



Extensor de alcance WiFi AC1200

TEW-822DRE (v1.0R)

- Amplía redes concurrentes WiFi AC y N
- AC1200: Banda WiFi AC a 867 Mbps + WiFi N a 300 Mbps*
- Velocidades extremas para difusión de video 4K/3D/HD sin buffer
- Se enchufa directamente a una toma eléctrica
- Las antenas externas y los amplificadores de alta potencia aumentan la cobertura WiFi
- Modos extensor y punto de acceso
- Puerto Gigabit por cable

El Extensor de alcance AC1200 de TRENDnet, modelo TEW-822DRE, ofrece una amplísima cobertura wireless para eliminar los puntos muertos de la red wireless existente. La configuración es cuestión de unos minutos y no requiere la instalación de ningún controlador; la cómoda conexión directa a una toma de corriente ahorra espacio. Se conecta a un router WiFi AC o N y amplía redes concurrentes WiFi AC y N hasta una zona con cobertura reducida o nula.



Elimina los puntos muertos

Los amplificadores WiFi de alto rendimiento y las antenas externas transmiten un potente WiFi AC1200 a zonas con cobertura reducida o nula.



WiFi de rendimiento extremo para todos

Las redes concurrentes WiFi AC de 867 Mbps y WiFi N de 300 Mbps admiten todos los dispositivos domésticos WiFi.



Beamforming = superior

La tecnología Beamforming aumenta el rendimiento en tiempo real mediante la transmisión de las señales wireless más potentes al lugar específico donde se encuentre cada dispositivo.

Solución de redes

Router existente



WiFi AC



O



WiFi N



Wireless AC



Wireless N

Extensor WiFi



Películas en HD



Música

Y



Navegación



E-mail



Configuración sencilla

La rápida configuración intuitiva permite la conexión a una red WiFi AC o WiFi N y adopta las opciones WiFi existentes



Banda dual AC1200

Transmite redes concurrentes de alta velocidad WiFi AC a 867 Mbps + WiFi N a 300 Mbps



Cobertura extrema

Las antenas externas ajustables, los potentes amplificadores y la tecnología de múltiples antenas ofrecen una cobertura wireless extrema



Puerto Gigabit

El puerto Gigabit extiende la conexión de alto rendimiento a un dispositivo cableado



Ahorro de espacio

Se conecta directamente a una toma de corriente



Modos de funcionamiento

El switch externo alterna entre los modos extensor (se conecta a una red WiFi) y punto de acceso (se conecta a una red cableada)



Red wireless encriptada

Utiliza las más recientes normas de encriptación wireless



Compatibilidad

Compatible con dispositivos wireless preexistentes



Beamforming orientado

Mayor rendimiento en tiempo real mediante la transmisión de las señales wireless más potentes al lugar específico donde se encuentre el dispositivo

Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11ac (hasta 867 Mbps)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 300 Mbps)

Interfases del dispositivo

- Puerto Gigabit Ethernet
- Botón WPS
- Switch de punto de acceso/extensor/apagado
- Indicadores LED
- Conector de alimentación
 - A: Norteamérica tipo B (NEMA 5-15)
 - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16)
 - Reino Unido: Reino Unido tipo G (BS 1363)

Modos de funcionamiento

- Extensor de alcance (repetidor)
- Punto de acceso

Características especiales

- Amplificador de alta potencia
- Tecnología de antenas MIMO
- Forma compacta
- IPv6 (Link local, estático, SLAAC/DHCPv6)
- Beamforming
- SSID múltiples
- Canales DFS

SSID

- Hasta 4 SSID adicionales

Control de acceso

- Encriptación wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Filtro MAC
- Limitación del número de usuarios wireless

Frecuencia

- FCC: 2.412 - 2.462 GHz, 5.180 - 5.240 GHz, 5.745 - 5.825 GHz
- ETSI: 2.412 - 2.472 GHz, 5.180 - 5.580 GHz, 5.660 - 5.700 GHz

Canales wireless

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

Modulación

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM con OFDM

Ganancia de la antena

- 2 antenas dipolo de banda dual de 2dBi
 - 5G: 3 dBi
 - 2.4G: 2 dBi

Potencia de salida wireless / sensibilidad de recepción

- 802.11a: FCC: 22 dBm (usual), CE: 20 dBm (usual)/-65 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 20 dBm (usual), CE: 20 dBm (usual)/-83 dBm (usual) @ 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 27 dBm (usual), CE: 20 dBm (usual)/-65 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 27 dBm (usual), CE: 20 dBm (usual)/-61 dBm (usual) @ 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 26 dBm (usual), CE: 20 dBm (usual)/-51 dBm (usual) @ 867 Mbps

Alimentación

- Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Consumo: 8.3 vatios (máx.)

Temperatura de funcionamiento

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Certificaciones

- CE
- FCC
- UL
- IC

Dimensiones

- 150 x 130 x 60 mm (5.9 x 5.1 x 2.4 pulgadas)

Peso

- 265 g (9.3 onzas)

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TEW-822DRE
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (guía del usuario)

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

**Debido a las normas existentes, los canales wireless especificados no pueden asignarse estáticamente, pero estarán disponibles entre los canales wireless disponibles en el modo automático.

