



## Punto de Acceso Dual Banda MU-MIMO Omada AC1200 EAP235-WALL TP-LINK

### Descripción

## Punto de Acceso Dual Banda de pared Gigabit WiFi MU-MIMO Omada AC1200

- **Wi-Fi rápido de doble banda** : 300 Mbps simultáneos en 2.4 GHz y 867 Mbps en 5 GHz totalizan velocidades Wi-Fi de 1,167 Mbps con MU-MIMO.
- **Cuatro puertos Gigabit** : 4 puertos Gigabit Ethernet (1 × enlace ascendente + 3 × enlace descendente), con un puerto de enlace descendente que admite el paso de PoE para proporcionar alimentación al dispositivo cableado.
- **Integrado en Omada SDN** : aprovisionamiento sin intervención (ZTP), administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente.
- **Gestión centralizada** : acceso a la nube y la aplicación Omada para una máxima comodidad y una gestión sencilla.
- **Aspecto elegante** : el diseño ultradelgado y llamativo se integra en habitaciones de hotel, hospitales, oficinas, dormitorios y cualquier otro entorno.
- **Fácil instalación y compatibilidad con PoE** : construcción de fácil montaje, compatible con cajas de conexiones estándar de 86 mm y de la UE y EE. UU. Y compatibilidad con 802.3af / at PoE.
- **Red de invitados segura** : junto con múltiples opciones de autenticación (SMS / Facebook Wi-Fi / Voucher, etc.) y abundantes tecnologías de seguridad inalámbrica.
- **Tecnología inalámbrica avanzada** : Optimice el rendimiento de la red con las tecnologías MU-MIMO, Band Steering y Beamforming.

---

## **Red Wi-Fi privada, completa y dedicada en cada habitación**

Un EAP en cada habitación permite a los huéspedes disfrutar de su propia red Wi-Fi privada que es rápida, brinda una señal fuerte y brinda cobertura de esquina a esquina.

## **MU-MIMO + de doble banda: conéctese más rápido y más**

La tecnología 802.11ac wave 2 MU-MIMO permite que varios usuarios accedan a Internet simultáneamente, lo que aumenta en gran medida la velocidad de su red de hasta 1200 Mbps. Capaz de transmitir en banda inalámbrica de 2,4 GHz y 5 GHz, proporciona una mayor compatibilidad para conectar variedades de dispositivos.

## **Absolutamente más fino y discreto**

La placa de pared AP más delgada disponible (solo 15 mm) con una apariencia elegante y minimalista. Diseñado para combinarse con la decoración de habitaciones de hotel, hospitales, oficinas y dormitorios escolares, para brindar un potente Wi-Fi sin chocar con la habitación.

## **Implementación sin esfuerzo con PoE Powered**

Con la compatibilidad con 802.3af / 802.3at Power over Ethernet, no es necesario instalar cableado adicional en el edificio. Simplemente conecte los cables Ethernet existentes y estará listo para comenzar.

## **Instalación rápida y simplificada**

EAP235-Wall es fácil de instalar, por lo que los costos, el tiempo o los conocimientos profesionales adicionales son completamente innecesarios.

## **Puertos Gigabit completos para puentear la red**

Equipado con cuatro puertos de datos Gigabit (1 \* enlace ascendente + 3 \* enlace descendente), un puerto de enlace descendente que ofrece paso a través de PoE, para conectar varios dispositivos a su red gigabit. Los dispositivos con cable, como los teléfonos VoIP, se pueden alimentar sin necesidad de cables eléctricos adicionales.

## **Omada SDN: solución en la nube más inteligente para redes empresariales**

La plataforma Omada Software Defined Networking (SDN) integra dispositivos de red que incluyen puntos de acceso, conmutadores y puertas de enlace, lo que garantiza una red comercial potente con mayor eficiencia, mayor seguridad y mayor confiabilidad.

## **Fácil administración con la aplicación Omada**

Siga las instrucciones de configuración de la aplicación Omada para configurarlo en minutos. Omada le permite configurar ajustes, monitorear el estado de la red y administrar clientes, todo desde la comodidad de un teléfono inteligente o tableta.

## **ESPECIFICACIONES**

### **CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE**

#### **INTERFAZ**

- Subida: 1 puerto 10/100/1000 Mbps Ethernet
- Descarga: 3 puertos 10/100/1000 Mbps Ethernet (Un puerto soporta PoE OUT. El PoE OUT necesita que el equipo sea alimentado con 802.3at PoE+ y la salida de energía máxima es de 13W.)

