



ONT GPON Wi-Fi6

PG2447

ÍNDICE

1	FUNCIONALIDADES DO PG2447	. 3
2	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	16
3	GARANTINDO O DESEMPENHO IDEAL	17

1 FUNCIONALIDADES DO PG2447

1.1 Guia dos LEDs



- Apagados: Fonte desconectada da rede elétrica ou não funcionando corretamente.
- **PON:** Apagado O dispositivo não está ligado ou não está conectado.

Verde Fixo - A conexão foi bem-sucedida.

Verde Piscando - O dispositivo não está registrado na provedora do serviço.

• **INTERNET:** Apagado - O dispositivo não está ligado ou sem conexão com à internet.

Verde Fixo - A conexão com à internet foi bem-sucedida.

Verde Piscando - Os dados estão sendo transmitidos.

• ETH: Apagado - Não existe dispositivo conectado nas portas LAN.

Verde Fixo – Dispositivo conectado na porta LAN.

Verde Piscando – Os dados estão sendo transmitidos.

• **2.4/5GHz** Apagado – O rádio está desativado.

Verde Fixo – O rádio está ativado.

Verde Piscando – Os dados estão sendo transmitidos.

• **TEL** Apagado – A conta de voz não está registrada.

Verde Fixo – A conta de voz está registrada.

• **WPS** Verde Piscado – Pronto para conexão WPS.

1.2 Guia de Botões e Interfaces

• POWER - Conector de alimentação de 12V DC / 3A.

• RESET - Quando ligado, pressione o botão Reset por 5 segundos ou mais para restaurar as

configurações de fábrica.

• LAN1-LAN3 - Interfaces 1G Ethernet usadas para conectar o CPE a outros dispositivos de

rede via cabo RJ45 (usar cabo CAT5e ou CAT6).

• 2.5G LAN - Interface 2.5G Ethernet usadas para conectar o CPE a outros dispositivos de

rede via cabo RJ45 (usar cabo CAT5E ou CAT6).

• **USB** - Interface USB 2.0 desabilitada por padrão.

• TEL1/TEL2 - Interfaces de telefone FXS, que devem ser conectadas com cabo RJ-11.

1.3 Configurações Avançadas - GUI

Na tela de configuração do ONT (192.168.1.1/normal) faça o login.

Nome de usuário: admin

Tome de disdano. dannin

Senha: Única por dispositivo (verifique a senha na etiqueta do PG2447)

Após realizar o login, no Menu Principal, selecione "Device Info" para abrir a página de informações

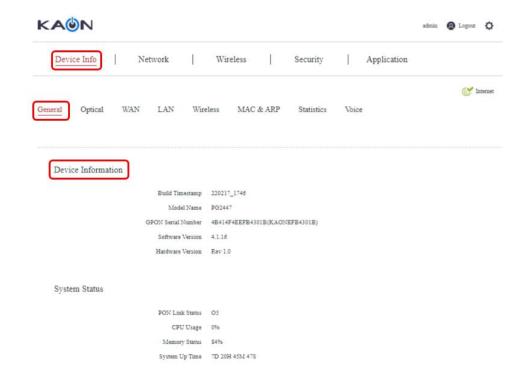
do CPE.

Nesta tela é possível visualizar:

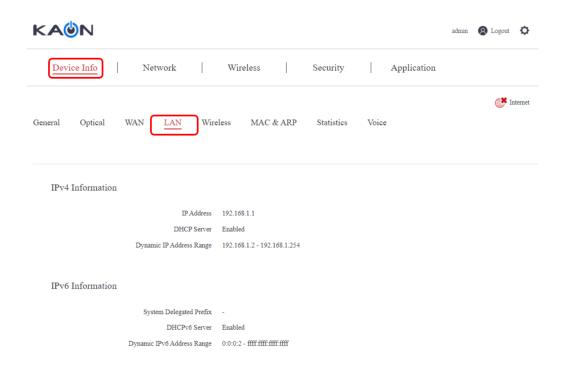
• Device Info / General: Informações do PG2447 como, por exemplo, Serial Number, Tempo

de Conexão, Versão de Software, Versão de Hardware e etc.

4



Device Info / LAN: Informações de LAN IPV4/IPV6.



