

intelbras

GKM 1200 E

guia de instalação

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of a dark grey, wavy shape that resembles a stylized horizon or a wave, with a lighter grey gradient at the very bottom.

intelbras

GKM 1200 E

Roteador ADSL 2+ Modelo GKM 1200 E

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O Roteador ADSL 2+ GKM 1200 E proporciona uma solução simples e eficaz para conexão à Internet ADSL.

O roteador atende aos requisitos de taxas de ADSL2+ que oferece velocidade de conexão com a internet de até 24 Mbps.

A configuração através da interface web facilita a instalação e administração do equipamento. Através da interface web, é possível configurar itens avançados da segurança das interfaces WAN e LAN, filtros de IP e outras funcionalidades.

Índice

Especificações Técnicas	4
O Produto	5
Painel frontal	5
Painel posterior	6
Instalação	6
Requisitos do sistema	6
Requisitos ambientais de instalação	6
Conexão	7
Configuração TCP/IP	8
Assistente de Instalação	8
Configuração Web	9
Reset	10
Termo de Garantia	11

Especificações Técnicas

Padrões	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3x Full Duplex e Flow Control IEEE802.3u 100BASE-TX ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A ITU G.992.2 (G.lite) ANSI T1.413 Issue 2 ITU G.992.2 (ADSL2) ITU G.992.2 (ADSL2+) RIP 1 & 2	
Interface	1 porta WAN ADSL RJ11 1 porta LAN (Ethernet) 10/100 Mbps Auto MDI/MDI-X RJ45	
Parâmetros ADSL	Taxa de transferência	ADSL2+: Download 24 Mbps e Upload 1024 kbps ADSL: Download 8 Mbps e Upload 896 kbps
Cabeamento suportado	Interface LAN	10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP (máximo 100 m)
LEDs indicadores	Portas	WAN e LAN
	Outros	Alimentação (PWR), Conexão PPP, Alarme (ALM)
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 VAC - 50-60 Hz Saída: 5 VDC - 1,0 A	
Características de ambiente	Temperatura operacional: 0 °C a 45 °C Temperatura de armazenamento: -20 °C a 85 °C Umidade de operacional: 5% a 95% Umidade de armazenamento: 5% a 95%	
Dimensões	160 x 115 x 35 mm	

**Internet Explorer, *Windows, *Windows XP, *Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.*

**Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.*

**Macintosh é uma marca registrada da Apple Corporation nos Estados Unidos e em outros países.*

**Firefox é marca registrada da Mozilla Foundation.*

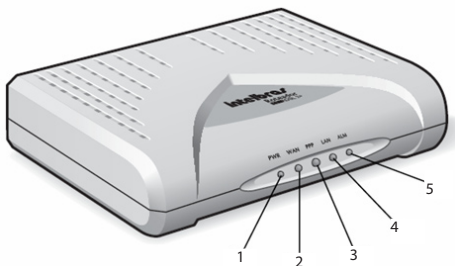
**FreeBSD é marca registrada da FreeBSD Foundation.*

**Unix é uma marca registrada de The Open Group.*

O Produto

Painel frontal

O painel frontal do roteador possui LEDs indicadores do status das conexões.

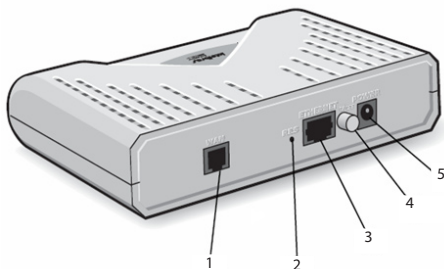


Visão frontal

LEDs

LED	Ação	Descrição
(1)	Apagado	Sem alimentação
PWR	Aceso	Com alimentação
WAN	Apagado	Não há sinal ADSL
	Piscando	Conexão ADSL ativa, porém sem sincronia
	Aceso	Conexão ADSL ativa e em sincronia
(3)	Apagado	Sem conexão
PPP	Aceso	Com conexão PPP
LAN	Apagado	Não há dispositivo conectado à porta Ethernet
	Aceso	Há um dispositivo conectado à porta correspondente em atividade
(5)	Apagado	Funcionamento do roteador OK
ALM	Aceso	Anormalidade no funcionamento do roteador

