

# DrayTek

## Vigor2135 Series Gigabit Broadband Router



QUICK START GUIDE (WIRED MODEL)

V1.1

# **Vigor2135**

**Enrutador de banda ancha Gigabit**

**Guía de inicio rápido**

**Versión: 1.1**

**Versión de firmware: V4.3.2.1**

**(Para actualizaciones futuras, visite el sitio web de DrayTek)**

**Fecha: 16 de noviembre de 2021**

## Información sobre derechos de propiedad intelectual (DPI)

<b>derechos de autor</b>	© Todos los derechos reservados. Esta publicación contiene información que está protegida por derechos de autor. Ninguna parte puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a ningún idioma sin el permiso por escrito de los titulares de los derechos de autor.
<b>Marcas registradas</b>	En este documento se utilizan las siguientes marcas comerciales: <ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft es una marca comercial registrada de Microsoft Corp. Windows 8, 10 y Explorer son marcas comerciales de Microsoft Corp. Apple y Mac OS son marcas comerciales registradas de Apple Inc. Otros productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos fabricantes.</li></ul>

## Instrucciones de seguridad y aprobación

<b>Seguridad</b> <b>Instrucciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lea detenidamente la guía de instalación antes de configurar el enrutador. El enrutador es una unidad electrónica complicada que solo puede ser reparada por personal autorizado y calificado. No intente abrir o reparar el enrutador usted mismo.</li><li>- No coloque el enrutador en un lugar húmedo o húmedo, por ejemplo, un baño.</li><li>- No apile los enrutadores.</li><li>- El enrutador debe usarse en un área protegida, dentro de un rango de temperatura de 0 a +45 Celsius.</li><li>- No exponga el enrutador a la luz solar directa u otras fuentes de calor. La carcasa y los componentes electrónicos pueden dañarse con la luz solar directa o fuentes de calor.</li><li>- No despliegue el cable para la conexión LAN al aire libre para evitar riesgos de descargas eléctricas.</li><li>- Mantenga el paquete fuera del alcance de los niños.</li><li>- Cuando desee desechar el enrutador, siga las normas locales sobre conservación del medio ambiente.</li></ul>
<b>Garantía</b>	Garantizamos al usuario final original (comprador) que el enrutador estará libre de defectos de fabricación o materiales durante un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra al distribuidor. Guarde su recibo de compra en un lugar seguro, ya que sirve como prueba de la fecha de compra. Durante el período de garantía, y previa prueba de compra, si el producto tiene indicios de falla debido a mano de obra y/o materiales defectuosos, repararemos o reemplazaremos, a nuestra discreción, los productos o componentes defectuosos, sin cargo por piezas o mano de obra. , en la medida en que lo consideremos necesario, almacene el producto en condiciones de funcionamiento adecuadas. Cualquier reemplazo consistirá en un producto funcionalmente equivalente nuevo o refabricado de igual valor, y se ofrecerá únicamente a nuestra discreción. Esta garantía no se aplicará si el producto es modificado, mal utilizado, manipulado, dañado por un acto de Dios o sometido a condiciones de trabajo anormales. La garantía no cubre el software incluido o con licencia de otros proveedores. Los defectos que no afecten significativamente la usabilidad del producto no estarán cubiertos por la garantía. Nos reservamos el derecho de revisar el manual y la documentación en línea y de realizar cambios de vez en cuando en el contenido del mismo sin obligación de notificar a ninguna persona sobre dicha revisión o cambios.



