

하드웨어 컨트롤러 | 데이터시트

OC200

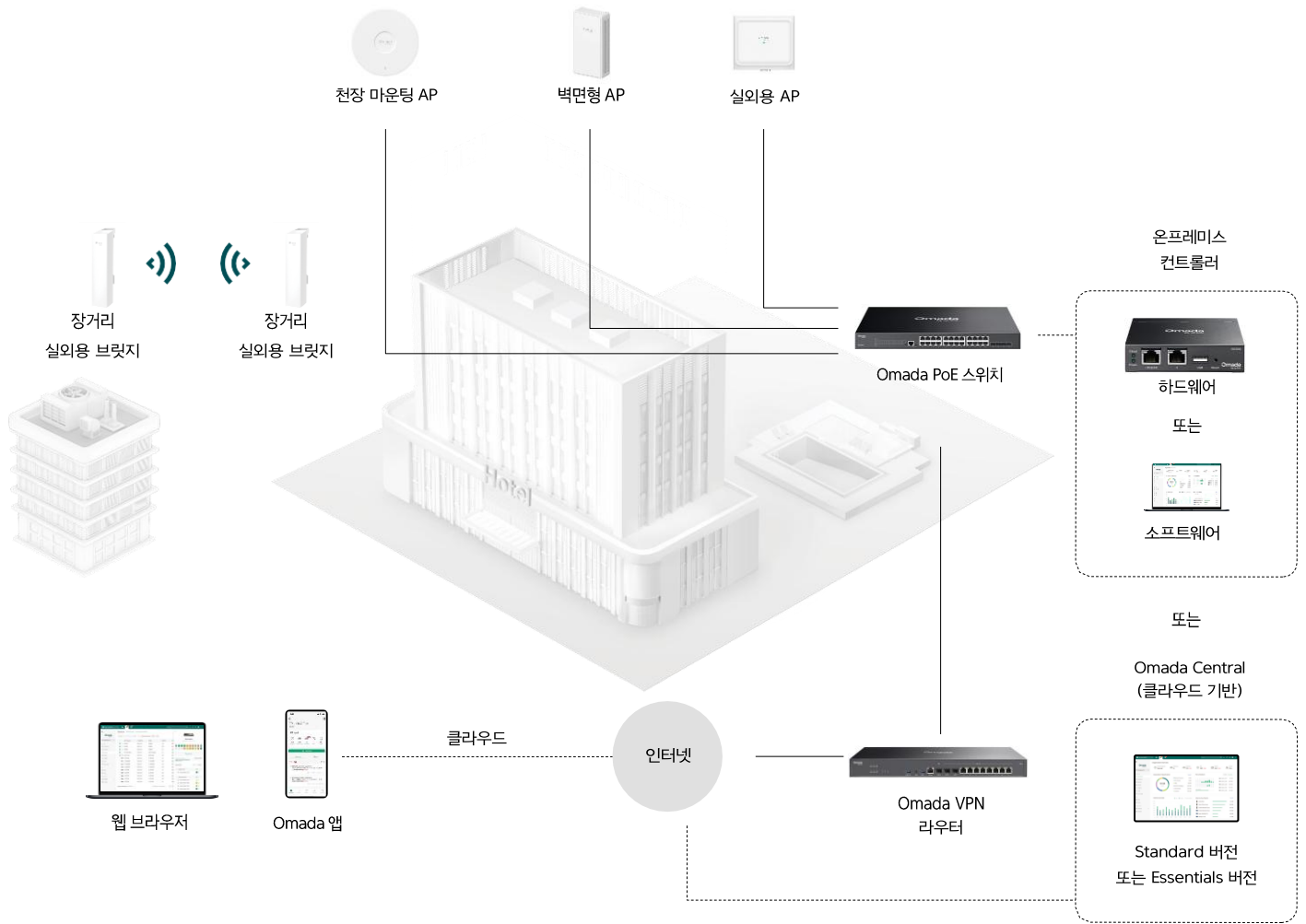


주요 특징

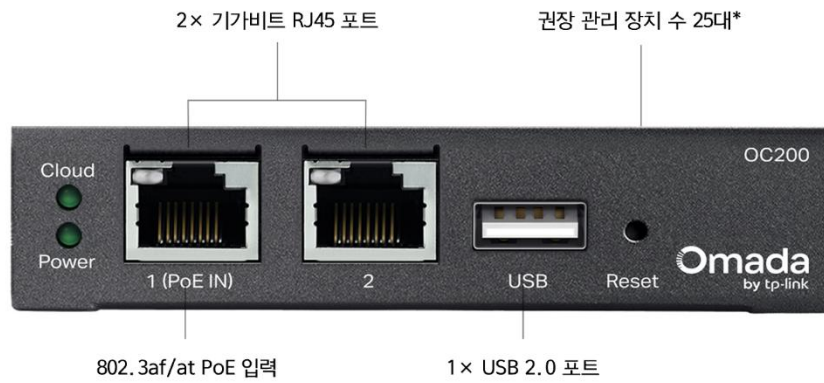
- 중앙 집중식 클라우드 관리: 일관되게 안정적이고 뛰어난 응답성을 제공하기 위해 최대 25대의 Omada 장치 관리가 권장됩니다. *
- 무료 클라우드 액세스: Omada 앱 또는 웹 UI를 통해 언제 어디서나 장치를 관리하고 모니터링할 수 있습니다.
- 온프레미스 관리: 최고의 보안과 안정성을 바탕으로 장치를 로컬에서 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
- 업계 최고의 하드웨어 설계: 내구성이 뛰어난 메탈 케이스에 탑재된 강력한 칩셋이 2개의 기가비트 포트와 자동 백업을 위한 USB 2.0 포트를 통해 다재다능한 연결성을 제공합니다.
- 간편하고 지능적인 네트워크 모니터링: 사용하기 쉬운 대시보드를 통해 실시간 네트워크 상태와 트래픽 분포를 간편하게 확인할 수 있습니다.
- 실시간 네트워크 토폴로지: IT 관리자가 연결 상태를 한눈에 파악하고 문제를 신속하게 해결할 수 있도록 지원합니다.
- 더 간편한 네트워크 유지 관리: Wi-Fi 히트맵 시뮬레이터, 시각화된 네트워크 보고서, 통합 관리 및 다중 사이트 관리 기능이 네트워크 유지 관리에 도움이 됩니다.

*명시된 관리 용량은 실험실 테스트 결과를 기반으로 합니다. 실제 관리 용량 및 성능은 배포 환경 및 네트워크 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

Omada 솔루션



제품 이미지



*표시된 관리 용량은 실험실 테스트 결과를 기준으로 합니다. 실제 관리 용량 및 성능은 배포 환경 및 네트워크 상태에 따라 달라질 수 있습니다.

