

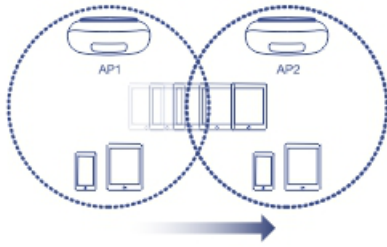
## Kit de controlador wireless de banda dual AC1200

TEW-821DAP2KAC (v1.0R)

- Administración centralizada de AP
- Incluye dos puntos de acceso wireless AC1200 de banda dual con inyectores PoE
- Controlador wireless con cinco puertos gigabit
- Administra hasta 128 puntos de acceso wireless
- Compatible con los modelos TEW-755AP, TEW-821DAP y TEW-825DAP\*
- Admite administración de recursos IEEE 802.11k por radio y roaming 802.11r de alta velocidad
- La función airtime fairness equilibra los recursos de banda ancha de los clientes wireless
- Portal cautivo para aplicaciones de hotspot
- Administración de ancho de banda de SSID y clientes
- Cargue los planos para crear WAP Maps™ y obtener un esquema visual de la ubicación de cada punto de acceso

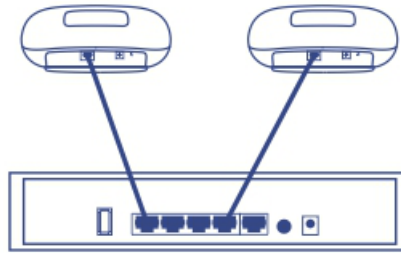
El kit de controlador de hardware wireless de banda dual AC1200 de TRENDnet, modelo TEW-821DAP2KAC, está concebido para simplificar los procesos de administración y configuración de sus puntos de acceso. Este nuevo kit de controlador ofrece roaming WiFi sin fisuras, el cual permite que sus dispositivos permanezcan conectados al pasar de un punto de acceso a otro dentro de la red. La transición BSS rápida o roaming de alta velocidad (802.11r) garantiza condiciones de roaming óptimas para sus clientes de WiFi móvil. La función airtime fairness concede una mayor prioridad a los clientes WiFi más rápidos sin limitar a los más lentos.

Este kit de controlador de TRENDnet contiene dos puntos de acceso wireless AC1200 con inyectores PoE y un controlador wireless. Este kit le permite configurar y administrar cómodamente los puntos de acceso de su red desde una interfaz centralizada. Administre simultáneamente hasta 128 puntos de acceso, efectúe actualizaciones de firmware por lotes y monitoree el estado de conexión de la red.



### Roaming WiFi sin fisuras

La solución 802.11k ofrece un entorno de roaming WiFi más eficiente al administrar inteligentemente los puntos de acceso de los alrededores y pasar a los clientes móviles al siguiente mejor punto de acceso; las soluciones 802.11r y Opportunistic Key Caching (OKC) preautentican a esos clientes WiFi con los puntos de acceso de alrededor, lo que aporta una transición rápida y sin fisuras.



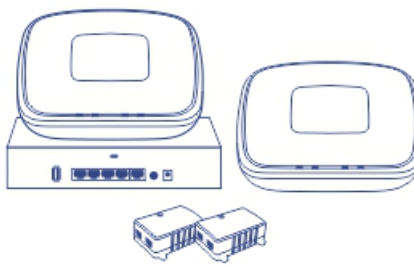
### Kit de controlador wireless completo

Este completo kit de controlador contiene dos puntos de acceso wireless AC1200 de banda dual con inyectores PoE y nuestro controlador de hardware wireless.



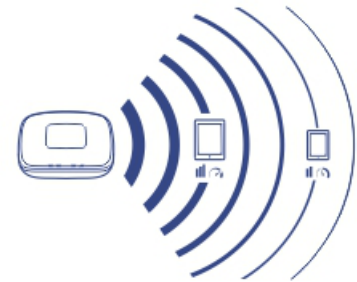
### Portal Cautivo

Cree un portal web personalizado para que los usuarios se autenticen utilizando nombres de usuario y contraseñas únicos. Solución ideal para hoteles, cafés y empresas que deseen ofrecer WiFi público y administrar el uso de la red wireless.



