



## Router módem VDSL2/ADSL2+ wireless AC750

TEW-816DRM (v1.0R)

- Combina un módem de alto rendimiento y un router wireless
- Compatible con redes de proveedores VDSL2/ADSL2+
- VDSL2: velocidad descendente de hasta 200 Mbps
- Wireless AC750: Banda AC a 433 Mbps + N a 300 Mbps
- Red wireless preencriptada para ofrecerle una mayor comodidad
- Dos puertos USB y cuatro puertos Ethernet

El Router módem VDSL2/ADSL2+ wireless AC750 de TRENDnet, modelo TEW-816DRM, combina un módem de alto rendimiento para el acceso a internet con un potente router wireless AC750. El módem integrado admite los últimos estándares ADSL2+ y VDSL2 para velocidades descendentes de hasta 200 Mbps\*. La tecnología wireless AC750 ofrece una red wireless AC de alta velocidad a 433 Mbps y una red wireless N a 300 Mbps concurrentes. Permite utilizar los dos puertos USB y los cuatro puertos Ethernet para compartir contenidos y dispositivos por toda la red.



### Internet de alta velocidad

El módem integrado de rendimiento extremo admite velocidades de Internet de hasta 200 Mbps del proveedor de conexión para su casa.



### WiFi para todos

Conecte todos sus dispositivos WiFi AC y N a las redes concurrentes WiFi AC de 433 Mbps y WiFi N de 300 Mbps.



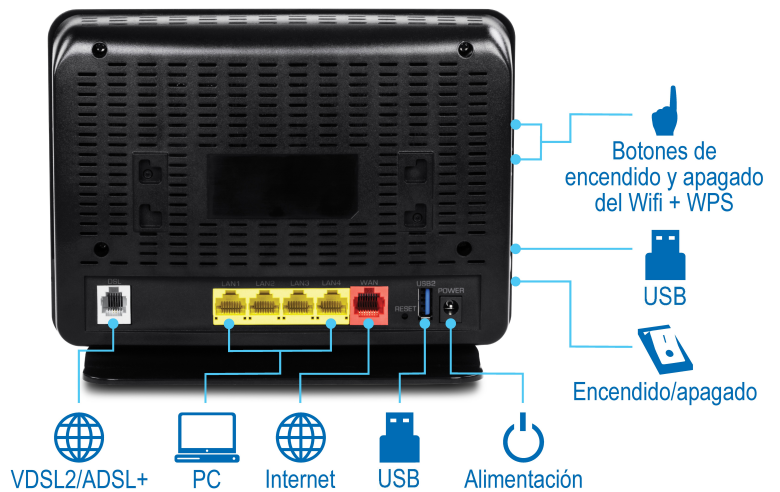
### Puertos USB para compartir

Conecte una unidad USB flash o de almacenamiento a los dos puertos USB para compartir contenido por toda su red.

	AC750	AC1200	AC1750
Velocidad*	Hasta 433 + 300 Mbps	Hasta 867 + 300 Mbps	Hasta 1300 + 450 Mbps
Configuración sencilla	✓	✓	✓
Preencriptado	✓	✓	✓
Cobertura de toda la casa* *	✓	✓	✓
Streaming HD	✓	✓	✓
Puerto USB para compartir	✓	✓	✓
Gigabit por cable		✓	✓

## Solución de redes

- Películas 3D en HD 
- Juegos en HD 
- Música 
- Navegación 
- Chat por Internet 
- Correo electrónico 





### Configuración sencilla

Instalación intuitiva y guiada en escasos minutos y listo para funcionar



### Servicio de internet VDSL

Compatible con redes de proveedores de servicios de internet VDSL2 (perfiles 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a y 30a), con una velocidad descendente de hasta 200 Mbps\*



### Servicio de internet ADSL

Compatible con redes de proveedores de servicios de internet ADSL 2/2+ (ADSL 2/2+ y Anexo A, B, I, J, L, y M)\*



### Wireless AC750

Banda wireless AC de alta velocidad a 433 Mbps + wireless N a 300 Mbps concurrentes



### Red wireless pre-encryptada

Para su comodidad, la red wireless viene pre-encryptada con una contraseña única



### Conexión con un solo toque

Se conecta al router con solamente pulsar el botón configuración de Wi-Fi protegida (WPS)



### Puertos Ethernet

Cuatro puertos Ethernet para conectar dispositivos por cable



### Puertos USB para compartir

Conecte una unidad flash o de almacenamiento USB a los dos puertos USB para compartir contenido por toda la red



### Controles parentales

Controle el acceso a determinados sitios web y los dispositivos que pueden acceder al router



