

DrayTek

VigorLTE 200 Series

LTE Router



QUICK START GUIDE (RF MODEL)

V1.1

série VigorLTE 200 Router

Guia de Instalação Rápida

(para modelo RF)

Versão: 1.1

Versão de Firmware: V3.8.14

(Para actualizações, visite o site da DrayTek)

Data: Abril 10, 2020

Informações sobre Direitos de Propriedade Intelectual (IPR)

Direitos de Autor	© 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.
Marcas Registadas	As seguintes marcas comerciais são usadas neste documento: <ul style="list-style-type: none">● Microsoft é uma marca registada da Microsoft Corp.● Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 e Explorer são marcas registadas da Microsoft Corp.● Apple e Mac OS são marcas registadas da Apple Inc.● Outros produtos podem ser marcas comerciais ou registadas pelos seus respectivos fabricantes.

Instruções de Segurança e Aprovação

Instruções de Segurança	<ul style="list-style-type: none">● Leia o guia de instalação por completo antes de configurar o router.● 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.● Não coloque o router num local húmido, por exemplo numa casa de banho.● Não empilhe os router's.● O router deve ser usado num local protegido, dentro de uma faixa de temperatura de +5° a +40° graus Celsius.● 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.● Não use o cabo de ligação de rede LAN no exterior de forma a evitar riscos de choque eléctrico.● Mantenha o equipamento fora do alcance das crianças.● Quando quiser descartar o router, siga os regulamentos locais sobre preservação do meio ambiente.
Garantia	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 VigorLTE 200 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/VigorLTE 200/Document/CE/](http://www.draytek.com.tw/ftp/VigorLTE%200/Document/CE/)

Fabricante: DrayTek Corp.

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

Produto: série VigorLTE 200

Informações de frequência para a zona da Europa:

2.4G WLAN	2412MHz - 2472 MHz, max. TX power: 19.98dBm *1
LTE	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B3[1710-1785 MHz (TX); 1805-1880 MHz (RX)]; B7[2500-2570 MHz (TX); 2620-2690 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)]; B20[832-862 MHz (TX); 791-821 MHz (RX)]; *2
3G	B1[1920-1980 MHz (TX); 2110-2170 MHz (RX)]; B8[880-915 MHz (TX); 925-960 MHz (RX)] *2

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

Este produto foi desenhado para redes LTE e WLAN 2.4Ghz 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:

- Reorientar 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.

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

	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	ZABBO12F UK ZABBO12F EU	ZABBO18F UK ZABBO18F EU	ZABLO24F UK ZABLO24F EU	ZABLO30F UK ZABLO30F EU	ZABNO36F UK ZABNO36F 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

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

Para obter mais informações, visite www.draytek.com.



Índice

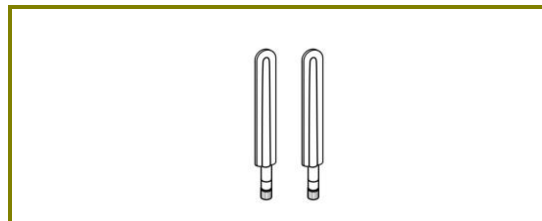
1. Conteúdo da Caixa	1
2. Explicação do Painel	2
3. Instalação de Hardware.....	4
3.1 Ligação à Rede	4
3.2 Instalação em Parede	5
4. Configuração via Web	6
4.1 Quick Start Wizard para ligação à Internet.....	6
5. Apoio ao Cliente	9

1. Conteúdo da Caixa

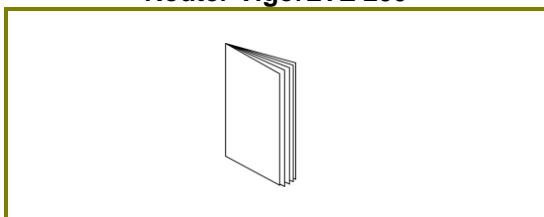
Verifique o conteúdo da caixa. Se houver algo em falta ou danificado, entre em contacto imediatamente com a DrayTek ou o revendedor.



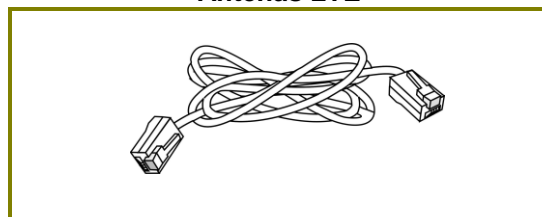
Router VigorLTE 200



Antenas LTE

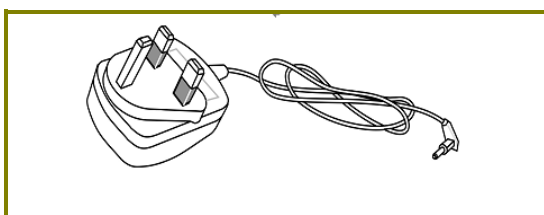


Guia de Instalação Rápida

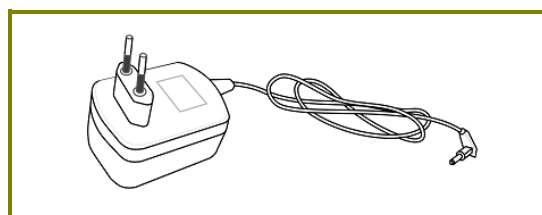


Cabo RJ-45 (Ethernet)

