

# TP-Link Omada EAP225 wireless access point

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 350133        |
| <b>Herstellernummer</b> | EAP225        |
| <b>EAN</b>              | 6935364096915 |
| TP-Link                 |               |

## **Preiswerte 802.11ac-Power der Businessklasse 802.11ac MU-MIMO WLAN-Solution**

### **Ungeahnte AC-WLAN-Geschwindigkeiten mit MU-MIMO Technologie**

Die neueste WLAN Generation 802.11ac, kombiniert mit 2\*2-MU-MIMO, ermöglicht bisher unerreichte Geschwindigkeiten von bis zu 1350Mbit/s.†

### **Omada SDN — Die Smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke**

Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Accesspoints, Switches und Gateways um ein leistungsstarkes Business-Netzwerk mit einer höheren Effizienz, höheren Sicherheit und höheren Zuverlässigkeit zu realisieren.

### **HassleSorgenfreies, zentrales, Cloud-Management:**

100% zentralisiertes Cloud-Management für das gesamte Netzwerk, auch für unterschiedliche Standorte, alles von einer einzigen Oberfläche, von überall, zu jeder Zeit.

### **Sichere Authentifizierung von Gastnutzern per SMS oder Facebook Login**

Mit dem praktischen Captive Portal können die Gast-WLAN-Einstellungen einfach an spezifische Anforderungen angepasst werden. Die intelligente Authentifizierung durch SMS oder Facebook vereinfacht den Prozess.

### **Einfache und flexible Installation mit viele Möglichkeitendurch PoE**

Der EAP225 unterstützt sowohl das 802.3af PoE- als auch die passive PoE-Energieversorgung. Er kann entweder über einen PoE-Switch oder den PoE-Adapter mit Strom versorgt werden, was die Installation einfach und flexibel macht.

### **Komfortables WLAN-Management mit der Omada-App**

Über Ihr Smartphone haben Sie komfortablen Zugriff und die Möglichkeit der Konfiguration wo auch immer Sie sich befinden.

## **Zusammenfassung**

---

## **Preiswerte 802.11ac-Power der Businessklasse 802.11ac MU-MIMO WLAN-Solution**

## Ungeahnte AC-WLAN-Geschwindigkeiten mit MU-MIMO Technologie

Die neueste WLAN Generation 802.11ac, kombiniert mit 2\*2-MU-MIMO, ermöglicht bisher unerreichte Geschwindigkeiten von bis zu 1350Mbit/s.†

## Omada SDN — Die Smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke

Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Accesspoints, Switches und Gateways um ein leistungsstarkes Business-Netzwerk mit einer höheren Effizienz, höheren Sicherheit und höheren Zuverlässigkeit zu realisieren.

### HassleSorgenfreies, zentrales, Cloud-Management:

100% zentralisiertes Cloud-Management für das gesamte Netzwerk, auch für unterschiedliche Standorte, alles von einer einzigen Oberfläche, von überall, zu jeder Zeit.

### Sichere Authentifizierung von Gastnutzern per SMS oder Facebook Login

Mit dem praktischen Captive Portal können die Gast-WLAN-Einstellungen einfach an spezifische Anforderungen angepasst werden. Die intelligente Authentifizierung durch SMS oder Facebook vereinfacht den Prozess.

### Einfache und flexible Installation mit viele Möglichkeitendurch PoE

Der EAP225 unterstützt sowohl das 802.3af PoE- als auch die passive PoE-Energieversorgung. Er kann entweder über einen PoE-Switch oder den PoE-Adapter mit Strom versorgt werden, was die Installation einfach und flexibel macht.

### Komfortables WLAN-Management mit der Omada-App

Über Ihr Smartphone haben Sie komfortablen Zugriff und die Möglichkeit der Konfiguration wo auch immer Sie sich befinden.

