



## Roteador wireless tri band AC3200

TEW-828DRU (v1.0R)

- Três bandas WiFi simultâneas maximizam as velocidades da ligação em rede
- AC3200: Bandas N de 1300 Mbps AC1 + 1300 Mbps AC2 + 600 Mbps
- A Smart Connect reúne automaticamente os dispositivos AC mais lentos e mais rápidos para separar as bandas WiFi AC
- WiFi pré-criptado para seu conforto
- Todas as portas com Gigabit
- Portas de partilha USB 3.0 e USB 2.0 SuperSpeed
- Processador dual core de 1 GHz de alto desempenho
- Crie redes isoladas para visitantes
- Compatível com o firmware de código aberto DD-WRT\*\*

O Roteador wireless tri band AC3200 de alto desempenho da TRENDnet, modelo TEW-828DRU, produz três redes wireless simultâneas - duas redes Wireless AC de 1300 Mbps separadas e uma rede Wireless N de 600 Mbps. A tecnologia Smart Connect reúne automaticamente os dispositivos AC mais lentos e mais rápidos para separar as bandas WiFi AC. Portas Gigabit de alto desempenho, um processador dual core de 1 GHz, seis antenas de alto ganho, amplificadores de alta potência e uma porta de partilha USB 3.0 SuperSpeed USB oferecem uma velocidade e alcance extraordinários de ligação em rede.



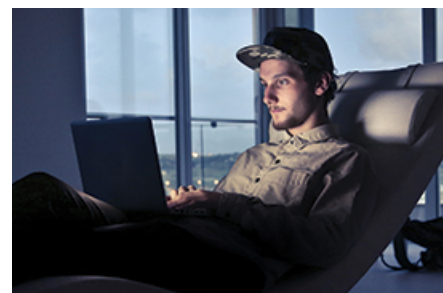
### Para casas atarefadas

As três redes Wi-Fi extremas em simultâneo e todas as portas Gigabit lidam facilmente com a explosão de dispositivos domésticos ligados e streams de largura de banda altos como vídeos de 4K.



### Tecnologia Smart Connect

A Smart Connect gerencia automaticamente ambas as bandas de 1,3 Gbps Wi-Fi AC ao reunir os dispositivos mais lentos em uma banda e os mais rápidos na banda de melhor desempenho.



### Ferramentas de proteção de rede

A TRENDnet inclui ferramentas que ajudam a proteger sua rede doméstica, incluindo controles de pais, redes para convidados isoladas de seus dispositivos/conteúdos e Wi-Fi pré-criptada.

	AC1200 Até 867 + 300 Mbps	AC1900 Até 1300 + 600 Mbps	AC3200 Até 1300 + 1300 + 600 Mbps
Velocidade	✓	✓	✓
Configuração fácil	✓	✓	✓
Wi-Fi Pré-criptografada	✓	✓	✓
Amplificadores wireless	✓	✓	✓
Transmissão de multi-HD	✓	✓	✓
Porta USB 3.0 compartilhada		✓	✓
Gigabit Wi-Fi		✓	✓
Três bandas wireless simultâneas			✓
Processador de ultra desempenho de 1 GHz			✓

## Projeto de rede





### Configuração fácil

Entra em funcionamento em minutos com a configuração intuitiva e orientada



### Tri Band simultânea

Três BANDAS WiFi simultâneas maximizam as velocidades da ligação em rede do dispositivo: duas redes Wireless AC de 1300 Mbps separadas de alto desempenho e uma rede Wireless N de 600 Mbps



### Tecnologia Smart Connect

A tecnologia Smart Connect combina virtualmente as duas bandas WiFi AC separadas, para que apenas uma rede WiFi AC seja visível enquanto gerencia cada banda individualmente. Os dispositivos WiFi AC mais lentos e mais rápidos são reunidos e atribuídos automaticamente às duas bandas WiFi AC separadas, otimizando as velocidades de ligação à rede



### Wireless pré-criptado

Para sua comodidade, as bandas WiFi do roteador estão pré-criptadas com sua própria senha



### Cobertura sem fios

Os amplificadores de alto desempenho e as seis antenas de alto ganho maximizam a cobertura wireless



### Portas gigabit

As portas gigabit apoiam as ligações com fios de alto desempenho



### Portas de partilha USB 3.0/2.0

Ligue uma USB 3.0 ou drive de armazenamento à porta de partilha USB 3.0 ou USB 2.0 SuperSpeed



### Rede para convidados

Crie uma rede isolada de acesso à internet para convidados



### Controles para pais

Controle o acesso a determinados sites



### Ligação One Touch

Ligue-se ao roteador com segurança clicando no botão Wi-Fi Protected Setup (WPS)



### Beamforming alvo

Aumento de desempenho em tempo real com o direcionamento de sinais sem fios mais fortes para sua localização específica



