



## Punto de acceso PoE para exteriores de 9 dBi

TEW-730APO (v1.0R)

- Red wireless N300 de edificio a edificio (2.4 GHz)
- Modos Fat AP, Thin AP, control de acceso virtual (AC), y Virtual AC + Thin AP.
- Fat AP admite modos de punto de acceso (AP), puente WDS, repetidor WDS, cliente, y AP + WDS
- Antena direccional integrada de 9 dBi
- Carcasa con certificación IP55

El Punto de acceso PoE para exteriores de 9 dBi de TRENDnet, modelo TEW-730APO, ofrece conectividad wireless N300 (de 2.4 GHz) de edificio a edificio. Admite los modos Fat AP, Thin AP, control de acceso virtual (controla dispositivos Thin AP compatibles), y Virtual AC + Thin AP. El modo Fat AP admite diversas modalidades de instalación con modos de punto de acceso (AP), puente WDS, repetidor WDS, cliente y CPE + AP. La sólida carcasa con clasificación IP55 TEW-730APO viene con un inyector PoE propietario y un kit de montaje en poste.



### De edificio a edificio

Una antena direccional integrada de 9 dBi, WiFi N300, y un inyector PoE incluido, facilitan el trabajo en red de edificio a edificio.



### Flexibilidad de instalación

Los modos de punto de acceso (AP), puente WDS, repetidor WDS, cliente y CPE + AP permiten diversas modalidades de instalación.



### Para exteriores

Concebida para ubicaciones exteriores protegidas, con clasificación climática IP55 y un intervalo de temperatura de funcionamiento de -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F).



## Solución de redes





### Multimodo

Admite los modos Fat AP, Thin AP, control de acceso virtual (controla dispositivos Thin AP compatibles), y Virtual AC + Thin AP



### Modo Fat AP

El modo Fat AP admite diversas modalidades de instalación con modos de punto de acceso (AP), puente WDS, repetidor WDS, cliente y CPE + AP



### Modo Thin AP

El modo Thin AP admite la administración dl TEW-730APO mediante otro dispositivo (como otro TEW-730APO configurado para control de acceso virtual). Thin AP también admite el modo de punto de acceso (AP)



### Modo de control de acceso virtual (AC)

El modo de control de acceso virtual administra otros puntos de acceso compatibles configurados para Thin AP



### Wireless N300 (2.4 GHz)

Conforme con la tecnología 802.11n/g/b (espectro de 2.4 GHz), con tasas de datos de hasta 300 Mbps



### Antena direccional

Antena direccional integrada de 9 dBi



### Para exteriores

Resistente carcasa con clasificación climática para exteriores IP55



### Power over Ethernet (PoE)

Viene con un inyector PoE (no conforme con 802.3af)



### Registros

Los registros y las estadísticas en tiempo real facilitan la resolución de problemas



### Red wireless encriptada

Admite encriptación wireless hasta WPA2



### Compatibilidad

Compatible con dispositivos wireless de 2.4 GHz preexistentes



### Materiales de montaje

Incluye accesorios para montaje en poste

## Especificaciones

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 300 Mbps)

### Interfaz de hardware

- 1 puerto\*\* a 10/100Mbps (PoE propietario)
- Botón de reinicio
- Indicadores LED
- Punto de conexión a tierra

### Características especiales

- Clasificación climática IP55
- Asignación VLAN 802.1Q por SSID

### Control de acceso

- Encriptación wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall (modo CPE): NAT, redireccionamiento de puerto, Host DMZ
- Controles de acceso: MAC, filtro IP, filtro de puerto, limitación de clientes por SSID
- VLAN 802.1Q

### QoS

- WMM
- Catalogación de tráfico

### Modos de funcionamiento

- Fat AP
- Thin AP
- Virtual AC
- Virtual AC + Thin AP

### Modos Fat AP

- Punto de acceso (AP)
- Cliente (cliente + AP)
- CPE (cliente + puente)
- Puente WDS

- Repetidor WDS

### SSID

- Hasta 8 SSID

### Tipos de conexión a Internet (modo CPE)

- IP dinámica (DHCP)
- IP estática (fija)
- PPPoE (IP dinámica)

### Administración/monitorización

- Administración local / remota basada en Internet (HTTP, HTTPS)
- Administración local / remota basada en CLI (Telnet, SSH)
- SNMP v2/v3
- Administración CPE
- Actualización de firmware
- Configuración de copia de seguridad/restauración
- Registro de eventos
- Syslog
- Reinicio
- Restablecimiento a configuraciones predeterminadas de fábrica
- Prueba de ping
- Watchdog de ping
- Trace Route
- STP
- Retardo de transmisión STP
- Catalogación de tráfico
- Control de acceso basado en MAC

### Frecuencia

- FCC: 2.412 - 2.462 GHz
- ETSI: 2.412 - 2.472 GHz

### Canales wireless

- FCC: 1-11
- ETSI: 1-13

### Modulación

- 802.11b: DBPK, DQPSK, CCK con DSSS
- 802.11g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM con OFDM

### Ganancia de la antena

- Antena direccional interna de 9 dBi

### Potencia de salida wireless/sensibilidad de recepción

- 802.11b: FCC/ETSI: FCC: 24 dBm (máx.), ETSI: 11 dBm (máx.)/-85 dBm (típica) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC/ETSI: FCC: 22 dBm (máx.), ETSI: 11 dBm (máx.)/-70 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 20.5 dBm (máx.), ETSI: 9 dBm (máx.)/-62 dBm (típica) @ 300 Mbps

### EIRP

- FCC: hasta 33 dBm (con antena integrada de 9 dBi)
- ETSI: hasta 20 dBm (con antena integrada de 9 dBi)

### Alimentación

- Entrada: 100 - 220 V, 50 - 60 Hz, 0.6 A
- Salida: 24 V / 1A Consumo: 12 vatios (máx.)

### Temperatura de funcionamiento

- -20 - 70° C (-4 - 158° F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % (sin condensación)

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Dimensiones

- 205 x 64 x 61 mm (8.1 x 2.5 x 2.4 pulgadas)

### Peso

- 0.8 kg (1.8 libras)

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TEW-730APO
- CD-ROM (guía del usuario)
- Guía de instalación rápida
- Material de montaje en poste
- Inyector PoE propietario (24V, 1A)
- Cable de alimentación
- Cable de conexión a tierra

\* La cobertura wireless efectiva puede variar según la potencia de salida del dispositivo wireless, de su ganancia y alineación de antena, de su sensibilidad de recepción y de sus interferencias de radio. También pueden afectar al rendimiento factores como condiciones meteorológicas, obstáculos físicos y otras consideraciones. Para obtener resultados óptimos, le recomendamos que consulte a un instalador profesional en cuanto a la inspección de la zona, precauciones de seguridad y una instalación apropiada.

