

# DrayTek

## Vigor2135 Series

Gigabit Broadband Router



QUICK START GUIDE (RF MODEL)

V1.01



# **Série Vigor2135**

## **Gigabit Broadband Router**

### **Guia de Instalação Rápida**

#### **(para modelo RF)**

**Versão: 1.01**

**Versão de Firmware: V4.2.1.2**

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

**Data: Novembro 11, 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 router.</li><li>● O router é um equipamento electrónico complexo que só pode ser reparado por pessoal autorizado e qualificado. Não tente abrir ou reparar o router sozinho.</li><li>● Não coloque o router num local húmido, por exemplo numa casa de banho.</li><li>● Não empilhe os router's.</li><li>● O router deve 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 router, 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 da série Vigor2135 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/Vigor2135/Document/CE/>

Fabricante: DrayTek Corp.

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

Produto: série Vigor2135

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: 22dBm *2 5480MHz - 5720 MHz, max. TX power: 27dBm
	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.

## Informações sobre fonte de alimentação externa ErP (Adaptador de Alimentação).

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A Manufacturer	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	APD	APD	APD	APD
B Address	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No. 222, Sec. 2, Nankan Rd., Lujhu Township, Taoyuan County 338, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan	No.5, Lane 83, Lung-Sou St., Taoyuan City 330, Taiwan
C Model identifier	2ABB012F UK 2ABB012F EU	2ABB018F UK 2ABB018F EU	2ABL024F UK 2ABL024F EU	2ABL030F UK 2ABL030F EU	2ABN036F UK 2ABN036F EU	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK
D Input voltage	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
E Input AC frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Output voltage DC	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V	12.0V
F Output current	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A
G Output power	12.0W	18.0W	24.0W	30.0W	36.0W	12.0W	18.0W	24.0W	36.0W
H Average active efficiency	84.9%	86.2%	87.6%	87.8%	89.8%	83.7%	85.4%	88.6%	88.2%
I Efficiency at low load 10%	73.6%	78.0%	81.3%	83.3%	83.7%	74.5%	80.5%	86.4%	85.4%
J No-load power consumption	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W

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





## 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.

### Aviso de Exposição RF

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.

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.

A antena/transmissor devem ser mantidos a pelo menos 20 cm de distância do corpo humano.

## ***Índice***

<b>1. Conteúdo da Caixa .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Explicação do Painel .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Instalação de Hardware.....</b>	<b>5</b>
3.1 Ligação à Rede .....	5
3.2 Instalação em Parede .....	6
<b>4. Configuração via Web .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Apoio ao Cliente .....</b>	<b>12</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.



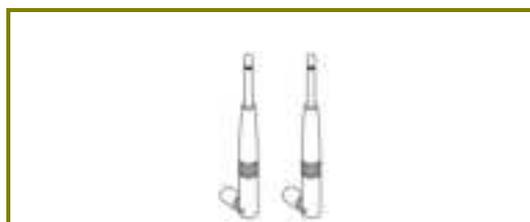
**Router Vigor2135**



**Guia de Instalação Rápida**



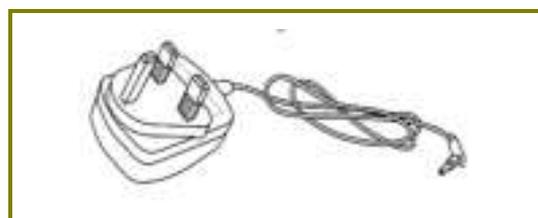
**Cabo RJ-45 (Ethernet)**



**Antenas**

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

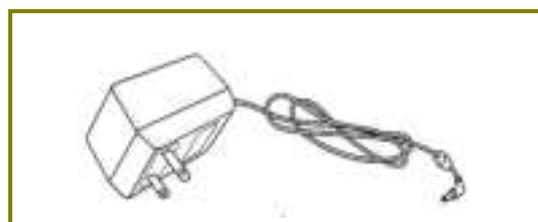
\* O consumo máximo de energia é de **18 Watt**.



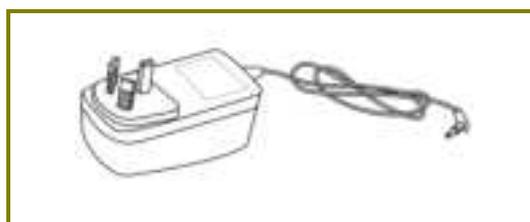
**Adaptador de Energia tipo-UK**



**Adaptador de Energia tipo-EU**



**Adaptador de Energia tipo-USA/Taiwan**



**Adaptador de Energia tipo-AU/NZ**



---

## Nota

Importante: Remova a película protectora antes de usar para garantir a correcta ventilação.