### Declaración de conformidad de la UE

Nosotros, DrayTek Corp., oficina en No.26, Fushing Rd., Hukou, Hsinchu Industrial Park, Hsinchu 303, Taiwán, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

- Nombre del producto: Enrutador de banda ancha
- Número de modelo: Gigabit serie Vigor2135
- Fabricante: Corporación DrayTek.
- Habla a: No.26, Fushing Rd., Hukou, Parque industrial de Hsinchu, Hsinchu 303, Taiwán

es conforme con la legislación de armonización de la Unión pertinente:

Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, ErP 2009/125/EC y RoHS 2011/65/EU con referencia a los siguientes estándares

Estándar	Versión / Fecha de emisión
EN 55032	2012+AC:2013 clase B
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+A1:2015
EN 62368	2014+A11:2017
CE N° 1275/2008	2008

Hsinchu  
(lugar)

10 de octubre de 2020  
(fecha)



Calvin Ma / Presidente  
(Firma Jurídica)



## Información reglamentaria

Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Es posible que este dispositivo no cause interferencias dañinas, y
- (2) Este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

EE. UU. locales Representante	Nombre de empresa	ABP Internacional Inc.		
	Habla a	13988 Diplomat Drive Suite 180 Dallas TX 75234		
	Código postal	75234	Correo electrónico	rmesser@abptech.com
	Persona de contacto	Sr. Robert Messer	tel.	19728311600

## Fuente de alimentación externa Información ErP

\* La fuente de alimentación externa utilizada para cada producto dependerá del modelo.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A Fabricante	CWT	CWT	CWT	CWT	CWT	DPA	DPA	DPA	DPA
B Habla a	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	n.º 222, sec. 2, calle Nankan, Lujhu Municipio, Taoyuán condado 338, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán	No.5, Carril 83, Calle Lung-Sou, ciudad de Taoyuan 330, Taiwán
C Identificador de modelo	2ABB012F Reino Unido 2ABB012F UE	2ABB018F Reino Unido 2ABB018F UE	2ABL024F Reino Unido 2ABL024F UE	2ABLO30F Reino Unido 2ABLO30F UE	2ABN036F Reino Unido 2ABN036F UE	WA-12M12FG WA-12M12FK	WB-18D12FG WB-18D12FK	WA-24Q12FG WA-24Q12FK	WA-36A12FG WA-36A12FK
D Voltaje de entrada	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V
mi Frecuencia de CA de entrada	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
F Voltaje de salida CC	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V	12,0 V
F Corriente de salida	1.0A	1.5A	2.0A	2.5A	3.0A	1.0A	1.5A	2.0A	3.0A
GRAMO Potencia de salida	12,0 W	18,0 W	24,0 W	30,0W	36,0W	12,0 W	18,0 W	24,0 W	36,0W
H Promedio activo eficiencia	84,9%	86,2%	87,6%	87,8%	89,8%	83,7%	85,4%	88,6%	88,2%
I Eficiencia a baja carga 10%	73,6%	78,0%	81,3%	83,3%	83,7%	74,5%	80,5%	86,4%	85,4%
j Potencia sin carga consumo	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.07W	0.10W	0.07W	0.10W

Para obtener más actualizaciones, visite [www.draytek.com](http://www.draytek.com).



*Tabla de contenido*

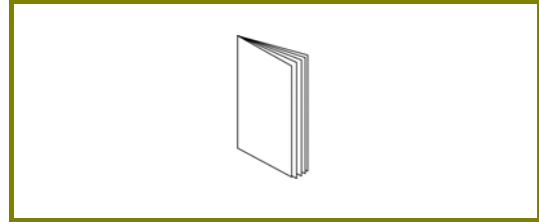
<b>1. Contenido del paquete .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Explicación del panel .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Instalación de hardware .....</b>	<b>4</b>
3.1 Conexión de red.....	4
3.2 Instalación montada en la pared .....	5
<b>4. Configuración del programa .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Atención al cliente .....</b>	<b>11</b>

# 1. Contenido del paquete

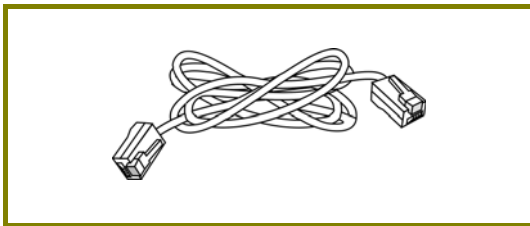
Echa un vistazo al contenido del paquete. Si falta algo o está dañado, comuníquese con DrayTek o con el distribuidor de inmediato.



