

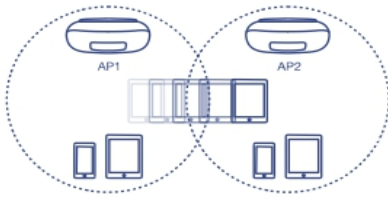


## PoE+ Wireless LAN Controller

TEW-WLC100P (v1.0R)

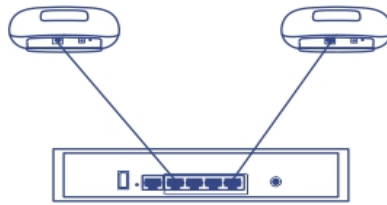
- 4 gigabit PoE+ ports, 1 gigabit-port
- 60 Watt PoE-Gesamtleistung
- Zentrale AP-Verwaltung
- Verwaltet bis zu 128 Wireless Access Points
- Kompatibel mit TEW-755AP, TEW-821DAP, und TEW-825DAP\*
- Unterstützt IEEE 802.11k Funkressourcenmanagement und 802.11r Fast Roaming mit Opportunistic Key Caching (OKC)
- Captive Portal für Hotspot-Anwendungen
- Client- und SSID-Bandbreitenverwaltung
- Laden Sie Grundrisse hoch, damit Sie mit WAP Maps™ veranschaulichen können, wo sich die einzelnen Access Points befinden.
- Airtime Fairness für ausgewogene Leistung verbundener Wi-Fi Geräte

Der PoE+ Wireless LAN Controller von TRENDnet, Modell TEW-WLC100P, wurde entwickelt, um die Verwaltung und die Einrichtung Ihrer Access Points zu erleichtern. Dieser neue Controller bietet nahtloses Wi-Fi Roaming und hilft Ihren Geräten dabei, die Verbindung beizubehalten, wenn sie von einem Access Point innerhalb des Netzwerks zum nächsten wechseln. Fast BSS Transition, oder Fast Roaming stellt gemeinsam mit Opportunistic Key Caching (OKC) optimale Roaming-Bedingungen für Ihre mobilen Wi-Fi Geräte sicher. Verwalten Sie simultan bis zu 128 Access Points, führen Sie simultane Firmwareaktualisierungen durch und überwachen Sie den Netzwerkverbindungsstatus. Der Controller unterstützt sowohl PoE als auch PoE+ Geräte mit einer PoE Gesamtleistung in Höhe von 60 Watt.



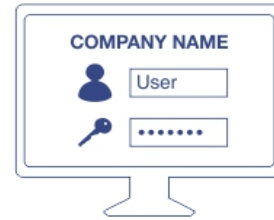
### Nahtloses Wi-Fi Roaming

802.11k bietet eine effizientere Wi-Fi Roaming Umgebung, indem nahe beieinander liegende APs intelligent verwaltet werden und mobile Clients an den nächstbesten Access Point übergeben werden; 802.11r und Opportunistic Key Caching (OKC) authentifizieren diese Wi-Fi Clients im Voraus beim nächsten AP, um einen schnellen und nahtlosen Übergang zu ermöglichen.



