



## Roteador wireless de dual band AC1750 com tecnologia StreamBoost™

TEW-824DRU (v1.1R)

- Jogos de baixa latência/priorização de voz
- AC1750: 1,300 Mbps WiFi AC + bandas WiFi N de 450 Mbps
- Modelagem de tráfego inteligente
- WiFi Pré-criptografada para sua conveniência
- Todas as portas Gigabit com fio
- Porta USB compartilhada
- Amplificadores de alta potência estendem a cobertura wireless
- Compatível com o firmware de código aberto DD-WRT\*\*\*

Roteador wireless de dual band AC1750 com tecnologia StreamBoost™ da TRENDnet, modelo TEW-824DRU, é construído para funcionar em uma casa conectada ocupada. Gera duas redes Wi-Fi simultâneas - uma rede Wi-Fi AC de 1,300 Mbps e uma rede Wi-Fi N de 450 Mbps. A tecnologia Qualcomm® StreamBoost™ prioriza jogos de baixa latência e fluxos de voz, molda o tráfego de rede para otimizar cada experiência conectada, e mostra graficamente o tráfego do dispositivo/aplicação tudo conectado. Use as portas Gigabit Ethernet e a porta USB compartilhada para ampliar ainda mais a rede digital de desempenho extremo.



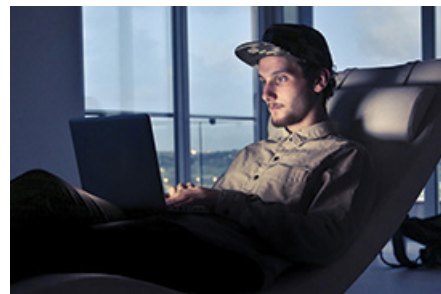
## Jogos otimizados

StreamBoost™ minimiza a latência para jogos, vídeo e fluxos de voz para eliminar distorções e atraso causados pelo alto tráfego da banda larga, tais como torrents.



## Construído para casas ocupadas

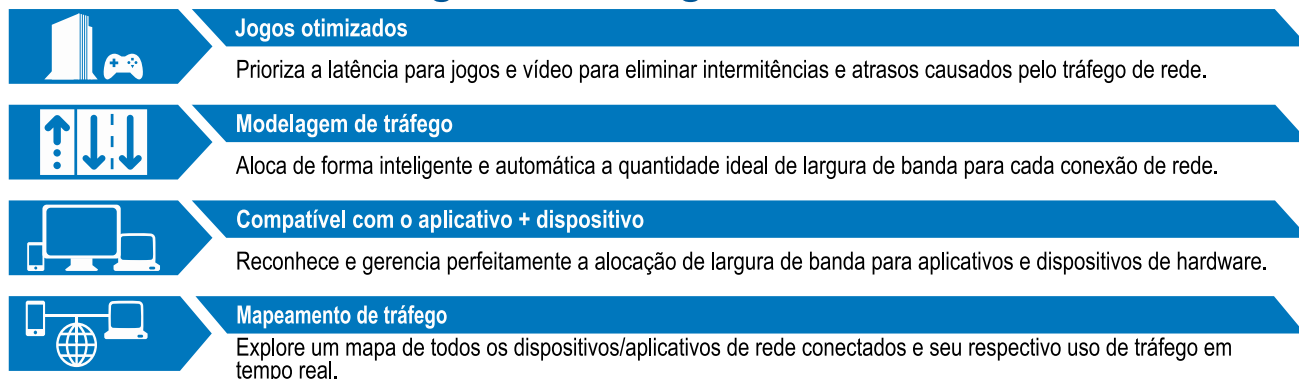
Redes Wi-Fi extremas simultâneas e todas as portas Gigabit, dispositivos de rede conectados perfeitamente e alto tráfego da banda larga, tais como vídeo 4K.



## Ferramentas de proteção de rede

A TRENDnet inclui ferramentas para ajudar a proteger a sua rede doméstica, incluindo controles parentais, redes isoladas do convidado, e Wi-Fi pré-criptografada.

## Modelagem de tráfego StreamBoost™



## Projeto de rede



## Modelagem de tráfego StreamBoost™

**Sem StreamBoost™****Com StreamBoost™**

### Jogos otimizados

Quando a latência é a diferença entre ganhar e perder, o StreamBoost é o seu apoio. Ele ajuda a eliminar intermitências e atrasos odiados com um foco preciso, fornecendo a menor latência possível. Quando tráfego de alta largura de banda está atrapalhando outras redes, o StreamBoost obtém sucesso priorizando jogos, vídeos e voz em relação a outras transmissões de dados não críticas.

### Modelagem de tráfego

O StreamBoost modela dinamicamente o tráfego da rede, proporcionando uma experiência otimizada para o usuário, conforme os aplicativos e dispositivos se tornam ativos. Imediatamente, o StreamBoost identifica automaticamente, classifica e gerencia todo o tráfego de maneira inteligente. Não é necessário nenhum gerenciamento por parte do usuário. Entretanto, os usuários podem escolher cancelar manualmente a prioridade do dispositivo padrão.

**Sem StreamBoost™****Com StreamBoost™**

### Compatível com o aplicativo + dispositivo

Com mais dispositivos e aplicativos sendo baixados, transmitidos e executados do que nunca, as redes domésticas da atualidade precisam de uma maneira mais inteligente de fornecer a melhor experiência on-line possível. O StreamBoost faz exatamente isso. As atualizações constantes fornecem a capacidade de identificar aplicativos e dispositivos novos para o mercado e manter uma experiência otimizada conforme sua rede doméstica muda.

