



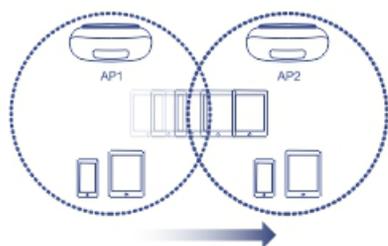
## Kit Controller Wireless N300

TEW-755AP2KAC (v1.0R)

- Gestione AP centralizzata
- Include due punti di accesso N300 wireless 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

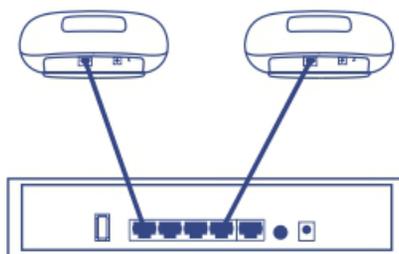
Il Kit Controller Wireless N300 di TRENDnet, modello TEW-755AP2KAC, è concepito per semplificare i processi di gestione e configurazione dei vostri punti di accesso. Il nuovo kit controller presenta un roaming WiFi continuo, il che aiuta i vostri dispositivi a rimanere connesso durante la transizione 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 client WiFi più veloci limitando i client WiFi più lenti.

Il kit controller di TRENDnet include due punti di accesso wireless N300 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.



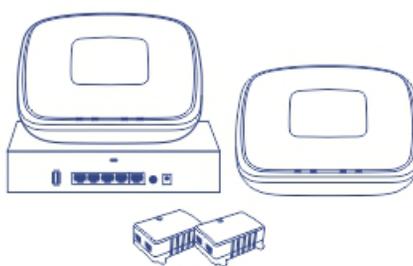
### Kit Controller Wireless completo

Questo kit controller completo include due punti di accesso wireless N300 con iniettori PoE e il nostri 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

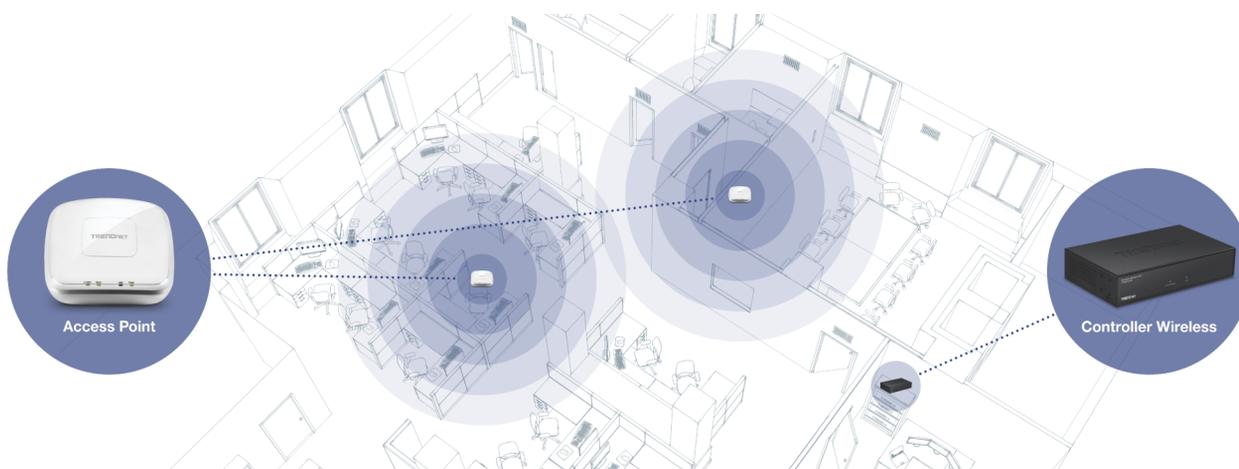
Gestisce facilmente fino a 128 punti di accesso attraverso la tua rete. Riduce il tempo di implementazione del AP creando profili di gruppo per fornire molteplici punti di accesso contemporaneamente.



### 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 N300



### Power over Ethernet

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



### WiFi N300

Il punto di accesso con montaggio a soffitto consente velocità WiFi N300



### Copertura Wireless

Copertura wireless estesa con la tecnologia ad antenna MIMO



### SSID multipli

Crea fino a 8 SSID



### 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 1 A
- 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

### Access point PoE N300

#### Standards

- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (fino a 300 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)
- 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 punto d'accesso

#### Frequenza

- 2.4 GHz: 2.412 - 2.472 GHz

#### Canali wireless

- 2.4 GHz: FCC: 1-11, ETSI: 1 – 13

#### Modulazione

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

#### Guadagno d'antenna

- 2.4 GHz: 2 x 4 dBi

#### Potenza d'uscita wireless / sensibilità in ricezione

- 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

#### 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

- 402 g (14.2 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-755AP N300
- 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 300 Mbps usare insieme con un adattatore wireless 802.11n 300 Mbps.

