

Manual do Utilizador

VG-8032u | Router Wi-Fi



VG-8032u Imagem do Dispositivo

Índice

Capítulo 1 Instruções de Segurança	2
Capítulo 2 Declaração de Acessibilidade	3
Capítulo 3 Consumo de Energia e Gestão de Energia.....	3
Capítulo 4 Conformidade e Certificação	4
Capítulo 5 Direitos de Autor	5
Capítulo 6 Ambiente	5
Capítulo 7 Apresentação do Produto.....	5
Capítulo 8 Ligação do Produto	6
Capítulo 9 Indicadores LED do Painel Frontal	7
Capítulo 10 Especificações	8

Capítulo 1 Instruções de Segurança

Instruções de Segurança IMPORTANTES

Leia cuidadosamente todas as precauções de segurança antes de usar o dispositivo.

- Utilize apenas os acessórios fornecidos, como o adaptador de corrente. Não corte nem prolongue o cabo de alimentação, pois isso pode provocar o mau funcionamento do dispositivo.
- Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação corresponde aos requisitos de entrada do dispositivo (a variação de tensão deve ser inferior a 10%).
- Mantenha a ficha de alimentação limpa e seca. Desligue todos os cabos durante trovoadas para evitar danos. Desligue o dispositivo da corrente quando não for utilizado durante um longo período.
- Não tente abrir a estrutura do dispositivo. É perigoso fazê-lo quando o dispositivo está ligado.
- Evite olhar diretamente para a interface ótica, para não causar lesões oculares. Se o dispositivo emitir sons anormais, fumo ou odores, interrompa imediatamente a sua utilização e contacte o seu fornecedor de serviços para assistência técnica.
- Assegure uma ventilação adequada. Coloque o dispositivo afastado da luz solar direta, fontes de calor, humidade ou campos eletromagnéticos fortes. Mantenha o dispositivo seco e bem ventilado. Evite derramar líquidos sobre o dispositivo e não coloque objetos em cima dele para evitar deformações ou danos.
- Antes de limpar, desligue o dispositivo e remova todos os cabos. Utilize apenas um pano macio e seco. Não utilize líquidos nem sprays.
- Elimine o dispositivo corretamente, de acordo com os regulamentos locais para resíduos eletrónicos e reciclagem.
- O nível máximo de exposição permitida (MPE) é calculado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo humano. Mantenha esta distância para cumprir os requisitos de exposição a RF.
- Desligue o cabo de alimentação do dispositivo antes de realizar qualquer manutenção.
- Apenas para utilização em interiores.
- Não use perto de água.
- Mantenha afastado do fogo.
- Restrições da banda de 5 GHz: De acordo com o Artigo 10(10) da Diretiva 2014/53/UE, este dispositivo está sujeito a restrições em certos países: Bélgica (BE), Bulgária (BG), República Checa (CZ), Dinamarca (DK), Alemanha (DE), Estónia (EE), Irlanda (IE), Grécia (EL), Espanha (ES), França (FR), Croácia (HR), Itália (IT), Chipre (CY), Letónia (LV), Lituânia (LT), Luxemburgo (LU), Hungria (HU), Malta (MT), Países Baixos (NL), Áustria (AT), Polónia (PL), Portugal (PT), Roménia (RO), Eslovénia (SI), Eslováquia (SK), Finlândia (FI), Suécia (SE), Turquia (TR), Noruega (NO), Suíça (CH), Islândia (IS) e Liechtenstein (LI). O funcionamento de WLAN na faixa de 5150–5350 MHz está limitado à utilização em interiores.

ATENÇÃO:

- Desligue sempre todas as linhas telefónicas da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou desmontar este equipamento.
- Alterações ou modificações a esta unidade que não tenham sido expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade poderão anular a autorização do utilizador para operar o equipamento.
- Não empilhe equipamentos nem os coloque em espaços apertados, gavetas ou sobre alcatifas. Certifique-se de que o equipamento está rodeado por, pelo menos, 5 cm (2 polegadas) de espaço livre para ventilação.
- Para evitar interferências com telefones sem fios, assegure-se de que o gateway está a uma distância mínima de 1,5 metros (5 pés) da base do telefone sem fios.
- Se tiver problemas com este equipamento, desligue-o da rede até que o problema seja resolvido ou até ter a certeza de que o equipamento não está avariado.

Capítulo 2 Declaração de Acessibilidade

A Comtrend está empenhada em tornar o nosso menu do utilizador acessível a todos, incluindo pessoas com deficiência. Esforçamo-nos por proporcionar uma experiência inclusiva e fácil de utilizar para todos.

