

# DrayTek

## VigorAP 903

802.11ac Access Point



QUICK START GUIDE

V1.2

# **AP 802.11ac VigorAP 903**

## **Guia de Instalação Rápida**

**Versão: 1.2**

**Versão de Firmware: V1.3.5**

**(Para actualizações, visite o site da DrayTek)**

**Data: Fevereiro 27, 2020**

## Informações sobre Direitos de Propriedade Intelectual (IPR)

<b>Direitos de Autor</b>	© Todos os direitos reservados. Esta publicação contém informações protegidas por direitos de autor. Nenhuma parte pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma sem a permissão por escrito dos detentores dos direitos de autor.
<b>Marcas Registadas</b>	As seguintes marcas comerciais são usadas neste documento: <ul style="list-style-type: none"><li>● Microsoft é uma marca registada da Microsoft Corp.</li><li>● Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 e Explorer são marcas registadas da Microsoft Corp.</li><li>● Apple e Mac OS são marcas registadas da Apple Inc.</li><li>● Outros produtos podem ser marcas comerciais ou registadas pelos seus respectivos fabricantes.</li></ul>

## Instruções de Segurança e Aprovação

<b>Instruções de Segurança</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Leia o guia de instalação por completo antes de configurar o AP.</li><li>● O AP é um equipamento electrónico complexo que só pode ser reparado por pessoal autorizado e qualificado. Não tente abrir ou reparar o AP sozinho.</li><li>● Não coloque o AP num local húmido, por exemplo numa casa de banho.</li><li>● Não empilhe os APs.</li><li>● O router AP ser usado num local protegido, dentro de uma faixa de temperatura de 0° a +45° graus Celsius.</li><li>● Não exponha o router directamente à luz solar ou outras fontes de calor. A caixa e os componentes electrónicos podem ficar danificados pela luz solar directa ou por fontes de calor.</li><li>● Não use o cabo de ligação de rede LAN no exterior de forma a evitar riscos de choque eléctrico.</li><li>● Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.</li><li>● Quando quiser descartar o AP, siga os regulamentos locais sobre preservação do meio ambiente.</li></ul>
<b>Garantia</b>	Garantimos ao utilizador final original (comprador) que o router estará livre de quaisquer defeitos de fabrico ou materiais por um período de dois (2) anos a partir da data de compra do revendedor. Guarde o recibo de compra em local seguro, pois serve como prova da data de compra. Durante o período de garantia, e mediante prova de compra, se o produto apresentar indícios de falha devido a defeitos de fabrico e/ou de materiais, iremos, a nosso critério, reparar ou substituir os produtos ou componentes defeituosos, sem cobrança de peças ou mão de obra, na medida em que considerarmos necessário, usar o equipamento em condições de utilização adequadas. Qualquer substituição consistirá num produto funcionalmente equivalente novo ou refeito de igual valor e será oferecido exclusivamente a nosso critério. Esta garantia não se aplica se o equipamento for modificado, mal utilizado, adulterado, danificado por uma acção divina ou sujeito a condições de trabalho anormais. A garantia não cobre o software empacotado ou licenciado de outros fabricantes. Defeitos que não afetem significativamente a usabilidade do equipamento não serão cobertos pela garantia. Nós reservamos o direito de actualizar o manual e a documentação online e fazer alterações de tempos em tempos ao conteúdo deste documento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa sobre tais revisões ou alterações.



## Declaração de Conformidade

A DrayTek Corporation declara que o equipamento RF VigorAP 903 está em conformidade com a Directiva 2014/53/EU.


O texto completo da Declaração de Conformidade da EU está disponível no seguinte endereço de Internet: [http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP\\_903/Document/CE/](http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorAP_903/Document/CE/)

Fabricante: DrayTek Corp.

Morada: No. 26, Fu Shing Road, HuKou Township, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu County, Taiwan 303

Produto: VigorAP 903

Informações de frequência para a zona da Europa:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX power: 19.98dBm *1
5G WLAN	5160MHz - 5340 MHz, max. TX power: 22 dBm ; *2 5480MHz - 5720 MHz, max. TX power: 27.13 dBm
	Requirements in AT/BE/BG/CZ/DZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/ CY / LV / LI / LT/ LU/ HU / MT/ NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/ UK/HR. 5150MHz-5350MHz é apenas para uso indoor.

(\*1: para modelo WLAN 2.4G; \*2: para modelo WLAN 5G)

Este produto foi desenhado para redes WLAN 2.4Ghz / 5Ghz para toda a região da CE.



## Informação Regulatória

Declaração de Interferências da Federal Communication Commission

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Part 15 das Regras da FCC. Esses limites foram projectados para permitir protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que não ocorrerá interferência numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência usando um dos seguintes métodos:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada de circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de Rádio/TV para obter ajuda.