### Zentrale AP-Verwaltung

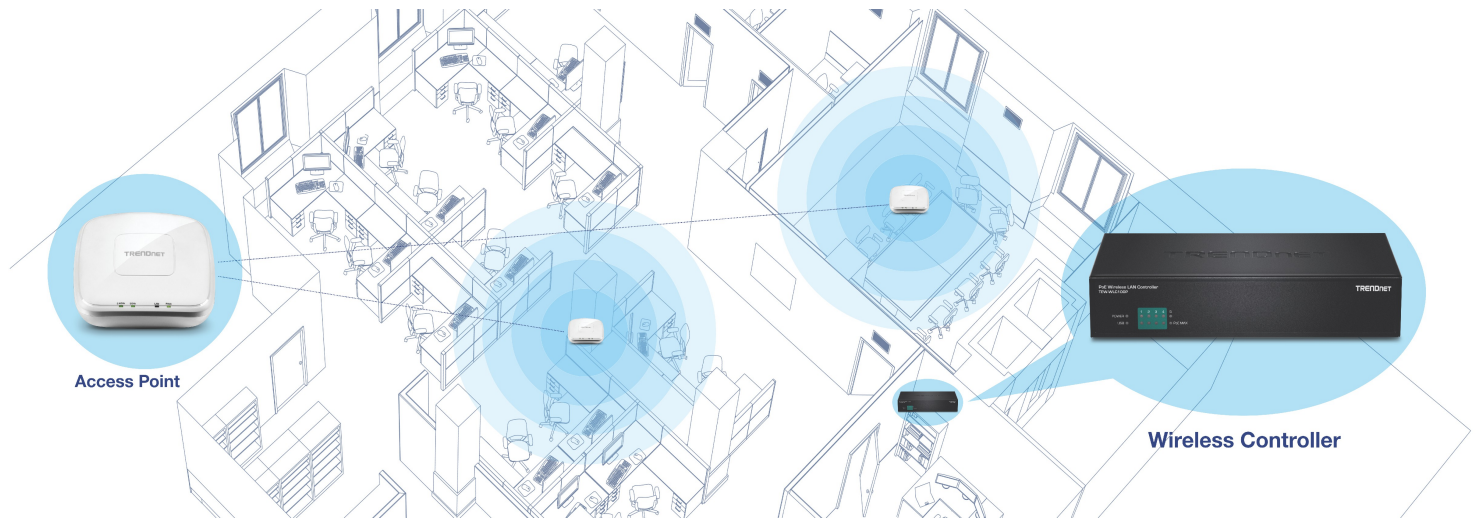
Verwalten Sie einfach bis zu 128 Access Points in Ihrem Netzwerk. Vier Gigabit PoE+ Ports ermöglichen es Benutzern, Access Points direkt über den Controller mit Strom zu versorgen.



### Captive Portal

Erstellen Sie ein benutzerdefiniertes Web-Portal zur Authentifizierung von Anwendern über eindeutige Benutzernamen und Passwörter. Ideal für Hotels, Cafés und Geschäfte, die öffentliches Wi-Fi anbieten und die Wireless-Nutzung verwalten möchten.

## Illustration Eines Netzwerk





### Zentrale AP-Verwaltung

Einfache Verwaltung von bis zu 128 Access Points (AP) über Ihr gesamtes Wireless-Netzwerk hinweg



### Gigabit PoE+

Vier Gigabit PoE+ Ports ermöglichen es Benutzern, Access Points direkt über den Controller mit Strom zu versorgen. Unterstützt sowohl PoE (802.3af) als auch PoE+ (802.3at) Geräte mit einer PoE Gesamtleistung in Höhe von 60 Watt.



### Intelligente Funkressourcenverwaltung

802.11k bietet eine effizientere Wi-Fi Roaming Umgebung, indem nahe beieinander liegende APs intelligent verwaltet werden und mobile Clients an den nächstbesten Access Point übergeben werden.



### Nahtloses Wi-Fi Roaming

802.11r und Opportunistic Key Caching (OKC) authentifizieren diese Wi-Fi Clients im Voraus beim nächsten AP, um einen schnellen und nahtlosen Übergang zu ermöglichen.



### Captive Portal

Erstellen Sie ein benutzerdefiniertes Web-Portal zur Authentifizierung von Anwendern über eindeutige Benutzernamen und Passwörter.



### Access Point Überwachung

Überwachen Sie jeden Access Point und den Verbindungsstatus von Netzwerkgeräten



### WAP Maps™

Laden Sie Grundrisse hoch, damit Sie mit WAP Maps™ veranschaulichen können, wo sich die einzelnen Access Points befinden.



