

DrayTek

VigorSwitch 2540x Series

L2+ Managed Switch



Quick Start Guide

V1.0

Serie VigorSwitch 2540x (P2540x/ G2540x)

Conmutador gestionado L2+

Guía de inicio rápido

Versión: 1.0

Versión de firmware: V2.6.3

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

Fecha: 1 de julio de 2020

Información sobre derechos de propiedad intelectual (DPI)

derechos de autor	© 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.
Marcas registradas	En este documento se utilizan las siguientes marcas comerciales: <ul style="list-style-type: none">- Microsoft es una marca registrada de Microsoft Corp.- Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 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.

Instrucciones de seguridad y aprobación

Seguridad Instrucciones	<ul style="list-style-type: none">- Lea detenidamente la guía de instalación antes de configurar el interruptor. El interruptor es una unidad electrónica complicada que solo puede ser reparada por personal autorizado y calificado. No intente abrir o reparar el interruptor usted mismo.- No coloque el interruptor en un lugar húmedo o húmedo, por ejemplo, un baño.- El interruptor debe usarse en un área protegida, dentro de un rango de temperatura de 0 a +45 Celsius.- No exponga el interruptor a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor. La carcasa y los componentes electrónicos pueden dañarse con la luz solar directa o fuentes de calor.- No despliegue el cable para la conexión LAN al aire libre para evitar riesgos de descargas eléctricas.- Mantenga el paquete fuera del alcance de los niños.- Cuando desee desechar el interruptor, siga las normas locales sobre conservación del medio ambiente.
Garantía	Garantizamos al usuario final original (comprador) que el interruptor estará libre de defectos de fabricación o materiales durante un período de un (1) año 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, Fu Shing Road, condado de HuKou, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 300, Taiwán, ROC, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

- **Nombre del producto:** Conmutador de enlace ascendente PoE 48+6 puertos
- **Número de modelo:** 10G VigorSwitch P2540x
- **Fabricante:** Corporación DrayTek.
- **Habla a:** No.26, Fu Shing Road, condado de HuKou, parque industrial Hsin-Chu, Hsinchu 300, Taiwán, República de China

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

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

Estándar	Versión / Fecha de emisión
EN 55032	2015+AC:2016 Clase A
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+A1:2015
EN 62368-1	2014 +A11:2015

Hsinchu
(lugar)

25 de noviembre de 2019
(fecha)


Calvin Ma / Presidente.
(Firma Jurídica)



Declaración de conformidad de la UE

Nosotros DrayTek Corp., oficina en No.26, Fu Shing Road, condado de HuKou, Hsin-Chu Industry Park, Hsinchu 300, Taiwán, ROC, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

- **Nombre del producto:** Conmutador de enlace ascendente de 48+6
- **Número de modelo:** puertos 10G VigorSwitch G2540x
- **Fabricante:** Corporación DrayTek.
- **Habla a:** No.26, Fu Shing Road, condado de HuKou, parque industrial Hsin-Chu, Hsinchu 300, Taiwán, República de China


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

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

Estándar	Versión / Fecha de emisión
EN 55032	2015+AC:2016 Clase A
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+A1:2015
EN 62368-1	2014 +A11:2015

Hsinchu
(lugar)

25 de noviembre de 2019
(fecha)


Calvin Ma / Presidente.
(Firma Jurídica)

Información reglamentaria

Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para una Clase **A** dispositivo digital, de conformidad con la Parte 15 de las Normas 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.

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



Más actualizaciones, visite www.draytek.com.

Ser un propietario registrado

Se prefiere el registro web. Puede registrar su interruptor Vigor a través de <http://www.draytek.com>.

Actualizaciones de firmware y herramientas

Debido a la evolución continua de la tecnología DrayTek, todos los conmutadores se actualizarán periódicamente. Consulte el sitio web de DrayTek para obtener más información sobre el firmware, las herramientas y los documentos más recientes. <http://www.draytek.com>

1

Contenido del paquete

El conmutador gestionado L2+ (**48** Puertos Gigabit + **6** puertos SFP+) es un conmutador estándar que cumple con las especificaciones IEEE 802.3u/ab Fast Ethernet y Gigabit Ethernet.

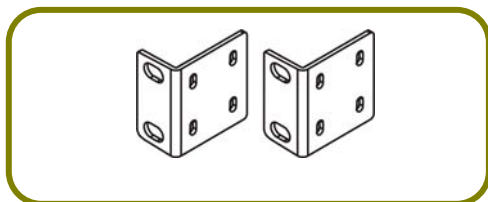
El administrador de la red puede iniciar sesión en el conmutador para monitorear, configurar y controlar la actividad de cada puerto. Además, el switch implementa QoS (Quality of Service) y VLAN. Es adecuado para aplicaciones de oficina.