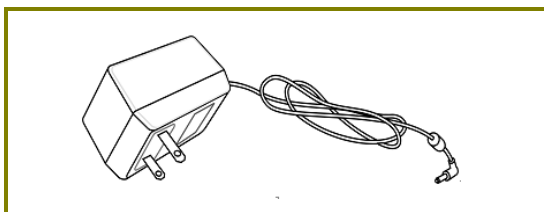
O tipo de adaptador de energia depende do país em que o router será instalado.



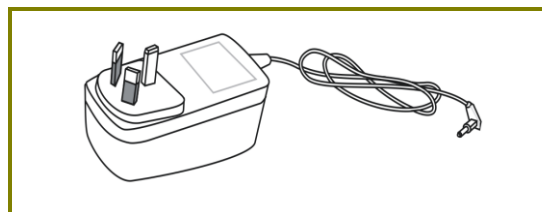
Adaptador de Energia tipo-UK



Adaptador de Energia tipo-EU



Adaptador de Energia tipo-USA/Taiwan



Adaptador de Energia tipo-AU/NZ



Nota

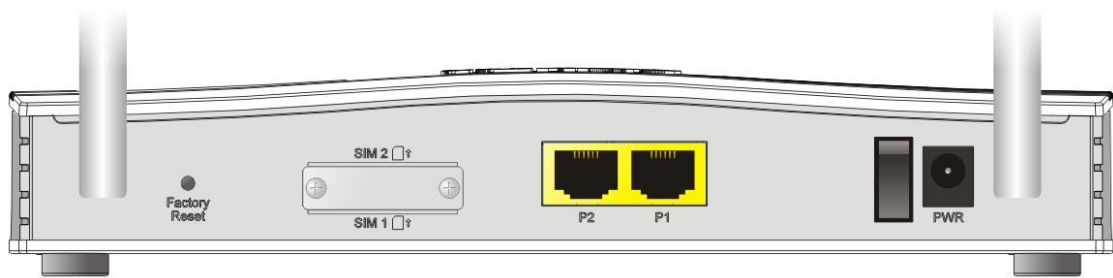
Importante: Remova a película protectora antes de usar para garantir a correcta ventilação.

2. Explicação do Painel

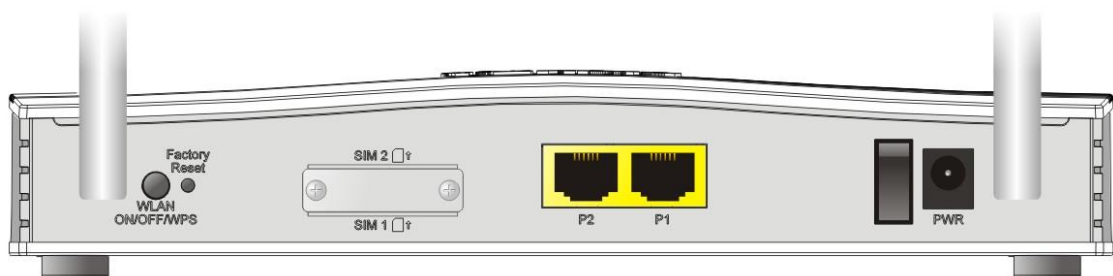


LED	Estado	Explicação
	Desligado	O router está desligado.
	A Piscar	O router está ligado e a funcionar normalmente.
	Ligado	O router está pronto para aceder à Internet.
	Desligado	O router não está pronto para aceder à Internet.
	A Piscar	Lentamente: A ligação está pronta. Rapidamente: A ligação está a ser estabelecida.
	Ligado	A porta LAN está ligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos pela porta LAN.
	Ligado	A ligação LTE foi estabelecida e está pronta para utilização.
	Desligado	A ligação LTE não foi encontrada ou existe um problema na ligação (ex: falta de cartão SIM, Erro de PIN do SIM, SIM desactivado, etc.).
	A Piscar	A ligação LTE está a ser estabelecida.
	Ligado	Cartão SIM detectado pelo router.
	A Piscar	Cartão SIM não detectado.
	Ligado	A ligação Wireless está pronta para difundir.
	Desligado	A ligação Wireless está desligada.
	A Piscar	Dados estão a ser transmitidos por Wireless. Pisca num ciclo de 1 segundo durante dois minutos : A função WPS está activa.