### Administración centralizada de AP

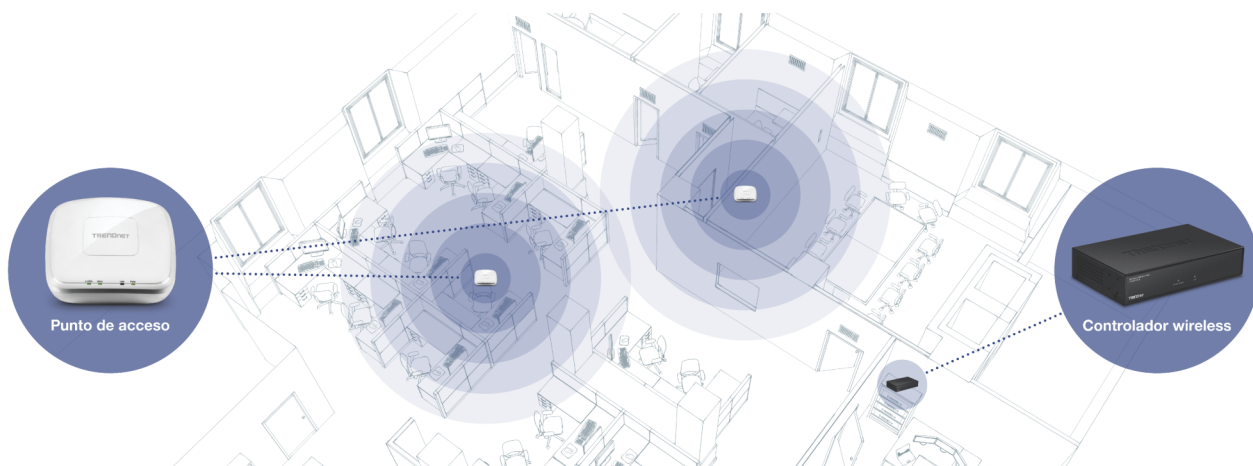
Administre con comodidad hasta 128 puntos de acceso por toda su red. Reduzca el tiempo de despliegue de los puntos de acceso creando perfiles de grupo para abastecer múltiples puntos de acceso simultáneamente.



### Airtime fairness

Esta función WiFi inteligente calcula y determina qué clientes tienen prioridad con respecto a otros. Los clientes más rápidos y más cercanos al punto de acceso tienen mayor prioridad, mientras que los más lentos y lejanos tienen una prioridad inferior, lo cual libera recursos WiFi.

## Solución de redes



## Controlador wireless



### Administración centralizada de AP

Administre con comodidad hasta 128 puntos de acceso por toda su red



### Administración inteligente de recursos de radiofrecuencia

La solución 802.11k ofrece un entorno de roaming WiFi más eficiente al administrar inteligentemente los puntos de acceso de los alrededores y pasar a los clientes móviles al siguiente mejor punto de acceso



### Roaming WiFi sin fisuras

Las soluciones 802.11r y Opportunistic Key Caching (OKC) preautentican a esos clientes WiFi con los puntos de acceso de alrededor, lo que aporta una transición rápida y sin fisuras



### Portal Cautivo

Cree un portal web personalizado para que los usuarios se autenticuen utilizando nombres de usuario y contraseñas únicos



### Monitorización de puntos de acceso

Monitoree cada punto de acceso y el estado de conexión de los dispositivos de red



### Airtime fairness

La función airtime fairness concede una mayor prioridad a los clientes WiFi más rápidos sin limitar a los más lentos



### Mapas WAP (Wireless Access Point)

Cargue los planos para crear WAP Maps™ y obtener un esquema visual de la ubicación de cada punto de acceso



### Actualización de firmware por lotes

Actualice simultáneamente el firmware de múltiples puntos de acceso



### Diseño para montaje en bastidor

Se ajusta a un bastidor 1U de 19" (soportes incluidos)

## Punto de acceso PoE AC1200



### Power over Ethernet

Permite ahorrar gastos y tiempo de instalación con la función PoE Gigabit



### WiFi AC1200

Los puntos de acceso ofrecen velocidades WiFi AC1200 de banda dual concurrente



### Cobertura wireless

Mayor cobertura wireless con la tecnología de antena MIMO



### Direccionamiento de banda

El direccionamiento de banda reduce la congestión de la red dirigiendo automáticamente los dispositivos wireless de la banda 2.4 GHz a la banda 5 GHz



### SSID múltiples

Crea hasta 8 SSID por cada banda (16 en total)



### Placa de montaje

Utilice la placa de montaje facilitada para instalaciones en la pared o en el techo

## Especificaciones

### Controlador wireless

#### Estándares

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

#### Interfaz del dispositivo

- 5 puertos Gigabit
- 1 puerto USB
- Botón de encendido y apagado
- Indicadores LED
- Botón de reinicio

#### Gestión

- GUI basada en web HTTP
- Actualización de firmware Local o por Internet
- Registro interno
- Copia de respaldo / restauración de la configuración
- NTP

#### Administración de puntos de acceso

- Administre hasta 128 puntos de acceso wireless
- Configuración de dirección IP, pasarela y DNS
- Nombre SSID / de red
- Canal wireless
- Encriptación wireless: WEP, WPA / WPA2-Personal, WPA / WPA2-Enterprise 802.1X
- Modo 802.11
- Ancho del canal
- Potencia de transmisión
- Transmisión SSID
- Control de ancho de banda (límite de descarga por SSID y cliente, límite de carga por cliente)
- Establecer umbral / escaneo RSSI
- Roaming WiFi sin fisuras utilizando los protocolos 802.11r y OKC (Opportunistic Key Caching)
- Administración de recursos de radiofrecuencia 802.11k
- Airtime fairness
- Direccionamiento de banda
- Monitorización de punto de acceso / estadísticas de cliente
- Despliegue de actualización de firmware por lotes
- Portal Cautivo
- Lista negra de clientes
- 802.1Q VLAN
- Permite crear múltiples grupos de puntos de acceso para aumentar la flexibilidad de la administración
- Carga de planos personalizados mediante WAP Maps™

#### Compatibilidad de punto de acceso

- TEW-755AP (versión de firmware: 1.04 o superior)
- TEW-821DAP (versión de firmware: 1.06 o superior)
- TEW-825DAP (versión de firmware: 1.02 o superior)

#### Alimentación

- Ingreso: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Salida: Adaptador eléctrico externo de 12 V DC, 1 A
- Consumo: 12 W máx.

