

DrayTek

VigorSwitch P2100/G2100 L2+ Managed Switch



Quick Start Guide

V1.0

Vigor Switch P2100/G2100

Conmutador gestionado L2+

Guía de inicio rápido

Versión: 1.0

Versión de firmware: V2.6.5

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

Fecha: 27 de enero de 2021

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 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.
Instrucciones de seguridad	<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.- No apile los interruptores.- 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 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 Road, HuKou, HsinChu Industrial Park, Hsinchu 303, Taiwán, ROC, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

- **Nombre del producto:** Conmutador PoE 8+2 Gigabit
- **Número de modelo:** Vigor Switch P2100
- **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 y RoHS 2011/65/EU con referencia a los siguientes estándares

Estándar	Versión / Fecha de emisión
EN 55032	2012+AC:2013 clase A
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55035	2017
EN 62368-1	2014 +A11:2017 (Segunda Edición)



Hsinchu
(lugar)

3 de octubre 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 8+2 Gigabits
- **Número de modelo:** Vigor Switch G2100
- **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	2012+AC:2013 clase A
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55035	2017
EN 62368-1	2014 +A11:2017 (Segunda Edición)



Hsinchu

(lugar)

3 de octubre 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 se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, 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) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y

(2) Este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Representante local de EE. UU.	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

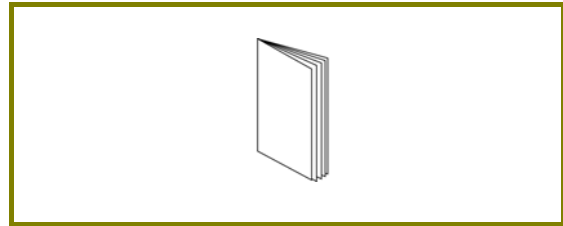
Precaución: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.



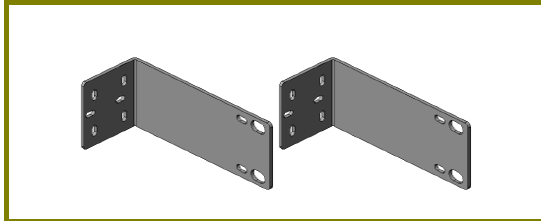
1. Contenido del paquete



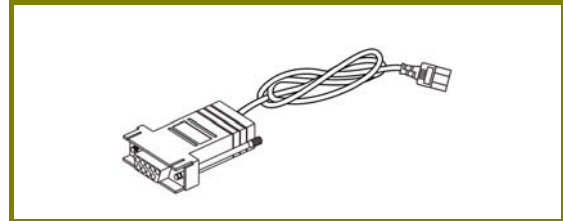
VigorSwitch



Guía de inicio rápido



Kit de montaje en bastidor (soportes)

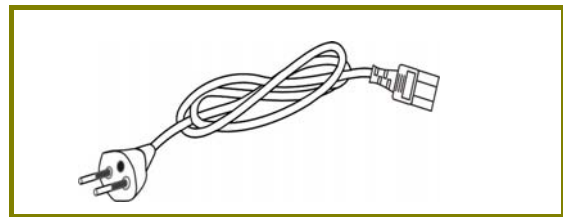


Cable de consola

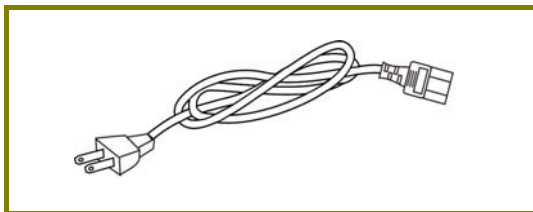
El tipo de cable de alimentación depende del país en el que se instalará el conmutador.