VigorLTE 200,



VigorLTE 200n,



Interface	Descrição
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.
SIM2/SIM1	Slot(s) para cartão SIM.
P2-P1	Interfaces Ethernet para dispositivos de rede local.
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.

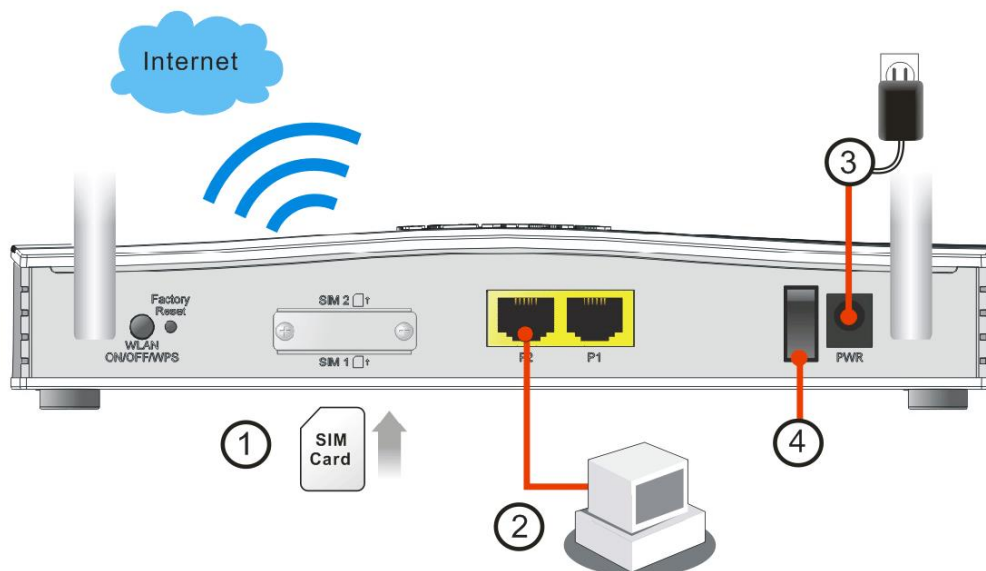
3.1 Ligação à Internet via LTE

1. Coloque o cartão SIM no slot para cartão. A placa traseira do slot para cartão SIM deve ser removida em primeiro lugar e a direcção do pequeno notch do cartão deve estar no canto esquerdo.



Após colocação do cartão SIM, aperte a placa traseira novamente.

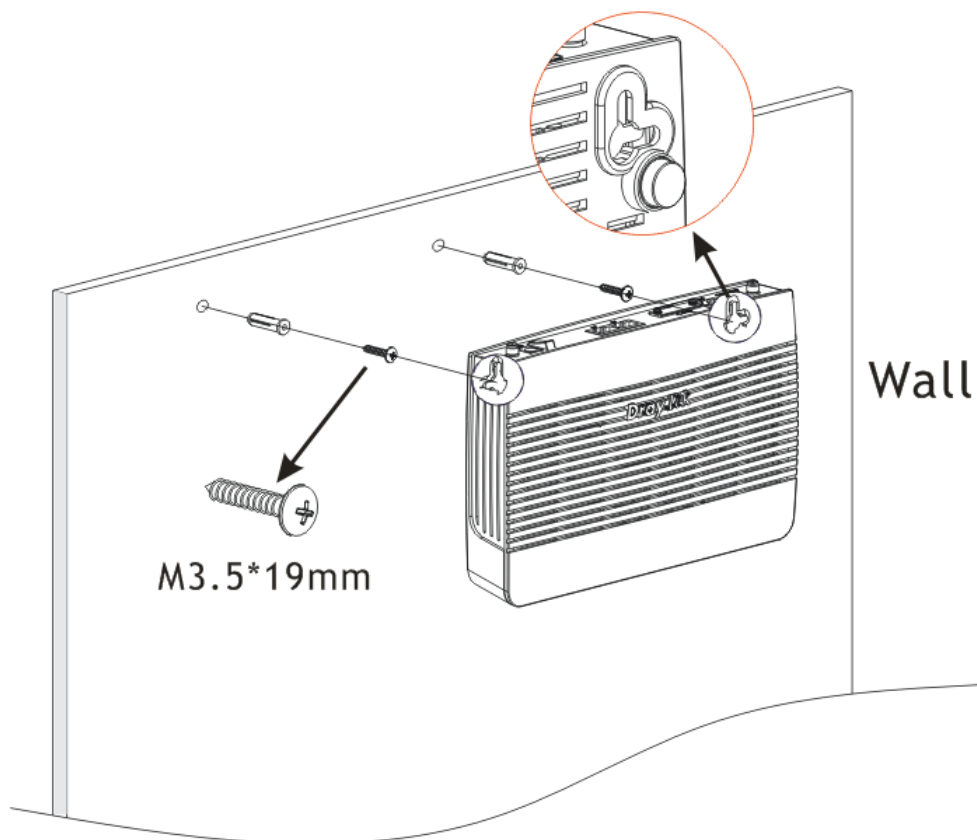
2. Ligue ao seu computador com um cabo RJ-45.
3. Ligue uma extremidade do cabo de alimentação à porta de alimentação deste dispositivo. Conecte a outra extremidade à tomada eléctrica da parede.
4. Ligue o router.
5. Verifique os LEDs de alimentação, LTE e LAN para garantir as ligações de rede.



