

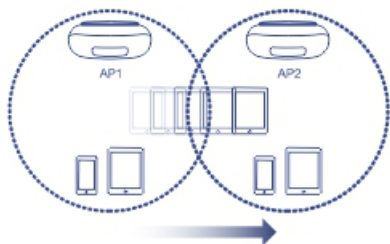
Kit Controller Wireless Dual Band AC1200

TEW-821DAP2KAC (v1.0R)

- Gestione AP centralizzata
- Include due punti di accesso AC1200 wireless dual band con iniettori PoE
- Controller wireless con cinque porte gigabit
- Gestisce fino a 128 punti di accesso wireless
- Compatibile con TEW-755AP, TEW-821DAP, e TEW-825DAP*
- Supporta la gestione risorsa radio IEEE 802.11k e il roaming veloce 802.11r
- La correttezza dell'orario di trasmissione bilancia le risorse di larghezza di banda wireless del client
- Portale captive per applicazioni hotspot
- Gestione della larghezza di banda SSID e del client
- Carica planimetrie per creare WAP Maps™ per una panoramica visiva di ciascuna posizione dei punti di accesso

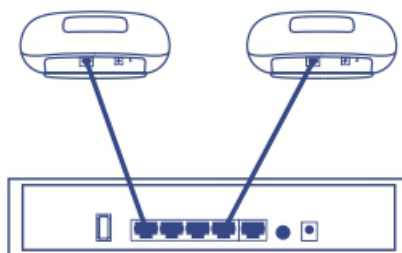
Il Kit Controller Wireless Dual Band AC1200 di TRENDnet, modello TEW-821DAP2KAC, è concepito per semplificare i processi di gestione e configurazione dei vostri punti di accesso. Il nuovo kit controller presenta un roaming WiFi continuo, il che aiuta i vostri dispositivi a rimanere connesso durante la transizione da un punto di accesso a un altro all'interno della rete. La Transizione BSS Veloce, o roaming veloce (802.11r) garantisce condizioni di roaming ottimale per i vostri client Wi-Fi mobili. Il corretto orario di trasmissione fornisce priorità più elevata ai clienti WiFi più veloci limitando i clienti WiFi più lenti.

Il kit controller di TRENDnet include due punti di accesso wireless AC1200 con iniettori PoE e un controller wireless. Questo kit consente di configurare e gestire facilmente punti di accesso attraverso la vostra rete a partire da un'interfaccia centralizzata. Gestire contemporaneamente fino a 128 punti di accesso, eseguire aggiornamenti batch del firmware e monitorare lo stato della connessione di rete.



Roaming in WiFi continuo

802.11k fornisce un ambiente di roaming WiFi più efficiente alla gestione intelligente di AP vicini e al passaggio dei clienti mobili al miglior punto di accesso successivo; 802.11r e Opportunistic Key Caching (OKC) pre-autentica quei clienti Wi-Fi con AP vicini che rendono la transizione continua e rapida.



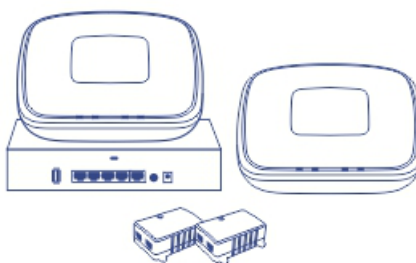
Kit Controller Wireless completo

Questo kit controller completo include due punti di accesso wireless dual band AC1200 con iniettori PoE e il nostro controller hardware wireless.



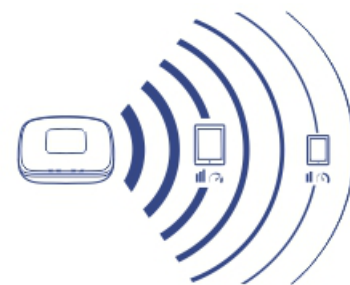
Portale Captive

Crea un portale web personalizzato per l'autenticazione degli utenti, che utilizzano user name e password uniche. Ideale per hotel, caffetterie e aziende che desiderano fornire WiFi pubblico e gestire l'utilizzo wireless.