Normas de Acessibilidade

O nosso menu do utilizador foi concebido tendo em conta os princípios de acessibilidade e procura cumprir as Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo Web (WCAG) 2.1 na medida do possível, garantindo que o manual do utilizador seja acessível em formatos digitais (PDF/HTML) e legível por leitores de ecrã (por exemplo, Narrator, NVDA).

Funcionalidades de Acessibilidade

Para melhorar a usabilidade, implementámos as seguintes funcionalidades de acessibilidade:

- Compatibilidade com modo de alto contraste
- Etiquetas e descrições otimizadas para leitores de ecrã (screen readers)
- Texto redimensionável sem perda de funcionalidade

Melhorias Contínuas

Reveremos e atualizamos regularmente as nossas práticas de acessibilidade para melhorar a usabilidade para todos os utilizadores. Se tiver dificuldades ao utilizar o nosso menu do utilizador, agradecemos que nos informe para que possamos resolver a situação.

Contacte-nos

Se precisar de ajuda ou tiver sugestões sobre a acessibilidade do nosso menu do utilizador, contacte-nos através de: info@comtrend.com

Capítulo 3 Consumo de Energia e Gestão de Energia

Este dispositivo foi concebido para minimizar o uso de energia, em conformidade com as normas de ecodesign da União Europeia. Abaixo encontra-se a tabela de consumo de energia:

Modo de Funcionamento	Consumo de Energia (Watts)	Tempo de Transição (Minutos)
Modo Desligado	N/D	N/D
Modo de Espera	N/D	N/D
Modo de espera com ligação de rede	≤ 4.9 W (HiNA)*	Configurável (predefinição: 20 minutos)

A tabela de consumo de energia abaixo apresenta o dispositivo em modo de espera com ligação de rede (networked standby), com todas as portas de rede com fios ligadas e todas as interfaces de rede sem fios ativas:

Modo de Funcionamento	Consumo de Energia (Watts)	Tempo de Transição (Minutos)
Modo de espera com ligação de rede	≤ 5.3 W (HiNA)*	Configurável (predefinição: 20 minutos)

*HiNA: High Network Availability equipment, como, por exemplo, roteadores.

Gestão Automática de Energia

Este dispositivo transita automaticamente para modos de baixo consumo de energia:

- Modo de espera com ligação de rede: Após 20 minutos de inatividade, o dispositivo reduz o consumo de energia, mantendo a capacidade de reativação rápida.
- **Como Ajustar:** Vá a *Definições > Avançado > Gestão de Energia > Tempo de Inatividade* e selecione a duração preferida (de 5 a 20 minutos). Depois, clique no botão **Guardar e Aplicar** para implementar as alterações.

Personalização da Gestão de Energia

Para se adaptar às suas necessidades específicas, as funcionalidades de gestão de energia podem ser personalizadas:

• Para Desativar a Gestão de Energia:

1. Vá a *Definições > Avançado > Gestão de Energia*.
2. Aqui pode Ativar ou Desativar a Poupança de Energia.

Recomendações Específicas para o Dispositivo

1. **Evite longos períodos de inatividade:** Se não for utilizar o dispositivo durante muito tempo, desligue-o em vez de o deixar em modo de espera.
2. **Otimize as definições conforme os padrões de utilização:** Use temporizadores de espera mais curtos para dispositivos com uso esporádico.
3. **Atualize o firmware regularmente:** Garanta que as funcionalidades de poupança de energia estão otimizadas com as atualizações mais recentes.

Capítulo 4 Conformidade e Certificação

- As medições de energia foram realizadas de acordo com os protocolos especificados no Anexo IV do Regulamento da Comissão (UE) 2023/826.

Este dispositivo cumpre os limites de consumo e os requisitos funcionais definidos no regulamento.

Especificações de Alimentação - Entrada: 12Vdc, 1.5A 

Certificação

Este dispositivo cumpre as seguintes normas CE:

EN 55032 / EN 55035

EN 301 489-1 / -17

EN 300 386

EN 300 328

EN 301 893

EN 62311

EN 62368-1(inclui ErP)



Capítulo 5 Direitos de Autor

Copyright © 2025 Comtrend Corporation. Todos os direitos reservados. A informação aqui contida é propriedade da Comtrend Corporation. Nenhuma parte deste documento pode ser traduzida, transcrita ou reproduzida, sob qualquer forma ou por quaisquer meios, sem o consentimento prévio por escrito da Comtrend Corporation.

Nota: Este documento está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Capítulo 6 Ambiente

Uma vez atingido o fim da sua vida útil, o equipamento deve ser levado a um centro de reciclagem e processado separadamente dos resíduos domésticos.

