



Punto de acceso PoE de banda dual AC1200

TEW-821DAP (v1.0R)

- Punto de acceso PoE AC1200 de alto rendimiento
- AC1200: banda WiFi AC a 867 Mbps + WiFi N a 300 Mbps concurrentes
- Modos de punto de acceso, cliente, AP WDS, puente WDS, estación WDS y repetidor
- La herramienta de software incluida facilita el control de la red WiFi
- Puerto LAN PoE Gigabit
- La discreta carcasa de color blanco crema se funde con su entorno
- Placa de montaje

El Punto de acceso PoE wireless de banda dual y alto rendimiento AC1200 de TRENDnet, modelo TEW-821DAP, ofrece modos de punto de acceso (AP), cliente, AP de sistema de distribución wireless (WDS), estación WDS y repetidor. Genera redes concurrentes WiFi AC a 867 Mbps + WiFi N a 300 Mbps. Ofrece control de acceso avanzado, QoS, administración de tráfico, direccionamiento de banda y portal cautivo. Su diseño discreto se integra perfectamente en la mayoría de entornos y la placa de montaje facilita la instalación.



Flexibilidad del punto de acceso

Las redes concurrentes WiFi AC a 867 Mbps y WiFi N a 300 Mbps, combinadas con los modos AP, cliente, WDS y repetidor, admiten múltiples aplicaciones.



Instalación sencilla

Permite ahorrar tiempo y dinero en la instalación gracias a la tecnología PoE (Power over Ethernet) y una cómoda placa de montaje.

Solución de redes



- 1 Placa de montaje
- 2 Los indicadores LED se pueden apagar



- 3 Puerto LAN PoE Gigabit
- 4 Puerto de alimentación opcional para instalaciones no PoE
- 5 Botón de reinicio
- 6 Discreta carcasa de color blanco crema





Multilingüe

Interfaz multilingüe: inglés, español, francés, alemán y ruso



Power over Ethernet (PoE)

Permite ahorrar tiempo y dinero en la instalación con la función Gigabit PoE (se ofrece un puerto de alimentación opcional para instalaciones no PoE)



Banda dual concurrente

AC1200: banda WiFi AC a 867 Mbps + WiFi N a 300 Mbps concurrentes



Multimodo

Modos de punto de acceso (AP), cliente, AP WDS, puente WDS, estación WDS y repetidor para cada banda WiFi independientemente



Herramienta AP

La herramienta basada en Windows incluida reduce el tiempo de configuración e instalación WiFi



Puerto Gigabit

El puerto LAN PoE mantiene conexiones de alto rendimiento con la red cableada



Cobertura wireless

Mayor cobertura wireless con la tecnología de antena MIMO



Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless hasta WPA2



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



Estructuración de tráfico WiFi

Permite administrar la asignación de tráfico por VLAN para cada banda por separado



SSID múltiples

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



IPv6

Compatible con red IPv6



Diseño discreto

Su forma discreta y color blanco crema se funde con la mayoría de entornos



Control de LED

Permite reducir aún más la visibilidad del producto desactivando los indicadores LED



Placa de montaje

La placa de montaje ahorra tiempo en la instalación

Especificaciones

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 de hardware

- 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, francés, español, alemán y 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)
- Soporte de asistencia de roaming 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
- Herramienta de software
- SNMP v1/v3
- STP
- Registro de eventos
- Prueba de ping
- Traceroute
- CLI

Herramienta compatible con los siguientes sistemas operativos

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP

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)

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

Alimentación

- Consumo 12 V / 1 A: 9.6 vatios (máx.)

Temperatura de funcionamiento

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Certificaciones

- CE
- FCC

Dimensiones

- 187 x 187 x 46 mm (7.3 x 7.3 x 1.8 pulgadas)

Peso

- 408 g (14.4 onzas)

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TEW-821DAP
- Cable de 1.5 metros (5 pies)
- CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)
- Guía de instalación rápida
- Adaptador de corriente (12 V DC, 1 A)
- Placa de montaje

* 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 802.11n 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.

