

AR2180T AR2180T AR2180T AR2180T AR2180T AR2180T

AR2180T MANUAL DO USUÁRIO



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







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 compativel 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,



2. Status dos LEDs:

Z. Status dos LEDS.	LED Desligado	
HODO CONTROL ADOR	LED Ligado	
MODO CONTROLADOR	LED Piscando	
	POWER	
Rede Mesh estabelecida.	FACTORY	
Condição normal de uso.	MESH	
,	5GHz	
	2.4GHz	
	POWER	
	FACTORY	
Em processo de pareamento/conexão com outros dispositivos da rede Mesh.	MESH	
	5GHz	
	2.4GHz	
	POWER	
~	FACTORY	
Sem conexão de cabo com o modem de Internet.	MESH	
modelli de Internet	5GHz	
	2.4GHz	

Guia de Instalação AR2180T

Guia de Instalação AR2180T

6

5

Guia de Instalação AR2180T

3

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*. * Condição ideal de uso.	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	
	POWER	
Conexão com os outros dispositivos da rede Mesh via rádio 2.4GHz - sinal forte.	FACTORY MESH 5GHz 2.4GHz	
	MESH 5GHz	

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	

3. Painel 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	12V/IN	Conectar o dispositivo à energia

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.



8

5. Instruções Para a Configuração da Rede Mesh:

Configurando o Controlador

- Verifique se o seu gateway possui acesso à internet.
 Conecte o cabo Ethernet entre o seu PC e uma porta LAN do AR2180T.
 No seu PC, configure o IP fixo 192,168,1.2 e máscara de rede 255.255.255.0.
 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:

- Pressione o botão WPS no controlador. O LED de MESH comecará 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:







AR2180T

Adaptador de Energia

Manual do Usuário

7

Instalacão AR2180T

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

6- http://192.168.1.1 0



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:

- Abra o navegador de Internet e na barra de endereços digite http://192.168.1.1 e pressione Enter.
- Uma tela abrirá solicitando usuário e senha, que você pode verificar na etiqueta do modem.
- Digite uma nova senha de acesso ao modem¹ e clique em "APLICAR E 3 AVANÇAR".
- Digite o nome da rede desejado em "Rede Wi-Fi Única".
- 6 Digite a nova senha de Wi-Fi² em "Senha W-Fi Única".
- 6 Depois clique em "APLICAR E CONCLUIR".

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

¹As 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.

9

MEMO

- Durante períodos de atividades com raios, desligue a alimentação do AR2180T e desconecte todos os cabos.

regulamentações locais.

12

11

Segurança

Instruções de Segurança:

A fim de operar o AR2180T 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 AR2180T.
 - Instale o AR2180T e seu adaptador de energia em ambientes internos.
- Utilize somente cabos e acessórios, como adaptadores de energia, especificados pelo fabricante.
- Não utilize o AR2180T 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 AR2180T ou abrir seu adaptador de
- energia. Não há peças reparáveis pelo usuário no interior dos dispositivos.
- Descarte o material de embalagem de acordo com as leis e

Orientações para o melhor desempenho Wi-Fi

Garantindo o Desempenho Ideal:

Antes de configurar o AR2180T, leia atentamente o guia de posicionamento abaixo a fim de obter os melhores resultados:

- O AR2180T 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 AR2180T em uma área fechada, como por exemplo: doset, armário ou prateleira, pois, nesse caso, o desempenho da rede sem fio (Wi-Fi) será prejudicado, devido aos obstáculos.
- Procure posicionar o AR2180T em um local elevado, minimizando o número de paredes e obstáculos aos dispositivos que deverão se conectar ao AR2180T.
- Evite colocar o AR2180T 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) 680

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

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

 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	_		 	 	_	 -	 		 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-		 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 	 	-	-	-	 	-	-	 	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 -	 	-	 -	 	-	 	
 	 	 	-	 -	 	-	-	-	 	-	-	 	 	-	 -	 	-	 	