

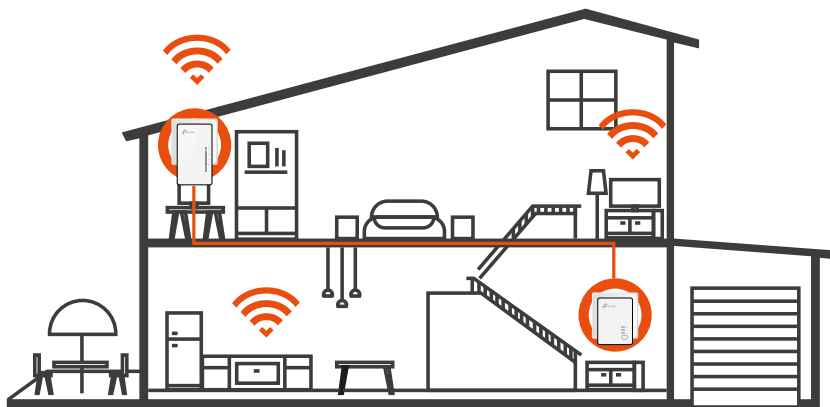
# Guia de Instalação Rápida

POWERLINE TP-LINK  
AV600  
TL-WPA4220 KIT

nowo

O TP-LINK AV600 AC Wi-Fi é um equipamento que permite uma transmissão de dados de alta velocidade (até 600Mbps) usando a rede elétrica existente em sua casa sendo desta forma o equipamento ideal para streaming de vídeo HD ou 3D e para jogos online. Ao mesmo tempo, através do seu módulo Wi-Fi, permite expandir a cobertura Wi-Fi na sua residência ou escritório, aumentando a qualidade das ligações Wi-Fi nos locais onde o sinal se encontra mais fraco.

Este dispositivo suporta a banda 2.4Ghz e permite velocidades Wi-Fi até 300Mbps.



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM



ADAPTADOR  
TL-PA4010



EXTENSOR  
TL-WPA4220



2 CABOS  
ETHERNET



GUIA DE  
INSTALAÇÃO

## INTERFACE FÍSICO



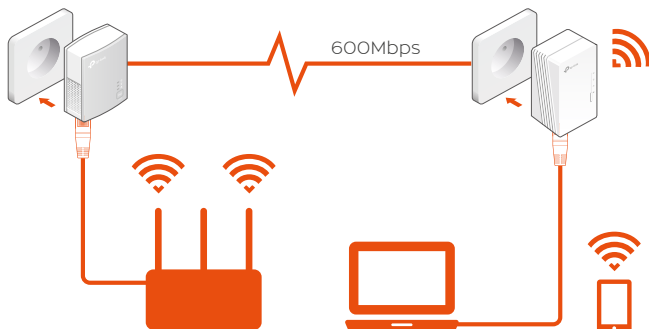
Nº	ELEMENTO	DESCRIÇÃO
1	FICHAS 220V MACHO	Os adaptadores Powerline possuem uma ficha 220v macho que pode ser conectada a uma tomada (100V-240V ~, 50 / 60Hz).
2	PORTA ETHERNET	Conecte a porta Ethernet aos equipamentos, EMTA, PCs, Consolas de Jogos, etc. através dos cabos Ethernet fornecidos.
3	BOTÃO "PAIR"	Permite o emparelhamento entre os dois dispositivos Powerline, criando uma rede encriptada 128-bit AES.

## LEDS FRONTAIS

	LED	ESTADO	DESCRIÇÃO
	<b>Power</b>	On/Off Piscar	Ligado ou desligado. Emparelhamento em curso.
	<b>Powerline</b>	Verde Vermelho Off	Localização com boa qualidade de sinal. Localização com fraca qualidade de sinal. Sem ligação à rede Powerline.
	<b>Ethernet</b>	On Off	Pelo menos uma porta ligada. Nenhuma porta ligada.
	<b>2.4GHz Wireless</b>	On Off Piscar	Rede ativa. Rede inativa. A sincronizar com as definições da rede wireless.

## INSTALAÇÃO

O processo de instalação do equipamento Powerline da TP-LINK é simples e intuitivo, seguem abaixo os passos necessários para a correta instalação do mesmo:



### 1º PASSO

Ligue um cabo de rede (Ethernet RJ45) numa porta disponível do seu EMTA/router e no adaptador Powerline.

### 2º PASSO

Ligue o adaptador Powerline numa tomada de parede (preferencialmente).

### 3º PASSO

Ligue o extensor Wi-Fi numa tomada de parede perto do adaptador Powerline.