A caixa de cartão, o plástico da embalagem e As peças que compõem este router podem ser recicladas de acordo com os regulamentos estabelecidos a nível regional. Nunca deite fora este equipamento eletrónico juntamente com o lixo doméstico; poderá estar sujeito a coimas ou sanções previstas na lei. Em vez disso, seja responsável e solicite informações sobre a eliminação adequada junto das autoridades locais.



Capítulo 7 Apresentação do Produto

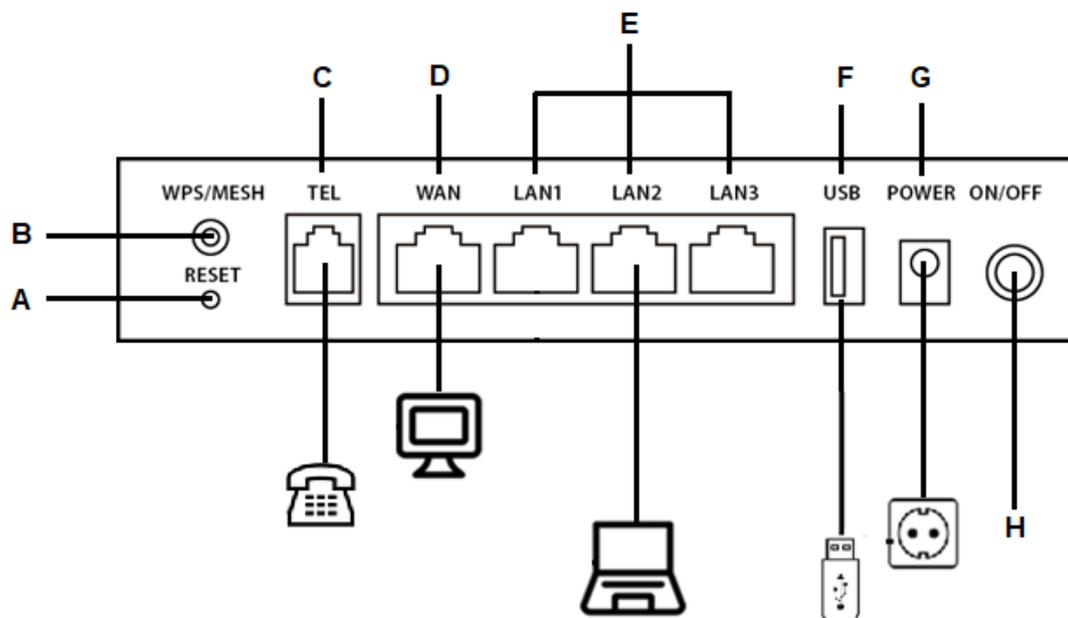
O VG-8032u está equipado com um processador dual-core, funcionando a uma frequência principal de 1,0 GHz, e oferece uma velocidade de processamento superior e um funcionamento estável. As bandas de 2,4 GHz e 5 GHz suportam o novo padrão Wi-Fi 6 (11ax), com maior capacidade de resistência a interferências e uma taxa de transmissão mais rápida. A taxa de transmissão sem fios, com funcionamento simultâneo em dupla frequência, pode atingir até 3000 Mbps.

Além disso, o VG-8032u dispõe de uma porta WAN e três portas LAN gigabit, proporcionando uma solução prática para redes domésticas.

Capítulo 8 Ligação do Produto

Painel Traseiro

As ligações na ilustração são explicadas por ordem alfabética, da esquerda para a direita.



A. Botão de Reposição (Reset)

Restaure as definições padrão do dispositivo pressionando o botão Reset durante, pelo menos, 10 segundos. Após a reposição e reinício bem-sucedido do dispositivo, o painel frontal deverá apresentar-se conforme esperado (consulte o [Capítulo 9 Indicadores LED do Painel Frontal](#), para mais detalhes).

B. Botão WPS/MESH

Inicie a função WPS pressionando o botão entre zero e dois segundos, ou inicie a função MESH pressionando o botão durante mais de cinco segundos.

C. Porta Telefônica

Utilize um cabo RJ11 para ligar um telefone analógico.

D. Porta WAN Gigabit ETH

Use um cabo RJ-45 1000BASE-T ou 10/100BASE-T para se ligar à Internet. Estas portas são auto-sensíveis MDI/MDI-X, pelo que pode ser utilizado um cabo direto ou cruzado.

E. Três Portas LAN Gigabit (GE)

Use um cabo RJ-45 1000BASE-T para ligar um dispositivo de rede a uma LAN Gigabit, ou um cabo RJ-45 10/100BASE-T para uso em redes standard. Estas portas são auto-sensíveis MDI/MDI-X, pelo que pode ser utilizado um cabo direto ou cruzado.