Este equipamento está em conformidade com a Part 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

- (1) Este equipamento não pode causar interferência prejudicial, e
- (2) Este equipamento pode aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar uma operação indesejada.

Importador	Nome	Optivisus		
	Morada	Av. Óscar Monteiro Torres, 4		
	Código Postal	1000-219 Lisboa	E-mail	draytek@visus.pt
	Contacto		Tel.	21 791 07 87

**Cuidado:**

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para utilização do equipamento.

Este transmissor não deve ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Declaração de Exposição à Radiação: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC definidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

A utilização na banda de 5.15-5.25GHz são restritas apenas para uso indoor.



Para obter mais informações, visite [www.draytek.com](http://www.draytek.com).

\*A fonte de alimentação externa usada para cada produto depende do modelo.

		1	2
A	Manufacturer	DVE	DVE
B	Address	No.5, Baogao Rd, Xindian Dist, New Taipei City (23144), Taiwan	No.5, Baogao Rd, Xindian Dist, New Taipei City (23144), Taiwan. R.O.C
C	Model identifier	DSA-12PFO9-12 FUK	DSA-18PFR-12 FUK
		DSA-12PFO9-12 FEU	DSA-18PFR-12 FEU
D	Input voltage	100-240V	100-240V
E	Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz
	Output voltage DC	12.0V	12.0V
F	Output current	1.0A	1.5A
G	Output power	12.0W	18.0W
H	Average active efficiency	83.3%	85.5%
I	Efficiency at low load 10%	80.8%	83.7%
J	No-load power consumption	0.06W	0.07W

\* Informações sobre fonte de alimentação externa (Adaptador de Alimentação). Para obter mais informações, visite [www.draytek.com](http://www.draytek.com).

## ***Índice***

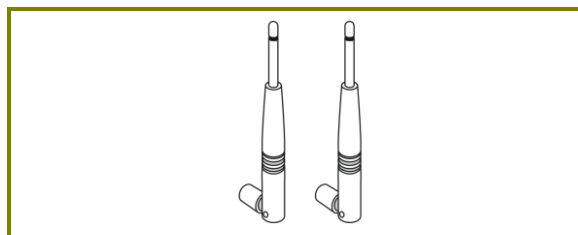
<b>1. Conteúdo da Caixa .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Explicação do Painel .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Instalação .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Ligação e Configuração .....</b>	<b>6</b>
Ligar em modo Mesh Node (numa Rede Mesh) .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Ligar em modo AP (Access Point) .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
<b>5. Apoio ao Cliente .....</b>	<b>10</b>
Registe o seu AP .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Actualizações de Firmware e Ferramentas.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>

# 1. Conteúdo da Caixa

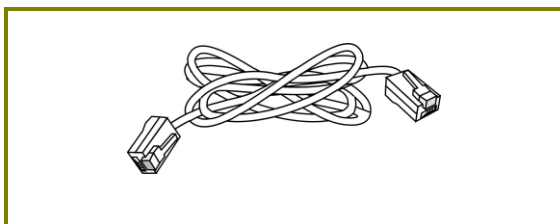
Verifique o conteúdo da caixa. Se houver algo em falta ou danificado, entre em contacto imediatamente com a DrayTek ou o revendedor.



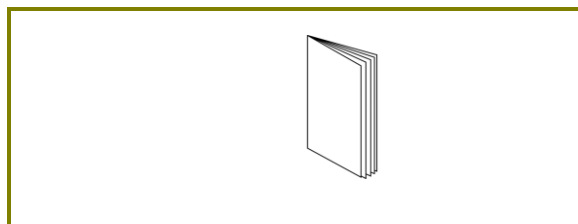
Access Point VigorAP 903



Antenas

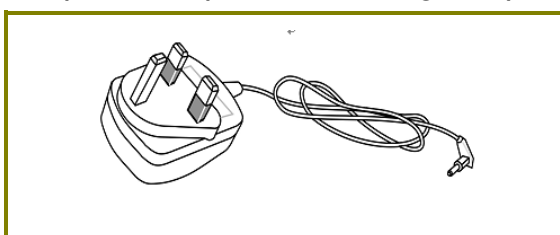


Cabo RJ-45 (Ethernet)

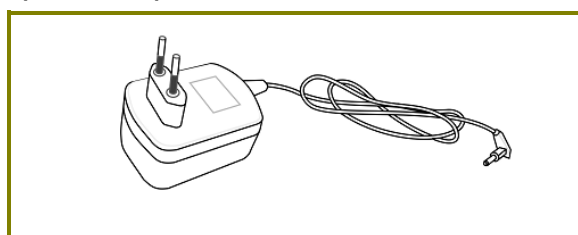


Guia de Instalação Rápida

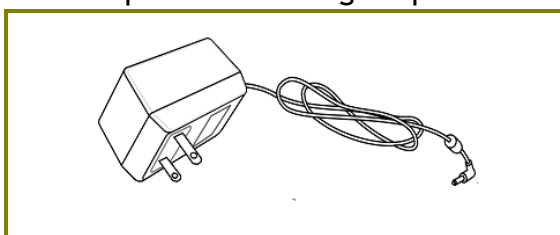
O tipo de adaptador de energia depende do país em que o AP será instalado.



