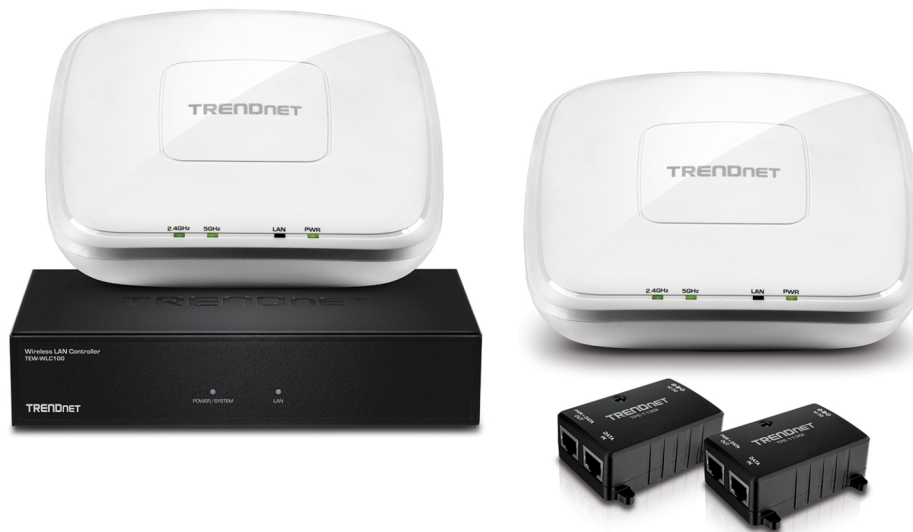




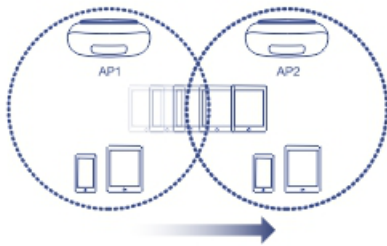
AC1200 Dualband Wireless Controller Kit

TEW-821DAP2KAC (v1.0R)

- Zentrale AP-Verwaltung
- Enthält zwei Dualband Wireless AC1200 Access Points mit PoE-Injektoren
- Wireless Controller mit fünf Gigabit-Ports
- Verwaltet bis zu 128 Wireless Access Points
- Kompatibel mit TEW-755AP, TEW-821DAP, und TEW-825DAP*
- Unterstützt IEEE 802.11k Funkressourcenverwaltung und 802.11r Fast Roaming
- Airtime-Fairness verteilt Bandbreitenressourcen gleichmäßig an Wireless-Clients
- 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

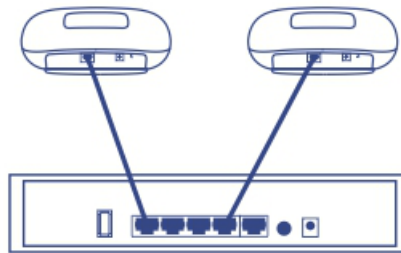
Das AC1200 Dualband Wireless Controller Kit von TRENDnet, Modell TEW-821DAP2KAC, wurde entwickelt, um die Verwaltung und die Einrichtung von Access Points zu vereinfachen. Dieses neue Controller-Kit verfügt über eine nahtlose Wi-Fi Roaming Funktion, mit der Ihre Geräte beim Wechsel von einem Access Point zum nächsten innerhalb des Netzwerks in Verbindung bleiben. Fast BSS Transition, oder auch Fast Roaming (802.11r) stellt optimale Roaming-Bedingungen für Ihre mobilen Wi-Fi Clients sicher. Airtime-Fairness ermöglicht es, schnellere Wi-Fi Clients zu priorisieren, ohne dabei langsamere Wi-Fi Clients einzuschränken.

Das Controller-Kit von TRENDnet enthält zwei Wireless AC1200 Access Points mit PoE-Injektoren sowie einen Wireless-Controller. Mit diesem Kit können Sie Access Points innerhalb ihres Netzwerks einfach über eine zentrale Schnittstelle einrichten und verwalten. 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.



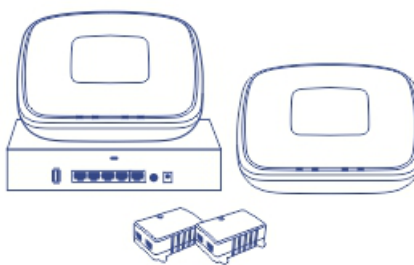
Komplettes Wireless Controller Kit

Dieses komplette Controller Kit enthält zwei Dualband Wireless AC1200 Access Points mit PoE-Injektoren sowie unseren Wireless Hardware Controller.



