



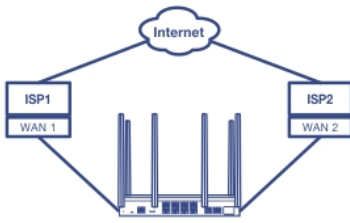
Router wireless AC3000 tribanda Gigabit WAN dual VPN SMB

TEW-829DRU (v1.0R)

- Los puertos WAN dual admiten modos de balance de carga y fail-over
- 8 puertos gigabit LAN, 1 puerto de consola
- Admite SSL, IPsec, PPTP y L2TP con IPsec para VPN
- Enrutamiento IEEE 802.1Q inter-VLAN
- Las tres bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos
- Tribanda AC3000: Bandas 1733Mbps (5GHz1) + 867Mbps (5GHz2) + 400Mbps (2.4GHz)
- WiFi preencriptado para ofrecerle la mayor comodidad
- Aislamiento de cliente wireless
- Administración por navegador web y CLI
- Notificación de firmware y actualización por Internet
- QoS para aplicaciones de VoIP y difusión continua de contenidos audiovisuales
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El Router wireless AC3000 tribanda Gigabit WAN dual VPN SMB de TRENDnet, modelo TEW-829DRU, ofrece tres bandas WiFi concurrentes para maximizar las velocidades de trabajo en red de los dispositivos: dos redes 802.11ac de alto rendimiento separadas (5GHz1: 1733Mbps / 5GHz2: 867Mbps), y una red wireless N a 400Mbps. Ofrece puertos WAN dual para modos de balance de cargas o fail-over, y acceso encriptado a red privada virtual (VPN) para usuarios remotos. Los puertos WAN dual hacen más fluida la carga de red, minimizan los tiempos de inactividad de la red y permiten a los empleados acceder a su red desde Internet, todo ello con un solo router.

Este router wireless ofrece administración avanzada, QoS, VLAN, VPN y otras funciones para garantizar un rendimiento óptimo, escalabilidad y la protección de su red.



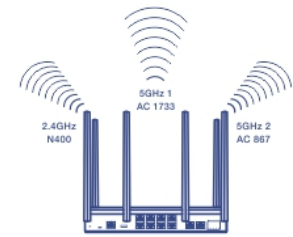
WAN Dual

Conecte hasta dos conexiones WAN a Internet separadas para equilibrar eficientemente las cargas del tráfico, distribuyendo el tráfico de red al mejor enlace disponible, o configure para redundancia utilizando el modo fail-over WAN



VPN

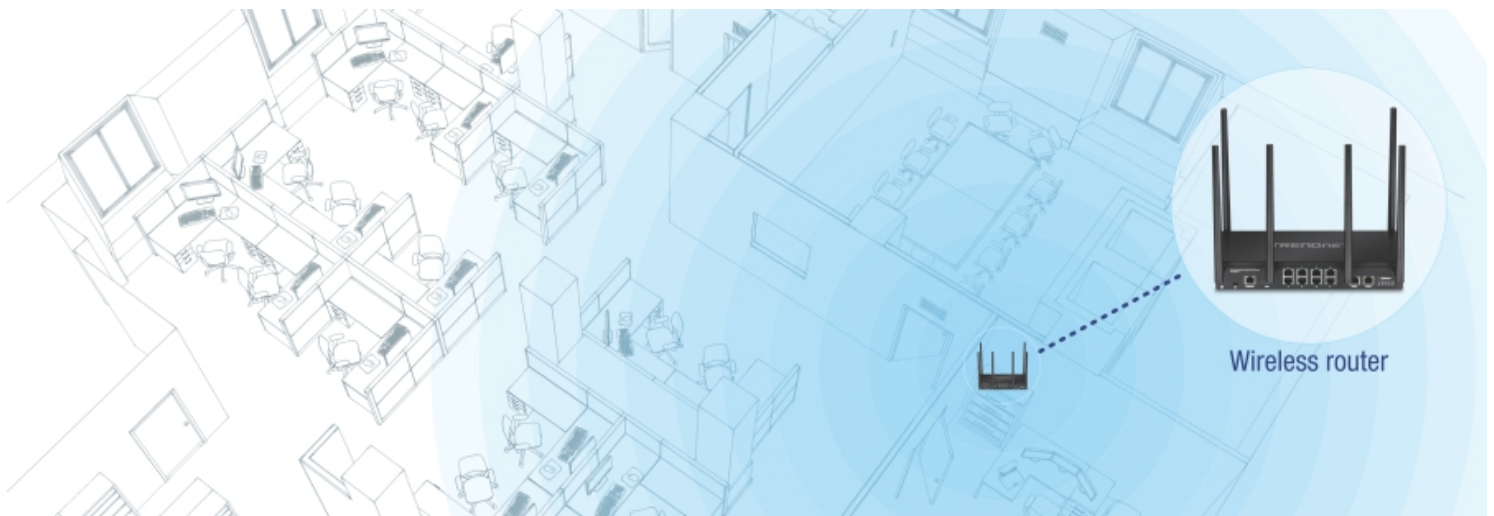
Crea un túnel VPN encriptado para acceder a recursos de red de área local remotamente mediante los protocolos IPSec, PPTP, L2TP con IPsec y SSL de VPN.