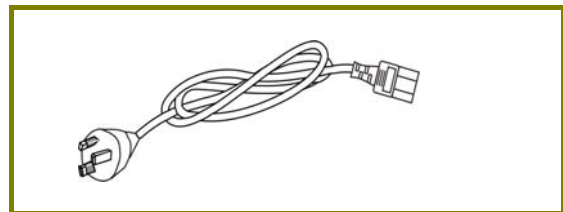
Cable de alimentación tipo Reino Unido



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

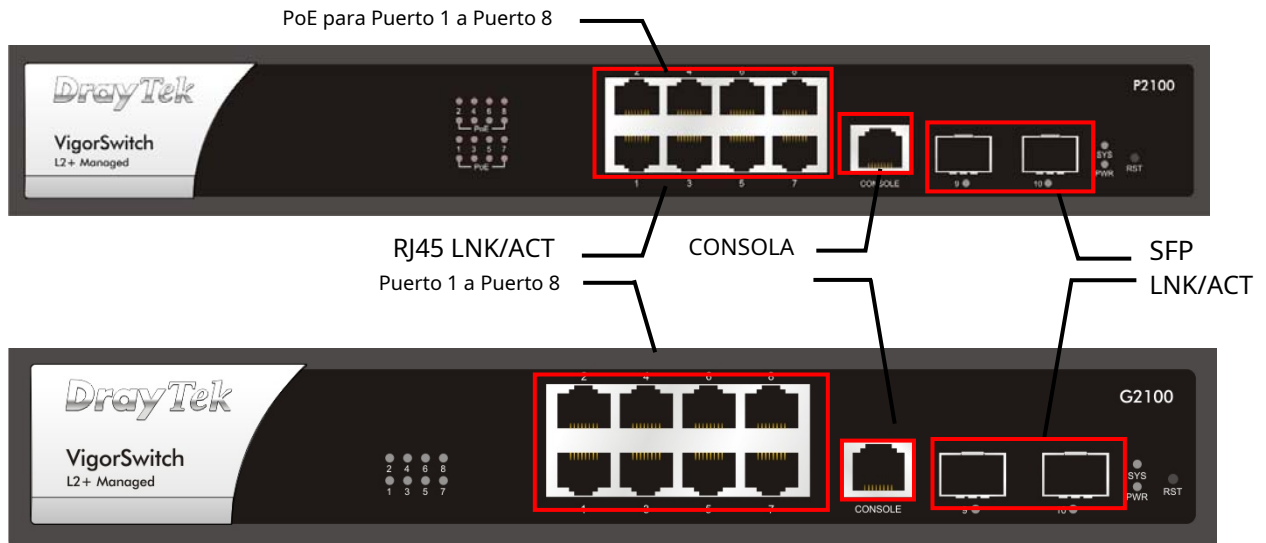
La siguiente limitación es adecuada para la potencia de salida de VigorSwitch P2100:

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


Presupuesto de energía PoE --

-140 vatios (máx.)

2. Explicación del panel



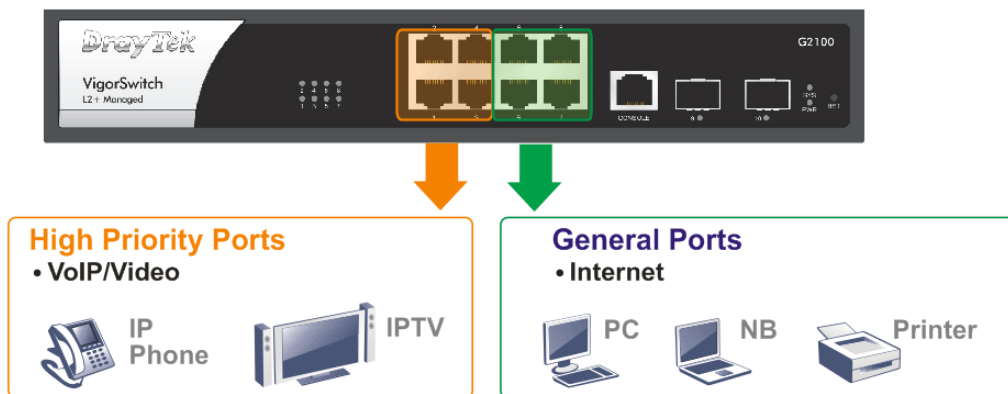
LED	Estado	Explicación
PoE (para P2100)	encendido (verde)	Dispositivos conectados sobre el presupuesto máximo de energía PoE.
	Parpadeando (Verde)	Más del 80 % del presupuesto máximo de energía se suministra para dispositivos PoE.
	Apagado	Dispositivos conectados dentro del presupuesto máximo de energía PoE.
RJ 45 Puerto LNK/ACT 1 ~ 8	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.
Puerto 9 ~ 10 SFP LNK/ACT	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.
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	Sobre	El dispositivo está encendido.
	Apagado	El dispositivo está apagado.

Interfaz	Descripción
RJ 45 LNK/ACT Puerto 1 ~ 8	El puerto 1 al puerto 8 se puede usar para la conexión Ethernet y la conexión PoE, según el dispositivo conectado.
PoE para el puerto 1 ~ 8	
Consola	Se utiliza para realizar el control de comandos de telnet.
Puerto SFP LNK/ACT 9 ~ 10	Los puertos 9 a 10 se utilizan para la conexión de fibra.
PRIMERA	Botón de reinicio de fábrica. <ul style="list-style-type: none"> - Púlselo para reiniciar el sistema. (<5 segundos) Los LED PoE/Alert y SYS también parpadearán. - Púlselo para restablecer el sistema con la configuración predeterminada de fábrica. (5~20 segundos) Los LED de PoE/Alerta y SYS se apagarán si se presiona el botón RST entre 5 y 10 segundos.
	Entrada de alimentación para entrada de CA (100~240 V/CA, 50/60 Hz).

3. Instalación de hardware

3.1 Conexión de red

- Usa un gato. Cable de par trenzado 5e para conectar un dispositivo PoE al puerto (1~8) 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.

