

# 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.

### Konfortables 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, 1350 Mbit/s, 450 Mbit/s, 867 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3af, 10/100/1000Base-T(X)

TP-Link Omada EAP225. Maximale Datenübertragungsrate: 1350 Mbit/s, Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz): 450 Mbit/s, Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz): 867 Mbit/s. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, SSID, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, Funktionen Service Set Identifier (SSID): Multiple SSIDs. Power-over-Ethernet (PoE)-Typ unterstützt: Passive PoE, Ausgangsspannung: 12 V, Ausgangsstrom: 1,5 A. Platzierung: Zimmerdecke, Wand, Produktfarbe: Weiß, Slot-Typ Kabelsperre: Kensington. Antennentyp: Intern, Antennenrichtungsart: Mit kugelförmiger Richtcharakteristik, Antennenfunktionen: Integrierte Antenne

## 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 Zunahmeniveau (max)          | 5 dBi                                 |

## Verpackungsdaten

## Energie

|                |     |
|----------------|-----|
| Verpackungsart | Box |
|----------------|-----|

## Anschlüsse und Schnittstellen

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

## Management-Funktionen

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Web-basiertes Management | Ja |
| Syslog                   | Ja |

## Nachhaltigkeit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja  |
| Nachhaltigkeitszertifikate | CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS |

## Gewicht und Abmessungen

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

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Power over Ethernet (PoE)        | Ja          |
| Power-over-Ethernet (PoE)-Typ    | Passive PoE |
| Ausgangsspannung                 | 12 V        |
| Ausgangsstrom                    | 1,5 A       |
| Stromverbrauch (Standardbetrieb) | 10,15 W     |

## Lieferumfang

|   |            |
|---|------------|
| Anzahl enthaltener Produkte                 | 1 Stück(e) |
| AC-Netzadapter                              | Ja         |
| PoE-Adapter enthalten (Power over Ethernet) | Ja         |
| Montageset                                  | Ja         |
| Schnellstartübersicht                       | Ja         |

## Sicherheit

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

## Design

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Platzierung         | Zimmerdecke, Wand |
| Produktfarbe        | Weiß              |
| Kabelsperr-Slot     | Ja                |
| Slot-Typ Kabelsperr | 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 (2,4 GHz) | 450 Mbit/s  |
| Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)   | 867 Mbit/s  |
| 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-                                    | Ja  |
| Multimedia (WMM)/(WME)                   |   |
| 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.