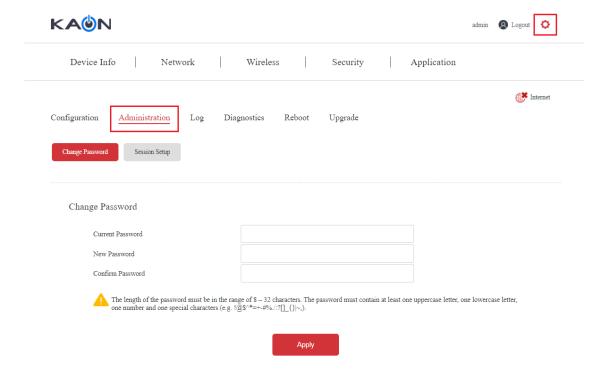
Wi-Fi: Alteração e visualização de informações referentes ao Wi-Fi 2.4 GHz e Wi-Fi 5 GHz.
 As senhas devem ser compostas por no mínimo 8 caracteres e obrigatoriamente devem ter pelo menos uma letra minúscula, uma letra maiúscula, um número e um caractere especial.
 A senha deve ter no máximo 63 caracteres.

Band Steering	_		
2.4 GHz Default Setup		5 GHz Default Setup	
Status	-	Status	-
SSID	LIVE TIM_3013_2G	SSID	LIVE TIM_3013_5G
Authentication	WPA2 🗸	Authentication	WPA2 🗸
Encryption	AES 🗸	Encryption	AES 🗸
Password	•••••	Password	
Hidden SSID	<u> </u>	Hidden SSID	_
Client Isolation	_	Client Isolation	
Max Clients	64	Max Clients	64
.4 GHz Guest Setup		5 GHz Guest Setup	
Status	<u> </u>	Status	_
SSID		SSID	
Authentication		Authentication	
Encryption		Encryption	
Password		Password	
Hidden SSID		Hidden SSID	
Client Isolation		Client Isolation	
Max Clients		Max Clients	
GHz Advance Setup		5 GHz Advance Setup	
Mode	B,G,N,AX ~	Mode	A,N,AC,AX
Bandwidth	Auto	Bandwidth	Auto
Channel Selection		Channel Selection	
Transmit power	100	Transmit power	100
Wireless Multicast Forwarding	-	Wireless Multicast Forwards	ng
		Airtime Fairness	
Airtime Fairness			
Airtime Fairness WPS		WPS	
	-	WPS DFS	

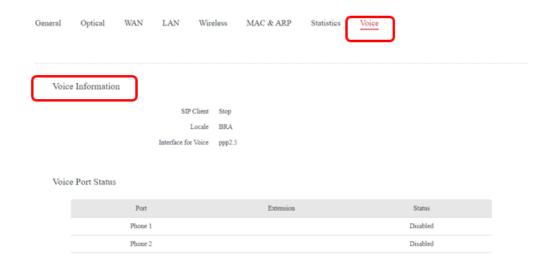
 Senha WebUI: Para alteração da senha de acesso à interface gráfica de configuração do PG2447, é preciso acessar o menu configuração clicando em e depois em "Administration".

As senhas devem ser compostas por no mínimo 8 caracteres e obrigatoriamente devem ter pelo menos uma letra minúscula, uma letra maiúscula, um número e um caractere especial.

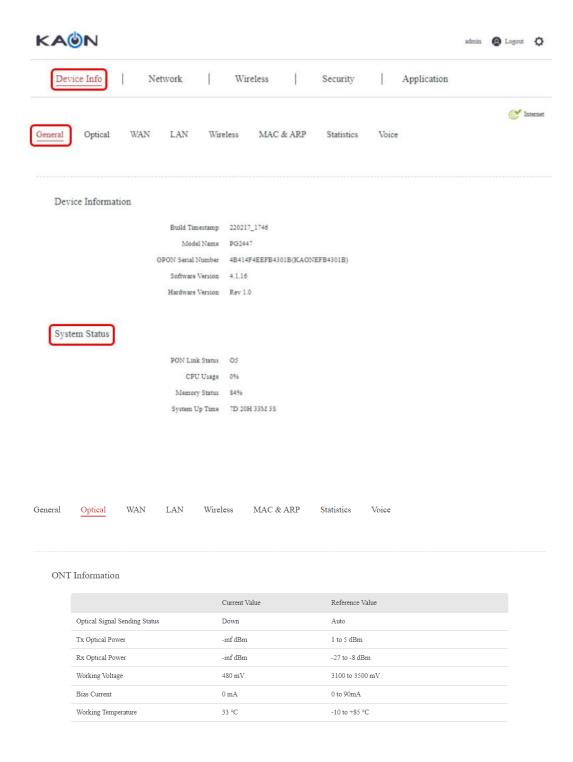
A senha deve ter no máximo 32 caracteres.