### Mapeamento de tráfego

Veja seus smart phones, tablets, computadores, consoles de jogos e todos os outros dispositivos conectados mapeados graficamente com seu respectivo uso de largura de banda de upload e download. Selecione um dispositivo como seu computador para ver o carregamento detalhado da rede de todos os seus aplicativos e programas. Esse poderoso recurso de mapeamento de rede é uma excelente ferramenta para a solução de problemas.





## Configuração fácil

Funcionamento em poucos minutos com configuração guiada intuitiva



## Dual band simultânea AC1750

Alto desempenho simultâneo de 1,300 Mbps WiFi AC + bandas WiFi N de 450 Mbps



## Priorização de latência Qualcomm® StreamBoost™

StreamBoost™ prioriza latência para jogos e fluxos de voz para eliminar distorções ou atraso causado por outro tráfego de rede de alta largura de banda, tais como downloads



## Modelagem de tráfego Qualcomm® StreamBoost™

StreamBoost™ aloca de maneira inteligente a quantidade ideal de largura de banda para cada dispositivo/aplicação individual e os usuários podem também atribuir prioridade do dispositivo manualmente



## Dispositivo/mapeamento de tráfego

Veja todos os dispositivos de rede/aplicações conectados e seu respectivo uso da rede em tempo real e examine os dados históricos de utilização



## Wireless pré-criptografada

Para sua comodidade, o Wi-Fi está pré-criptografado com a sua própria senha exclusiva



## Cobertura wireless

Amplificadores de alto desempenho maximizam a cobertura wireless



## Portas Gigabit

As portas Gigabit suportam conexões de alto desempenho com fio



## Porta USDB compartilhada

Compartilhe conteúdo em toda a rede com a porta USB compartilhada



## Rede de convidados

Crie uma rede isolada para acesso à Internet apenas para convidados



## Controles parentais

Controle o acesso a sites ou tipos de conteúdos específicos



## Conexão de um toque

Conecte firmemente ao roteador tocando no botão Configuração Protegida de Wi-Fi (WPS)



## Beamforming específico

Aumento de desempenho em tempo real, direcionando os sinais wireless mais fortes a seu local específico



## Retrocompatível

Compatível com dispositivos de legado wireless



## Economia de energia

Tecnologia GREENnet incorporada reduz o consumo de energia



## Especificações

### Normas

- 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 (2,4 GHz 450 Mbps, 5 GHz até 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (até 1300 Mbps)

### Interface de hardware

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

### Características especiais

- StreamBoost™ identifica e classifica o tráfego de rede para maximizar a largura de banda e a velocidade automaticamente
- Interface de vários idiomas: Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Russo
- Rede wireless pré-codificada
- Suporte de IPv6
- 1 rede convidada por banda com opção por apenas acesso à internet
- Até 2 SSIDs adicionais por banda
- Suporte de DNS dinâmico para dyn.com, no-ip.com e easydns.com
- Suporte do servidor Samba/FTP
- Beamforming implícita e explícita

### Controle de acesso

- A criptografia sem fio até WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Servidor Virtual, Aplicativos Especiais, Jogos, DMZ host, permitir/hegar pedido de ping de 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 de Rússia (IP Dinâmico/IP Estático)
- PPTP de Rússia (IP Dinâmico/IP Estático)
- L2TP de Rússia (IP Dinâmico/IP Estático)
- IPv6 (Estático, configuração Automática (SLAAC/DHCPv6), Link-Local, PPPoE, 6to4)

### Gestão/monitoramento

- Gestão local/remota com base na web
- Atualização de firmware
- Configuração de restauração/Backup
- Log Interno
- Reinicialização
- Restaurar para padrões de fábrica
- Teste de 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 antena

- 2,4 GHz: 3 x 2 dBi (máx.) interno; 5 GHz: 3 x 3 dBi (máx.) interno

### Potência de saída de wireless

- 802.11a: FCC: 25 dBm (máx.)/ETSI: 25 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 23 dBm (máx.) / ETSI: 21 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.) @ 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 20 dBm (máx.) / IC: 27 dBm (máx.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 20 dBm (máx.) / IC: 27 dBm (máx.) @ 450 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 25 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.) @ 450 Mbps
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 25 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.) @ 1300 Mbps

### Sensibilidade de recepção

- 802.11a: -65 dBm (típico) @ 54 Mbps
- 802.11b: -83 dBm (típico) @ 11 Mbps
- 802.11g: -65 dBm (típico) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -61 dBm (típico) @ 450 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -61 dBm (típico) @ 450 Mbps
- 802.11ac: -51 dBm (típico) @ 1300 Mbps

### Canais de 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)\*\*

### Energia

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0,8 A
- Saída: Adaptador de energia externa de 12 V DC, 2 A
- Consumo: 18 Watts máx.

### Temperatura de operação

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensões

- 72 x 151 x 191 mm (2,8 x 6,0 x 7,5 polegadas)

### Peso

- 408 g (14,4 oz.)

### Garantia

- Limitada por 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TEW-824DRU
- Guia de Instalação Rápida em
- CD-ROM (Guia de Usuário)
- Cabo de rede (1,5 m/5 pés)
- Adaptador de energia (12 V DC, 2 A)

\* As taxas máximas de sinal wireless são referenciadas nas especificações teóricas de IEEE 802.11. Transmissão atual de dados e cobertura vai variar de acordo com a interferência, tráfego de rede, materiais de construção e outras condições. Para obter o desempenho máximo de até 1,3 Gbps, use com um Gbps de 1.3 adaptador de wireless de 802.11ac.

\*\* Devido às exigências regulamentares, os canais wireless especificados não podem ser atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis dentro dos canais wireless disponíveis quando configurados para modo automático.

\*\*\* 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.

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

