

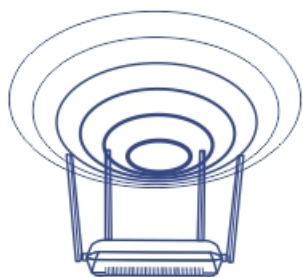


Roteador WiFi AC2600 MU-MIMO

TEW-827DRU (v2.0R)

- Quad-stream AC2600: Bandas WiFi AC de 1733Mbps + WiFi N de 800Mbps
- O MU-MIMO aumenta o desempenho em uma casa movimentada
- WiFi pré-criptografado para sua conveniência
- 4 portas Gigabit
- Portas de compartilhamento USB 3,0
- Quatro antenas externas de alto ganho

O roteador WiFi AC2600 MU-MIMO da TRENDnet, modelo TEW-827DRU, está configurado para funcionar em casas conectadas. Ele gera duas redes Wi-Fi quad-stream: uma rede Wi-Fi de 1.733Mbps e uma rede simultânea WiFi N de 800Mbps. A tecnologia MU-MIMO processa vários fluxos de dados ao mesmo tempo, aumentando o desempenho do WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede. Use as portas Ethernet gigabit e a porta compartilhada USB 3.0 para ampliar a conectividade de rede.



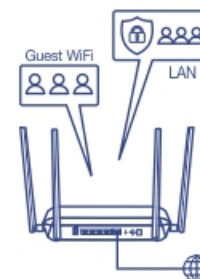
WiFi de alto desempenho

Dispositivos de redes sem fio quad-stream simultâneos e portas gigabit perfeitamente conectados em rede e fluxos de alta largura de banda, como o vídeo 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.



Rede de convidados WiFi

Crie uma rede isolada apenas para acesso do convidado à Internet.

Projeto de rede





Configuração fácil

Funcionamento em poucos minutos com configuração guiada 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



Wireless pré-criptografado

Para maior comodidade, o WiFi é pré-criptografado com senha exclusiva



Cobertura wireless

Antenas externas de alto ganho maximizam a cobertura sem fio



Portas gigabit

Quatro portas gigabit suportam conexões com fio de alto desempenho



Portas de compartilhamento USB 3.0

Compartilhe conteúdo em toda a rede com a porta compartilhada USB 3.0



Rede de convidados

Crie uma rede isolada para acesso à Internet apenas para convidados



Controle dos pais

Limite o acesso a sites específicos e controle o acesso do dispositivo conectado à rede



Beamforming específico

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



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 300 Mbps @ 256QAM)*
- IEEE 802.11ac (até 1733 Mbps)

Interfaccia hardware

- 4 porte gigabit LAN
- 1 portas gigabit WAN
- 1 x USB 3.0 (Armazenamento de FTP, Samba, iTunes® Media Server, Cliente de BitTorrent)
- Interruptor de alimentação
- Botão WPS
- Botão de reinicialização
- Indicadores LED

Características especiais

- 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, Português
- 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 explícito

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

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 automática e reinicialização programada
- Watchdog de ping
- 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: 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: 22 dBm (máx.) / IC: 26 dBm (máx.)
- 802.11b: FCC: 27 dBm (máx.) / ETSI: 15 dBm (máx.) / IC: 27 dBm (máx.)

- 802.11g: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)
- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 16 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 23 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (máx.) / ETSI: 24 dBm (máx.) / IC: 25 dBm (máx.)

Sensibilidade de recebimento (por cadeia)

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

Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Saída: 12V DC, 1.5A adaptador de energia externo
- Consumo: 17,4 W (máx.)

Temperatura de operação

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

Certificações

- CE
- FCC
- IC

Dimensões

- 250 x 180 x 45 mm (9,8 x 7,1 x 1,8 polegadas)

Peso

- 612 g (21,6 oz.)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TEW-827DRU
- Quick Installation Guide
- CD-ROM (Guia de Usuário)
- 4 x Antenas destacáveis de alto ganho
- Cabo de rede (1,5 m/5 pés)
- Adaptador de Energia (12V DC, 1,5A)

*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.

**Aufgrund von Gesetzesvorschriften können die beschriebenen Wireless-Kanäle nicht statisch zugewiesen werden, stehen jedoch zusammen mit den verfügbaren Wireless-Kanälen zur Verfügung, wenn das Gerät auf automatisch gestellt wird.