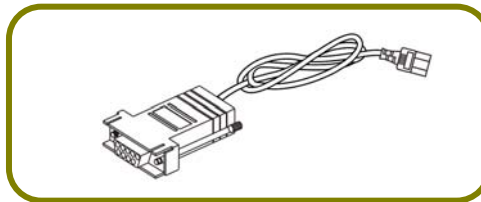
Vigor Switch P2540x (con PoE)



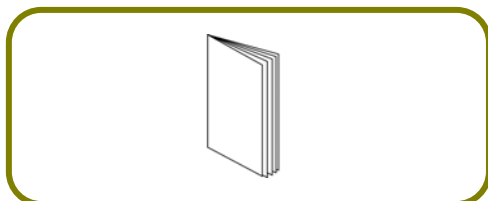
VigorSwitch G2540x (sin PoE)



Kit de montaje en bastidor (soportes)

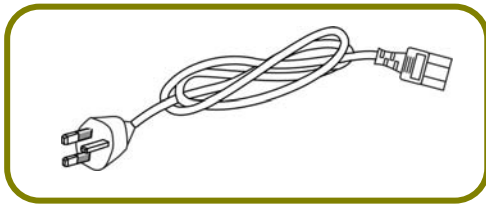


Cable de consola

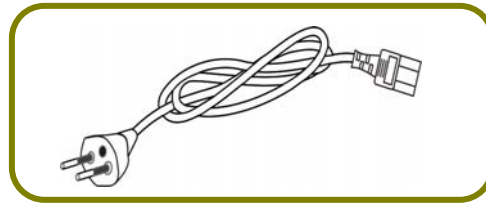


Guía de inicio rápido

El tipo de cable de alimentación depende del país en el que se instalará el conmutador.



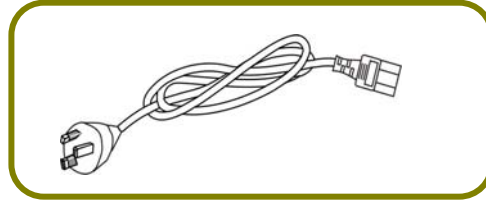
Cable de alimentación tipo Reino Unido



Cable de alimentación tipo UE



Cable de alimentación tipo EE. UU./Taiwán



Cable de alimentación tipo AU/NZ

Si alguno de estos artículos falta o está dañado, comuníquese con su proveedor local para obtener un reemplazo.



Nota

La siguiente limitación es adecuada para la potencia de salida VigorSwitch P2540x:

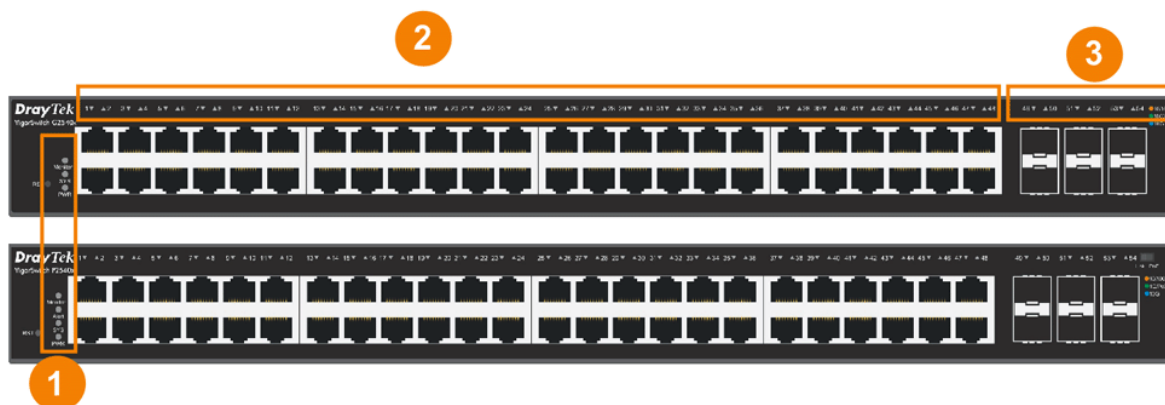
- IEEE 802.3af Máx. Salida de 15,4 W admitida
- IEEE 802.3at Máx. Salida de 30 W compatible