### Batch-Firmware-Aktualisierung

Aktualisieren Sie gleichzeitig die Firmware auf mehreren Access Points



### Rackmontierbares Design

Stabiles Metallgehäuse; Hardware zur Rackmontierung inbegriffen

## Technische Spezifikationen

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> </ul>
<b>Geräteschnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Gigabit PoE+ Ports</li> <li>• 1 x Gigabit-Port</li> <li>• 1 USB-Port (Firmwareaktualisierung und Konfigurationsbackup / -wiederherstellung)</li> <li>• LED-Anzeige</li> <li>• Rückstelltaste</li> </ul>
<b>Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP webbasiertes GUI</li> <li>• Lokal- oder Fernaktualisierung der Firmware</li> <li>• Internes Protokoll</li> <li>• Konfigurationsbackup / -wiederherstellung</li> <li>• NTP</li> </ul>
<b>Access Point Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwaltung von bis zu 128 Access Points</li> <li>• IP-Adresse, Gateway, und DNS-Einstellungen</li> <li>• SSID/Netzwerkname</li> <li>• Wireless-Kanal</li> <li>• Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-RADIUS</li> <li>• 802.11 Modus</li> <li>• Kanalbreite</li> <li>• Stromübertragung</li> <li>• SSID-Übertragung</li> <li>• Bandbreitenkontrolle (Grenze pro SSID oder Client downloaden/uploaden)</li> <li>• Einstellung RSSI Scanning/Grenzwert</li> <li>• Nahtloses Wi-Fi-Roaming mit 802.11r und OKC (Opportunistic Key Caching) Protokollen</li> <li>• 802.11k Funkressourcenverwaltung</li> <li>• Band steering</li> <li>• Airtime-Fairness</li> <li>• Access Point/Client Statistiküberwachung</li> <li>• Firmware-Upgrade-Paket</li> <li>• Captive Portal</li> <li>• Client Blacklist</li> <li>• 802.1Q VLAN</li> <li>• Erstellen mehrerer Access Point Gruppen für flexible Verwaltung</li> <li>• Hochladen von benutzerdefinierten Grundrissen mit WAP Maps™</li> </ul>

<b>Access Point-Kompatibilität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEW-755AP (Firmwareversion: 1.04 oder höher)</li> <li>• TEW-821DAP (Firmwareversion: 1.06 oder höher)</li> <li>• TEW-825DAP (Firmwareversion: 1.02 oder höher)</li> <li>• TEW-826DAP (Firmwareversion: 1.01 oder höher)</li> </ul>
<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtleistung: 62 Watt</li> <li>• Pol 1 und 2 für Power+ und Pol 3 und 6 für Power- (Modus A)</li> <li>• Aktivierung / Deaktivierung von PoE je Port</li> <li>• PoE-Scheduling</li> <li>• Automatische / manuelle Klassifizierung von betriebenen Geräten</li> <li>• PoE-Portpriorisierung</li> </ul>
<b>Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz</li> <li>• Ausgangsleistung: 54V DC, 1.67A externes Netzteil</li> <li>• Max. Verbrauch: 90 Watt</li> </ul>
<b>Betriebstemperatur</b>	• 0 – 40° C (32 – 104° F)
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	• Max. 90% nicht-kondensierend
<b>Maße</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 215 x 130 x 44.45mm (8.27 x 6.3 x 1.73 in.)</li> <li>• Rackmontierbar, 1U hoch</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	• 762g (1,7 Pfund)
<b>Zertifizierungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>
<b>Garantie</b>	• 3 Jahre

### PACKUNGSGEHALT

- TEW-WLC100P
- Anleitung zur Schnellinstallation
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzadapter (54V DC, 1,67A)
- Kit zum Rackmontieren

\*Um mit der Wireless-Controller-Funktion kompatibel zu sein, müssen die Access Points die unten aufgeführten Firmware-Versionen installiert haben.

- TEW-755AP (Firmwareversion: 1.04 oder höher)
- TEW-821DAP (Firmwareversion: 1.06 oder höher)
- TEW-825DAP (Firmwareversion: 1.02 oder höher)
- TEW-826DAP (Firmwareversion: 1.01 oder höher)