모델		OC200
주요 설계	프로세서	쿼드 코어 A53 @ 2.0 GHz/코어
	메모리 정보	1 GB DDR4
	스토리지	4 MB NOR 플래시; 8 GB eMMC
	RJ45 포트	10/100/1000 Mbps 이더넷 포트 2개
	USB 포트	USB 2.0 포트 1개; 마이크로 USB 포트 1개 (전원 공급 전용)
	인터페이스	물리적 보안 잠금 장치 1개; 리셋 버튼 1개
하드웨어 설계	전원 공급	802.3af/at PoE; 마이크로 USB (DC 5V/최소 1A)
	최대 전력 소비량	11.96 W (PoE 장치로 전원 공급, USB 2.0 연결 시); 4.49 W (마이크로 USB 포트를 통해 전원 공급, USB 2.0 미연결 시)
	치수	100 × 98 × 25 mm (3.9 × 3.9 × 1.0 in)
	순중량	0.305 Kg
	MTBF	1,475,648시간 @ 25°C 733,104시간 @ 40°C
시스템 관리	다중 사이트 관리	√
	다중 테넌트 관리 (역할/사이트/기기 권한)	√
	클라우드 액세스	√
	마이그레이션 (사이트 마이그레이션/컨트롤러 마이그레이션)	√
	계정 관리	√
	최대 사이트 수	100
	계정 최대 수	1000
	로컬 계정 최대 수	500
	최대 클라우드 계정 수	500
	바우처 최대 개수	10,000
	로컬 사용자 최대 수	10,000
	동시 사용 가능한 VLAN 최대 수	사이트당 4,090개*
	최대 WLAN 그룹 수	100
	SSID 최대 개수	각 WLAN 그룹당 24개**
	ACL 최대 개수	사이트별: 라우터: 64, 스위치: 32*** EAP: 16
	무료 인증/사전 인증 액세스	각 사이트당 64
	재부팅 일정 최대 개수	사이트당 8회
	PoE 일정 최대 개수	사이트당 8개
	최대 MAC 필터 수	사이트당 8개
	각 MAC 필터 그룹당 최대 MAC 주소 수 MAC 필터 그룹당	500개 (컨트롤러당 총 4,000개)
	VPN 최대 개수	각 사이트당 62개
	정책 라우팅 최대 개수	사이트당 64개****
	정책 라우팅 최대 수	사이트당 64개****
	백업 및 복원	√
	자동 백업	√
	사용자 정의 UI 인터페이스	√
	오픈 API	√

* 실제 VLAN 수는 스위치 용량에 따라 다르며, 4090개 미만일 수 있습니다.

** 최대 개수는 연결된 장치 유형에 따라 달라집니다.

*** 실제 ACL 수는 설정에 따라 다르며 32개 미만일 수 있습니다.

**** 실제 개수는 장치의 성능에 따라 달라집니다.

모델		OC200
네트워크 관리	유선 네트워크	✓
	무선 네트워크	✓
	WLAN 최적화	✓
	네트워크 보안 (ACL/URL 필터링/공격 방어)	✓
	전송 (라우팅/NAT/세션 제한/대역폭 제어)	✓
	VPN (IPSec/L2TP/PPTP/OpenVPN/WireGuard VPN)	✓
	포털 (바우처/로컬 사용자/SMS/RADIUS 서버/외부 포털 서버)	✓
	802.1x	✓
	RADIUS (인증/MAC 인증/계정 관리)	✓
장치 관리	관리 대상 장치 유형	Omada EAP, Omada 스위치*, Omada 라우터*, DeltaStream GPON OLT*
	관리 규모**	25대의 Omada 장치 관리에 권장
	장치 자동 탐색	✓
	일괄 설정	✓
	온라인 업그레이드	✓
	재부팅 일정	✓
	PoE 일정	✓
	WLAN 스케줄링	✓
	DDNS	✓
	SNMP	✓
	SSH	✓
모니터링	DPI	✓
	IPS/침입 탐지 시스템	✓
	대시보드 (사용자 지정 대시보드)	✓
	통계 (성능/스위치 통계)	✓
	네트워크 토폴로지	✓
	네트워크 지도	✓
	장치 목록 (사용자 정의 테이블)	✓
	클라이언트 목록 (사용자 정의 테이블)	✓
	인사이트 (알려진 클라이언트/과거 연결 내역/과거 포털 인증 내역/비인가 AP)	✓
	로그 (경고/이벤트/사용자 지정 알림)	✓
기타	인증	KC, CE, FCC, RoHS
	작동 온도	-5°C ~ 50°C (23°F ~ 122°F)
	보관 온도	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
	작동 습도	10% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)
	보관 습도	5% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)

*일부 모델은 관리 가능하므로, 자세한 내용은 TP-Link 공식 웹사이트를 참조하십시오.
**표시된 관리 용량은 실험실 테스트 결과를 기준으로 합니다. 실제 관리 용량 및 성능은 구축 환경 및 네트워크 조건에 따라 달라질 수 있습니다.