-type: none"> DHCPv6 스누핑 ND 스누핑 	
	ARP 검사	<ul style="list-style-type: none"> ARP 감지 항목: 1024개 항목 ARP 감지 	<ul style="list-style-type: none"> ARP 방어 ARP 통계 	
	ND Detection	<ul style="list-style-type: none"> ND Detection 항목: 1024개 항목 ND 감지 	<ul style="list-style-type: none"> ND 통계 	
	출발지 IP 가드	<ul style="list-style-type: none"> 출발지 IP 가드 항목 -기본 SDM 템플릿: 299 -IPv4 SDM 템플릿: 499 -IPv6 SDM 템플릿: 0 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 유형 -출발지 IP -출발지 IP + 출발지 MAC 	
	출발지 IPv6 가드	<ul style="list-style-type: none"> 출발지 IPv6 가드 항목 -기본 SDM 템플릿: 0 -IPv4 SDM 템플릿: 0 -IPv6 SDM 템플릿: 249 	<ul style="list-style-type: none"> 보안 유형 -출발지 IPv6 -출발지 IPv6 + 출발지 MAC 	
	RA Guard: 30개 항목			
	DoS 방어	<ul style="list-style-type: none"> SYNFIN 스캔 Xmascan NULL 스캔 	<ul style="list-style-type: none"> SYN sPort less 1024 Ping 플러딩 SYN/SYN-ACK 플러딩 	
	DHCP 필터	<ul style="list-style-type: none"> DHCPv4 필터 -공식 서버 항목: 200 	<ul style="list-style-type: none"> DHCPv6 필터 -공식 서버 항목: 200 	
	802.1x	<ul style="list-style-type: none"> 제어 유형 -포트 기반 -MAC 기반 인증 방법: PAP/EAP-MD5/EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP 	<ul style="list-style-type: none"> RADIUS 인증 RADIUS 어카운팅 RADIUS 서버 로드 밸런싱 RADSEC 게스트 VLAN VLAN 할당 MAB 	
	AAA			
	ACL	<ul style="list-style-type: none"> 시간 범위 -타임 슬라이스 -주 시간 범위 -절대 시간 범위 -휴일 MAC ACL IP ACL 결합 ACL IPv6 ACL 규칙 작동 -허가 -거부 정책 작업 -미러링 -속도 제한 -리디렉션 -QoS Remark 바인딩 -포트 바인딩 -VLAN 바인딩 	<ul style="list-style-type: none"> 기본 템플릿 -IPv4 ACL 규칙: 300개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 -MAC ACL 규칙: 300개 항목 -결합 ACL 규칙: 300개 항목 IPv4 액세스 -IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 0개 항목 -MAC ACL 규칙: 300개 항목 -결합 ACL 규칙: 500개 항목 IPv6 액세스 -IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 250개 항목 -MAC ACL 규칙: 200개 항목 -결합 ACL 규칙: 0개 항목 Omada -IPv4 ACL 규칙: 0개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 150개 항목 -MAC ACL 규칙: 0개 항목 -결합 ACL 규칙: 600개 항목 추가 -IPv4 ACL 규칙: 600개 항목 -IPv6 ACL 규칙: 300개 항목 -MAC ACL 규칙: 800개 항목 -결합 ACL 규칙: 600개 항목 	
	MACSec (gcm-aes-128, gcm-aes-256)			
	보안 부팅			
가상화	IP 터널	<ul style="list-style-type: none"> IPv6 over IPv4 IPv6 over IPv4 GRE 	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 over IPv4 GRE 터널 항목: 100 	

소프트웨어 특성[△]