Enrutador vigor

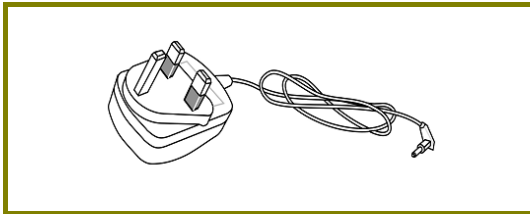


Guía de inicio rápido

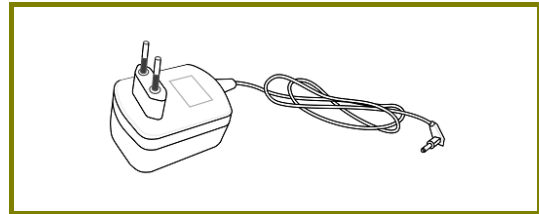


Cable Ethernet RJ-45 Cat-5

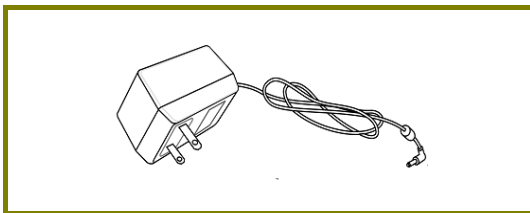
El tipo de adaptador de corriente depende del país en el que se instalará el enrutador. \* El consumo máximo de energía es **15vatios**.