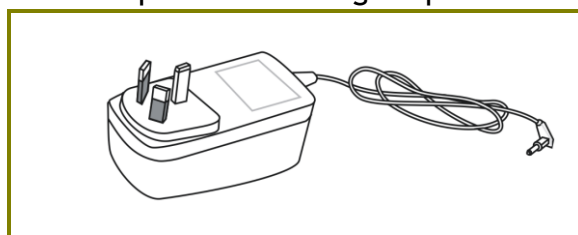
Adaptador de Energia tipo-UK



Adaptador de Energia tipo-EU



Adaptador de Energia tipo-USA/Taiwan



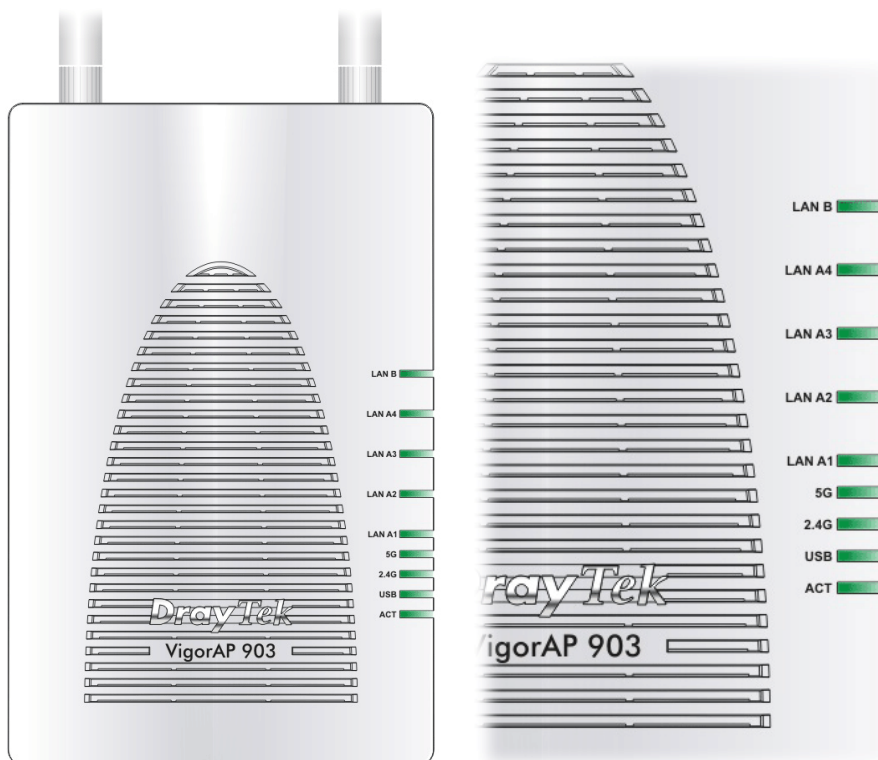
Adaptador de Energia tipo-AU/NZ



## Nota



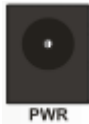


- A antena/transmissor devem ser mantidos a pelo menos 20 cm de distância do corpo humano.
- O consumo máximo de energia é de 16 Watt.

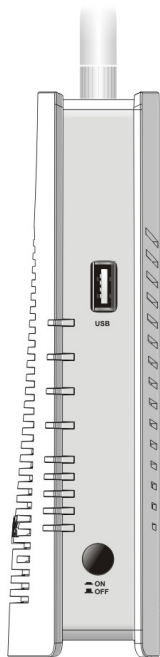
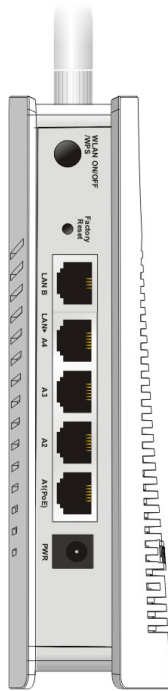
## 2. Explicação do Painel



LED	Estado	Explicação
ACT	Desligado	O sistema não está pronto ou falhou.
	A Piscar	O sistema está pronto e pode funcionar normalmente.
USB	Ligado	Dispositivo USB ligado e pronto para utilização.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos
2.4G	Ligado	A Ligação sem-fios (2.4G) está pronta.
	Desligado	A Ligação sem-fios (2.4G) não está pronta.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos por Wireless.
5G	Ligado	A Ligação sem-fios (5G) está pronta.
	Desligado	A Ligação sem-fios (5G) não está pronta.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos por Wireless.
LAN A1 - A4	Ligado	A porta está ligada a 100/1000Mbps.
	Desligado	A porta está desligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos
LAN B	Ligado	A porta está ligada a 100/1000Mbps.
	Desligado	A porta está desligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos