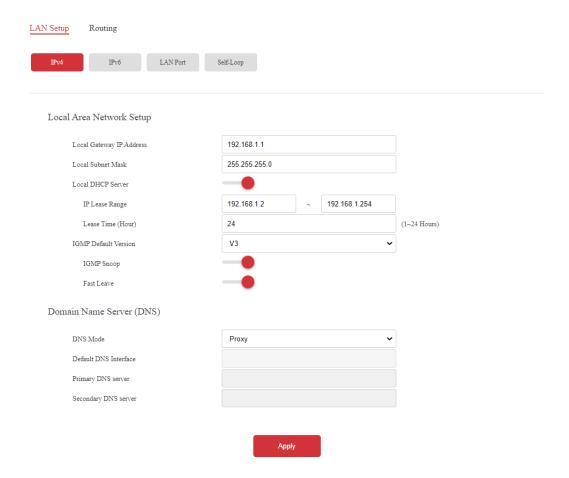
• Telefone: Aba "Voice" apresenta o status das portas de telefone do PG2447.



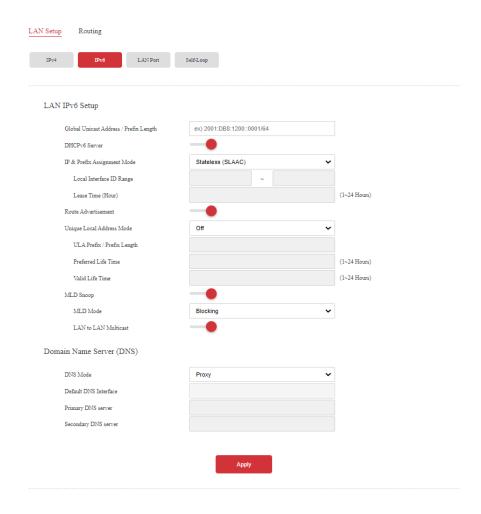
• GPON: Aba "Device Info / General" e "Device Info / Optical" apresentam status do link óptico (potências de transmissão e recepção) entre outros.



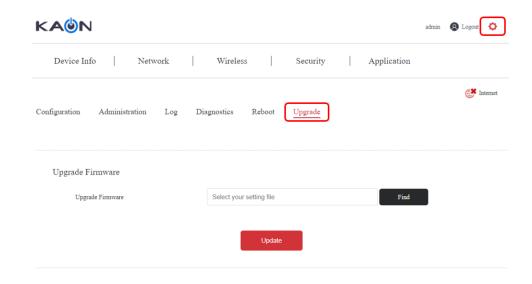
 No Menu LAN Setup IPv4 é possível visualizar e alterar as configurações de IPv4 bem como do DHCP:

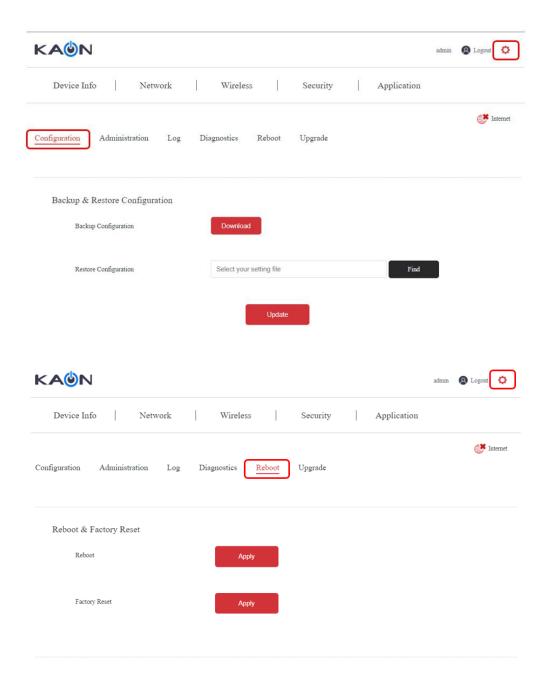


• No Menu LAN Setup IPv6 é possível visualizar e alterar as configurações de IPv6:

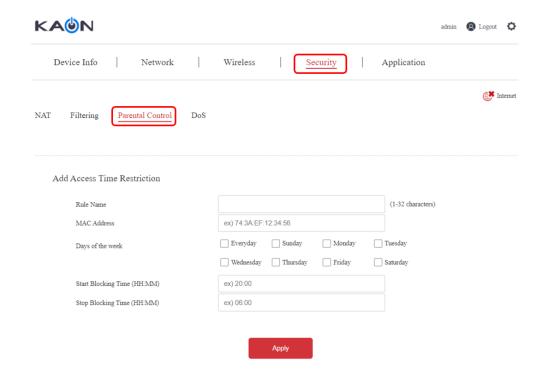


• No ícone de configuração é possível realizar Update do Firmware, Backup e Restore das configurações do CPE, além de Reset de fábrica:

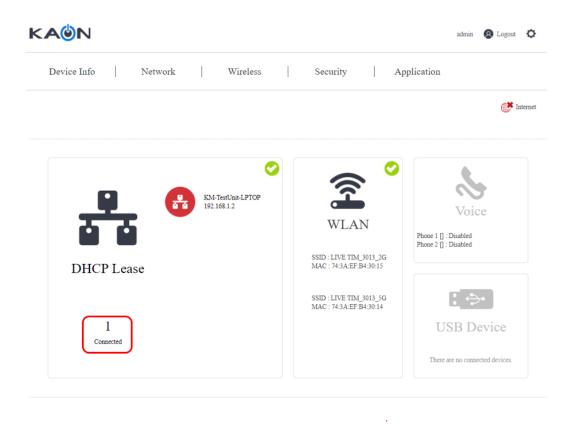




• No Menu Principal, selecione a opção Security para abrir a página de configurações controle parental, adicionar regras de restrição, entre outros.

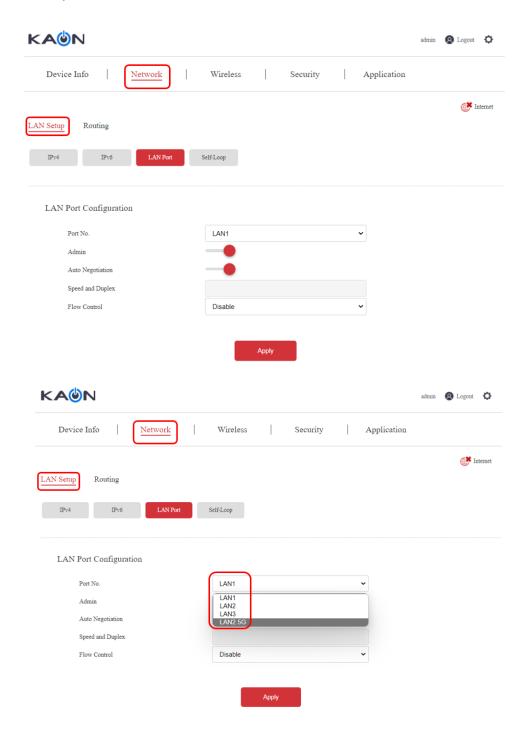


 No Menu Principal, após realizar o login é apresentada as informações do dispositivo conectado via cabo do cliente.

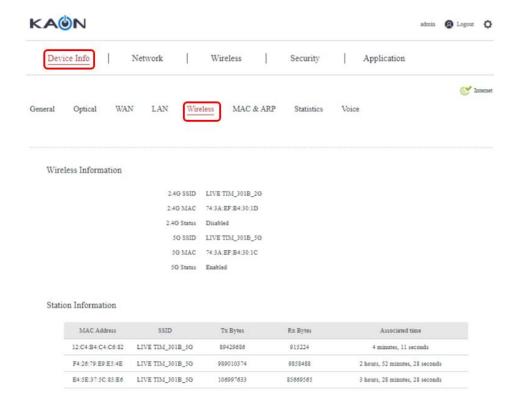


12

• Para visualizar e alterar as configurações das portas Ethernet (3 portas 1GEth + 1 porta de 2.5GEth):



• No Menu Principal, selecione Wireless e 2.4GHz ou Wi-Fi 5GHz para abrir a página de informações do dispositivo conectado via Wi-Fi cliente.