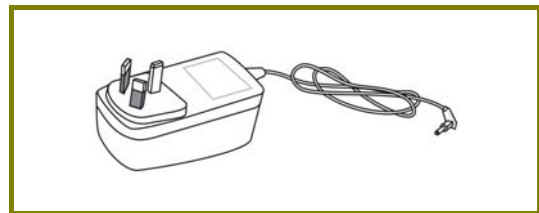
Adaptador de corriente tipo Reino Unido



Adaptador de corriente tipo UE



Adaptador de corriente tipo EE. UU./Taiwán



Adaptador de corriente tipo AU/NZ



---

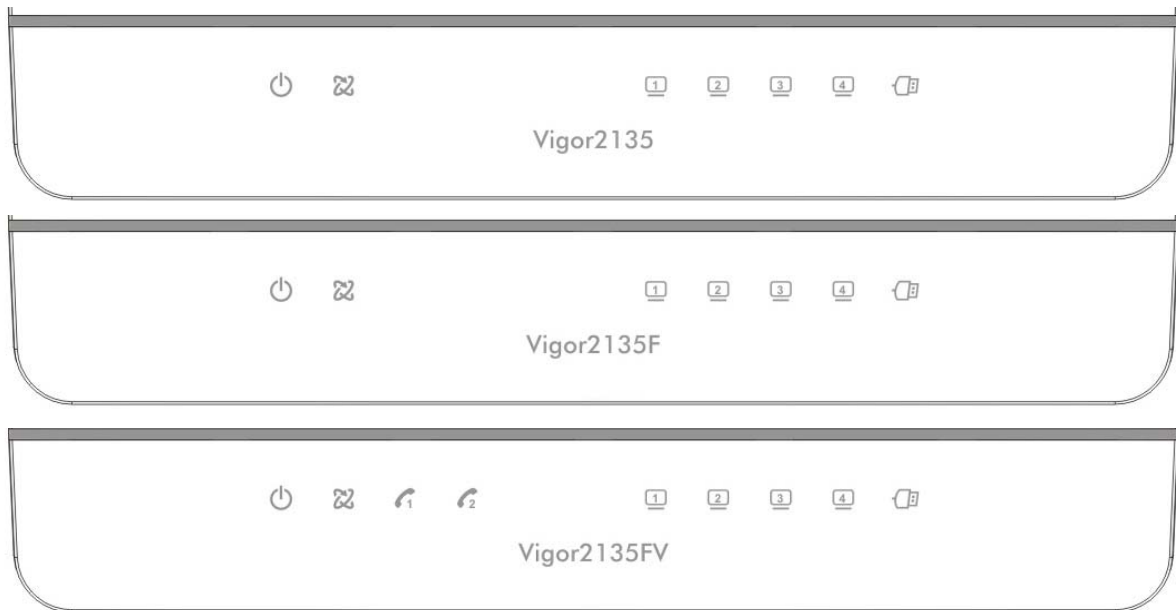
## Nota






Retire la película protectora del enrutador antes de usarlo para garantizar la ventilación.

---

## 2. Explicación del panel

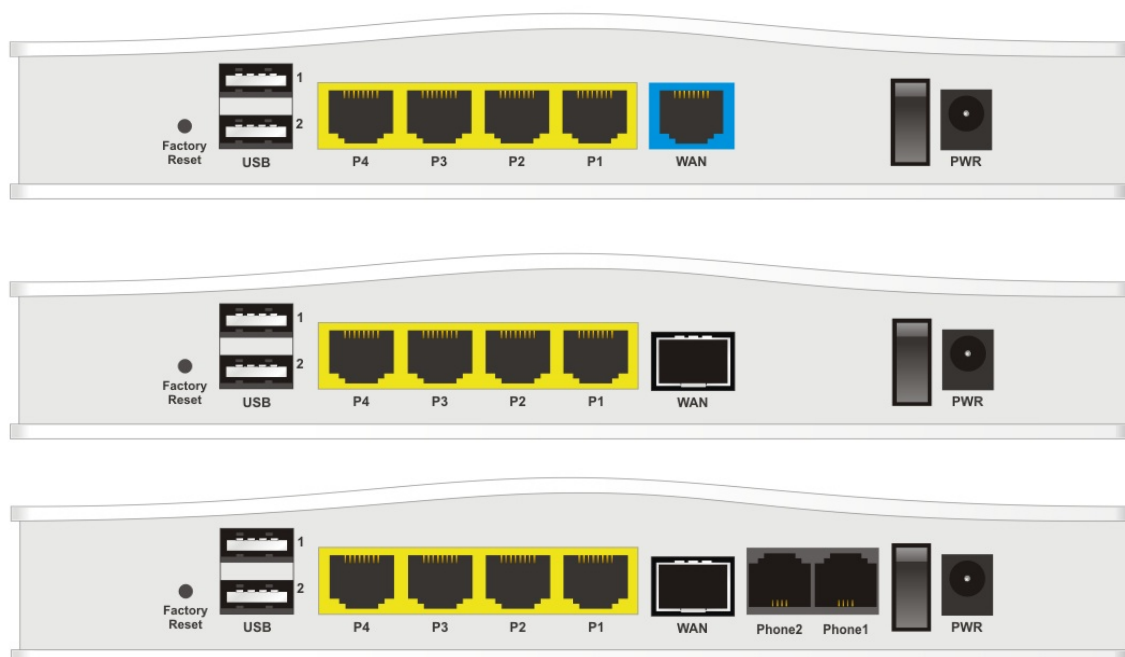
### LED





LED	Estado	Explicación
 (Actividad)	Parpadeo	El enrutador está encendido y funcionando normalmente.
	Apagado	El enrutador está apagado.
 PÁLIDO	Sobre	La conexión a Internet está lista.
	Parpadeo	Los datos se están transmitiendo.
	Apagado	La conexión a Internet no está lista.
 1, 2 (para modelo "V")	Sobre	El teléfono conectado a este puerto está descolgado.
	Apagado	El teléfono conectado a este puerto está colgado.
	Parpadeo	Llega una llamada telefónica.
 ~ LAN1/2/3/4	Sobre	El puerto LAN está conectado.
	Parpadeo	Los datos se están transmitiendo.
	Apagado	El puerto LAN está desconectado.
 USB	Sobre	Un dispositivo USB está conectado y activo.
	Parpadeo	Los datos se están transmitiendo.