### 4º PASSO EMPARELHAMENTO

1. Pressione o botão "PAIR" no adaptador Powerline durante 1 segundo. O led do indicador de "power" irá começar a piscar.
2. No espaço de 2 minutos, pressione o botão "PAIR" no extensor Powerline durante 1 segundo. O led "power" irá começar a piscar. Quando o led do Powerline (símbolo da "casa") ficar fixo, o processo de emparelhamento está concluído.

A partir do momento em que o processo acima indicado é concluído com sucesso, o equipamento irá ficar imediatamente operacional e pronto para disponibilizar o serviço de internet em qualquer ponto da sua residência, bastando para tal realocar o extensor Wi-Fi para a nova localização onde pretenda usufruir do serviço.

## CONFIGURAÇÃO DA REDE WI-FI

Existem 3 opções na configuração da rede WI-FI:

### 1 CONFIGURAÇÃO PRÉ-DEFINIDA

Poderá ligar-se à internet usando os dados pré-definidos (SSID e Password) indicados na etiqueta do extensor WI-FI.

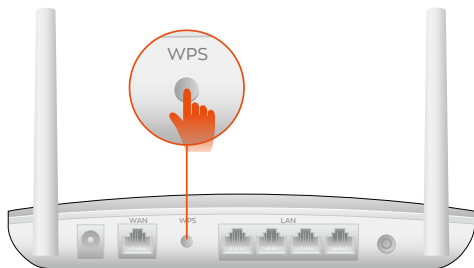


SSID:TP-Link\_XXXX  
Wireless Password:XXXXXXXX

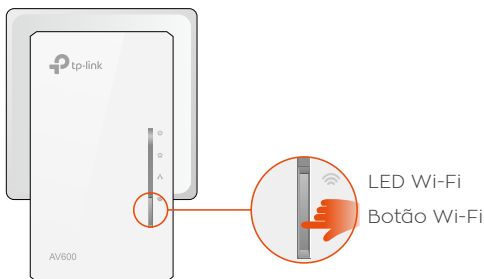
### 2 CONFIGURAÇÃO VIA CLONAGEM

Se o seu EMTA/router suportar WPS, poderá seguir os passos abaixo para copiar automaticamente as definições Wi-Fi do seu EMTA/router (SSID e password) para o extensor Powerline.

1. Pressione o botão WPS no seu EMTA/Router;



2. Pressione o botão "Wi-Fi" no extensor Powerline durante 1 segundo, os leds "Wi-Fi" começarão a piscar e, assim que ficarem fixos, o processo de clonagem fica concluído.



### 3 CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA

Se pretender também poderá proceder à configuração da sua rede Wi-Fi de forma manual, através dos seguintes passos:

1. Ligue-se ao extensor Powerline via WI-FI e aceda ao site: <http://tplinkplc.net>

2. Faça o login na página usando os dados por defeito (admin/admin) ou outros que tenha escolhido anteriormente.



3. Do lado esquerdo no menu "WI-FI" seleccione "Definições" e proceda depois às configurações necessárias (Nome de rede e senha). Caso pretenda poder também proceder às configurações relativas à segurança através da opção "Avançado".



#### 4 CONFIGURAÇÃO VIA APLICAÇÃO TPPLC (ANDROID/IOS)

À semelhança dos métodos descritos acima o equipamento Powerline poderá também ser configurado através dos seus dispositivos móveis (smartphone, tablet) utilizando para o efeito a aplicação tpPLC disponibilizada pela TP-LINK.

Se pretender configurar o seu dispositivo através deste método deverá seguir os seguintes passos:

1. Pesquise pela aplicação tpPLC na APPLE STORE ou GOOGLE PLAY e instale a mesma.



2. Através do seu dispositivo móvel, ligue-se ao extensor Powerline através do SSID e password disponibilizados na etiqueta do equipamento, ou através dos dados configurados anteriormente.

## FAQs

### **Existe alguma limitação em termos de cobertura sobre a área da residência?**

Sim, o alcance sobre o circuito elétrico é de 300 metros.

### **Há algum limite máximo de extensores Powerline que podem ser adicionados à rede?**

Sim, o equipamento AV600 Powerline WiFi Kit tem um limite de 7 extensores. A NOWO fornece um Kit composto por um adaptador e um extensor contudo o cliente, se pretender, pode adquirir até mais 6 extensores (TL-WPA4220) numa loja de equipamentos informáticos e configurar os mesmos na sua rede Powerline.