#### **BLOQUEO DE SEGURIDAD FÍSICO**

Sí

#### **BOTONES**

Reset

#### **FUENTE DE ALIMENTACIÓN**

802.3af/802.3at PoE

#### **CONSUMO DE POTENCIA**

9.8 watts /24.4 watts (Salida PoE incluida)

#### **DIMENSIONES**

143 × 86 × 20mm (5.6 × 3.4 × 0.8 in)

#### **TIPO DE ANTENA**

2 Antenas Duales

- 2.4GHz: 2\*4dBi
- 5GHz: 2\*4dBi

**MONTAJE****Montaje en Pared****CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS****ESTÁNDARES**

IEEE 802.11a/b/g/n/ac

**INALÁMBRICOS****FRECUENCIA**

2.4GHz y 5GHz

**TASA DE SEÑAL**

- 5GHz: Hasta 867Mbps
- 2.4GHz: Hasta 300Mbps

**FUNCIONES****INALÁMBRICAS**

- 16 SSIDs (Hasta 8 SSIDs en cada banda)
- On/Off Radio WiFi
- Asignación Automática de Canales
- Control de Potencia de Transmisión (Ajuste en dBm)
- QoS(WMM)
- MU-MIMO
- Band Steering
- Beamforming
- Balanceo de Carga
- Limitador de Velocidad
- Agendar Reboot
- Agendar Emisión
- Inalámbrica
- Estadísticas WiFi en base a SSID/AP/Cliente

**SEGURIDAD****INALÁMBRICA**

- Autenticación Portal Cautivo
- Control de Acceso
- Filtrado Direcciones MAC Inalámbricas
- Aislamiento Inalámbrico entre Clientes
- Mapeo VLAN por SSID
- Puerto LAN local basado en VLAN
- Detección AP no deseado
- Soporte 802.1X
- 64/128/152-bit WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise

**POTENCIA DE TRANSMISIÓN**

- CE:
  - < = 20 dBm (2.4 GHz, EIRP)
  - < =23 dBm (5 GHz, EIRP)
- FCC:
  - < =21 dBm (2.4 GHz)
  - < =21 dBm (5 GHz)

**GESTIÓN****OMADA APP  
CENTRALIZED  
MANAGEMENT**

- Sí
- Omada Cloud-Based Controller
  - Omada Hardware Controller (OC300)
  - Omada Hardware Controller (OC200)
  - Omada Software Controller

<b>CLOUD ACCESS</b>	Sí (Through OC300, OC200, Omada Cloud-Based Controller, or Omada Software Controller)
---------------------	---

<b>ALERTAS POR CORREO ELECTRÓNICO</b>	Sí
---------------------------------------	----

<b>LED DE CONTROL ON / OFF</b>	Sí
--------------------------------	----

<b>CONTROL DE GESTIÓN DE ACCESO MAC</b>	Sí
---	----

<b>SNMP</b>	v1,v2c
-------------	--------

<b>ACCESO AL REGISTRO DE SISTEMA LOCAL/</b>	Local/Remoto Syslog
---	---------------------

<b>REGISTRO DEL SISTEMA REMOTO</b>	
------------------------------------	--

<b>SSH</b>	Sí
------------	----

<b>GESTIÓN BASADA EN WEB</b>	HTTP/HTTPS
------------------------------	------------

<b>GESTIÓN L3</b>	Sí
-------------------	----

<b>GESTIÓN MULTI-SITIO</b>	Sí
----------------------------	----

<b>VLAN DE GESTIÓN</b>	Sí
------------------------	----

## OTROS

<b>CERTIFICACIONES</b>	CE, FCC, RoHS
------------------------	---------------

<b>CONTENIDO DEL PAQUETE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Punto de Acceso AC1200 MU-MIMO de Montaje en Pared EAP235-Wall</li></ul>
------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guía de Instalación</li><li>• Tornillo de Montaje</li></ul>
--	---

<b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>	Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10
-------------------------------	--

## **FACTORES AMBIENTALES**

- Temperatura de  
Funcionamiento: 0°C~40°C  
(32°F~104°F)
- Temperatura de  
Almacenamiento: -  
40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Humedad de  
Funcionamiento: 10%~90%  
sin condensación
- Humedad de  
Almacenamiento: 5%~90%  
sin condensación

WESTOR.PE