## Conectores



Interfaz	Descripción
Restablecimiento de fábrica	Restaurar la configuración predeterminada. Uso: Encienda el enrutador (el LED ACT parpadea). Presionar el agujero y mantener durante más de 5 segundos. Cuando vea que el LED ACT comienza a parpadear más rápido de lo habitual, suelte el botón. Luego, el enrutador se reiniciará con la configuración predeterminada de fábrica.
USB1~USB2	Conector para un dispositivo USB (Módem USB o impresora).
P4~P1	Conectores para dispositivos de red local.
PÁLIDO 	Conector para dispositivos remotos en red (mediante cable Ethernet).
WAN (F/FV) 	Conector para conexión de fibra para acceso a Internet.
Teléfono2/Teléfono1 (para modelo "V")	Conector de teléfono analógico para comunicación VoIP.
ENCENDIDO APAGADO	Interruptor de alimentación.
poder	Conector para un adaptador de corriente.

### 3. Instalación de hardware

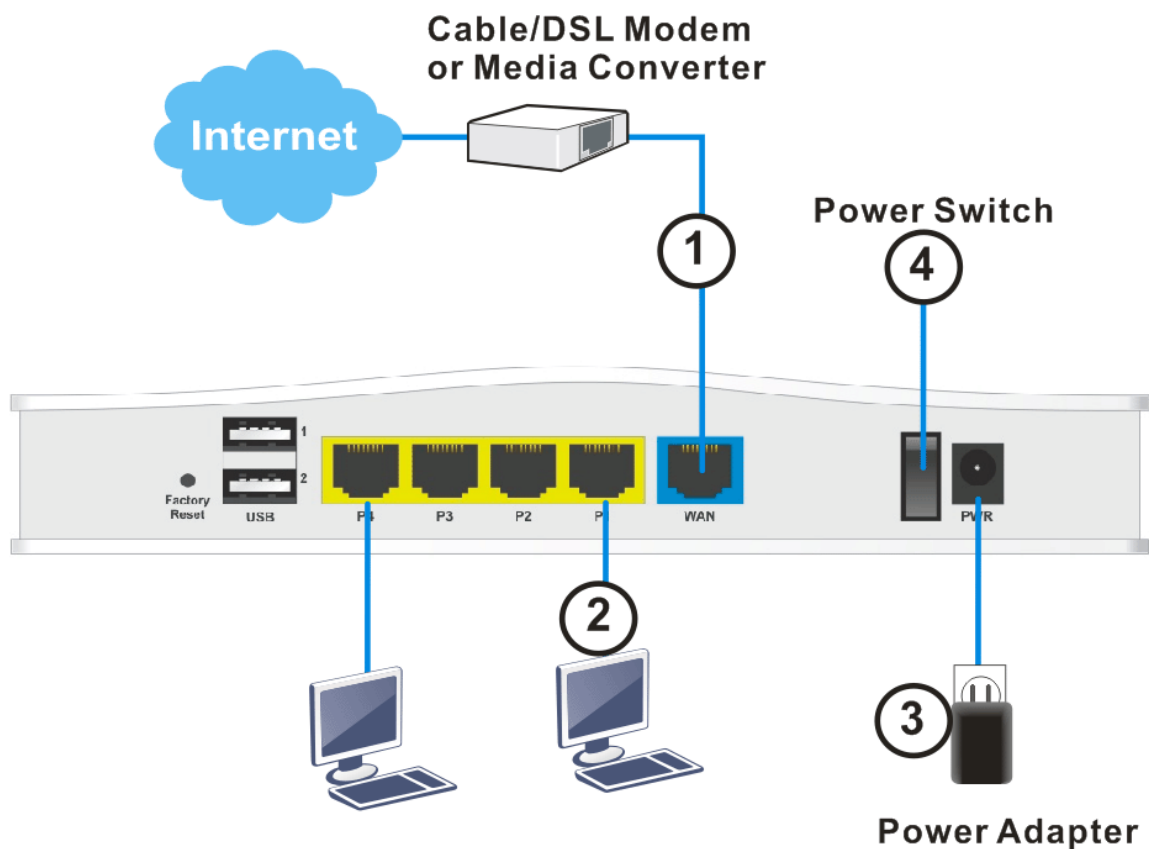
Esta sección lo guiará para instalar el enrutador a través de una conexión de hardware y configurar los ajustes del enrutador a través del navegador web.