#### Temperatura de operación

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

#### Umidade de operação

- Max. 90% sem condensação

#### Dimensões

- 215 x 130 x 44.45 mm (8.27 x 6.3 x 1.73 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

#### Peso

- 670 g (1.5 libras)

#### Certificaciones

- CE
- FCC

#### Punto de acceso de banda dual AC1200 PoE

#### Estándares

- 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 (hasta 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (hasta 867 Mbps)

#### Interfaz del dispositivo

- 1 puerto LAN Gigabit PoE
- Puerto de alimentación (instalación no PoE opcional)
- Botón de reinicio
- Indicadores LED
- Placa de montaje

#### Características especiales

- Carcasa con clasificación IP30 (con placa de montaje instalada)
- Banda dual concurrente
- Direccionamiento de banda
- Catalogación de tráfico WiFi
- Asignación VLAN 802.1Q por SSID
- Compatible con IPv6 (Link-Local, IPv6 estático, autoconfiguración (SLAAC / DHCPv6))
- Interfaz multilingüe inglés, español, francés, alemán, ruso
- LED encendidos / apagados
- Portal cautivo (servidor externo de autenticación CoovaChilli)
- Portal cautivo interno (autenticación de cuenta de usuario local y página de portal personalizable)
- Administración de recursos de radiofrecuencia 802.11k
- Escáner RSSI (intensidad de la señal del cliente y tolerancia)
- Airtime fairness

#### Modos de funcionamiento

- Punto de acceso
- Cliente
- AP WDS
- Puente WDS
- Estación WDS
- Repetidor

#### Administración / monitorización

- Administración basada en web
- SNMP v1 / v3
- STP
- Registro de eventos
- Prueba de ping
- Traceroute
- CLI

#### Control de acceso

- Encriptación wireless: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtro MAC
- Límite máximo de clientes

#### QoS

- WMM
- Catalogación de tráfico por SSID

#### SSID

- Hasta 8 SSID por cada banda wireless (16 en total) por punto de acceso

#### Frecuencia

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

#### Canales wireless

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

#### Modulación

- DBPSK / DQPSK / CCK para técnica DSSS
- BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM para técnica OFDM

#### Ganancia de la antena

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

#### Potencia de salida wireless / sensibilidad de recepción

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

#### Alimentación

- 12 V DC / 1 A o PoE, consumo: 9.6 vatios máx.

#### Temperatura de operación

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

#### Umidade de operação

- Max. 95% sem condensação

#### Dimensões

- 187 x 187 x 46 mm (7.3 x 7.3 x 1.8 pulgadas) por punto de acceso

#### Peso

- 408 g (14.4 onzas) por punto de acceso

#### Certificaciones

- CE
- FCC
- IC

#### Garantía

- Garantía de 3 años

#### Contenido del paquete

- 1 controlador LAN wireless TEW-WLC100
- 2 puntos de acceso PoE AC1200 TEW-821DAP
- 2 inyectores PoE Gigabit 802.3af TPE-113GI
- 2 cables de red (1.5 m / 5 pies)
- Adaptador de corriente TEW-WLC100 (12 V DC, 1 A)
- Guía de Instalação Rápido
- CD-ROM (guía del usuario)
- Kit de montaje en bastidor para el controlador
- Placas de montaje de puntos de acceso

\*Para que los controladores wireless sean compatibles, los puntos de acceso deben contar con las versiones de firmware correspondientes que se indican a continuación.

- TEW-755AP (versión de firmware: 1.04 o superior)
- TEW-821DAP (versión de firmware: 1.06 o superior)
- TEW-825DAP (versión de firmware: 1.02 o superior)

\*\*Las tasas máximas de señal wireless figuran en las especificaciones teóricas de IEEE 802.11. El rendimiento y la cobertura de los datos varían en función de las interferencias, el tráfico de la red, los materiales de construcción y otras condiciones. Para obtener el máximo rendimiento, hasta 867 Mbps, se debe utilizar con un adaptador wireless 802.11ac a 867 Mbps. Para obtener el máximo rendimiento, hasta 300 Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 300 Mbps.

\*\*\*Debido a los requisitos regulatorios, los canales wireless especificados no se pueden asignar de forma estática, pero formarán parte de los canales wireless disponibles en el modo automático.