### Administración remota

Administración remota y resolución de problemas con TR-069



### Respaldo 3G WAN

Admite respaldo 3G WAN



### IPv6

Compatible con red IPv6



### Botón de encendido y apagado

Cómodo botón de encendido

## Especificaciones

### Interfaz de línea VDSL/ADSL

- ADSL: ANSI T1.413 Issue2, G.992.1 (G.dmt, Annex A y Annex B), G.992.2 (G.lite)
- ADSL2: G.992.3 (G.bis/ADSL2)
- ADSL2+: G.992.5 (Annex A, B, I, J, M y L)
- ITU G.994.1 (G.hs)
- ITU-T: G.993.2 VDSL2: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, profile G.vector
- ATM y PTM
- G.INP

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (hasta 433 Mbps)

### Interfaz de hardware

- 4 puertos LAN a 10/100 Mbps
- 1 puerto WAN Gigabit
- 1 puerto WAN RJ-11
- 2 puertos USB 2.0
- Botón de encendido/apagado WPS/wireless 2.4 GHz
- Botón de encendido/apagado WPS/wireless 5 GHz
- Botón de encendido y apagado
- Botón de reinicio
- Indicadores LED

### Características especiales

- Admite administración remota TR-069
- Red wireless preencryptada
- Mapeado de puertos
- Respaldo 3G WAN
- IPv6
- Compatible con WDS wireless
- Servidor SAMBA
- Admite DNS dinámico de: DynDNS.org y NO-IP.com
- Diagnósticos: Pruebas DSL, Traceroute y Ping

### Control de acceso

- Encriptación wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, ALG, puerto de activación, SPI, servidor virtual, aplicaciones especiales, Host DMZ, PPTP/L2TP/Passthrough VPN IPsec, Passthrough Multicast, IGMP, MLD, permitir/denegar solicitud ping de Internet

- SNMP v1 y v2c
- Redes de invitados: Crea hasta 3 SSID por cada banda
- Controles (de acceso) parental: Filtro de MAC, URL, IP
- Protección DoS
- Filtro de paquetes

### Calidad de servicio

- DCSP
- 802.1p

### Tipos de conexión a Internet

- IP dinámica (DHCP)
- IP estática (fija)
- ATM/PTM
- PPPoE (IP dinámica / IP estática)
- PPPoA (IP dinámica / IP estática)
- IPoA
- Enrutamiento de encapsulación MAC (IPoEoA/MER)
- Bridge (RFC-1483)

### Administración/monitorización

- Administración local/remota basada en Internet
- Administración remota (FTP, HTTP, ICMP, SNMP, SSH, Telnet, TFTP)
- Administración remota TR-069
- Actualización de firmware
- Configuración de copia de seguridad/restauración
- Registros: interno/remoto
- Reinicio
- Restablecimiento a configuraciones predeterminadas de fábrica
- Prueba de ping
- Traceroute

### Enrutamiento

- Estático
- Dinámico (RIP v1/2)

### Frecuencia

- 5 GHz: FCC 5.180 – 5.240 + 5.745 – 5.825; ETSI: 5.180 – 5.240 GHz
- 2.4 GHz: FCC 2.412 – 2.472; ETSI: 2.412 – 2.462 GHz

### Modulación

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM sub carrier (subportadora) con OFDM
- 802.11ac: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM con OFDM

### Ganancia de la antena

- 5 GHz: 3 dBi (máx.) interna
- 2.4 GHz: 2 dBi (máx.) interna

### Potencia de salida wireless/sensibilidad de recepción

- 802.11a: FCC: 20 dBm, CE: 22 dBm (máx.)/-73 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 24 dBm, CE: 13 dBm (máx.)/-84 dBm (típica) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC: 22 dBm, CE: 14 dBm (máx.)/-70 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 22 dBm, CE: 14 dBm (máx.)/-66 dBm (típica) @ 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 20 dBm, CE: 22 dBm (máx.)/-66 dBm (típica) @ 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 18 dBm, CE: 21 dBm (máx.)/-56 dBm (típica) @ 433 Mbps

### Canal wireless

- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 159, 157, 161 y 165; CE: 36, 40, 44, 48
- 2.4 GHz: FCC: 1 – 11; CE: 1 – 13

### Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0.5 A
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 12 V DC y 1.5 A
- Consumo: 14 vatios (máx.)

### Temperatura de funcionamiento

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Dimensiones

- 190 x 146 x 55 mm (7.5 x 5.7 x 2.2 pulgadas)

### Peso

- 323 g (11.4 onzas)

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TEW-816DRM
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (guía del usuario)
- Cable de red (1.5 m/5 pies)
- Cable telefónico RJ11 (1 m/3 pies)
- Adaptador de corriente (12 V DC, 1.5 A)

\*La velocidad real descendente y ascendente depende de la red del proveedor de servicios de Internet.

\*\*Las tasas 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.