Antes de comenzar a configurar el enrutador, debe conectar sus dispositivos correctamente. Aquí tomamos Vigor2135 como ejemplo.

#### 3.1 Conexión de red

1. Conecte el módem por cable/módem DSL/conversor de medios a cualquier puerto WAN del enrutador con cable Ethernet (RJ-45).
2. Conecte un puerto del conmutador de 4 puertos a su computadora con un cable RJ-45. Este dispositivo le permite conectar 4 PC directamente.
3. Conecte un extremo del cable de alimentación al puerto de alimentación de este dispositivo. Conecte el otro extremo a la toma de corriente de la pared.
4. Encienda el enrutador.
5. Verifique el **ACTUARY PÁLIDO, LAN** LEDs para asegurar la conexión a la red.

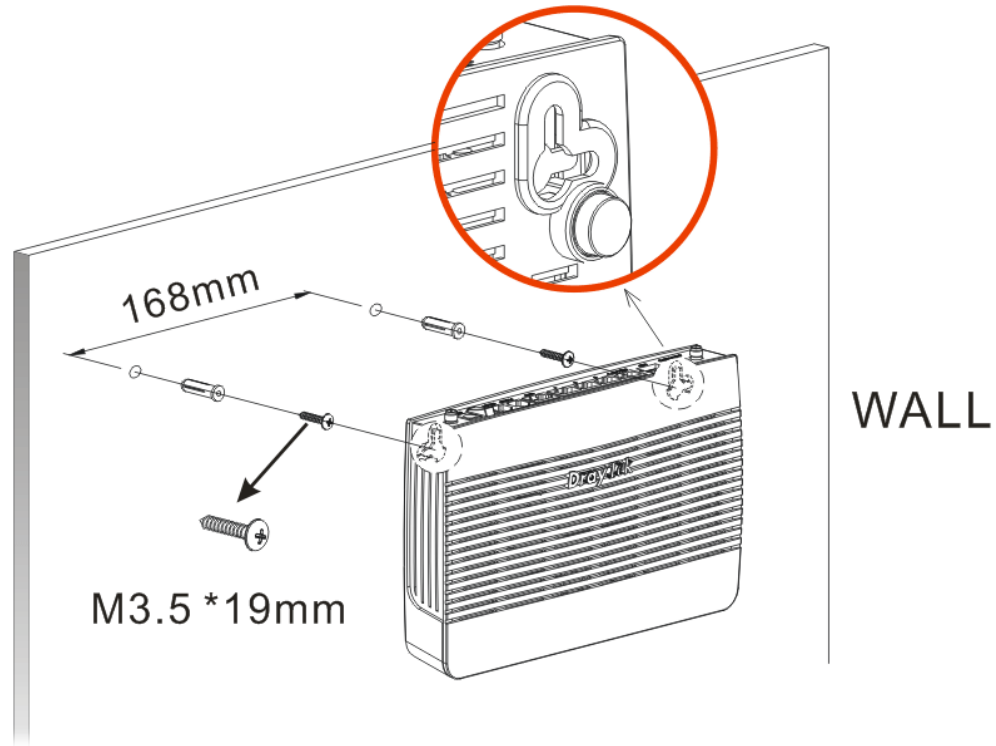
(Para obtener información detallada sobre el estado de los LED, consulte la sección 2. Explicación del panel)



### 3.2 Instalación montada en la pared

La serie Vigor2135 tiene ranuras de montaje tipo ojo de cerradura en la parte inferior.