Gestione AP centralizzata

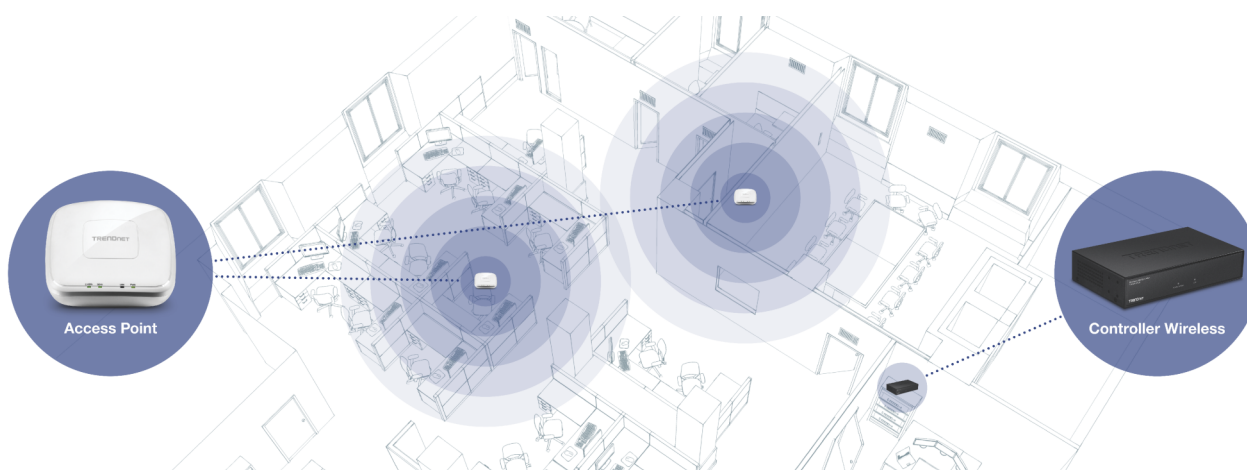
Gestisce facilmente fino a 128 punti di accesso attraverso la tua rete. Riduce il tempo di implementazione del AP creando profili di gruppo per fornire molteplici punti di accesso contemporaneamente.



Orario di trasmissione preciso

Questa funzione WiFi intelligente calcola e determina quali clienti hanno la priorità sugli altri. I clienti che sono più veloci e più vicini al AP avranno la priorità più alta mentre i clienti più lenti e più lontani avranno la priorità più bassa, risparmiando così risorse WiFi.

Soluzione della rete



Controller Wireless



Gestione AP centralizzata

Gestisce facilmente fino a 128 punti di accesso attraverso la tua rete



Gestione intelligente della risorsa radio

802.11k fornisce un ambiente di roaming più efficiente mediante la gestione intelligente degli AP vicini e il passaggio dei clienti mobili da a un miglior punto di accesso



Roaming in WiFi continuo

802.11r e Opportunistic Key Caching (OKC) pre-autenticano quei clienti WiFi con AP vicini, garantendo una transizione omogenea e rapida



Portale Captive

Crea un portale web personalizzato per l'autenticazione degli utenti, che utilizzano user name e password uniche



Monitoraggio punto di accesso

Monitora ciascun punto di accesso e lo stato di connessione dei dispositivi in rete



Orario di trasmissione preciso

Il corretto orario di trasmissione fornisce priorità più elevata ai clienti WiFi più veloci limitando i clienti WiFi più lenti



WAP (Wireless Access Point) Maps

Carica planimetrie per creare WAP Maps™ per una panoramica visiva di ciascuna posizione dei punti di accesso



Aggiornamenti in batch di firmware

Aggiornamento contemporaneo di firmware su molteplici punti di accesso



Design di montaggio a rack

Si adatta al rack standard 1U 19' (staffe incluse)

Access point PoE AC1200



Power over Ethernet

Risparmia tempi e costi d'installazione con il supporto gigabit PoE



WiFi AC1200

I punti di accesso forniscono velocità WiFi ac1200 dual band concorrenti



Copertura Wireless

Copertura wireless estesa con la tecnologia ad antenna MIMO



Commutazione di banda

La commutazione di banda automaticamente indirizza i dispositivi wireless dalla banda 2,4 GHz alla banda 5 GHz alleviando la congestione di rete



SSID multipli

Creazione di massimo 8 SSID per banda (16 totali)



Piastra di montaggio

Utilizzare la piastra di montaggio fornita con le installazioni a parete o a soffitto

Specifiche

Controller Wireless

Standards

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

Interfaccia del dispositivo

- 5 porte Gigabit
- 1 x Porta USB
- Pulsante On / Off
- Indicatori LED
- Tasto reset

Gestione

- GUI basato su Web HTTP
- Locale o aggiornamento online firmware
- File Log interno
- Configurazione di Backup / Ripristino
- NTP

Gestione Punto d'Accesso

- Gestisce fino a 128 punti di accesso
- Indirizzo IP, gateway e settaggi DNS
- SSID / Nome della rete
- Canale Wireless
- Crittografia Wireless: WEP, WPA / WPA2-Personal, WPA / WPA2-Enterprise 802.1X
- Modalità 802.11
- Larghezza del canale
- Alimentazione trasmessa
- Broadcast SSID
- Controllo della larghezza di banda (limite di download per SSID e client, limite di upload per client)
- Scansionatura set RSSI / soglia
- Il roaming ininterrotto WIFI utilizza protocolli 802.11r e OKC (memorizzazione in cache chiave opportunistica)
- Gestione risorse radio 802.11k
- Orario di trasmissione preciso
- Gestione traffico
- Punto d'accesso / monitoraggio statistico del client
- Impiego del batch firmware aggiornato
- Portale Captive
- Blacklist client (elenco client non affidabili)
- 802.1Q VLAN
- Creare gruppi di punti d'accesso multipli per flessibilità di gestione
- Caricare planimetrie personalizzate utilizzando WAP Maps™

Compatibilità con Access Point

- TEW-755AP (Versione del Firmware: 1.04 o superiore)
- TEW-821DAP (Versione del Firmware: 1.06 o superiore)
- TEW-825DAP (Versione del Firmware: 1.02 o superiore)

Alimentazione

- Entrata: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Uscita: 12 V CC, Alimentatore esterno 1A
- Consumo: 12 W max.