Painel posterior



Visão posterior

1. **Porta WAN:** interface que conecta o roteador diretamente à linha telefônica onde possui o serviço ADSL. Porta do tipo RJ11.
2. **Botão Reset:** pressionado por aproximadamente 7 segundos, restaura as configurações de fábrica.
3. **Porta Ethernet (LAN):** conecta o dispositivo de rede local. Porta do tipo RJ45.
4. **Botão ON/OFF:** liga/desliga o roteador.
5. **Conector Power:** conecta o roteador à fonte de alimentação. Use somente o adaptador de alimentação fornecido com o roteador. Se outro adaptador for utilizado, poderá causar danos ao produto.

Instalação

Requisitos do sistema

- Serviço de acesso banda larga (ADSL) habilitado.
- Protocolo TCP/IP instalado em cada equipamento conectado.
- Navegador web, como Internet Explorer® 7.0, Mozilla Firefox® 3.0 ou superiores.

Requisitos ambientais de instalação

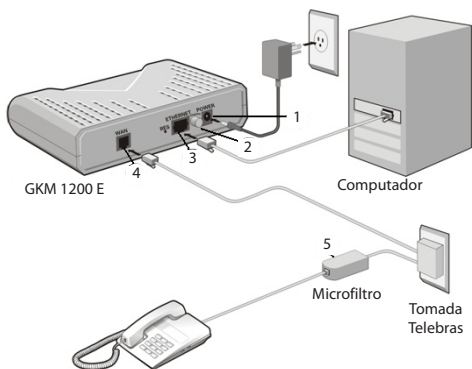
- Não deixe o roteador diretamente exposto à luz solar ou próximo a fontes de calor, como aquecedor, ar-condicionado ou ventilação.

- Não coloque o roteador em locais fechados ou muito apertados. Mantenha-o com no mínimo 5 cm de espaço livre em cada lado.
- Instale o roteador em local ventilado. Se for instalar em armário ou rack, verifique primeiro se há ventilação.

Conexão

Antes de instalar o roteador, certifique-se de que seu serviço banda larga está habilitado. Se houver qualquer problema, entre em contato com seu provedor ou administrador de rede. Somente após isto instale o roteador de acordo com o procedimento a seguir:

1. Conecte o cabo da fonte de alimentação na entrada *POWER* do roteador;
2. Pressione o botão *ON/OFF* para ligar o roteador. O LED *PWR* acenderá;
3. Conecte uma das extremidades do cabo de rede na porta *ETHERNET* do roteador e a outra extremidade na entrada de placa de rede do computador. O LED *LAN* acenderá;
4. Conecte uma das extremidades do cabo de linha na porta *WAN* do roteador e a outra extremidade na entrada (tomada) da linha ADSL. O LED *WAN* acenderá após alguns segundos;
5. Caso deseje utilizar um telefone na mesma linha, utilize o microfiltro que acompanha o produto.



Conexão

Configuração TCP/IP

O endereço IP do roteador pré-configurado de fábrica é *192.168.1.1* e a máscara de sub-rede é *255.255.255.0*. Essas configurações estarão disponíveis através da porta *Ethernet*. Conecte o computador à porta *Ethernet* do roteador e, em seguida, configure o endereço IP para seu computador.

Obter um endereço IP automaticamente

1. Configure o protocolo TCP/IP no modo *Obter um Endereço IP automaticamente (DHCP)* no seu computador;
2. Desligue o roteador e o computador. Em seguida, religue o roteador e depois o computador. O servidor DHCP incorporado designará o endereço IP para o computador.

Obs.: para mais informações sobre como efetuar esta operação, consulte o manual do usuário no site www.intelbras.com.br.

