



Roteador WiFi AC2600 StreamBoost™ MU-MIMO

TEW-827DRU (v1.0R)

- Quad-stream AC2600: Bandas WiFi AC de 1733 Mbps + WiFi N de 800 Mbps
- O MU-MIMO aumenta o desempenho em uma casa movimentada
- Priorização de voz/jogos de baixa latência com o StreamBoost™
- Processador dual-core de 1,4 GHz de alto desempenho
- WiFi pré-criptografado para sua conveniência
- Todas as portas para cabos gigabit
- Portas de compartilhamento USB 3,0
- Antenas destacáveis de alto ganho

O roteador WiFi AC2600 StreamBoost™ MU-MIMO da TRENDnet, modelo TEW-827DRU, é feito para ter um excelente desempenho em uma casa extremamente conectada. Ele gera duas redes WiFi extreme quad-stream—uma rede WiFi AC de 1,733 Mbps e uma rede WiFi N simultânea de 800 Mbps. A tecnologia MU-MIMO processa várias transmissões de dados simultaneamente, aumentando o desempenho do WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede. A tecnologia Qualcomm® StreamBoost™ prioriza transmissões de voz e jogos de baixa latência, molda o tráfego de rede para otimizar cada experiência conectada e exibe graficamente todos os dispositivos conectados/tráfego de aplicativos. Use as portas Gigabit Ethernet e as portas USB 3,0 de compartilhamento para estender ainda mais uma rede doméstica de desempenho extremo.



Extreme WiFi

Redes WiFi quad-stream simultâneas e todas as portas gigabit conectam perfeitamente em rede dispositivos e transmissões de largura de banda alta como vídeos em 4K.



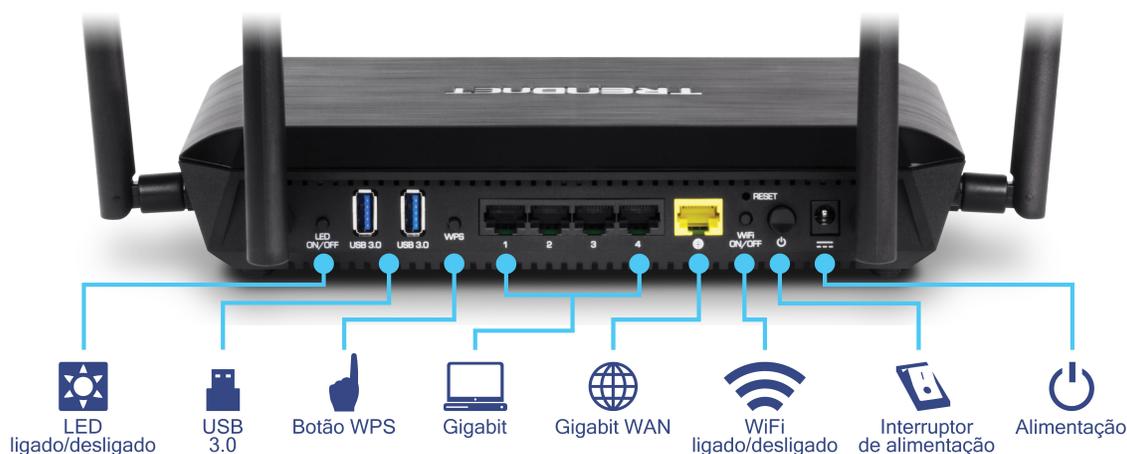
Feito para casas movimentadas

A tecnologia MU-MIMO processa várias transmissões de dados simultaneamente, aumentando o desempenho do WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede.



Jogos otimizados n

O StreamBoost™ minimiza a latência para jogos, transmissões de vídeo e voz para eliminar as intermitências e atrasos causados pelo alto tráfego de largura de banda como torrents.



Projeto de rede

Filmes 4K HD



Jogos HD



Música



Navegação na Internet



Conversação na Internet



Correio Electrónico



Configuração fácil

Esteja preparado em questão de minutos com a configuração guiada e intuitiva



WiFi AC2600

Banda dupla quad-stream simultânea com WiFi AC de 1,733 Mbps + WiFi N de 800 Mbps



Desempenho do MU-MIMO

A tecnologia MU-MIMO permite que o roteador processe várias transmissões de dados simultaneamente—com tantos dispositivos conectados nas casas de hoje em dia, o MU-MIMO aumenta o desempenho do WiFi em tempo real



Priorização de latência Qualcomm® StreamBoost™

O StreamBoost™ prioriza a latência para jogos e transmissões de voz para eliminar as intermitências ou atrasos causados por outros tráfegos de rede de largura de banda alta como download de torrents



Modelagem de tráfego Qualcomm® StreamBoost™

O StreamBoost™ aloca de modo inteligente a quantidade ideal de largura de banda para cada dispositivo/aplicativo individual e os usuários podem atribuir prioridade aos dispositivos manualmente



Mapeamento de tráfego/dispositivo Qualcomm® StreamBoost™

Veja todos os dispositivos/aplicativos de rede conectados e seus respectivos usos da rede em tempo real e analise dados do uso histórico



Wireless pré-criptografado

Para sua conveniência o WiFi é pré-criptografado com sua própria senha exclusiva



Cobertura wireless

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



Portas gigabit

As portas gigabit suportam conexões com cabos de alto desempenho



Portas de compartilhamento USB 3.0

Compartilhe conteúdo pela rede com portas de compartilhamento USB 3,0 de 5 Gbps



Rede de convidado

Crie uma rede isolada apenas para acesso do convidado à Internet



Controle dos pais

Controle o acesso a sites específicos e o acesso dos dispositivos conectados à rede