### **Se o cliente possuir 2 contadores elétricos na residência pode ligar os adaptadores em circuitos diferentes?**

Não, os adaptadores só vão funcionar quando instalados dentro do mesmo circuito elétrico.

### **Como posso repor as definições do Powerline?**

Com o extensor ligado, pressione de forma contínua o orifício de Reset (use um clip) até que todos os LEDs apaguem. Assim que os LEDs acenderem novamente, o processo de reposição dos valores de fábrica fica concluído.

### **O que fazer caso não consiga obter ligação à internet através do Powerline?**

- Certificar-se que todos os adaptadores e extensores estão no mesmo circuito elétrico. Caso algum dos adaptadores ou extensores esteja ligado numa extensão elétrica, experimentar ligar noutra extensão. Caso persista, deve ligar os adaptadores e os extensores diretamente a uma tomada elétrica.
- Certificar-se que os LEDs estão ligados, caso não estejam deve-se efetuar novamente o emparelhamento dos adaptadores e extensores Powerline.
- Certificar-se que todas as ligações de Hardware estão corretamente efetuadas.
- Verificar se tem ligação à internet ligando o computador diretamente ao EMTA/router.

### **O que fazer caso se verifiquem interferências no sinal de internet?**

Verificar se poderão existir equipamentos elétricos e eletrónicos a causar interferências no circuito elétrico onde estão os adaptadores Powerline tais como máquinas de lavar, ares-condicionados ou outros equipamentos eletrónicos.

## PRECAUÇÕES E AVISOS

Antes de ligar ou desligar quaisquer cabos do equipamento, certifique-se de que o mesmo não está ligado à corrente elétrica. Certifique-se de que as suas mãos estão secas durante este processo.

- > Mantenha o Powerline TP LINK AV600 afastado de quaisquer fontes de calor, tais como velas, lâmpadas ou aquecedores.
- > Não bloqueie as entradas do Powerline TP LINK AV600 com qualquer objeto. Reserve um espaço mínimo de cerca de 10 cm em redor do equipamento para melhor dissipação de calor.
- > Mantenha o Powerline TP LINK AV600 numa superfície estável e num local seco e ventilado. Não exponha o Powerline TP LINK AV600 Wireless diretamente à luz solar. Instale o Powerline TP LINK AV600 numa área com temperaturas entre os 0°C e os 40°C.
- > Mantenha o Powerline TP LINK AV600 distante de equipamentos que possam gerar fortes campos magnéticos ou elétricos, tais como micro-ondas ou o frigorífico.
- > Não coloque qualquer objeto (tal como uma vela ou reservatório de água) por cima do Powerline TP LINK AV600 Wireless. Se qualquer objeto estranho ou líquido entrar no equipamento deixe de o utilizar e desligue-o. Remova todos os cabos e contacte a Linha de Apoio.
- > Durante trovoadas, desligue o Powerline TP LINK AV600 e remova todos os cabos do equipamento, para prevenir quaisquer danos devido a relâmpagos.
- > Não use o Powerline TP LINK AV600 em caso de queda ou forte impacto.
- > Não use o equipamento caso o mesmo tenha muito pó ou a humidade exceda os 80%.
- > Não abra o Powerline TP LINK AV600. Em caso de avaria contacte a Linha de Apoio.
- > Desligue o Powerline da corrente elétrica antes de limpar.

## AVISO DE SEGURANÇA

- > A ligação do equipamento à corrente elétrica é do tipo A.
- > Este equipamento não pode ser ligado a uma instalação elétrica isolada (fornecimento independente de neutro).
- > O adaptador e o extensor Powerline deverão ser ligados a uma rede elétrica que forneça uma tensão de 230V em 50 Hz.
- > A proteção contra curto-circuitos e fuga entre fases, neutro e terra, deve ser assegurada pela instalação elétrica do edifício, prevenindo sobrecarga de corrente e proteção diferencial. A tomada de energia que alimenta este equipamento deve ser de 16A.
- > Certifique-se que a tomada de parede não está danificada. Não corte, altere ou dobre o cabo do alimentador do equipamento.

Texto escrito ao abrigo do novo acordo ortográfico.

**Para mais informação consulte [www.nowo.pt](http://www.nowo.pt).**

### AVISO

O símbolo indicado significa que é um produto eletrónico que cumpre a Diretiva Europeia 2002/96/CE. Os produtos eletrónicos terão de ser entregues no Centro de Reciclagem apropriado para tratamento seguro. Nunca deposite produtos com este símbolo em contentores de resíduos domésticos.