Agora que a instalação do hardware está concluída, configure o roteador.

Assistente de Instalação

O assistente de Instalação é compatível com os sistemas operacionais Windows® XP ou superior, Linux® e FreeBSD®.

Para iniciar a instalação e configuração do roteador, insira o CD de instalação que acompanha o produto na unidade CD-ROM de seu computador.

O assistente de instalação irá iniciar automaticamente. Caso isso não aconteça, acesse o Explorador do Windows®, clique na unidade correspondente ao CD-ROM, execute com um duplo clique o programa *Instalador.exe*. O assistente de instalação irá auxiliá-lo a instalar e a configurar o roteador.

Atenção: para executar o assistente de instalação no Linux® ou FreeBSD®, é necessário ter as bibliotecas *Python: gtk, gtk.glade e gobject* instaladas no computador. Também é necessário usar o *Python* na versão 2.5 ou superior. Para executar o programa, utilize o seguinte comando no diretório *Linux* que se encontra no CD: `user@host~$ python Instalador.py`.

Obs.: para maiores informações sobre configurações do roteador, consulte o manual do usuário disponível no site www.intelbras.com.br.

Configuração Web

Acesse o roteador digitando *http://192.168.1.1* no campo de endereço do navegador web.



Endereço IP do roteador

Em seguida será exibida a tela de login. Digite o usuário *admin* e senha *admin*. Após acessar o roteador, clique em *Quick Configuration*. Será exibida uma tela conforme a figura a seguir:

ATM Interface:	0
Operation Mode:	Enabled
Encapsulation:	PPPoE LLC
VPI:	0
VCI:	35
Bridge:	Disabled
IGMP:	Disabled
IP Address:	0 0 0 0
Subnet Mask:	0 0 0 0
Use DHCP:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Default Route:	Enabled
Gateway IP Address:	0 0 0 0
PPP	
Username:	usuario@teste.com
Password:	•••••
Use DNS:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DNS	
Primary DNS Server:	0 0 0 0
Secondary DNS Server:	0 0 0 0

Quick Configuration

Preencha os parâmetros de configuração fornecidos pela sua prestadora de serviços ADSL:

- **VPI:** Identificação do caminho virtual.
- **VCI:** Identificação do canal virtual.
- **Nome de Usuário e Senha:** digite o nome do usuário e a senha fornecidos pelo seu provedor. Estes campos diferenciam letras maiúsculas e minúsculas. Em caso de dúvida ao preencher estes campos, contate seu provedor.

Em seguida, clique em *Submit* para confirmar as alterações. Para salvar as alterações realizadas, entre na guia *Admin*, clique na opção *Reboot & Commit* e clique no botão *Commit*.

Obs.: para mais informações sobre configurações do roteador, consulte o manual do usuário disponível no site www.intelbras.com.br.

Reset

Há dois modos para redefinir as configurações do roteador para o padrão de fábrica:

- **Função Restaurar Padrão:** na guia *Admin*, clique na opção *Commit & Reboot*, selecione *Reboot from Default Configuration* em *Reboot Mode* e clique no botão *Reboot*.
- **Botão Reset:** com o roteador ligado, mantenha pressionado o botão *Reset* por aproximadamente 7 segundos. Os LEDs *WAN*, *PPP* e *LAN* piscarão.

Obs.: certifique-se de que o roteador esteja ligado antes de executar o procedimento de reset.

Termo de Garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

- 1 Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidas contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
- 2 Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.
- 3 Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); **d**) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; **e**) se o aparelho tiver sido violado.
5. Não serão cobertos pela Garantia do Produto: I - eventuais danos, seja qual for a origem, causados nos demais componentes do computador; II - O CD (quando acompanhar o produto).

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 - Área Industrial - São José - SC - 88104-800
Fone (48) 3281-9500 - Fax (48) 3281-9505 - www.intelbras.com.br

intelbras

SUORTE A CLIENTES

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006

No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767

Horário de atendimento

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h

Sábado: das 8 às 18 h