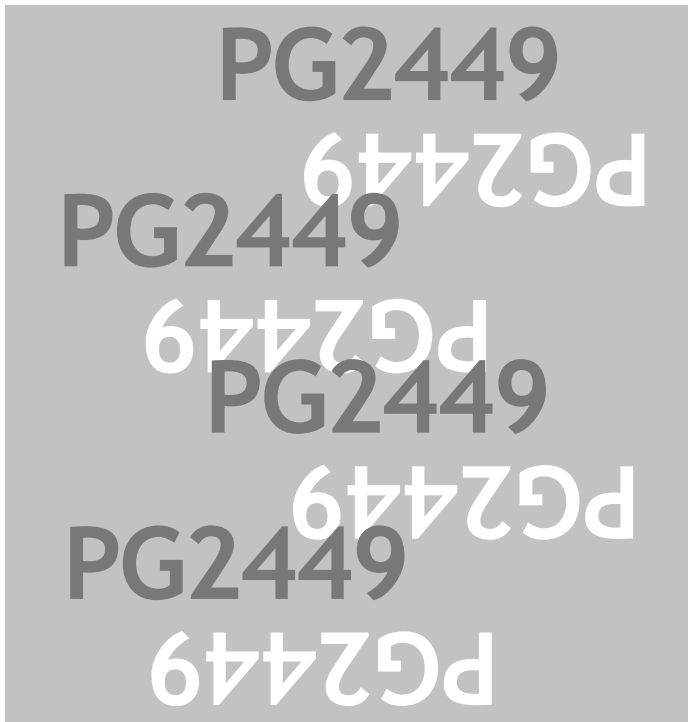




PG2449
MANUAL DO USUÁRIO

Guia de Instalação

O PG2449 é um gateway GPON de alto desempenho que combina ONT, roteador, serviço do voz e AP wireless em um único dispositivo.

O PG2449 fornece:

- Compatível com a especificação padrão OMCI (ITU-T G.988) e GPON (ITU-T G.984) para fornecer desempenho e confiabilidade de ponta.
- Wireless Access Point compatível com 802.11b/g/n/ac e 802.11ax.
- Quatro portas Ethernet 10/100/1000BASE-T para fornecer conectividade por fio.
- Adaptador de voz digital integrado de duas linhas para serviço de telefonia com fio.
- Para uma verificação fácil, os indicadores LED fornecem ao usuário e ao técnico um método intuitivo para verificar o status operacional e atuar como uma ferramenta de solução de problemas.

1. Pannel Frontal:



2. Status dos LEDs:

1 POWER	Desligado	A ONT está desligada.
	Ligado	A ONT está ligada.
2 PON	Desligado	O PON não está sincronizado.
	Piscando	O PON está sincronizando.
	Ligado	O PON está sincronizado.
3 LOS	Desligado	O PON está sincronizado e funcionando.
	Ligado	A comunicação com a OLT foi perdida.
4 Ethernet	Desligado	A porta LAN não está conectada.
	Piscando	A porta LAN está enviando ou recebendo dados.
	Ligado	A porta LAN está conectada.

5	2.4GHz	Desligado	Interface 2.4GHz Wi-Fi desabilitada.
		Piscando	Interface 2.4GHz Wi-Fi está enviando ou recebendo dados.
		Ligado	Interface 2.4GHz Wi-Fi está habilitada.
6	5GHz	Desligado	Interface 5GHz Wi-Fi está desabilitada.
		Piscando	Interface 5GHz Wi-Fi está enviando ou recebendo dados.
		Ligado	Interface 5GHz Wi-Fi está habilitada.
7	TEL1~2	Desligado	O serviço de telefone não está disponível.
		Piscando	A linha de telefone está em uso.
		Ligado	O serviço de telefone está disponível.
8	WPS LED	Piscando	WPS está ativado.
9	WPS Botão	Pressionado	Botão para ativação do WPS.

1	TEL1~2	Porta RJ11 para o uso do serviço de telefonia.
2	LAN1~4	Porta Ethernet RJ45 para conectar o PC e dispositivos home network.
3	USB	Porta USB.*
4	RESET	Mantenha pressionado entre 5 e 10 seg para executar reset de fábrica.
5	12VIN	12V - Conectar o dispositivo à energia.
6	Optic IN	Conector da fibra óptica.

*Consulte a disponibilidade da sua operadora.

3. PAINEL TRASEIRO:



4. Conectando e Instalando os Dispositivos:

Antes da instalação, verifique com seu provedor de serviços para garantir que a banda larga ONT esteja ativa.



5. Instrução Para a Conexão ONT - PC:

- 1) Tenha certeza de que:
 - Sua ONT esteja ligada. O LED Power estará ligado.
 - O seu PC esteja ligado e conectado a ONT usando um cabo Ethernet.
 - Conecte o cordão óptico à saída PON.
 - Depois que o LED PON estiver ligado, a ONT fica online.
- 2) Configure o seu PC para obter um endereço IP de um servidor DHCP.
- 3) No seu PC, inicie o navegador Web, como o Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, etc.
- 4) Digite uma URL válida, como "www.kaonbroadband.com" e <Enter>. O website deverá abrir, se a conexão estiver correta.

6. Conteúdo do Pacote:



1 Alterar a Configuração da Rede Sem Fio

O PG2449 possui Nome da Rede (SSID) e senha Chave de Criptografia (WPA2-PSK) de fábrica. Essas informações estão disponíveis na etiqueta localizada na parte lateral do equipamento.