TP-Link Omada EAP225, 2,4 GHz, 5 GHz, 1350 Mbit/s, 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, SSID, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, 10,100,1000 Mbit/s

TP-Link Omada EAP225. 2,4 GHz, 5 GHz, Maximale Datenübertragungsrate: 1350 Mbit/s. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, SSID, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK. Ethernet LAN Datentransferraten: 10,100,1000 Mbit/s. Power over Ethernet (PoE). Produktfarbe: Weiß

## Merkmale

|                            |   | Betriebsbedingungen                  |                                       |
|----------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Leistungen</b>          |   | Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%                              |
| Kompatible Betriebssysteme | Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows10, Linux | Betriebstemperatur                   | 0 - 40 °C                             |
|                            |   | Temperaturbereich bei Lagerung       | -40 - 70 °C                           |
|                            |   | Luftfeuchtigkeit bei Lagerung        | 5 - 90%                               |
| <b>Logistikdaten</b>       |   | <b>Antenne</b>                       |                                       |
| Warentarifnummer (HS)      | 85176990  | Antennentyp                          | Intern                                |
|                            |   | Antennenrichtungsart                 | Mit kugelförmiger Richtcharakteristik |
| <b>Mobiles Netzwerk</b>    |   | Antennenfunktionen                   | Integrierte Antenne                   |
| SIM-Karten-Slot            | Nein  | Anzahl der Antennen                  | 5                                     |
|                            |   | Antenne Zunahmenniveau (max)         | 5 dBi                                 |
| <b>Nachhaltigkeit</b>      |   | <b>Energie</b>                       |                                       |
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja  | Power over Ethernet (PoE)            | Ja                                    |
|                            |   | Power-over-Ethernet (PoE)-Typ        | Passive PoE                           |

## Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen CE, Eidgenössische  
Kommunikationskommission  
(FCC), RoHS

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl Ethernet-LAN- 1  
Anschlüsse (RJ-45)  
Gleichstrom-Anschluss (DC) Ja

## Management-Funktionen

Web-basiertes Management Ja  
Syslog Ja

## Gewicht und Abmessungen

Breite 205,5 mm  
Tiefe 181,5 mm  
Höhe 37,1 mm

unterstützt  
Ausgangsspannung 12 V  
Ausgangsstrom 1,5 A  
Stromverbrauch  
(Standardbetrieb) 10,15 W

## Lieferumfang

Menge pro Packung 1 Stück(e)  
AC-Netzadapter Ja  
PoE-Adapter enthalten (Power Ja  
over Ethernet)  
Montageset Ja  
Schnellstartübersicht Ja

## Sicherheit

Unterstützte 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit  
Sicherheitsalgorithmen WEP, SSID, WPA, WPA-PSK,  
WPA2, WPA2-PSK  
MAC Adressen Filtern Ja  
Funktionen Service Set Identifier Multiple SSIDs  
(SSID)  
Anzahl der SSID-Unterstützung 16  
Zugriffkontrollliste Ja

## Verpackungsdaten

Verpackungsbreite 228 mm  
Verpackungstiefe 340 mm  
Verpackungshöhe 65 mm  
Paketgewicht 910 g  
Verpackungsart Box

## Design

Platzierung Zimmerdecke, Wand  
Produktfarbe Weiß  
Kabelsperre-Slot Ja  
Slot-Typ Kabelsperre Kensington  
Ein-/Ausschalter Ja  
Reset-Knopf Ja  
LED-Anzeigen Leistung, WLAN

## Merkmale

2,4 GHz Ja  
5 GHz Ja  
6 GHz Nein  
Maximale Datenübertragungsrate 1350 Mbit/s  
Maximale Datenübertragungsrate 450 Mbit/s  
(2,4 GHz)  
Maximale Datenübertragungsrate 867 Mbit/s  
(5 GHz)  
Ethernet LAN Datentransferraten 10,100,1000 Mbit/s  
Netzstandard IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac,  
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g,  
IEEE 802.11n, IEEE 802.3af  
Verkabelungstechnologie 10/100/1000Base-T(X)

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| MIMO                             | Ja              |
| MIMO-Typ                         | Multi User MIMO |
| WLAN-Multimedia<br>(WMM)/(WME)   | Ja              |
| VLAN-Unterstützung               | Ja              |
| Virtuelle LAN-Funktionen         | VLAN mapping    |
| Ratenbeschränkung                | Ja              |
| Bandsteuerung                    | Ja              |
| Airtime Fairness (ATF)           | Ja              |
| Quality of Service (QoS) Support | Ja              |
| BeamForming                      | Ja              |
| Sendeleistung (CE)               | 23 dbm          |
| Sendeleistung (FCC)              | 24 dbm          |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.