모델명		S6500-24M4Y		
유지보수	시스템 모니터링	<ul style="list-style-type: none"> • CPU 모니터링 • 메모리 모니터링 		
	sFlow			
	OAM	<ul style="list-style-type: none"> • EFM -링크 모니터링 -원격 장애 표시 설정 -통계 		
	DLDP			
	SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 버전: v1/v2c/v3 • SNMP 설정 -글로벌 설정 -SNMP 보기 -SNMP 그룹 -SNMP 사용자 -SNMP 커뮤니티 	<ul style="list-style-type: none"> • 알림 -Trap: IPv4/IPv6 -Inform: IPv4/IPv6 • RMON v1 • 공용 MIB • 사설 MIB 	
	MIB	<ul style="list-style-type: none"> • MIB II (RFC1213) • Interface MIB (RFC2233) • Ethernet Interface MIB (RFC1643) • Bridge MIB (RFC1493) • P/Q-Bridge MIB (RFC2674) • RMON MIB (RFC2819) 	<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS Accounting Client MIB (RFC2620) • RADIUS Authentication Client MIB (RFC2618) • Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925) • TP-Link 사설 MIB 지원 	
	NETCONF			
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)			
	DHCP 자동 설치			
	로그	<ul style="list-style-type: none"> • 디스플레이/필터링 • 심각도 수준 • 플래시로 저장 	<ul style="list-style-type: none"> • 원격 호스트 • 백업 로그 	
	장치 진단	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블 테스트 		
	네트워크 진단	<ul style="list-style-type: none"> • Ping • IPv6 Ping 	<ul style="list-style-type: none"> • Tracert • IPv6 Tracert 	
	기타	색인		
		Show running config	<ul style="list-style-type: none"> • show running config 명령어를 사용해 다음을 통해 장치의 작동 상태를 Telnet으로 확인할 수 있습니다. • 설정 파일: 가져오기/내보내기/편집 	
Omada SDN 컨트롤러	Omada Pro SDN 컨트롤러			

제품 정보

호스트 스위치

모델명	설명
S6500-24M4Y	Omada Pro 24포트 2.5G Stackable L3 관리형 스위치 (4× 25G 슬롯 탑재)

전원 공급 모듈

모델명	설명
PSM550-AC	550 W AC 전원 공급 모듈

SFP/SFP+/SFP28 모듈

모델명	설명
SM311LS	기가비트 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 인터페이스, 최대 전송 거리 20 km
SM311LM	기가비트 SFP 모듈, 멀티 모드, LC 인터페이스, 최대 전송 거리 550 m
SM321A	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km
SM321A-2	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km
SM321B	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km
SM321B-2	기가비트 WDM 양방향 SFP 모듈, 싱글 모드, LC 커넥터, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km
SM5110-LR	10GBase-LR SFP+ LC 트랜시버, 싱글 모드, LC 커넥터, 1310 nm, 10 km
SM5110-SR	10GBase-SR SFP+ LC 트랜시버, 멀티 모드, LC 커넥터, 850 nm, 300 m
SM6110-SR	25GBase-SR SFP28 LC 트랜시버, MMF (Multimode fiber), LC 커넥터, 850 nm, 100 m
SM6110-LR	25GBase-LR SFP28 LC 트랜시버, SMF (Single-mode fiber), LC 커넥터, 1310 nm, 10 km

Direct Attach Cable

모델명	설명
SM6220-1M	25G SFP28 Direct Attach Cable (1 m)
SM5220-1M	10G SFP+ Direct Attach Cable (1 m)
SM5220-3M	10G SFP+ Direct Attach Cable (3 m)

RJ45 SFP/SFP+ 모듈

모델명	설명
SM331T	1000BASE-T RJ45 SFP 모듈
SM5310-T	10GBASE-T RJ45 SFP+ 모듈

MC 시리즈 미디어 컨버터

모델명	설명
MC210CS	기가비트 싱글 모드 미디어 컨버터, 전송 거리 최대 20 km, 새시 설치 가능
MC200CM	기가비트 멀티 모드 SC SFP 트랜시버, 전송 거리 최대 550 m, 새시 설치 가능
MC200L	mini-GBIC 모듈을 지원하는 기가비트 SFP 슬롯 탑재, 새시 설치 가능
MC1400	TP-LINK MC 시리즈 미디어 컨버터용 14개 슬롯 전원 공급 새시, 19인치 랙에 설치 가능

[†] 이 기능을 사용하려면 Omada Pro SDN 컨트롤러를 사용해야 합니다. 제로 터치 프로비저닝 기능을 사용하려면 Omada Pro 클라우드 기반 컨트롤러가 있어야 합니다.

[^] 일부 기능은 최신 소프트웨어 버전으로 업그레이드해야만 사용할 수 있습니다.

이 가이드에서 소개되는 일부 모델은 사용자의 국가나 지역에서 사용하지 못할 수 있습니다. 현지 판매 관련 정보는 TP-Link 웹사이트에서 확인하십시오: www.tp-link.com/kr

제품 사양은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 브랜드와 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.

© 2025 TP-Link