---

## 2. Explicação do Painel

### LED



LED	Estado	Explicação
 (Actividade)	A Piscar	O router está ligado e a funcionar normalmente.
	A Piscar (rapidamente)	Os LEDs ACT e WLAN piscam rápido e simultaneamente quando o WPS está activado.
	Desligado	O router está desligado.
 WAN	Ligado	O router está pronto para aceder à Internet.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos pela porta WAN.
	Desligado	O router não está pronto para aceder à Internet.
 1, 2 (para modelo "V")	Ligado	O telefone ligado nesta porta está fora do descanso.
	Desligado	O telefone ligado nesta porta está no descanso.
	A Piscar	A receber chamada telefónica.
 ~  WLAN	Ligado	A ligação Wireless está pronta a difundir.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos por Wireless.
	A Piscar (rapidamente)	Os LEDs ACT e WLAN piscam rápido e simultaneamente quando o WPS está activado e retornam à condição normal após dois minutos. (tem 2 minutos para configurar o WPS.)
	Desligado	A ligação Wireless está desligada.
 1 ~  4 LAN1/2/3/4	Ligado	A porta LAN está ligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos pela porta LAN.
	Desligado	A porta LAN está desligada.
 USB	Ligado	Dispositivo USB ligado e pronto para utilização.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos

## Interfaces



Interface	Descrição
Wireless LAN ON/OFF/WPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pressione o botão durante 2 segundos. Quando a função de Wireless estiver ligada, o LED verde ficará aceso.</li> <li>● Pressione o botão durante 2 segundos para desligar a função de Wireless. Quando a função de Wireless estiver desligada, o LED ficará desligado.</li> <li>● 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.</li> </ul>
Factory Reset	Restaurar as configurações padrão de fábrica. Procedimento: Ligue o router (ACT LED está a piscar). Pressione o orifício e mantenha por mais de 5 segundos. Quando verificar que o LED ACT começa a piscar mais rápido do que o normal, solte o orifício. Em seguida, o router será reiniciado com a configuração padrão de fábrica.
USB1~USB2	Interface para um dispositivo USB (para Modem USB 3G/4G ou impressora).
P4-P1	Interfaces Ethernet para dispositivos de rede local.

<p>WAN</p> 	Interface Ethernet para dispositivo de rede local ou modem para acesso à Internet.
<p>WAN (para modelo FVac)</p> 	Interface Fibra para dispositivo de rede local ou modem para acesso à Internet.
<p>Phone2/Phone1 (para modelo "V")</p>	Interface para telefone analógico (VoIP).
ON/OFF	Botão de Alimentação.
PWR	Conector para Adaptador de Energia.

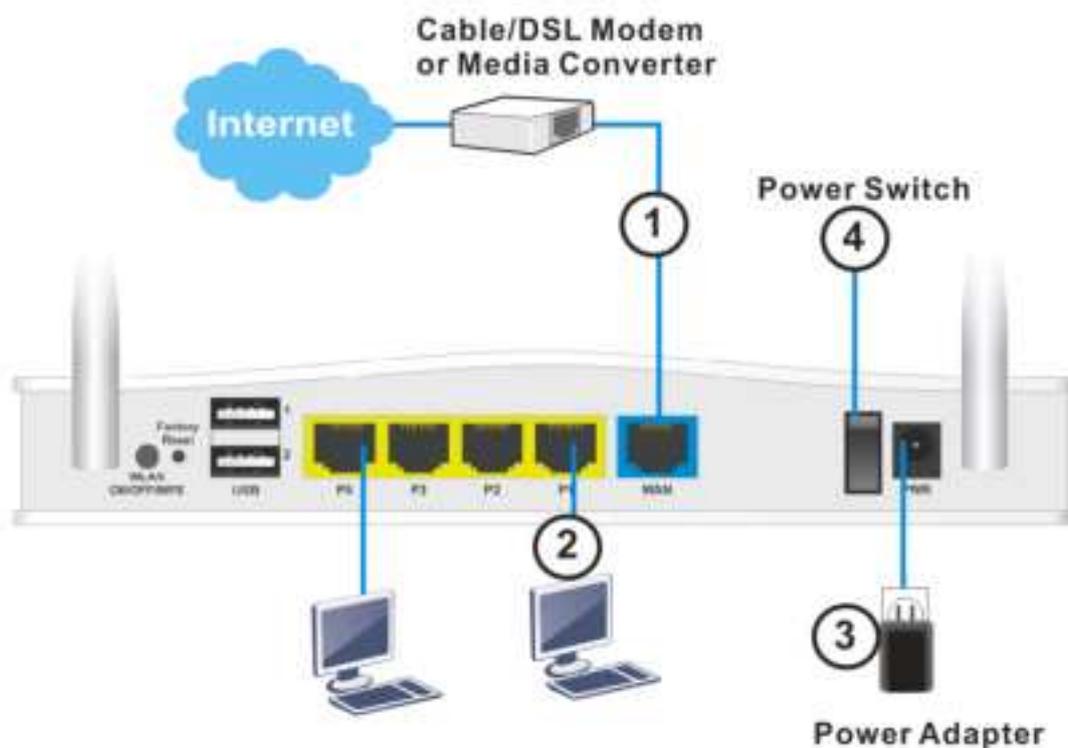
### 3. Instalação de Hardware

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

Antes de começar a configurar o router, deve ligar os seus dispositivos correctamente. (Para a instalação de hardware, usamos o modelo Vigor2135ac como exemplo.)