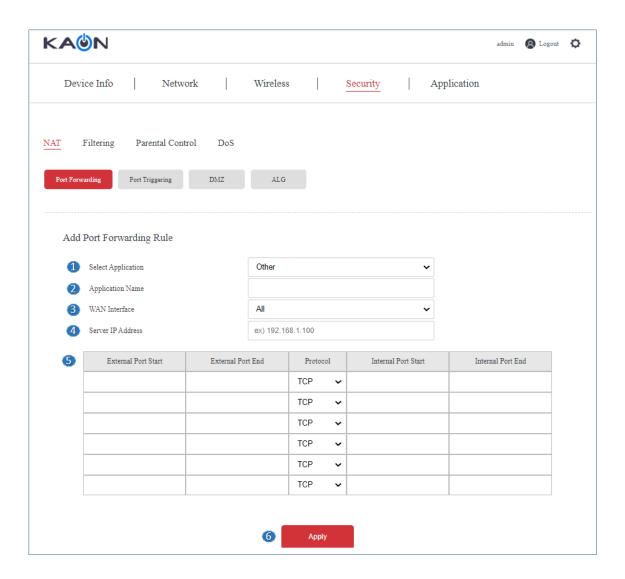
• Configuração do Encaminhamento de Porta:

Esta página permite configurar regras para o Encaminhamento de Portas, também conhecido como "Port Forwarding".

Após realizar o login, no Menu Principal, selecione a seguinte opção:

Security > NAT > Port Forwarding

No menu de configuração a seguir, você poderá selecionar uma regra pré-configurada, ou criar uma nova, preenchendo os campos conforme a descrição abaixo:



1) Select Application (Selecionar Aplicação)

Através dessa opção, você poderá escolher serviços de encaminhamento de porta prédefinidos.

2) Application Name (Nome da Aplicação)

Insira o nome de um serviço customizado, caso deseje criar uma nova regra.

3) WAN Interface

Selecione a interface WAN a ser utilizada.

4) Server IP Address (Endereço IP do Servidor)

Digite o endereço IP local do computador ou dispositivo que receberá o redirecionamento de porta.

5) Regras de Encaminhamento

Escolha as portas que você deseja usar e o protocolo do serviço.

Caso deseje usar apenas uma porta, insira o mesmo número em "External/Internal Port Start" e em "External/Internal Port End".

6) Apply (Aplicar)

Clique no botão "Apply" para aplicar e efetivar as configurações anteriores.

As regras criadas estarão disponíveis para consulta abaixo do botão "Apply":



2 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

A fim de operar o K4KCW5 com segurança, é importante que você leia atentamente as seguintes instruções:

- Mantenha o dispositivo fora do alcance de crianças.
- Verifique se a tensão de alimentação externa atende aos requisitos da tensão de entrada do K4KCW5.
- Instale o K4KCW5 e seu adaptador de energia em ambientes internos.
- Utilize somente cabos e acessórios, como adaptadores de energia, especificados pelo fabricante.
- Não utilize o K4KCW5 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 K4KCW5 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 K4KCW5 e desconecte todos os cabos.
- Descarte o material de embalagem de acordo com as leis e regulamentações locais.

3 GARANTINDO O DESEMPENHO IDEAL

Antes de configurar o PG2447, leia atentamente o guia de posicionamento abaixo a fim de obter os melhores resultados:

- O PG2447 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 PG2447 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 PG2447 em um local elevado, minimizando o número de paredes e obstáculos aos dispositivos que deverão se conectar ao PG2447.
- Evite colocar o PG2447 próximo dos equipamentos e objetos como dispositivos ou sistemas de segurança privada, ventiladores, micro-ondas, computadores, telefones sem fio e objetos de metal.

Regulamento Anatel sobre equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita (Resolução nº 680)

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistema devidamente autorizados"

Para maiores informações, consulte o site da Anatel: www.gov.br/anatel

PRODUZIDO E DISTRIBUÍDO POR:

KAON DO BRASIL INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

Av. Torquato Tapajós, 1052 - Blocos E e F - Bairro Flores - Manaus/AM

CEP 69058-830

CNPJ 17.740.814/0001-65