Interface	Descrição
	<p>A ligação Wireless será comutada / alterada de acordo com o botão pressionado e libertado. Por exemplo,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.4G (Ligado) e 5G (Ligado) - default.</li> <li>● 2.4G (Desligado) e 5G (Ligado) - pressiona e solta o botão uma vez.</li> <li>● 2.4G (Ligado) e 5G (Desligado) - pressiona e solta o botão 2 vezes.</li> <li>● 2.4G (Desligado) e 5G (Desligado) - pressiona e solta o botão 3 vezes.</li> </ul> <p>Quando a função de WPS é activada pela interface Web, pressione este botão por mais de 2 segundos para esperar que o dispositivo cliente Wireless faça a ligação de rede através de WPS.</p>
	<p>Restaurar as configurações padrão de fábrica. Procedimento: Ligue o AP. Pressione o botão e mantenha por mais de 10 segundos. Em seguida, o AP será reiniciado com a configuração padrão de fábrica.</p>
<p>LAN B</p>	<p>Interfaces Ethernet para dispositivos de rede local.</p>
<p>LAN A4, A3, A2 A1 (PoE)</p>	<p>Interfaces Ethernet para dispositivos de rede local. LAN A1 é usada para alimentação via PoE (usar em ambientes indoor).</p>
	<p>Conector para Adaptador de Energia.</p>
	<p>Interface para um dispositivo USB (para termómetro).</p>
	<p>Botão de Alimentação.</p>



**Nota**

- Por questões de segurança, mantenha o AP longe de crianças.
- Remova a película protectora antes de usar para garantir a correcta ventilação.

### 3. Instalação

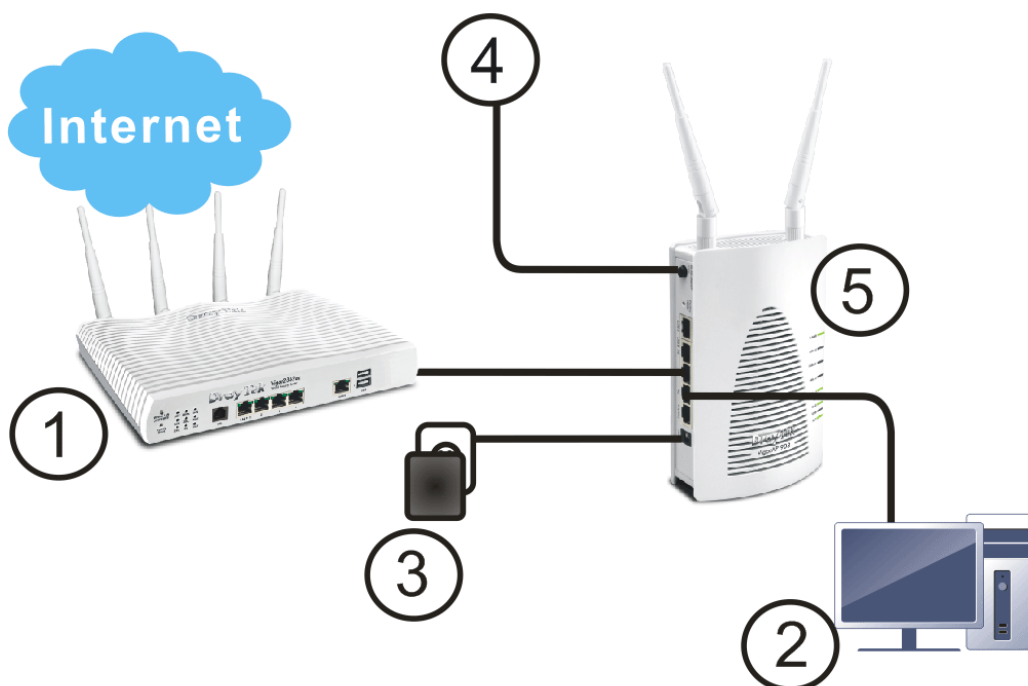
Esta secção irá guiá-lo para instalar fisicamente o AP e definir as configurações do AP via Web Browser.

Antes de começar a configurar o AP, deve ligar os seus dispositivos correctamente.

1. Ligue o VigorAP 903 a um Cable Modem/DSL Modem/Router ou a um Switch/Hub na sua rede usando a porta LAN A usando o Cabo RJ-45 (Ethernet).