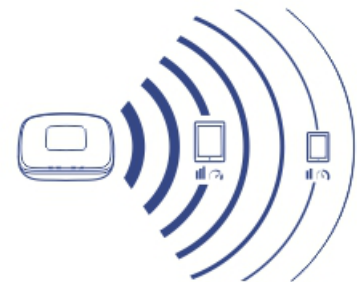
Captive Portal

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.



Zentrale AP-Verwaltung

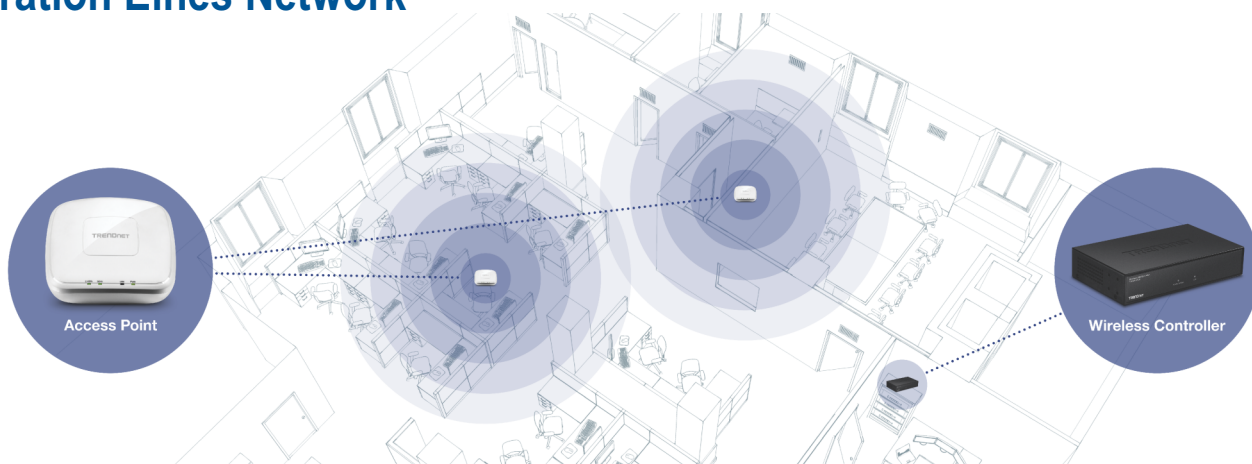
Verwalten Sie problemlos bis zu 128 Access Points in Ihrem Netzwerk. Reduzieren Sie AP-Einrichtungszeit, indem Sie Gruppenprofile erstellen, die auf mehrere Access Points gleichzeitig angewandt werden.



Airtime-Fairness

Diese intelligente Wi-Fi Funktion berechnet und bestimmt, welche Clients im Vergleich zu anderen Clients Vorrang haben. Clients, die schneller sind und näher am AP gelegen sind, haben die höchste Priorität, während langsamere und weiter entfernte Clients geringere Priorität haben; dadurch werden Wi-Fi Ressourcen freigesetzt.

Illustration Eines Network



Wireless Controller



Zentrale AP-Verwaltung

Verwalten Sie problemlos bis zu 128 Access Points in Ihrem Netzwerk



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



Airtime-Fairness

Airtime-Fairness gibt schnelleren Wi-Fi Clients höhere Priorität, ohne dabei langsamere Wi-Fi Clients einzuschränken



WAP (Wireless Access Point) 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

Passt in ein Standard 19 Zoll 1U Rack (Halterungen inbegriffen)

AC1200 PoE Access Point



Power over Ethernet

Spart Zeit und Kosten bei der Installation mit Gigabit PoE



Wi-Fi AC1200

Access Points liefern simultane Dualband Wi-Fi AC1200 Geschwindigkeiten



Wireless-Empfang

Erweiterter Wireless-Empfangsbereich mit MIMO-Antennentechnologie



Frequenzsteuerung

Frequenzsteuerung gleicht Netzwerküberlastung aus, indem Wireless-Geräte automatisch von der 2.4 GHz Frequenz zur 5 GHz Frequenz weitergeleitet werden



Mehrere SSIDs

Erstellen von bis zu 8 SSIDs je Frequenz (16 insgesamt)



