



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



AR2180T MANUAL DO USUÁRIO



Guia de Instalação

Os extensores AR2180T com tecnologia Mesh criam uma cobertura Wi-Fi mais ampla, rápida e estável eliminando as áreas de sombra do sinal do Wi-Fi. Assim, você se mantém conectado à internet em todos os ambientes da casa.

O AR2180T fornece:

- Wireless Access Point Dual-Band compatível com 802.11b/g/n e 802.11ac/ac.
- Wi-Fi Beamforming, Wi-Fi Band Steering e Wi-Fi Roaming para uma melhor experiência Wi-Fi.
- Uma porta WAN e três portas Ethernet 10/100/1000BASE-T para fornecer conectividade por 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. Painel Frontal:



2. Status dos LEDs:

MODO CONTROLADOR

	LED Desligado	LED Ligado	LED Piscando
Rede Mesh estabelecida. Condição normal de uso.	POWER	FACTORY	MESH
	5GHz		2.4GHz
Em processo de pareamento/conexão com outros dispositivos da rede Mesh.	POWER	FACTORY	MESH
	5GHz		2.4GHz
Sem conexão de cabo com o modem de Internet.	POWER	FACTORY	MESH
	5GHz		2.4GHz

MODO EXTENSOR

Em processo de pareamento/conexão com outros dispositivos da rede Mesh.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	
Conexão com os outros dispositivos da rede Mesh via rádio 5GHz - sinal forte*.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	
Conexão com os outros dispositivos da rede Mesh via rádio 5GHz - sinal fraco.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	
Conexão com os outros dispositivos da rede Mesh via rádio 2.4GHz - sinal forte.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	
Conexão com os outros dispositivos da rede Mesh via rádio 2.4GHz - sinal fraco.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	
Conexão com o controlador ou outro extensor via cabo.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	

3

Sem conexão com os outros dispositivos da rede Mesh.	POWER	
	FACTORY	
	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	

GERAL

Atualizando / aplicando configuração.	POWER	
Botão Reset Pressionado: Em contagem regressiva para o reset de fábrica.	FACTORY	
O equipamento está desligado ou com o modo noturno habilitado.	TODOS	

4

3. Painei Traseiro:



- 1 LAN 1~3 Porta Ethernet RJ45 para conexão de dispositivos de home network ou a outro AR2180T para criação de rede Mesh com cabo Ethernet.
- 2 WAN Porta WAN para conexão ao gateway de internet.
- 3 RESET Mantenha pressionado por mais de 10 seg para executar o reset de fábrica.
- 4 12VIN Conectar o dispositivo à energia.

5

4. Conectando e Instalando os Dispositivos:

Antes da instalação, verifique com o seu provedor de serviços para garantir que a sua conexão com a internet esteja ativa.



6

5. Instruções Para a Configuração da Rede Mesh:

Configurando o Controlador

- 1) Verifique se o seu gateway possui acesso à internet.
- 2) Conecte o cabo Ethernet entre o seu PC e uma porta LAN do AR2180T.
- 3) No seu PC, configure o IP fixo 192.168.1.2 e máscara de rede 255.255.255.0.
- 4) Inicie o navegador Web, como por exemplo o Chrome, e digite o IP 192.168.1.1 para acessar a interface de configuração do AR2180T.
- 5) Insira o usuário e senha da etiqueta do AR2180T.
- 6) Na página inicial, mude o modo de configuração de "Bridge" para "Router" e espere a finalização da configuração pelo equipamento.
- 7) Conecte um cabo Ethernet entre a porta LAN do gateway de internet e a porta WAN do AR2180T.

Incluindo Dispositivos Repetidores na Rede Mesh

Com os equipamentos ligados na tomada, execute o seguinte procedimento:

- 1) Pressione o botão WPS no controlador. O LED de MESH começará a piscar.
- 2) Pressione o botão WPS no repetidor. O LED de MESH começará a piscar e o processo de pareamento iniciará.
- 3) Após alguns minutos, o processo será concluído e o equipamento estará pronto para uso.

6. Conteúdo do Pacote:



7

1 Alterar a Configuração da Rede Sem Fio

O AR2180T possui Nome da Rede (SSID) e senha Chave de Criptografia (WPA2-PSK) de fábrica. Essas informações estão disponíveis na etiqueta localizada na parte Inferior do equipamento.

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

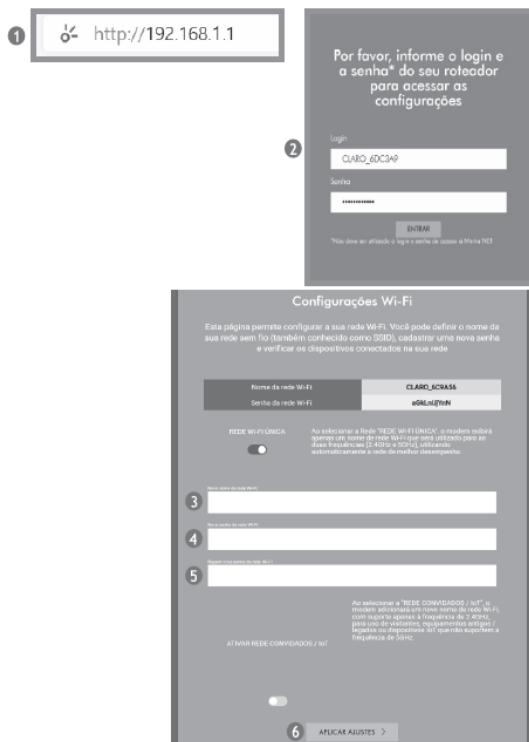
- 1) Abra o navegador de Internet e na barra de endereços digite <http://192.168.1.1> e pressione Enter.
- 2) Uma tela abrirá solicitando usuário e senha, que você pode verificar na etiqueta do modem.
- 3) Digite uma nova *senha de acesso ao modem*¹ e clique em "APLICAR E AVANÇAR".
- 4) Digite o nome da rede desejado em "Rede Wi-Fi Única".
- 5) Digite a nova *senha de Wi-Fi*² em "Senha Wi-Fi Única".
- 6) Depois clique em "APLICAR E CONCLUIR".

Aguarde alguns segundos até que o aparelho reinicie com as novas configurações.

¹ 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.

² 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 64 caracteres.

8



9

2 Especificação

Memória	Flash: NAND 256MB RAM: 512MB DDR3
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO 2,4GHz 2x2 + 5GHz 2x2 Dual Band Concorrente Antenas internas
Painel Frontal	5 x LED (POWER, Factory Default, MESH, 5GHz, 2,4GHz) Botão WPS
Painel Traseiro	3x Portas LAN 1GbE 1x Porta WAN 1GbE 1x Botão Reset 1x Power In
Alimentação	DC 12V (1.5A)
Conteúdo do Pacote	AR2180T Manual do Usuário Adaptador de Energia
Certificações	WFA, ANATEL

10



12

5 Orientações para o melhor desempenho Wi-Fi

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

MEMO

[illegible]