Temperatura in esercizio

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Umidità in esercizio

- Max. 90 % senza condensa

Dimensioni

- 215 x 130 x 44.45 mm (8.27 x 6.3 x 1.73 pollici)
- Altezza montabile a rack 1U

Peso

- 670 g (1,5 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC

Punto di Accesso PoE Dual Band AC1200

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 (fino a 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (fino a 867 Mbps)

Interfaccia del dispositivo

- 1 x porta LAN Gigabit PoE
- Porta alimentazione (installazione non-PoE opzionale)
- Tasto reset
- Indicatori LED
- Piastra di montaggio

Caratteristiche speciali

- Corpo classificato IP30 (con piastra di montaggio installata)
- Dual band concorrente
- Gestione traffico
- Elaborazione del traffico WiFi
- Assegnazione 802.1Q VLAN per SSID
- Supporta IPv6 (Collegamento in Locale, IPv6 Statico, Auto-Configurazione (SLAAC / DHCPv6))
- Interfaccia multilingua, inglese, francese, spagnolo, tedesco, russo
- LED Acceso / Spento
- Captive Portal (autenticazione del server esterno Coovachilli)
- Captive Portal Interno (autenticazione dell'account utente locale e pagina del portale personalizzabile)
- Gestione risorse radio 802.11k
- Scanner RSSI (potenza e tolleranza del segnale client)
- Orario di trasmissione preciso

Modalità operative

- Punto di accesso
- Client
- WDS-AP
- Ponte WDS
- Stazione WDS
- Ripetitore

Gestione / monitoraggio

- Gestione basata sul Web
- SNMP v1 / v3
- STP
- Registrazione eventi
- Ping test
- Tracciatura indirizzo IP
- CLI

Controllo di accesso

- Crittografia wireless: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtro MAC
- Limite client massimo

QoS

- WMM
- Elaborazione traffico per SSID

SSID

- Fino a 8 SSID per banda wireless (16 totali) per punto d'accesso

Frequenza

- 2.4 GHz: 2.412 - 2.472 GHz
- 5 GHz: 5.180 – 5.8525 GHz

Canali wireless

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

Modulazione

- DBPSK / DQPSK / CCK per tecnologia di trasmissione DSSS
- BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM per tecnologia OFDM

Guadagno d'antenna

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

Potenza d'uscita wireless / sensibilità in ricezione

- 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

Alimentazione

- Consumo energetico 12 V CC / 1 A o PoE: Max 9,6 Watt.

Temperatura in esercizio

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Umidità in esercizio

- Max. 95 % senza condensa

Dimensioni

- 187 x 187 x 46 mm (7,3 x 7,3 x 1,8 pollici) per punto d'accesso

Peso

- 408 g (14.4 oz.) per punto d'accesso

Certificazioni

- CE
- FCC
- IC

Garanzia

- Garanzia 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- 1 x controller LAN wireless TEW-WLC100
- 2 x punti di accesso PoE TEW-821DAP AC1200
- 2 x iniettori TPE-113GI 802.3af Gigabit PoE
- 2 x cavi di Rete (1,5 m / 5 piedi)
- Adattatore di alimentazione TEW-WLC100 (12 V CC, 1 A)
- Guida di installazione rapida
- CD-ROM (Guida Utente)
- Kit di montaggio a rack del controller
- Piastre di montaggio punto d'accesso

*Per la compatibilità del controller wireless, i punti di accesso devono avere le corrispondenti versioni del firmware elencate qui sotto.

- TEW-755AP (Versione del Firmware: 1.04 o superiore)
- TEW-821DAP (Versione del Firmware: 1.06 o superiore)
- TEW-825DAP (Versione del Firmware: 1.02 o superiore)

**Le velocità massime wireless fanno riferimento alle specifiche teoriche IEEE 802.11. Le velocità dati effettive e la copertura potranno variare in funzione delle interferenze, traffico sulla rete, struttura degli edifici ed altre condizioni. Per ottenere le massime prestazioni fino a 867 Mbps usare insieme con un adattatore wireless 802.11ac 867 Mbps oppure 802.11n 300 Mbps.

***In virtù dei requisiti normativi applicabili, i canali wireless specificati non possono essere assegnati in modo statico, ma saranno disponibili tra i canali wireless attivi una volta impostati in modalità automatica.