Presupuesto de energía PoE --

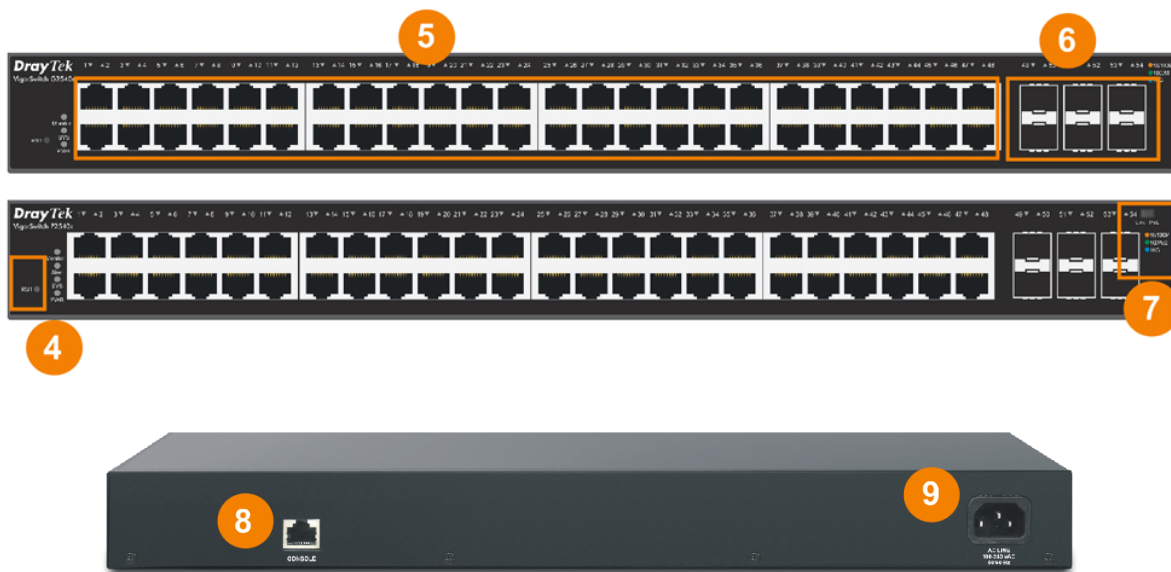
-400 vatios (máx.) para VigorSwitch P2540x

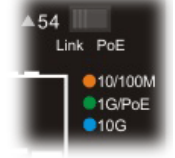

2

Panel Explicación



No.	LED	Estado	Explicación
1	Monitor	encendido (rojo)	Una alerta de falla del sistema debido a sobrecalentamiento o voltaje incorrecto.
		Apagado	El dispositivo está en condiciones normales y funcionando con normalidad.
	Alerta (para P2540x)	Parpadeando (Verde)	La energía supera (>) el presupuesto de energía PoE del 80 % de los vatios.
		Apagado	La energía está por debajo del (<) 80% de los vatios del presupuesto de energía PoE.
	SISTEMA	encendido (verde)	El conmutador finaliza el arranque del sistema y el sistema está listo.
		Parpadeando (Verde)	El conmutador se enciende y comienza el arranque del sistema.
		Apagado	La energía está apagada o el sistema no está listo/no funciona correctamente.
	poder	encendido (verde)	El dispositivo está encendido y funcionando normalmente.
Apagado		El dispositivo no está listo o ha fallado.	
2	Puerto 1 ~ 48 (PoE, para P2540x)	encendido (verde)	El puerto se suministra con alimentación PoE.
		Apagado	No se suministra alimentación PoE en el puerto.
	Puerto 1 ~ 48 (GbE RJ45)	encendido (verde)	El dispositivo está conectado con 1000Mbps.
		encendido (ámbar)	El dispositivo está conectado con 10/100Mbps.
		Parpadeo	El sistema está enviando o recibiendo datos a través del puerto.
		Apagado	El puerto está desconectado o el enlace falla.
	3	Puerto 49 ~ 54 (SFP+)	encendido (verde)
encendido (azul)			El dispositivo está conectado con 10 Gbps.
encendido (ámbar)			El dispositivo está conectado con 10/100Mbps.
Parpadeo			El sistema está enviando o recibiendo datos a través del puerto.