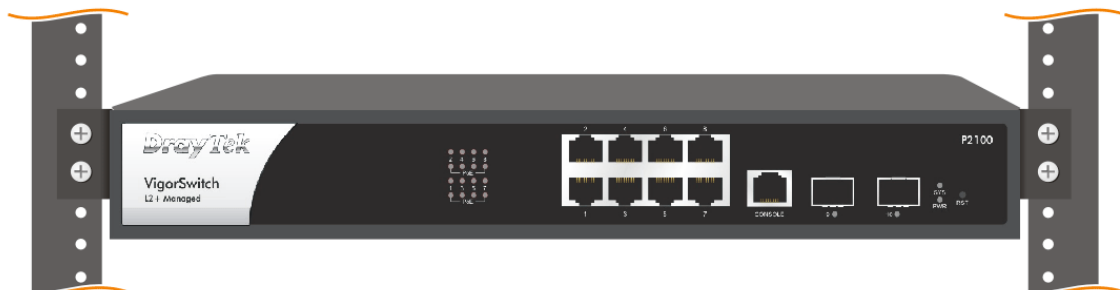
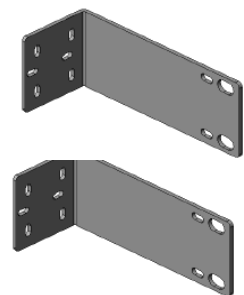


(Tome VigorSwitch P2100 como ejemplo).

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 o 23 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.

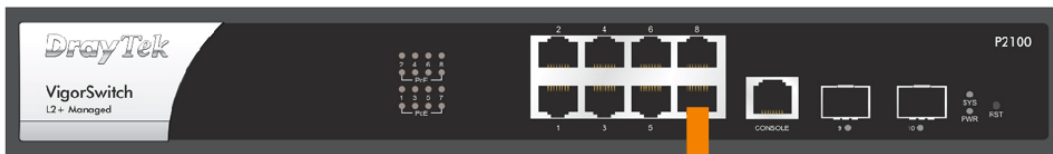


(Tome VigorSwitch P2100 como ejemplo).

4. Configuración del programa

En esta sección, tomamos VigorSwitch P2100 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.

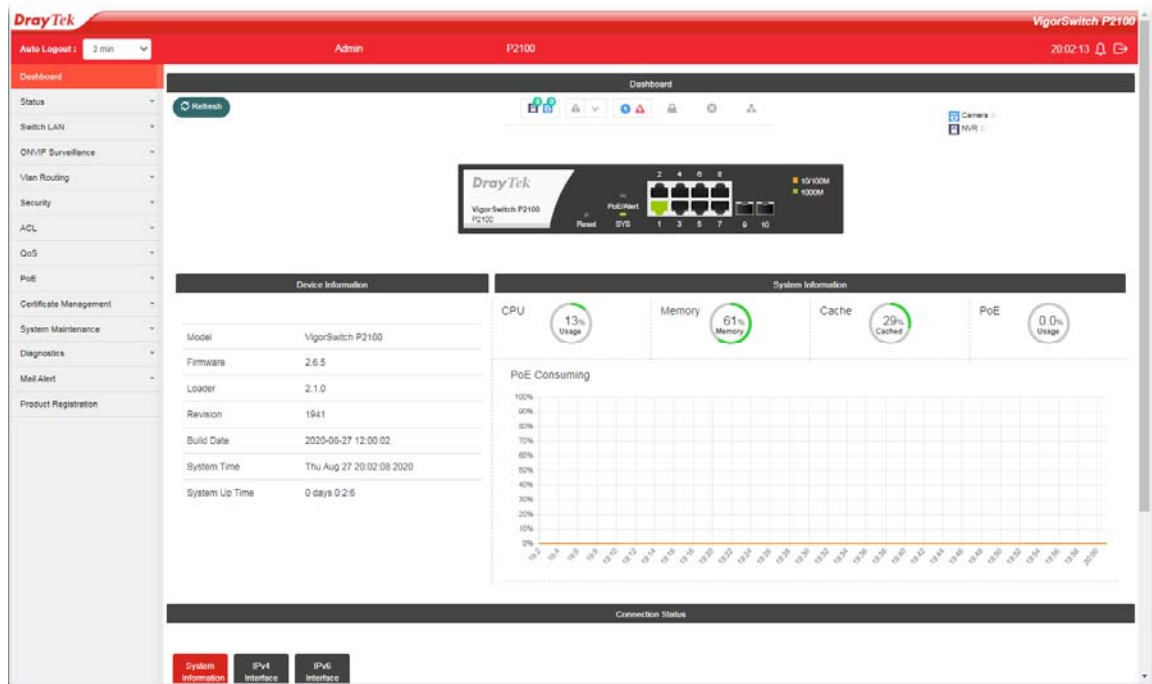
Si una PC se conecta directamente al conmutador, debe configurar la misma máscara de subred para PC y el interruptor. Los valores predeterminados del conmutador administrado se enumeran a continuación:

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.

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 conmutadores 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>