#### 3.1 Ligação à Rede

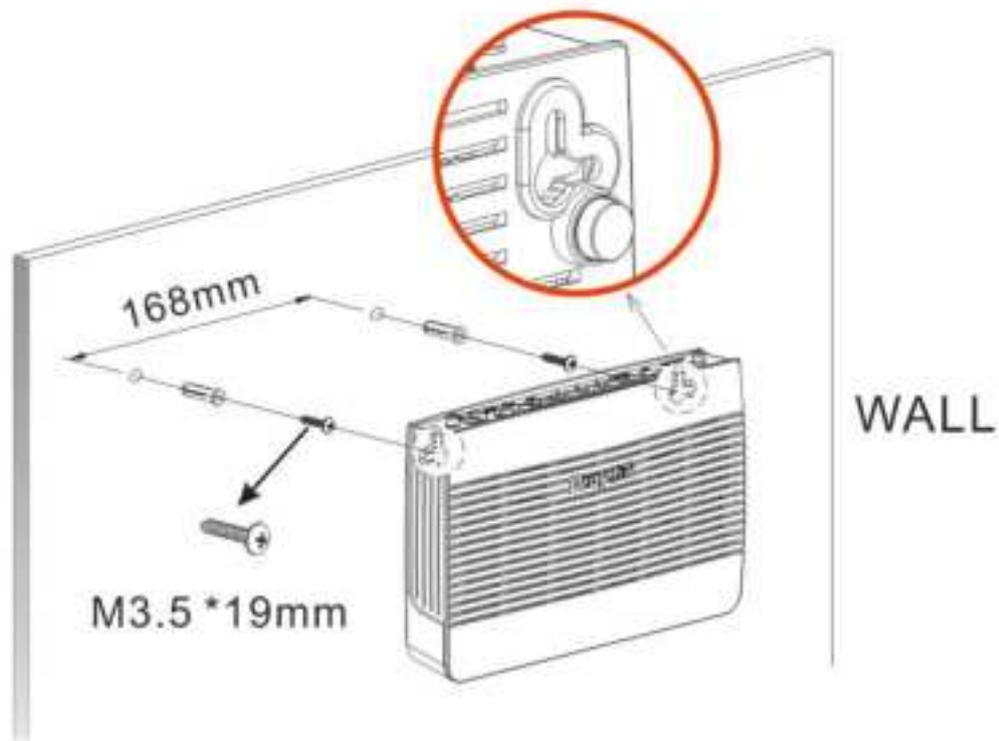
1. Ligue o Cable Modem/DSL Modem/Media Converter a qualquer porta WAN do Router com o Cabo RJ-45 (Ethernet).
2. Ligue ao seu computador com um cabo RJ-45 a uma das portas LAN do seu Router.
3. Ligue as Antenas no router.
4. Ligue uma extremidade do cabo de alimentação à porta de alimentação deste dispositivo. Conecte a outra extremidade à tomada eléctrica da parede.
5. Ligue o router no Botão de Alimentação.
6. 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 seção 2. Explicação do Painel)



## 3.2 Instalação em Parede

O router Vigor2135 tem ranhuras de montagem do tipo orifício de fechadura na parte inferior.

1. É fornecido um modelo para instalação na caixa do router Vigor, de forma a permitir a correcta colocação dos parafusos na parede.
2. Coloque o modelo na parede e faça os furos de acordo com as instruções recomendadas.
3. Ajuste os parafusos na parede usando o tipo de bucha apropriado.



**Nota**

O diâmetro recomendado da broca é de 6,5mm (1/4”).

4. Ao concluir este procedimento, o router ficará montado na parede com firmeza.

## 4. Configuração via Web

Para acesso à Internet, conclua a seguinte configuração básica após a instalação de hardware.

O **Quick Start Wizard** permite uma configuração rápida/fácil para acesso à Internet. Pode aceder directamente ao **Quick Start Wizard** via Web Browser.