Befestigungsplatte

Verwenden Sie die inbegriffene Befestigungsplatte für Wand- oder Deckeninstallation

Technische Spezifikationen

Wireless Controller

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-Anzeige
- Rückstellaste

Management

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

Access Point Management

- 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

AC1200 Dualband PoE Access Point

Standards

- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (bis zu 867 Mbps)

Geräteschnittstelle

- 1 PoE Gigabit LAN Port
- Stromausgang (optional für nicht-PoE Installation)
- Rückstellaste
- LED-Anzeige
- Befestigungsplatte

Sonderfunktionen

- IP30-Klasse Gehäuse (mit installierter Montageplatte)
- Simultanes Dualband
- Band steering
- Wi-Fi Traffic Shaping
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID
- Unterstützt IPv6 (Link-Local, Static IPv6, Auto-Konfiguration (SLAAC / DHCPv6))
- Mehrsprachige Schnittstelle, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Russisch
- LEDs ein / aus
- Captive Portal (externe Coovachilli Server-Authentifizierung)
- Internal Captive Portal (lokale Benutzerkonto-Authentifizierung und anpassbare Portalseite)
- 802.11k Funkressourcenverwaltung
- RSSI Scanner (Client-Signalstärke und Toleranz)
- Airtime-Fairness

Modos de operação

- Access Point
- Client
- WDS AP
- WDS Bridge
- WDS Station
- Repeater

Verwaltung / Kontrolle

- Webbasierte Verwaltung
- SNMP v1 / v3
- STP
- Ereignisprotokollierung
- Ping-Test
- Traceroute
- CLI

Zugriffskontrolle

- Criptografia wireless: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS

- MAC-Filter
- Maximale Client-Beschränkung

QoS

- WMM
- Traffic Shaping je SSID

SSID

- Bis zu 8 SSIDs je Wirelessfrequenz (16 insgesamt) je Access Point

Frequenz

- 2,4 GHz: 2,412 - 2,472 GHz
- 5 GHz: 5,180 – 5,8525 GHz

Wireless-Kanäle

- 2,4 GHz: FCC: 1-11, ETSI: 1 – 13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 und 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)***

Modulation

- DBPSK / DQPSK / CCK für DSSS Verfahren
- BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM für OFDM Verfahren

Antennengewinn

- 2,4 GHz: 2 x 4 dBi
- 5 GHz: 2 x 4 dBi

Wireless Ausgangsleistung / Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (Max.) / -65 dBm (typical) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 23 dBm (Max.), CE: 10 dBm (Max.) / -83 dBm (typical) @ 11 Mbps
- 802.11g: 19 dBm (Max.), CE: 12 dBm (Max.) / -65 dBm (typical) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 19 dBm (Max.), CE: 12 dBm (Max.) / -64 dBm (typical) @ 300 Mbps 2.4 GHz
- 802.11n: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (Max.) / -61 dBm (typical) @ 300 Mbps 5 GHz
- 802.11ac: FCC: 15 dBm, CE: 22 dBm (Max.) / -51 dBm (typical) @ 867 Mbps

Leistung

- 12 V DC/ 1 A oder PoE, Verbrauch: 9,6 Watt max.

Betriebstemperatur

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße

- 187 x 187 x 46 mm (7,3 x 7,3 x 1,8 Zoll) je Access Point

Gewicht

- 408 g (14,4 Unzen) je Access Point

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IC

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- 1 TEW-WLC100 Wireless LAN Controller
- 2 TEW-821DAP AC1200 PoE Access Points
- 2 TPE-113GI 802.3af Gigabit PoE Injektoren
- 2 Netzkabel (1,5 m / 5 Fuß)
- TEW-WLC100 Netzadapter (12 V DC, 1 A)
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Rackmontierkit für Controller
- Access Point Befestigungsplatten

*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)

*Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich. Für maximale Leistung von bis zu 867 Mbps ist Verwendung zusammen mit einem 867 Mbps 802.11ac Wireless-Adapter notwendig. Für maximale Leistung von bis zu 300 Mbps ist Verwendung mit einem 300 Mbps 802.11n Wireless-Adapter notwendig.

***Aufgrund von Gesetzesvorschriften können die beschriebenen Wireless-Kanäle nicht statisch zugewiesen werden, stehen jedoch zusammen mit den verfügbaren Wireless-Kanälen zur Verfügung, wenn das Gerät auf automatisch gestellt wird