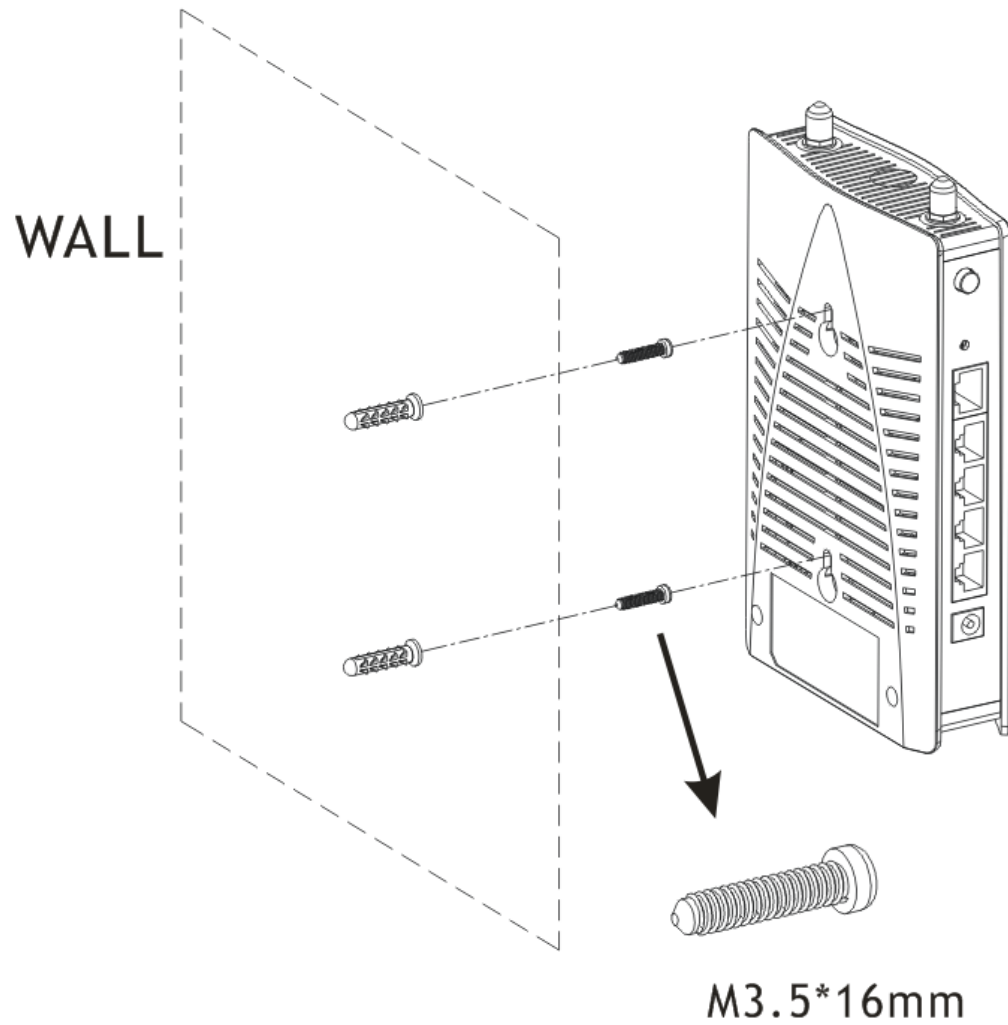
Também pode ligar o VigorAP 903 a um router Vigor via Wireless. Para obter informações detalhadas, consulte o Guia de Utilizador do VigorAP 903.

2. Ligue o seu computador com um cabo RJ-45 a uma das outras portas LAN A do seu AP. Certifique-se de que o endereço IP do seu PC encontra-se na mesma sub-rede do VigorAP 903, por exemplo, 192.168.1.X.
3. Ligue uma extremidade do cabo de alimentação à porta de alimentação do VigorAP 903. Conecte a outra extremidade à tomada eléctrica da parede.
4. Ligue o VigorAP 903 no Botão de Alimentação.
5. O sistema vai iniciar. Após concluir o teste de sistema, o LED ACT acenderá e começará a piscar. (Para obter informações detalhadas sobre o estado dos LEDs, consulte a secção 2. Explicação do Painel)



Para instalação em parede, consulte as etapas seguintes.