F. Porta USB (Tipo A) Host

A porta USB suporta dispositivos de armazenamento. Se for ligado um dispositivo de armazenamento à porta USB host, este poderá ser utilizado para transmitir o serviço DLNA. O suporte para outros dispositivos poderá ser adicionado em futuras atualizações de firmware.

G. Porta de Alimentação

Ligue o adaptador de corrente à porta de alimentação. Ligue o adaptador de corrente a uma tomada elétrica ou outra fonte de alimentação CA.

H. Botão Liga/Desliga (Power ON/OFF)

Se o LED de alimentação (Power) se apresentar conforme esperado, o dispositivo está pronto para a configuração ([Capítulo 9 Indicadores LED do Painel Frontal](#), para mais detalhes).

Atenção 1: Se o dispositivo não ligar ou apresentar mau funcionamento, verifique primeiro se o cabo de alimentação está corretamente ligado. Se o problema persistir, contacte o suporte técnico.

Atenção 2: Antes de efetuar qualquer manutenção ou desmontar este equipamento, desligue todos os cabos de alimentação e linhas telefónicas das respetivas tomadas.

Capítulo 9 Indicadores LED do Painel Frontal

Os indicadores LED do painel frontal são explicados na tabela abaixo.

Painel Frontal

POWER	LAN	WAN	NET	2.4G	5G	TEL
○	○	○	○	○	○	○

LED	Cor	Estado	Descrição
POWER	VERDE	Luz Fixa	Alimentação ligada
	VERDE	Intermitente	Falha no POST (autoteste de arranque) ou mau funcionamento do dispositivo. Um mau funcionamento refere-se a qualquer erro na sequência interna.
	VERDE	Apagada	Alimentação desligada
LAN	VERDE	Luz Fixa	Dispositivo ligado à porta LAN com atividade presente
	VERDE	Intermitente	Atividade na LAN presente
	VERDE	Apagada	Sem atividade
WAN	VERDE	Luz Fixa	O dispositivo tem uma ligação Ethernet bem-sucedida na porta WAN
	VERDE	Intermitente	Transmissão de dados em curso
	VERDE	Apagada	O dispositivo NÃO tem uma ligação Ethernet bem-sucedida na porta WAN
NET	VERDE	Luz Fixa	A ligação WAN está ativa
	VERDE	Intermitente	Transmissão de dados
	VERDE	Apagada	Sem ligação à internet / Dispositivo desligado
	VERMELHO	Luz Fixa	A ligação WAN está a tentar estabelecer-se ou falhou ao tentar ligar-se à Internet. O dispositivo tentou obter ligação IP e falhou (sem resposta DHCP, sem resposta PPPoE, falha na autenticação PPP, sem endereço IP do IPCP, etc.).
2.4G	VERDE	Luz Fixa	Wi-Fi (2.4G) ativado
	VERDE	Intermitente	Wi-Fi (2.4G) a transmitir/receber
	VERDE	Apagada	Wi-Fi (2.4G) desativado
5G	VERDE	Luz Fixa	Wi-Fi (5G) ativado
	VERDE	Intermitente	Wi-Fi (5G) a transmitir/receber
	VERDE	Apagada	Wi-Fi (5G) desativado

TEL	VERDE	Ligado	Conta SIP registada
	VERDE	Intermitente	Chamada em curso / Fora do gancho
	VERDE	Desligado	Conta SIP não registada / Conta SIP não configurada

Capítulo 10 Especificações

As especificações são apresentadas na tabela abaixo.

Chipset Principal	<ul style="list-style-type: none"> • Memória Flash: 128 MB • SDRAM: 256 MB
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • LAN Ethernet: 3 portas RJ-45 (cor amarela, não blindadas) • 10/100/1000 Mbps • WAN: 1 porta RJ-45 GE WAN • VoIP: 1 porta RJ-11 FX • USB: 1 porta USB 2.0 • WLAN: 2,4G 11ax 2T2R + 5G 11ax 2T3R, 5 antenas internas • Botões: 1 botão Reset/WPS • MESH: 1 botão MESH • Entrada de Alimentação: Conetor DC • Interruptor: Interruptor Liga/Desliga (ON/OFF)
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada do Adaptador: 100 ~ 240 VAC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz • Saída do Adaptador: Saída única DC 12 V, 1,5 A
AMBIENTE	
Ambiente Físico e Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de Funcionamento: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) • Temperatura de Armazenamento: -20 °C ~ 70 °C (-4 °F ~ 158 °F) • Humidade de Funcionamento: 0 a 95% HR • Humidade de Armazenamento: 0 a 95% HR
Green Product Requirement	<ul style="list-style-type: none"> • CE & RoHS

Nota: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.