1. Haz dos agujeros en la pared. La distancia entre los agujeros será de 168 mm.
2. Coloque los tornillos en la pared utilizando el tipo adecuado de taco de pared.
3. Con los tornillos instalados, el enrutador se puede encajar en su lugar.



#### **Nota**

El diámetro de perforación recomendado será de 6,5 mm (1/4").

4. Cuando haya terminado con el procedimiento, el enrutador se ha montado firmemente en la pared.

## 4. Configuración del programa

Para acceder a Internet, finalice la configuración básica después de completar la instalación del hardware.

El **Asistente de inicio rápido** está diseñado para que pueda configurar fácilmente su enrutador para acceder a Internet. Puede acceder directamente a la **Asistente de inicio rápido** a través del Configurador Web.

1. Asegúrese de que su PC se conecte correctamente al enrutador. Aquí tomamos Vigor2135 como ejemplo.



### Nota

Puede simplemente configurar su computadora para obtener IP dinámicamente desde el enrutador o configurar la dirección IP de la computadora para que sea la misma subred que **la dirección IP predeterminada del enrutador Vigor 192.168.1.1**. Para obtener información detallada, consulte la sección - Solución de problemas en la Guía del usuario.

2. Abra un navegador web en su PC y escriba **http://192.168.1.1**. Se abrirá una ventana emergente para solicitar el nombre de usuario y la contraseña. Escriba "admin/admin" como nombre de usuario/contraseña y haga clic en **Acceso**.



**DrayTek** **Vigor2135 Series**

**Login**

**Username**

**Password**

**Language**  ▼

**Login**

Copyright© 2000-2021 DrayTek Corp. All Rights Reserved.

3. Ahora, el **Pantalla principal** aparecerá. Hacer clic **Asistentes**>>**Asistente de inicio rápido**.

**DrayTek Vigor2135 Series**

Dashboard

System Information

Model Name	Vigor2135ac	System Up Time	00:04:30
Router Name	DrayTek	Current Time	Sat Jan 01 2000 00:03:56
Firmware Version	4.3.2.1 STD	Build Date/Time	Oct 26 2021 18:08:01
LAN MAC Address	14-49-BC-0A-8A-B8		

Quick Access

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

IPv4 LAN Information

LAN	IP Address	DHCP	LAN	IP Address	DHCP
LAN1	192.168.1.1/24	v	LAN2	192.168.2.1/24	v
LAN3	192.168.3.1/24	v	LAN4	192.168.4.1/24	v
IP Routed Subnet	192.168.0.1/24	v			

IPv4 Internet Access

Line / Mode	IP Address	MAC Address	Up Time
WAN1 Ethernet / DHCP Client	Disconnected	14-49-BC-0A-8A-B9	00:00:00
WAN3 USB / ...	Disconnected	14-49-BC-0A-8A-B8	00:00:00

Interface

Interface	Connected	Speed	Ports
WAN	Connected: 0	0	WAN1, WAN3
LAN	Connected: 0	0	Port1, Port2, Port3, Port4
WLAN2 4G	Connected: 0	0	
WLAN5G	Connected: 0	0	
USB	Connected: 0	0	USB 1, USB 2

Security

- VPN: Connected: 0
- MyVigor: Activate: 0
- DoS: Attack Detected
- RootCA: Remote Dial In User / LAN to LAN



**Nota**

La página de inicio cambiará ligeramente de acuerdo con el enrutador que tenga.

4. Introduzca la contraseña de inicio de sesión en el campo de **Nueva contraseña** y vuelva a escribirlo en el campo de **Confirmar contraseña**. Luego haga clic **próximo** continuar.

**Quick Start Wizard**

**Enter login password**

Please enter an alpha-numeric string as your **Password** (Max 83 characters)

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Password Strength: Weak **Medium** Strong

Strong password requirements:

1. Have at least one upper-case letter and one lower-case letter.
2. Including non-alphanumeric characters is a plus.

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

5. En la página siguiente, como se muestra a continuación, seleccione la interfaz WAN que utiliza y haga clic en **Próximo**. Si se utiliza la interfaz Ethernet, elija WAN1; si se utiliza un módem USB 3G, elija WAN3. Luego haga clic **próximo** para el siguiente paso.

