

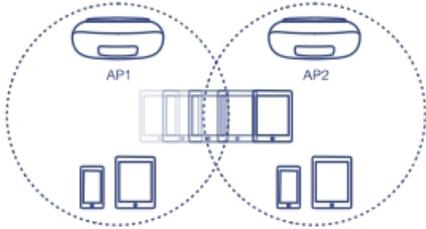


Wireless LAN Controller

TEW-WLC100 (v1.0R)

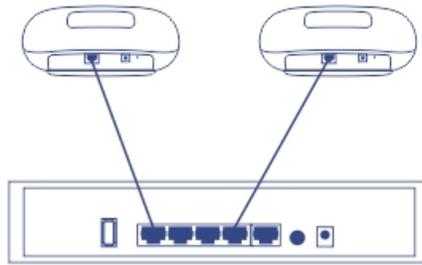
- Zentrale AP-Verwaltung
- Verwaltet bis zu 128 Wireless Access Points
- Kompatibel mit TEW-755AP, TEW-821DAP, und TEW-825DAP*
- Unterstützt IEEE 802.11k Funkressourcenverwaltung, 802.11r Fast Roaming und Opportunistic Key Caching (OKC)
- Captive Portal für Hotspot-Anwendungen
- Client- und SSID-Bandbreitenverwaltung
- Laden Sie Grundrisse hoch, damit Sie mit WAP Maps™ veranschaulichen können, wo sich die einzelnen Access Points befinden.

Der Wireless LAN Controller von TRENDnet, Modell TEW-WLC100, wurde entwickelt, um die Verwaltung und die Einrichtung Ihrer Access Points zu vereinfachen. Dieser neue Controller bietet nahtloses Wi-Fi Roaming, mit dem Ihre Geräte beim Wechsel von einem Access Point zum nächsten innerhalb des Netzwerks in Verbindung bleiben. Fast BSS Transition, oder auch Fast Roaming (802.11r) stellt in Kombination mit Opportunistic Key Caching (OKC) optimale Bedingungen für Ihre mobilen Wi-Fi Client-Geräte sicher. Verwalten Sie gleichzeitig bis zu 128 Access Points, führen Sie Batch-Firmware-Aktualisierungen durch und überwachen Sie den Netzwerkstatus.



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

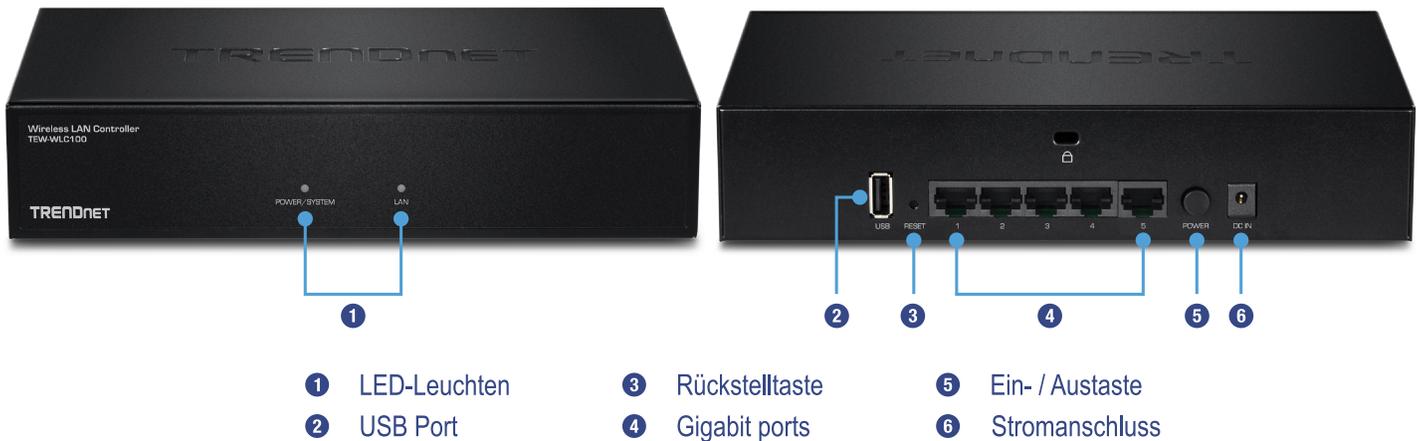
Verwalten Sie problemlos bis zu 128 Access Points in Ihrem Netzwerk. Reduzieren Sie AP-Einrichtungszeit, indem Sie Gruppenprofile erstellen, die auf mehrere Access Points gleichzeitig angewandt werden.



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



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

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab

Geräteschnittstelle

- 5 x Gigabit ports
- 1 x USB Port
- Ein- / Austaste
- LED-Leuchten
- Rückstelltaste

Verwaltung

- HTTP webbasiertes GUI
- Lokal- oder Fernaktualisierung der Firmware
- Internes Protokoll
- Konfigurationsbackup / -wiederherstellung
- NTP

Access Point Überwachung

- Verwaltung von bis zu 128 Access Points
- IP-Adresse, Gateway, und DNS-Einstellungen
- SSID / Netzwerkname
- Wireless-Kanal
- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA / WPA2-Personal, WPA / WPA2-Enterprise 802.1X
- 802.11 Modus
- Kanalbreite
- Stromübertragung
- SSID-Übertragung
- Bandbreitenkontrolle (Downloadbeschränkung je SSID & Client, Uploadbeschränkung je Client)
- Einstellung RSSI Scanning / Grenzwert
- Nahtloses Wi-Fi-Roaming mit 802.11r und OKC (Opportunistic Key Caching) Protokollen
- 802.11k Funkressourcenverwaltung
- Airtime-Fairness
- Band steering
- Access Point / Client Statistiküberwachung

- Batch-Firmwareaktualisierung
- Captive Portal
- Client Blacklist
- 802.1Q VLAN
- Erstellen mehrerer Access Point Gruppen für flexible Verwaltung
- Hochladen von benutzerdefinierten Grundrissen mit WAP Maps™

Access Point-Kompatibilität

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

Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Ausgangsleistung: 12 V DC, 1 A externes Netzteil
- Verbrauch: 12 W max.

Betriebstemperatur

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90 % nicht-kondensierend

Maße

- 215 x 130 x 44.45 mm (8.27 x 6.3 x 1.73 Zoll)
- Rackmontierbar, Höhe 1U

Gewicht

- 670 g (1,5 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEW-WLC100
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzadapter (12 V DC, 1 A)
- Montagesatz für Gestell

*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)