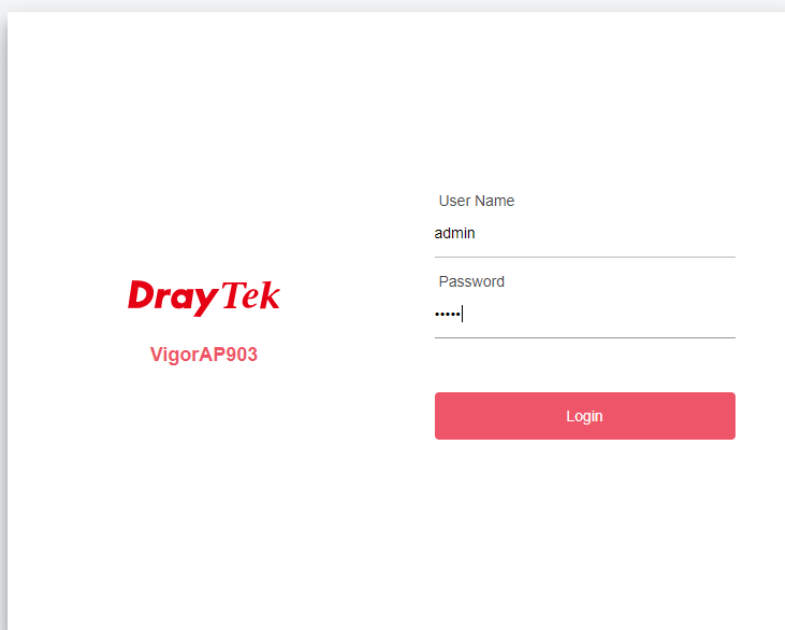
1. Faça dois furos na parede. A distância entre os furos deve ser de 80mm. O diâmetro recomendado da broca deve ser de 6.5mm (1/4”).
2. Ajuste os parafusos na parede usando o tipo de bucha apropriado.
3. Encaixe o VigorAP directamente nos parafusos.



## 4. Ligação e Configuração

Esta secção irá guiá-lo para definir as configurações do AP usando um Web Browser.

1. Certifique-se de que o seu PC está ligado correctamente ao AP.
2. Abra um Web Browser no seu PC e digite **http://192.168.1.2**. Uma janela pop-up será aberta solicitando o nome de utilizador e password. Digite “**admin/admin**” como Username/Password e clique em **Login**.



The screenshot shows the login interface for a DrayTek VigorAP903. On the left side, the DrayTek logo is displayed in red, with 'VigorAP903' written below it. On the right side, there is a login form with two input fields: 'User Name' containing the text 'admin' and 'Password' containing masked characters '.....'. Below these fields is a red button labeled 'Login'.



### Nota

Pode simplesmente configurar o seu computador para obter IP dinamicamente do router ou configurar um endereço IP no computador para estar na **mesma sub-rede** que o endereço IP do **VigorAP 903**.

- Se não existir um servidor DHCP na rede, o VigorAP 903 terá um endereço IP de 192.168.1.2.
- Se existir DHCP disponível na rede, o VigorAP 903 receberá um endereço IP através desse servidor DHCP.
- Se ligar ao VigorAP 903 por Wireless, poderá tentar aceder à interface de utilizador via Web em <http://vigorap.com>.

## Ligar em modo Mesh Node (numa Rede Mesh)

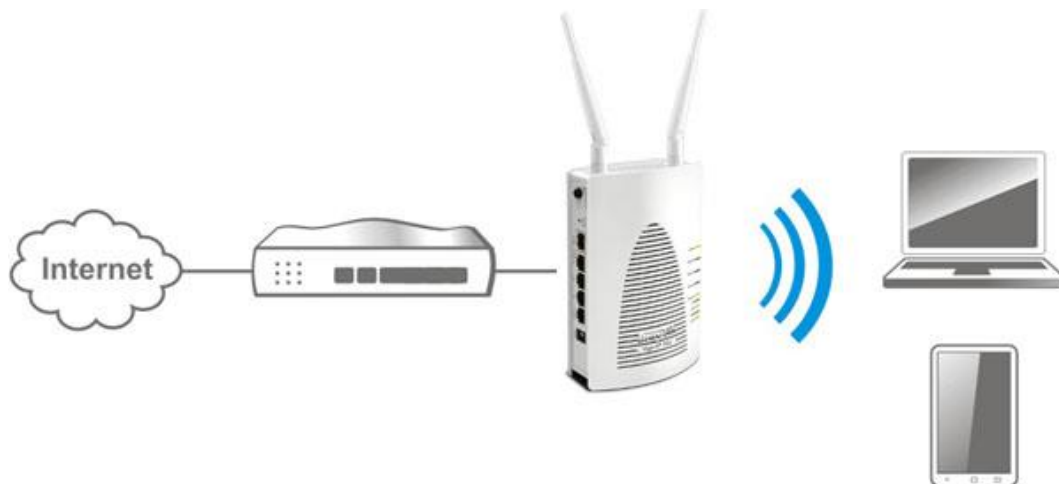


- 1 Instale o VigorAP 903 no local desejado.
- 2 No modo Mesh Node, as configurações relacionadas ao VigorAP 903 devem ser configuradas por um Mesh Root (ex: Vigor AP903) dentro da rede Mesh. O utilizador deve detectar o VigorAP 903 no Mesh Root e adicioná-lo como um Mesh Node.

## Ligar em modo AP (Access Point)

No modo AP (Access Point), o VigorAP 903 deve ser ligado a um router e configurado no modo AP (Ponto de Acesso) / Range Extender.