Quick Start Wizard

---

Select WAN Interface

Select WAN Interface:	WAN1 ▾
Display Name:	<input type="text"/>
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	Auto negotiation ▾
VLAN Tag insertion	Disable ▾

< Back   Next >   Finish   Cancel

6. En la siguiente página, seleccione el protocolo apropiado **según la información de su ISP**. Por ejemplo, debe seleccionar el modo PPPoE si el ISP le proporciona una interfaz PPPoE. Luego haga clic **próximo** para el siguiente paso.

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:** si haces clic **PPPoE** como el protocolo, después de hacer clic **próximo**, obtendrá la siguiente página web. Ingrese manualmente el nombre de usuario/contraseña proporcionado por su ISP. Luego haga clic **próximo**.

Quick Start Wizard

PPPoE Client Mode

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

Service Name (optional)	CHT
Username	84005657@hinet.net
Password	*****
Confirm Password	*****

< Back   Next >   Finish   Cancel

**PPTP/L2TP:** si hace clic en PPTP/L2TP, obtendrá la siguiente página. Escriba toda la información proporcionada originalmente por su ISP. Luego haga clic **próximo** para el siguiente paso.

Quick Start Wizard

PPTP Client Mode

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

Username	5477aec
Password	*****
Confirm Password	*****
WAN IP Configuration	
<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically	
<input type="radio"/> Specify an IP address	
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	172.16.3.15
Primary DNS	8.8.8.8
Second DNS	8.8.4.4
PPTP Server	172.16.3.25

< Back   Next >   Finish   Cancel

**IP estática:** si hace clic en IP estática, obtendrá la siguiente página. Escriba la información de la dirección IP proporcionada originalmente por su ISP. Luego haga clic **próximo** para el siguiente paso.

## Quick Start Wizard

---

### Static IP Client Mode

**WAN 1**  
Enter the Static IP configuration provided by your ISP.

WAN IP	<input type="text" value="192.168.3.102"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.3.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="8.8.4.4"/> (optional)

**DHCP:** si hace clic en DHCP, obtendrá la siguiente página. Simplemente haga clic **próximo** continuar.

## Quick Start Wizard

---

### DHCP Client Mode

**WAN 1**  
If your ISP requires you to enter a specific host name or specific MAC address, please enter it in.

Host Name	<input type="text"/> (optional)
MAC	<input type="text" value="14"/> <input type="text" value="-49"/> <input type="text" value="-BC"/> <input type="text" value="-0A"/> <input type="text" value="-8A"/> <input type="text" value="-B9"/> (optional)



7. Ahora puede ver la siguiente pantalla. Indica que la configuración está completa. Los diferentes tipos de modos de conexión tendrán un resumen diferente. Hacer clic **Terminary** luego reinicie el enrutador. Después, disfrutará navegando por Internet.

#### Quick Start Wizard

Please confirm your settings:

WAN Interface:	WAN1
Physical Mode:	Ethernet
Physical Type:	AUTO
Internet Access:	DHCP

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

< Back

Next >

Finish

Cancel

## 5. Atención al cliente

Si el enrutador no puede funcionar correctamente después de muchos intentos, comuníquese con su distribuidor/DrayTek para obtener más ayuda de inmediato. Si tiene alguna pregunta, no dude en enviar un correo electrónico a support@draytek.com.

### Ser un propietario registrado

Se prefiere el registro web. Puede registrar su enrutador Vigor a través de <https://myvigor.draytek.com>.

### Actualizaciones de firmware y herramientas

Debido a la evolución continua de la tecnología DrayTek, todos los enrutadores se actualizarán periódicamente. Consulte el sitio web de DrayTek para obtener más información sobre el firmware, las herramientas y los documentos más recientes.

<https://www.draytek.com>