Para alterar o nome da rede e a senha, siga as instruções abaixo:

- 1 Abra o navegador de Internet e na barra de endereços digite `http://192.168.0.1` e pressione Enter.
- 2 Uma tela abrirá solicitando usuário e senha, que você pode verificar na etiqueta do modem.
- 3 Selecione em "Alterar rede Wi-Fi" a rede na qual se deseja realizar.
- 4 Digite o nome da rede desejado em "Novo nome da rede Wi-Fi".
- 5 Digite a senha desejada em "Nova senha da rede Wi-Fi".
- 6 Repita a senha desejada em "Repetir nova senha de Wi-Fi".
- 7 Depois clique em "APLICAR AJUSTES".
- 8 Aguarde alguns segundos até que o aparelho reinicie com as novas configurações.

1

2

Por favor, informe o login e a senha* do seu roteador para acessar as configurações

Login

CLARO_6DC3A9

Senha

ENTRAR

*Para obter ou alterar o login e senha do modem, vá até a página 107.

Configurações da sua rede Wi-Fi

Esta página permite configurar a sua rede Wi-Fi. Você pode definir o nome da sua rede sem fio (também conhecido como SSID), cadastrar uma nova sua senha e verificar os dispositivos conectados na sua rede.

	2.4 GHz	5 GHz
Nome da rede Wi-Fi:	CLARO_256DC3A9	CLARO_506DC3A9
Senha da rede Wi-Fi:	EF6DC3A9	EF6DC3A9

Alterar Rede Wi-Fi

3

2.4 GHz

5 GHz

Novo nome da rede Wi-Fi:

4

Nova senha da rede Wi-Fi:

5

Repetir nova senha de Wi-Fi:

6

7

APLICAR AJUSTES >

2 Especificação

Chipset Principal	BCM68360 7000 DMIPS dual-core ARMv8, 1.5 GHz
Memória	Flash: NAND 256MB RAM: 512MB DDR3
GPON	BOSA onboard optical solution Taxa de Transmissão máxima: RX: 2.488 Gbps TX: 1.244 Gbps
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax MU-MIMO 2.4GHz 11ax 4x4 + 5GHz 11ax 4x4 Dual Band Concurrent Antenas Internas
Painel Frontal	9 xLED (PWR, PON, LOS, ETH, 2.4GHz, 5GHz, TEL 1~2, WPS) WPS Botão
Painel Traseiro	2 x Portas RJ11 4 x Portas LAN GbE 1 x USB 3.0 1 x Botão reset 1x Power In
Alimentação	DC 12V (3.0A)
Conteúdo do Pacote	PG2449 Manual do Usuário Cabo Ethernet (CAT5/RJ45) Cabo de Telefone (RJ11) Cordão Óptico Adaptador de Energia
Certificações	BBF.247, WFA, Anatel

3 Design Exterior



4 Segurança

Instruções de Segurança:

A fim de operar o PG2449 com segurança, é importante que você leia atentamente as seguintes instruções:

- O PG2449 deve ser utilizado exclusivamente com a tecnologia GPON FTTH.
- Mantenha o dispositivo fora do alcance de crianças.
- Verifique se a tensão de alimentação externa atende aos requisitos da tensão de entrada do PG2449.
- Instale o PG2449 e seu adaptador de energia em ambientes internos.
- Utilize somente cabos e acessórios, como adaptadores de energia, especificados pelo fabricante.
- Não utilize o PG2449 perto de água.
- Caso seja necessário limpá-lo, utilize apenas um pano seco.
- Mantenha-o distante de fontes de calor como aquecedores ou fogões e não bloqueie as aberturas de ventilação do equipamento com outros objetos.
- Não tente remover a tampa lateral do PG2449 ou abrir seu adaptador de energia. Não há peças reparáveis pelo usuário no interior dos dispositivos.
- Durante períodos de atividades com raios, desligue a alimentação do PG2449 e desconecte todos os cabos.
- Descarte o material de embalagem de acordo com as leis e regulamentações locais.

5 Orientações para o melhor desempenho Wi-Fi

Garantindo o Desempenho Ideal:

Antes de configurar o PG2449, leia atentamente o guia de posicionamento abaixo a fim de obter os melhores resultados:

- O PG2449 deve estar localizado próximo ao centro da área em que seus dispositivos, tais como computadores, tablets e telefones celulares, irão operar.
- Para obter uma melhor performance da rede Wi-Fi, mantenha-o instalado na posição vertical.
- Evite colocar o PG2449 em uma área fechada, como por exemplo: closet, armário ou prateleira, pois, nesse caso, o desempenho da rede sem fio (Wi-Fi) será prejudicado, devido aos obstáculos.
- Procure posicionar o PG2449 em um local elevado, minimizando o número de paredes e obstáculos aos dispositivos que deverão se conectar ao PG2449.
- Evite colocar o PG2449 próximo dos equipamentos e objetos como dispositivos ou sistemas de segurança privada, ventiladores, micro-ondas, computadores, telefones sem fio e objetos de metal.

MEMO

[illegible][illegible]



Kaon do Brasil Indústria Eletrônica LTDA
Endereço: Av. Torquato Tapajós, 1052, Bloco F,
Bairro Flores, Manaus -AM
CEP: 69058830
Telefone: +55 92 3211-2910
<http://www.kaonbroadband.com>

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