No.	Interfaz	Descripción
4	PRIMERA	Restaurar la configuración predeterminada.
5	Puerto 1 ~ 48 (PoE) Puerto 1 ~ 48 (RJ45)	El puerto 1 al puerto 48 se puede usar para la conexión Ethernet y la conexión PoE, según el dispositivo conectado.
6	Puerto 49 ~ 54 (SFP)	El puerto 49 al puerto 54 se utilizan para la conexión de fibra 10G.
7	Interruptor deslizante (para P2540x) 	Cambia la función LED. Derecha: estado de la conexión PoE. Izquierda: estado de conexión del puerto LAN.
8	Consola	Se utiliza para realizar el control de comandos de telnet.
9		Entrada de alimentación para entrada de CA (100~240 V/CA, 50/60 Hz).

3

Instalación de hardware

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

Antes de comenzar a configurar el interruptor, debe conectar sus dispositivos correctamente.

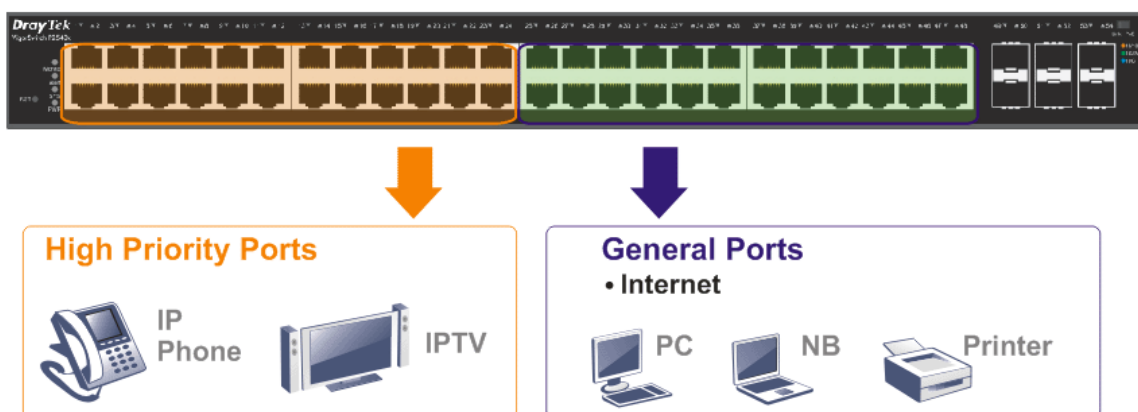


Nota

Alimente el dispositivo a este interruptor y obtenga una fuente de alimentación de 54 V a través de Cat. Cable 5e.

3.1 Conexión de red

- Usa un gato. Cable de par trenzado 5e para conectar un dispositivo PoE al puerto (1~48) de este conmutador.
- El conmutador suministrará energía al dispositivo PoE a través del cable de par trenzado. Tenga en cuenta que el dispositivo de alimentación debe cumplir con IEEE 802.3af/at.
- Se pueden conectar otras PC, servidores y dispositivos de red al conmutador mediante un cable de par trenzado "directo" estándar.

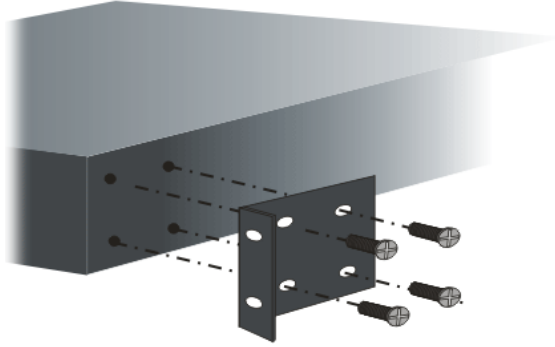


(Tome VigorSwitch P2540x como ejemplo)

3.2 Instalación montada en bastidor

El interruptor se puede instalar fácilmente usando **kit de montaje en bastidor**.

1. Fije los soportes al chasis de un bastidor de 19 pulgadas. El segundo soporte sujeta el otro lado del chasis según el procedimiento anterior.



2. Después de la instalación del soporte, el chasis del VigorSwitch se puede instalar en un bastidor usando cuatro tornillos para cada lado del bastidor.