### Processador de 1 GHz

O processador dual core de 1 GHz com alto desempenho otimiza o rendimento da ligação em rede



### Apoio VPN

Garanta o acesso remoto ao roteador com o apoio OpenVPN

## Especificações

### Normas

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (2,4 GHz 600 Mbps TurboQAM™\*, 5 GHz até 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (banda 1 e banda 2 até 1300 Mbps)

### Interface de hardware

- 4 x portas LAN Gigabit
- 1 x portas WAN Gigabit
- 1 x USB 3.0 (Armazenamento de FTP, Samba)
- 1 x USB 2.0 (Armazenamento de FTP, Samba)
- Interruptor de energia
- Botão WPS
- Botão de reinicialização
- Indicadores LED

### Funções especiais

- O Smart Connect agrupa automaticamente dispositivos AC mais lentos e mais rápidos para separar bandas AC de Wi-Fi
- Interface Multi-idioma: Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Russo
- Rede wireless pré-codificada
- Suporte IPv6
- 1 rede convidada por banda com opção de acesso apenas à internet
- Até 2 SSIDs adicionais por banda
- Suporte DNS dinâmico para dyn.com e no-ip.com
- Suporte do servidor Samba/FTP
- Beamforming implícita e explícita

### Controle de acesso

- Criptografia Wi-Fi até WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Servidor Virtual, Aplicações Especiais, Jogos, DMZ Host, permite/nega pedido de ping de internet
- ALG: Passagem de PPTP/L2TP VPN, Telnet, Passagem de POP3/SMTP/TFTP/FTP/RTP/SIP

- Controles de (Acesso) Parental: Filtro de MAC, URL, IP
- Suporte Aberto de VPN

### Qualidade de Serviço

- WMM
- 5 filas de prioridade de entrada/saída

### Tipos de Conexão à Internet

- IP Dinâmico (DHCP)
- IP Estático (Fixo)
- PPPoE (IP Dinâmico/IP Estático)
- PPTP (IP Dinâmico/IP Estático)
- L2TP (IP Dinâmico/IP Estático)
- IPv6 (Estático, Autoconfiguração (SLAAC/DHCPv6), Link Local, 6to4, 6rd)

### Gestão/monitoramento

- Gestão local/remota baseada na web
- Atualização de firmware
- Fazer backup de/Restaurar configuração
- Registro interno
- Reinicialização
- Restaurar os padrões de fábrica
- Teste de ping

### Roteamento

- Estático

### Frequência

- 2,412 - 2,462 GHz
- 5,180 - 5,825 GHz

### Modulação

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

### Protocolo de acesso à mídia

- CSMA/CA com ACK

### Ganho de antena

- 2,4 GHz: 3 x 4,6 dBi (máx.) externa/5 GHz: 6 x 5 dBi (máx.) externa

### Potência de saída wireless

- 802.11a: 19 dBm (máx.) @ 54 Mbps

- 802.11b: 26 dBm (máx.) @ 11 Mbps
- 802.11g: 20 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): 20 dBm (máx.) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 19 dBm (máx.) @ 450 Mbps
- 802.11ac: 19 dBm (máx.) @ 1300 Mbps

### Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -72 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11b: -84 dBm (típica) @ 11 Mbps
- 802.11g: -75 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -68 dBm (típica) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (típica) @ 450 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (típica) @ 1300 Mbps

### Canais wireless

- 2,4 GHz: 1-11
- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

### Energia

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Saída: Adaptador de energia externa 12 V DC, 3,5 A
- Consumo: 37,5 Watts máx.

### Temperatura de operação

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Umidade de operação

- Máx. 85% sem condensação

### Certificações

- FCC

### Dimensões

- 240 x 170 x 45 mm (9,5 x 6,7 x 1,8 polegadas)

### Peso

- 581 g (20,5 onças)

### Garantia

- Limitada de 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TEW-828DRU
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Guia do Usuário)
- Cabo de rede (1,5 m/5 pés.)
- Adaptador de energia (12 V DC, 3,5 A)

\*As taxas máximas de sinal sem fios são baseadas em especificações teóricas IEEE 802.11. Os dados reais e cobertura podem variar dependendo da interferência, tráfego de rede, materiais de construção e outras condições. Para desempenho máximo de até 1.3 Gbps use com um adaptador sem fios de 1.3 Gbps 802.11ac. Velocidades TurboQAM™ 802.11n de 2,4 GHz exigem clientes com suporte TurboQAM™.

\*\* O firmware fornecido é de código aberto, não tem nenhuma afiliação com, nem foi produzido por TRENDnet. Na utilização deste firmware exige conhecimentos avançados e experiência com Código Aberto. TRENDnet não fornece suporte para este firmware. O uso deste firmware invalida a garantia do produto. Este firmware pode danificar o produto, use a seu próprio risco.

