

## 하드웨어 컨트롤러 | 데이터시트

OC300



### 주요 특징

- 중앙 집중식 관리: 최대 500개의 Omada 액세스 포인트, 100개의 JetStream 스위치, 100개의 Omada 라우터를 관리할 수 있습니다.
- 무료 클라우드 액세스: Omada 앱 또는 웹 UI를 통해 언제 어디서나 관리 및 모니터링이 가능합니다.
- 온프레미스 관리: 최고의 보안과 안정성을 바탕으로 기기를 로컬에서 모니터링하고 관리할 수 있습니다.
- 업계 최고의 하드웨어 설계: 강력한 칩셋, 내구성이 뛰어난 메탈 케이스, 자동 백업을 위한 USB 3.0 포트, 2개의 기가비트 포트를 갖추고 있습니다.
- 쉽고 지능형 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 쉬운 네트워크 유지 관리: Wi-Fi 히트맵 시뮬레이터, 시각화된 네트워크 보고서, 통합 관리 및 다중 사이트 관리 기능이 네트워크 유지 관리에 도움이 됩니다.

# Omada 솔루션



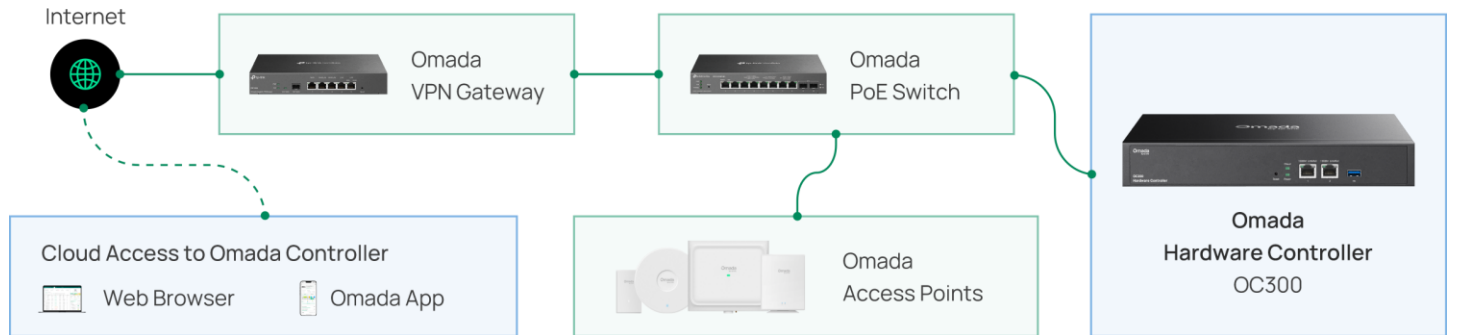
## Free Cloud Access

Remotely control the whole network without license fees



## On-Premises Management

Complete privacy



# 제품 사진



# 사양

모델		OC300
주요 설계	프로세서	쿼드 코어 A72 @ 1.2 GHz
	메모리 정보	2 GB DDR4
	스토리지	2 MB Nvr 플래시; 8 GB eMMC
	RJ45 포트	2 × 10/100/1000 Mbps 이더넷 포트
	USB 포트	1 × USB 3.0 포트
	인터페이스	1 × 물리적 보안 잠금 장치, 1 × Reset 버튼
하드웨어 설계	전원 공급	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz
	최대 전력 소비량	9.0 W (USB 3.0 미연결 시); 14.8 W (USB 3.0 연결 시)
	치수	294 × 180 × 44 mm (11.6 × 7.1 × 1.7 in)
	순중량	1.16 Kg
	MTBF	25°C에서 947677시간 40°C에서 590496시간
시스템 관리	멀티 사이트 관리	✓
	멀티 테넌트 관리 (역할/사이트/장치 권한)	✓
	클라우드 액세스	✓
	마이그레이션 (사이트 마이그레이션/컨트롤러 마이그레이션)	✓
	계정 관리	✓
	사이트 최대 수량	100
	계정 최대 수량	1000
	로컬 계정 최대 수량	500
	클라우드 계정 최대 수량	500
	바우처 최대 수량	50,000
	로컬 사용자 최대 수량	50,000
	동시 사용 가능한 VLAN 최대 수량	사이트당 4,090개*
	WLAN 그룹 최대 수량	500
	SSID 최대 수량	WLAN 그룹당 24개**
	ACL 최대 수량	사이트 1개당: 라우터: 64 스위치: 32*** EAP: 16
	무인증/사전 인증 액세스 항목 최대 수량	각 사이트당 64개
	재부팅 일정 최대 수량	사이트당 8개
	PoE 일정 최대 수량	사이트당 8개
	MAC 필터 최대 수량	사이트당 8개
	MAC 필터 그룹당 MAC 주소 최대 수량	500개 (컨트롤러당 총 4,000개)
	VPN 최대 수량	사이트당 64개****
	정책 라우팅 항목 최대 수량	사이트당 64개****
	정책 라우팅 항목 최대 수량	사이트당 64개****
	백업 및 복원	✓
	자동 백업	✓
	사용자 정의 UI 인터페이스	✓
Open API	✓	

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

\*\* 최대 수량은 연결된 장치 유형에 따라 달라집니다.

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

\*\*\*\* 실제 수량은 장치의 성능에 따라 달라집니다.

모델		OC300
네트워크 관리	유선 네트워크	✓
	무선 네트워크	✓
	네트워크 보안 (ACL/URL 필터링/공격 방어)	✓
	전송 (라우팅/NAT/세션 제한/대역폭 제어)	✓
	VPN (SSL/WireGuard/IPSec/L2TP/PPTP/OpenVPN)	✓
	포털 (바우처/로컬 사용자/SMS/RADIUS 서버/외부 포털 서버)	✓
	802.1x	✓
	RADIUS (인증/MAC 인증/어카운팅)	✓
장치 관리	관리 대상 장치 유형	Omada EAP, Omada 스위치*, Omada 라우터*, DeltaStream GPON OLT*
	관리 규모**	AP 500대, 라우터 100대, 스위치 최대 100대*, DeltaStream GPON OLT 최대 5대* 참고: DeltaStream GPON OLT가 1대 추가될 때마다 지원 가능한 Omada 스위치 수는 5대씩 감소합니다. 컨트롤러에서 지원하는 DeltaStream GPON OLT는 DS-P7001-04 및 DS-P7001-08입니다.
	장치 자동 탐색	✓
	일괄 설정	✓
	온라인 업그레이드	✓
	재부팅 일정	✓
	PoE 일정	✓
	WLAN 스케줄러	✓
	DDNS	✓
	SNMP	✓
SSH	✓	
모니터링	DPI	✓
	IPS/IDS	✓
	대시보드 (사용자 지정 대시보드)	✓
	통계 (성능/스위치 통계)	✓
	네트워크 토폴로지	✓
	네트워크 맵	✓
	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	0°C ~ 50°C (32°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)

\*관리 가능한 제품의 모델명은 공식 웹사이트에서 호환성 목록을 열람하여 확인해 주세요.

\*\*실제 관리 규모는 네트워크 환경, 대역폭, 기타 설정에 따라 달라질 수 있습니다.