WiFi AC3000 tribanda

Tres bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos: dos redes 802.11ac de alto rendimiento separadas, bandas 1733Mbps (5GHz1) + 867Mbps (5GHz2) + 400Mbps (2.4GHz)

SOLUCIÓN DE REDES



CARACTERÍSTICAS



WAN Dual

Admite hasta dos conexiones WAN a Internet para los modos de balance de cargas o fail-over.



Puertos

2 puertos Gigabit WAN, 8 puertos Gigabit LAN, un puerto USB 3.0, un puerto de consola



WiFi tribanda

Tres bandas WiFi concurrentes maximizan las velocidades de trabajo en red de los dispositivos: dos redes 802.11ac de alto rendimiento separadas, bandas 1733Mbps (5GHz1) + 867Mbps (5GHz2) + 400Mbps (2.4GHz)



Red wireless preencriptada

Para su comodidad, las bandas WiFi del router vienen preencriptadas con contraseñas únicas



VPN

Admite los protocolos IPsec, PPTP, L2TP con IPsec y SSL de VPN para un acceso remoto encriptado a recursos de red de área local (LAN) por Internet



Enrutamiento inter-VLAN

Ofrece funciones de enrutamiento entre las VLAN



QoS

Prioriza inteligentemente el tráfico de voz, video y otros datos para aumentar la eficiencia de red y el rendimiento en general



Diseño para montaje en bastidor

Carcasa de metal resistente, incluye soportes para montaje en bastidor



Pared aumentable

Listo para montaje en pared



Actualizaciones de firmware por Internet

Notificación automática de actualizaciones de firmware



Gestión

Admite administración de navegador web (HTTP, HTTPS), CLI, SSH y Telnet

ESPECIFICACIONES

Padrões

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (hasta 400 Mbps @ 256QAM)*
- IEEE 802.11ac (5GHz1: hasta 1733 Mbps, 5GHz2: hasta 867 Mbps @ 256QAM)*

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos gigabit LAN
- 2 puertos Gigabit WAN (failover WAN / Balance de cargas)
- 1 USB 3.0 (Samba)
- 1 puerto de consola RJ-45
- Interruptor
- Botón de reinicio
- Indicadores LED

Rendimiento

- Transmisión NAT (LAN a WAN): 900Mbps
- Rendimiento de enrutamiento: 900Mbps
- Máximo de sesiones concurrentes: 32,000
- Número máximo de VLAN: 8 (ID: 1-4094)
- Transmisión IPsec VPN (AES-256/SHA-256/ LAN a LAN): 90Mbps
- Transmisión SSL VPN (OpenVPN®) (Blowfish/ SHA-1/puente): 15Mbps

VPN

- Servidor SSL VPN (hasta 10 túneles)
- Encriptación OpenVPN: BF-CBC, AES-128-CBC, AES-256-CBC
- Autenticación OpenVPN HMAC: SHA1, SHA256
- Certificado SSL VPN: RSA
- Servidor IPsec VPN / de Sitio a Sitio (hasta 15 túneles)
- Encriptación IPsec: DES, 3DES, AES-128/256
- Autenticación IPsec: MD5, SHA1, SHA2-256, certificado: X.509v3
- Intercambio de Clave IPsec: IKE: IKEv1/2, Modo Principal, Clave Precompartida, Grupos DH 1/2/ 5/14
- Protocolos IPsec: ESP (transporte/túnel), PFS DH grupos 1/2/5/14, DPD, ID local/remota: Dirección IP, FQDN
- IPsec NAT Transversal
- Compatibilidad con failover IPsec VPN
- Servidor PPTP/L2TP VPN (hasta 10 túneles)
- L2TP con servidor IPsec VPN (hasta 8 túneles compartidos con L2TP)
- Encriptación PPTP/L2TP: MPPE 40 bits, 128 bits, IPsec
- Autenticación PPTP/L2TP MS-CHAPv1/2