1. Certifique-se de que o seu PC está ligado correctamente ao router.



---

**Nota**

Pode simplesmente configurar o seu computador para obter um endereço IP dinamicamente do router ou configurar um endereço IP no computador de forma a estar na mesma sub-rede que o endereço IP de fábrica do router Vigor (192.168.1.1). Para obter informações detalhadas, consulte a secção de "Trouble Shooting" do Guia de Utilizador.

---

2. Abra um Web Browser no seu PC e digite http://192.168.1.1. Uma janela pop-up será aberta solicitando o nome de utilizador e password. Digite "admin/admin" como Username/Password e clique em Login.

**DrayTek** Vigor2135 Series

**Login**

Username: admin

Password: \*\*\*\*\*

Login

Copyright © 2000- 2016 DrayTek Corp. All Rights Reserved.

3. Agora a Página Inicial do router será apresentada. Clique em Wizards>>Quick Start Wizard.



**Nota**

A Página Inicial poderá ser ligeiramente diferente, dependendo do modelo de Router usado.

4. A primeira página do Quick Start Wizard é inserir uma password de Login. Após digitar a password, clique em Next.

Quick Start Wizard

Enter login password

Please enter a login password for the router.

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Password Strength: Weak Medium Strong

Strong password requirements:

- 1. Use at least 8 characters (lower and upper case letters, numbers, and special characters).
- 2. Do not include common words or phrases.

Info: If you want to keep the password unchanged, leave the password field empty. Next Step: Finish the process.

Cancel Next Back Forward

5. Na página seguinte, selecione o tipo de Interface WAN usado para acesso à Internet. Se for interface WAN, escolha WAN1; se for modem USB 3G/LTE, escolha WAN3. Em seguida clique em Next para a próxima etapa. Cada interface WAN exibirá uma página de configuração diferente.

**Quick Start Wizard**

**WAN Interface**

WAN Interface:	WAN1
Display Name:	
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Subprocessor
WAN Termination:	Disable

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

6. Clique em Next para ir para a página seguinte. Deve seleccionar o tipo de acesso à Internet apropriado de acordo com as informações do seu ISP. Por exemplo, deve seleccionar o modo PPPoE se o ISP fornecer a interface PPPoE. Em seguida, clique em Next para ir para a página seguinte.

**Quick Start Wizard**

**Connect to Internet**

**WAN 1**  
Select one of the following Internet Access types provided by your ISP.

- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Static IP
- DHCP

[< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

**PPPoE:** se escolher **PPPoE** como protocolo, após clicar em **Next**, obterá a seguinte página Web. Insira manualmente o **Nome de Utilizador / Password** fornecidos pelo seu ISP. Em seguida, clique em **Next**.

**Quick Start Wizard**

---

**PPPoE Client Mode**

**WAN 1**  
Enter the user name and password provided by your ISP.

Service Name (Optional)	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>

**PPTP/L2TP:** se escolher **PPTP/L2TP** como protocolo, obterá a seguinte página Web. Insira os dados fornecidos pelo seu ISP. Em seguida, clique em **Next**.

**Quick Start Wizard**

---

**PPTP Client Mode**

**WAN 1**  
Enter the username, password, WAN IP configuration and PPTP server IP provided by your ISP.

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>
WAN IP Configuration	
<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically	
<input type="radio"/> Specify an IP address	
IP Address	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text"/>
Gateway	<input type="text"/>
PPTP Server	<input type="text"/>

**Static IP:** se escolher **Static IP** como protocolo, obterá a seguinte página Web. Insira os dados fornecidos pelo seu ISP. Em seguida, clique em **Next**.

**Quick Start Wizard**

---

**Static IP Client Mode**

<b>WAN 1</b>	
Enter the Static IP configuration provided by your ISP.	
WAN IP	<input type="text" value="172.16.3.102"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="172.16.3.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (optional)

**DHCP:** se escolher **DHCP** como protocolo, obterá a seguinte página Web. Em seguida, clique em **Next**.

**Quick Start Wizard**

---

**DHCP Client Mode**

<b>WAN 1</b>	
If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.	
Host Name	<input type="text" value="Vigor"/> (optional)
MAC	<input type="text" value="00"/> <input type="text" value="-1D"/> <input type="text" value="-AA"/> <input type="text" value="-00"/> <input type="text" value="-00"/> <input type="text" value="-01"/> (optional)

7. Será mostrada a seguinte página Web com o resumo. Indicando que a configuração está concluída. Diferentes tipos de protocolos de ligação mostrarão diferentes resumos. Clique em **Finish** e reinicie o router. Agora pode navegar na Internet.

#### Quick Start Wizard

---

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation
Internet Access:	DHCP

Click **Back** to modify changes if necessary. Otherwise, click **Finish** to save the current settings and restart the Vigor router.

## 5. Apoio ao Cliente

Se o router 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 Router

O Registo do seu Router 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 router'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>