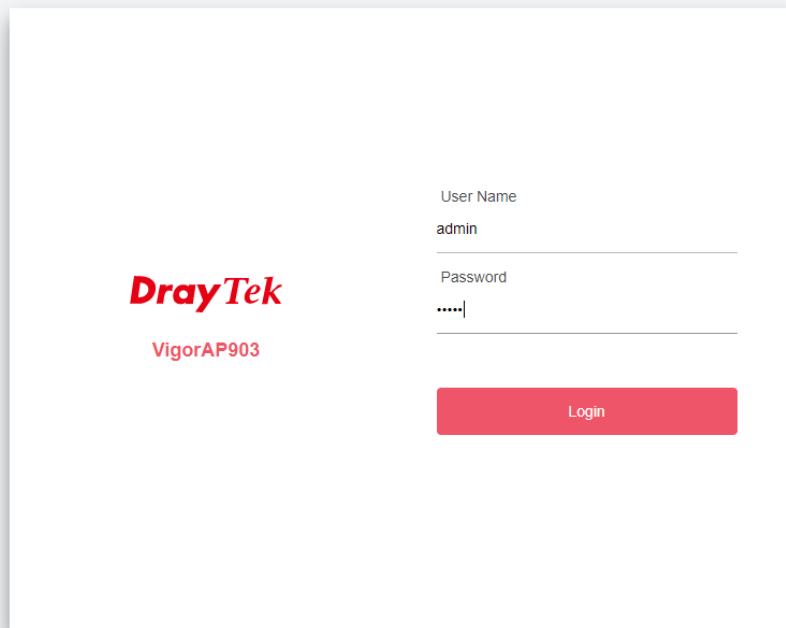
- 1 Instale o VigorAP 903 no local desejado.
- 2 Use um cabo RJ-45 (Ethernet) e ligue ao dispositivo Ethernet (por exemplo, router Vigor) e na porta LAN (Ethernet) do VigorAP 903.



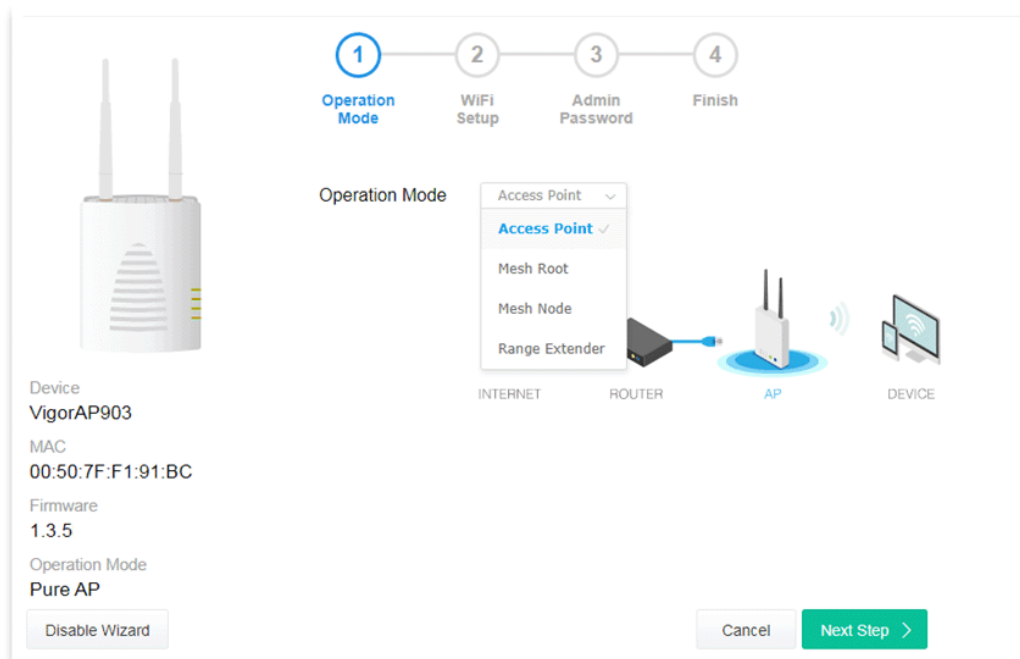
**3** Existem dois métodos para configurar o VigorAP.

**Método 1:**

(a) Primeiro, abra um Browser de web no seu PC e digite **https://192.168.1.2**. Uma janela pop-up será aberta solicitando o Nome de Utilizador e Password.