3.2 Instalação em Parede

O router VigorLTE 200 tem ranhuras de montagem do tipo buraco 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.

4.1 Quick Start Wizard para ligação à Internet

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

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 VigorLTE 200 Series

Login

Username

Password

Login

Security Warning: You are logging in without encryption which is not recommended. To login securely [click here](#).

Copyright © 2000- 2018 DrayTek Corp. All Rights Reserved.



Nota

Se não conseguir acesso via Web Browser, consulte a secção de "Trouble Shooting" do Guia de Utilizador para detectar e resolver o problema.

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

DrayTek VigorLTE 200 Series

Dashboard

System Information

Model Name	VigorLTE200n	System Up Time	0:1:18
Router Name	DrayTek	Current Time	2000 Jan 1 Sat 0:1:11
Firmware Version	3.8.14	Build Date/Time	Dec 23 2019 14:30:24
LAN MAC Address	00-1D-AA-94-F7-E4		

IPv4 LAN Information

LAN	IP Address	DHCP	IP Address	DHCP
LAN1	192.168.1.1/24	v	192.168.2.1/24	v
IP Routed Subnet	192.168.0.1/24	v		

IPv4 Internet Access

Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
LTE USB / ---	Disconnected	00-1E-10-1F-AB-D2	00:00:00
WAN2 Ethernet / ---	Disconnected	00-1D-AA-94-F7-E6	00:00:00

IPv6 Internet Access

Mode	Address	Scope	Up Time
LAN RADVD / DHCPv6	FE80::21D:AAFF:FE94:F7E4/64	Link	

Interface

WAN	Connected : 0,	LTE	WAN2
LAN	Connected : 0,	Port1	Port2
WLAN	Connected : 0		

Security

VPN	Connected : 0	Remote Dial-in User / LAN to LAN
-----	---------------	----------------------------------

System Resource

Status

LTE Status	LTE access mode(None)
Bridge mode	Disabled
Access Tech	---
Band	---
Operator	---
Signal	RSSI: ---
New SMS	---
Current using SIM	Unknown

Quick Access

- System Status
- Dynamic DNS
- TR-069
- IMP2P Block
- Schedule
- SysLog / Mail Alert
- RADIUS
- Firewall Object Setting
- Data Flow Monitor



Nota

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

- Se o router estiver num ambiente com NAT de alta velocidade, a configuração aqui fornecida irá ajudá-lo a implementar e a usar o router rapidamente. 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 an alpha-numeric string as your **Password**.

Old Password

New Password

Confirm Password

Hint: If you want to keep the password unchanged, leave the password blank and press "Next" button to skip this process.

< Back Next > Finish Cancel

2. Na página seguinte, selecione o tipo de Interface WAN usado para acesso à Internet. Se for interface WAN, escolha WAN2; se for interface LTE, escolha LTE. Em seguida clique em **Next** para a próxima etapa. Cada interface WAN exibirá uma página de configuração diferente. Neste caso, vamos usar a interface LTE como exemplo.

Quick Start Wizard

WAN Interface

WAN Interface:	<input type="text" value="LTE"/>
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	USB

3. Clique em **Next** para ir para a página seguinte.

Quick Start Wizard

Connect to Internet

LTE	
Internet Access :	<input type="text" value="3G/4G LTE Modem(DHCP mode)"/>
3G/4G LTE Modem(DHCP mode)	
SIM PIN code	<input type="text"/>
Network Mode	<input type="text" value="4G/3G"/> (Default:4G/3G)
APN Name	<input type="text"/>

4. Insira manualmente o código PIN do cartão SIM e a respectiva APN do seu operador móvel (ISP). Em seguida clique em **Next** para visualizar um resumo da configuração efectuada.

Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	LTE
Physical Mode:	USB
Internet Access:	DHCP

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

5. Clique em **Finish**. Será apresentada uma página de **Quick Start Wizard Setup OK!!!**. Em seguida, o estado de Sistema será mostrado.
6. Agora pode navegar na Internet.

5. Customer Service

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.

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>