Conexão de um toque

Conecte-se com segurança ao roteador ao toque do botão Configuração protegida de WiFi (WPS)



Formação de feixe direcionada

A formação de feixes aumenta o desempenho em tempo real direcionando os sinais wireless mais fortes para seu local específico



Compatibilidade retroativa

Compatível com dispositivos wireless antigos



Suporte para compartilhamento de arquivos

Controles para otimizar o compartilhamento de BitTorrent, transmissões do servidor iTunes e clientes Samba (SMB)

Especificações

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (até 800 Mbps)
- IEEE 802.11ac (até 1733 Mbps)

Interfaccia hardware

- 4 porte gigabit LAN
- 1 portas gigabit WAN
- 2 x USB 3.0 (FTP de armazenamento, Samba, Servidor de Mídia iTunes®, Cliente BitTorrent)
- Interruptor de alimentação
- Botão WPS
- Botão de reinicialização
- WiFi Ligado/Desligado
- LED Ligado/Desligado
- Indicadores LED

Características especiais

- StreamBoost™ identifica e classifica o tráfego de rede para maximizar a largura de banda e a velocidade automaticamente
- MIMO multiusuário para uma maior eficiência da largura de banda e uma melhor experiência do usuário*
- Interface de vários idiomas: Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Russo
- Rede wireless pré-codificada
- Suporte ipv6
- 1 rede de convidado por banda com opção apenas para acesso à Internet
- Até 2 SSIDs adicionais por banda
- Suporte de DNS dinâmico para dyn.com, no-ip.com e easydns.com
- Suporte samba/ftp servidor
- Beamforming implícita e explícita

Controlo de acessos

- A criptografia sem fio até WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Servidor Virtual, Aplicações, Jogos, Host de DMZ, permitir/negar solicitação de ping da Internet
- ALG: Passagem de VPN PPTP/L2TP/IPsec, Passagem de TFTP/FTP/RTSP/SIP/H.323

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

Qualidade de serviço

- WMM
- Modelagem de Tráfego StreamBoost™

Tipos de conexão de Internet

- IP Dinâmico (DHCP)
- IP Estático (Fixo)
- PPPoE (IP dinâmico/IP estático)
- PPTP (IP dinâmico/IP estático)
- L2TP (IP dinâmico/IP estático)
- PPPoE Rússia (IP dinâmico/IP estático)
- PPTP Rússia (IP dinâmico/IP estático)
- L2TP Rússia (IP dinâmico/IP estático)
- IPv6 (Estático, Configuração automática (SLAAC/DHCPv6), Link-Local, PPPoE, 6a4)

Gestão/monitoramento

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

Roteamento

- Estático
- Dinâmico (RIP v1/2)

Frequência

- 2.412 – 2.472 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 com OFDM
- 802.11ac: OFDM com BPSK, QPSK e 16/64/256-QAM

Protocolo de acesso à mídia

- CSMA/CA com ACK

Ganho de transmissão da antena

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

Potência de saída wireless (potência de saída máxima sem ganho da antena)

- 802.11a: FCC: 26 dBm (máx.) / ETSI: 29 dBm (máx.) a 54 Mbps

- 802.11b: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 14 dBm (máx.) a 11 Mbps
- 802.11g: FCC: 29 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) a 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): FCC: 29 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) a 800 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 28 dBm (máx.) a 800 Mbps
- 802.11ac: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 28 dBm (máx.) a 1733 Mbps

Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -68 dBm (típico) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (típico) @ 11 Mbps
- 802.11g: -70 dBm (típico) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -64 dBm (típico) a 800 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (típico) a 800 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (típico) a 1733 Mbps

Canais wireless

- 2,4 GHz: FCC: 1-11; ETSI: 1-13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165; ETSI: 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)**

Alimentação

- Entrada: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 1 A
- Saída: 12 V DC, 3 A
- Consumo: máximo 31 Watts

Temperatura de operação

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Umidade de operação

- Máx. 95% sem-condensação

Certificações

- CE
- FCC

Dimensões

- 250 x 180 x 45 mm (9.8 x 7.1 x 1.8 in.)

Peso

- 752 g (26.5 oz.)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEW-827DRU
- Quick Installation Guide
- CD-ROM (Manual do Usuário)
- 4 x Antenas destacáveis de alto ganho
- Cabo de rede (1.5 m/ 5 pés)
- Adaptador de energia (12 VCC, 3 A)

*As taxas de sinal wireless máximas referem-se às especificações teóricas da norma IEEE 802.11. O rendimento de dados real e a cobertura variam conforme a interferência, tráfego de rede, os materiais de construção e outras condições. Para obter o desempenho máximo de até 1.733 Gbps use com um adaptador wireless de 1.733 Gbps 802.11ac. Para obter o desempenho máximo de até 800 Mbps use com um adaptador wireless de 800 Mbps 802.11n. MIMO multiusuário (MU-MIMO) requer o uso de vários adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.

**Devido a exigências normativas, os canais wireless especificados não podem atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis dentro dos canais de rede disponíveis quando definido como automático

***Qualcomm® StreamBoost™ é uma marca comercial da Qualcomm Atheros, Inc.