(b) Após clicar em **Login**, a página de **Quick Start Wizard** será apresentada conforme imagem seguinte:



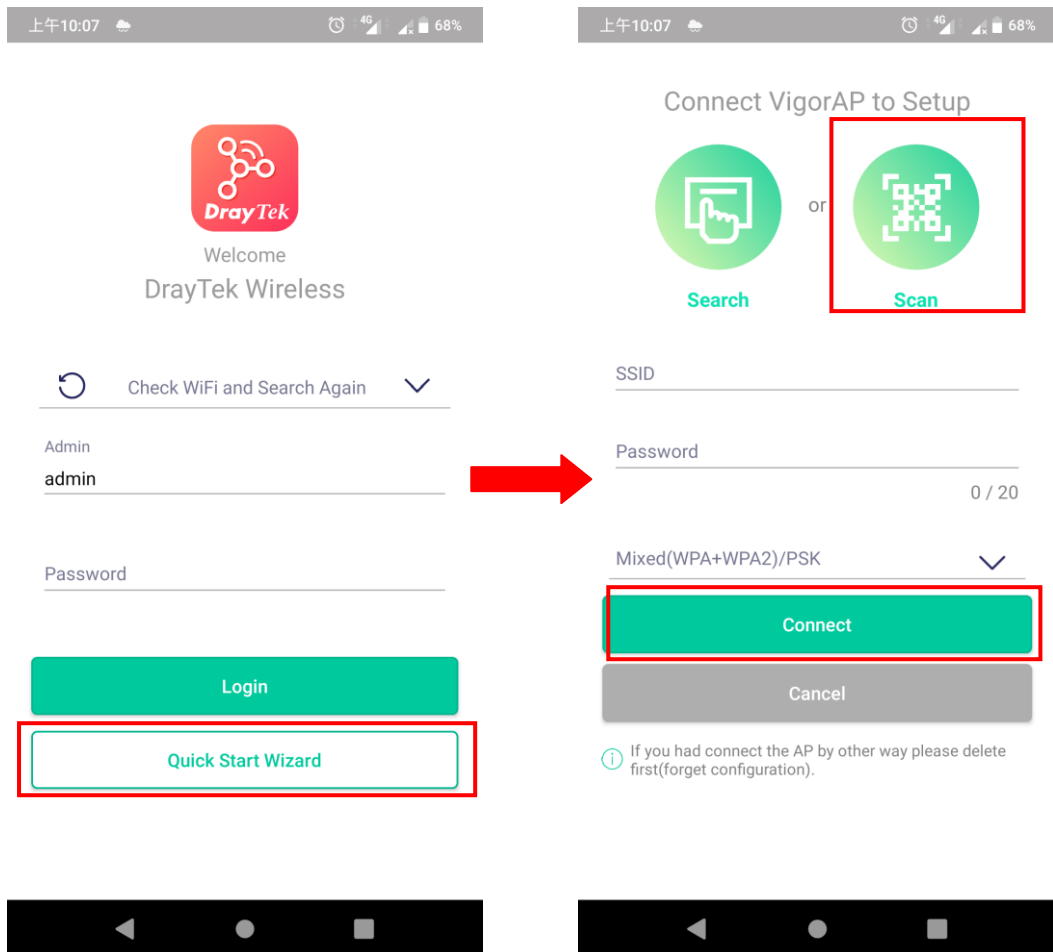
(c) Siga os passos apresentados para concluir a ligação de rede.

**Método 2:**

- (a) Use um smartphone para fazer scan ao código QR com o nome de DrayTek Wireless App , para fazer download do DrayTek Wireless APP.



- (b) Após download, execute a APP.
- (c) Clique em **Quick Start Wizard**. Em seguida, faça scan ao código QR com o nome **Connect SSID**. Depois, clique em **Connect** para aceder à interface de utilizador da APP do VigorAP 903 para definir o dispositivo no modo **AP** ou **Range Extender**.



## 5. Apoio ao Cliente

Se o AP não funcionar correctamente depois de muitas tentativas, entre em contacto com o revendedor para obter ajuda. Para qualquer dúvida, sinta-se à vontade para enviar um e-mail para [draytek@visus.pt](mailto:draytek@visus.pt).

### Registe o seu AP

O Registo do seu AP é recomendado. Pode registar o seu router no seguinte link : <http://www.draytek.com>.

### Actualizações de Firmware e Ferramentas

Devido à evolução contínua da tecnologia DrayTek, todos os AP's são actualizados regularmente. Consulte o site da DrayTek para obter mais informações sobre os firmwares mais recentes, ferramentas e documentos. <http://www.draytek.com>

**GPL Notice** This DrayTek product uses software partially or completely licensed under the terms of the GNU GENERAL PUBLIC LICENSE. The author of the software does not provide any warranty. A Limited Warranty is offered on DrayTek products. This Limited Warranty does not cover any software applications or programs.

To download source codes please visit:  
<http://gplsource.draytek.com>

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE:  
<https://gnu.org/licenses/gpl-2.0>

Version 2, June 1991

For any question, please feel free to contact DrayTek technical support at [support@draytek.com](mailto:support@draytek.com) for further information.