Trabajo en red

- Modos WPS: NAT, enrutamiento clásico
- Modos NAT: NAT, PAT, One-to-One NAT
- Modo puente del cliente WiFi
- Modos ISP IPv4 WAN: DHCP, IP estática, PPPoE, PPTP, L2TP
- Modos ISP IPv6 WAN: Estático, Autoconfiguración [SLAAC/DHCPv6], Link-Local, PPPoE, 6to4)
- Asignación de ID de VLAN en la interfaz WAN
- Enrutamiento: Estático, RIPv1/v2, OSPFv2, políticas de enrutamiento (hasta 20 entradas)
- ARP estática (hasta 32 entradas)
- Enrutamiento inter-VLAN (hasta 8 VLAN, 8 interfaces IP)
- Asignación de SSID por VLAN
- Servidor/Relé DHCP
- DNS dinámica: dyn.com, no-ip.com
- Failover WAN
- Balance de cargas WAN
- VPN passthrough: IPsec, PPTP, L2TP

Control de acceso

- Encriptación wireless: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- NAT, servidor virtual/redireccionamiento de puertos, accionamiento de puertos, reglas de tráfico de cortafuegos, host DMZ, UPnP/NAT-PMP, permitir/denegar ping en interfaces WAN
- ALG: PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, FTP/TFTP/SIP/RTSP/IRC/H.323 Passthrough
- Filtrado de MAC e IP
- Programación personalizada de reglas de control de acceso
- Aislamiento de cliente wireless
- Prevención de DoS

Calidad de servicio

- Reglas de clasificación definidas por el usuario con 4 colas de prioridad
- WMM

Administración/monitorización

- Administración de línea de comandos CLI (consola/Telnet/SSH)
- Administración basada en web HTTP/HTTPS
- Reinicio automático programado
- Wake-on-LAN (WoL) programado
- Visualización de ARP y entradas de tabla de enrutamiento:
- Visualización de carga de CPU, uso de tráfico/wireless, y sesiones NAT
- Acceso interno al sistema
- Actualización y notificación de firmware manual o por Internet
- Configuración de copia de respaldo y restauración
- Acceso interno al sistema
- Watchdog de ping
- Herramientas de diagnóstico: Ping integrado, traceroute y herramientas de red ns-lookup

Frecuencia

- 2.412 -2.472 GHz
- 5.180 – 5.825 GHz

Modulación

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM con BPSK, QPSK y 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM con OFDM
- 802.11ac: OFDM con BPSK, QPSK y 16/64/256-QAM

Protocolo de acceso a medios

- CSMA/CA con ACK

Ganancia de la antena

- 2.4 GHz: 2 de 2.9 dBi (máx.) / 5 GHz: 4 de 4.4 dBi desmontable / externa

Potencia de salida wireless (potencia de salida máxima sin ganancia de antena)

- 802.11a: FCC: 25 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.)
- 802.11b: FCC: 26 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.)
- 802.11g: FCC: 23 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.)
- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 23 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.)
- 802.11n (5 GHz): FCC: 23 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.)
- 802.11ac: FCC: 23 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.)

Sensibilidad de recepción (por cadena)

- 802.11a: -70 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (usual) @ 11 Mbps
- 802.11g: -70 dBm (usual) @ 54 Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -59 dBm (habitual) @ 400 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -59 dBm (habitual) @ 800 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (habitual) @ 1733 Mbps

Canales wireless

- 2.4 GHz: FCC: 1-11
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 12V DC y 3A
- Consumo: 17.4 W (máx.)

Temperatura de funcionamiento

- 0 – 50 °C (32 – 122 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95% sin condensación

Certificaciones

- FCC
- IC

Dimensiones:

- 280 x 170 x 44.45 mm (11 x 6.7 x 1.75 pulgadas)
- Altura 1U, montaje en bastidor

Peso

- 1.24kg (2.74 libras)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TEW-829DRU
- Guía de instalación rápida
- 6 antenas desmontables de alta ganancia
- Cable de red (1.5 m / 5 pies)
- Cable de consola RJ-45 a RS-232 (1.5 m / 5 pies)
- Adaptador de corriente (12 V DC, 3 A)
- Kit de montaje en bastidor

* 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 1,733 Gbps, se debe utilizar con un adaptador wireless 802.11ac a 1,733 Gbps. Para obtener el máximo rendimiento, hasta 867 Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 867 Mbps. Para obtener el máximo rendimiento, hasta 400 Mbps, utilícelo con un adaptador wireless 802.11n a 400 Mbps. La tecnología MIMO multiusuario (MU-MIMO) requiere el uso de múltiples adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.