4

Configuración de software

En esta sección, tome VigorSwitch G2540x como ejemplo:

VigorSwitch, for example:
IP Address: 192.168.1.224
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.1.254



Assign a reasonable IP address, for example:
IP Address: 192.168.1.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.1.254



Ethernet LAN

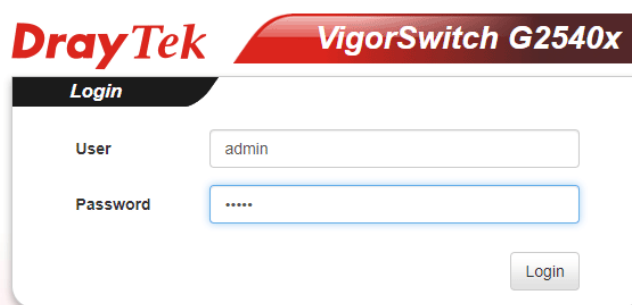
Antes de usar el interruptor, realice los siguientes pasos:

1. Configure una ruta física entre el conmutador configurado y una PC mediante un UTP Cat calificado. Cable 5e con conector RJ-45.

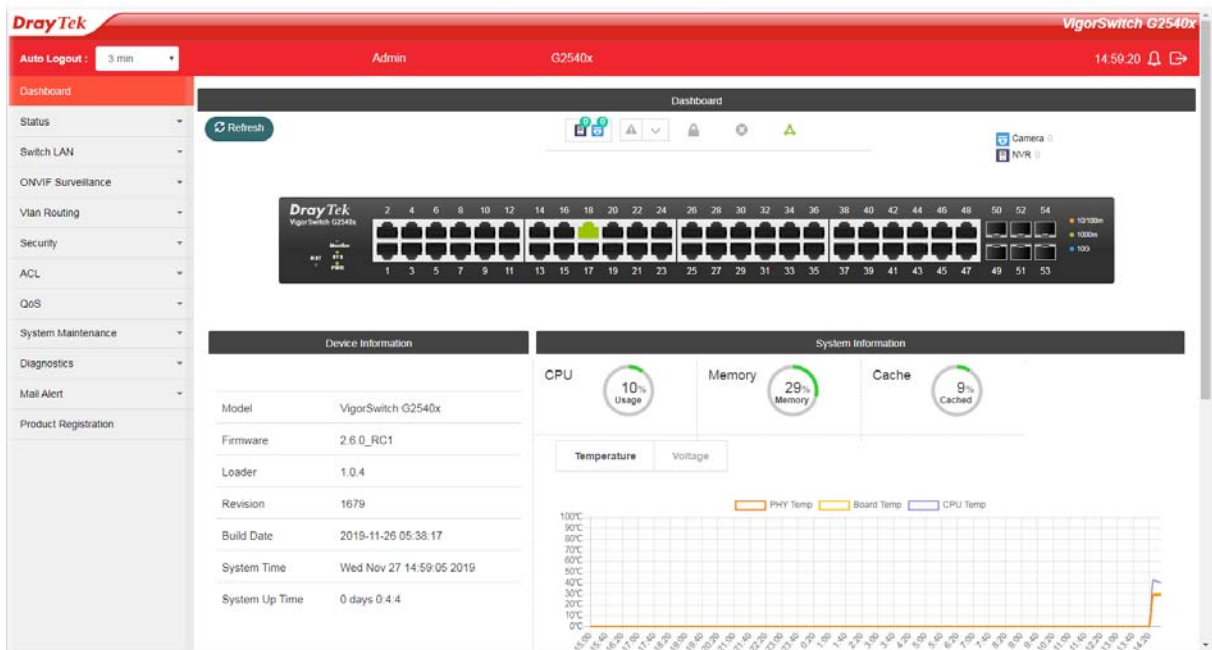
Si una PC se conecta directamente al conmutador, debe configurar la misma máscara de subred para la PC y el conmutador. Los valores predeterminados del conmutador administrado se enumeran a continuación:

Dirección IP	192.168.1.224
Máscara de subred	255.255.255.0
Cliente DHCP	Habilitado (activado)
Nombre de usuario	administración
Contraseña	administración

2. Después de configurar la dirección IP correcta en su PC, abra su navegador web y acceda a la dirección IP del interruptor.



La página de inicio de VigorSwitch se mostrará a continuación:



Servicio al Cliente

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

Aviso GPL

Este producto DrayTek utiliza software con licencia parcial o total según los términos de la LICENCIA PÚBLICA GENERAL DE GNU. El autor del software no ofrece ninguna garantía. Se ofrece una garantía limitada en los productos DrayTek. Esta Garantía limitada no cubre ninguna aplicación o programa de software.

Para descargar códigos fuente, visite:

<http://gplsource.draytek.com>

LICENCIA PÚBLICA GENERAL DE GNU:

<https://gnu.org/licenses/gpl-2.0> Versión

2, junio de 1991

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con el soporte técnico de DrayTek en support@draytek.com para obtener más información.