

# *DrayTek*

## VigorSwitch P1 280/G1280

Web Smart Gigabit Switch



V1.2

# **Conmutador Gigabit Web inteligente**

## **VigorSwitch P1282 / G1282**

### **Guía de inicio rápido**

**Versión: 1.2**

**Versión de firmware: V2.1.0\_RC**

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

**Fecha: 04 de septiembre de 2017**

## 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 registrada de Microsoft Corp.</li><li>- Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8 y Explorer son marcas comerciales de Microsoft Corp.</li><li>- 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 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.</li><li>- No coloque el interruptor en un lugar húmedo o húmedo, por ejemplo, un baño.</li><li>- No apile los interruptores.</li><li>- El interruptor debe usarse en un área protegida, dentro de un rango de temperatura de +5 a +40 Celsius.</li><li>- 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.</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 interruptor, siga las normas locales sobre conservación del medio ambiente.</li></ul>
<b>Garantía</b>	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 PoE Web Smart**
- Número de modelo: **Gigabit VigorSwitch P1282**
- 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 clase A
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+A1:2015
EN 60950-1	2006 +A11:2009 + A1:2010 +A12:2011+ A2:2013

**Hsinchu**  
(lugar)

**22 de junio de 2017**  
(fecha)

*Calvin Ma*  
**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 Gigabit de 24
- **Número de modelo:** puertos VigorSwitch G1282
- **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 clase A
EN 61000-3-2	2014 Clase A
EN 61000-3-3	2013
EN 55024	2010+A1:2015
EN 60950-1	2006 +A11:2009 + A1:2010 +A12:2011+ A2:2013

Hsinchu  
(lugar)

22 de junio de 2017  
(fecha)

*Calvin Ma*  
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) 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, por favor visite [www.draytek.com](http://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 de puertos Gigabit Web Smart de 24 puertos + 4 puertos UTP/SFP combinados es un conmutador estándar que cumple con las especificaciones IEEE 802.3u/ab Fast Ethernet y Gigabit Ethernet.

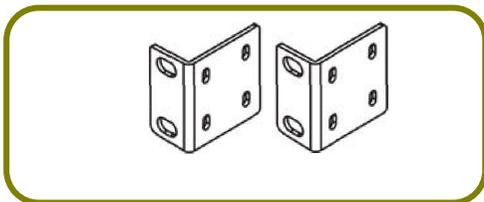
El administrador de la red puede iniciar sesión en el conmutador para monitorear, configurar y controlar la actividad de cada puerto. Además, el switch implementa QoS (Quality of Service) y VLAN. Es adecuado para aplicaciones de oficina.



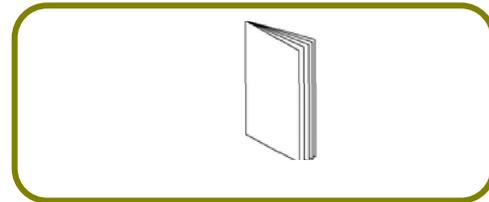
**Vigor Switch P1282 (con PoE)**



**VigorSwitch G1282 (sin PoE)**

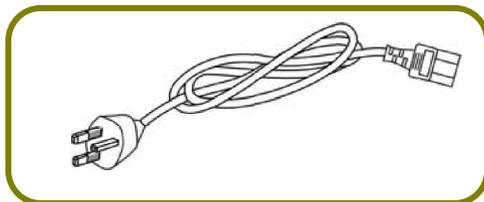


**Kit de montaje en bastidor (soportes)**

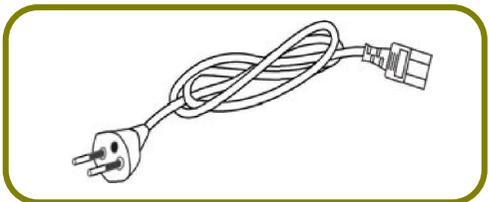


**Guía de inicio rápido**

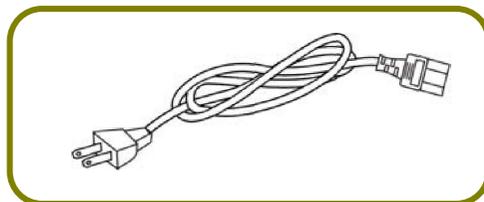
El tipo de cable de alimentación depende del país en el que se instalará el conmutador.



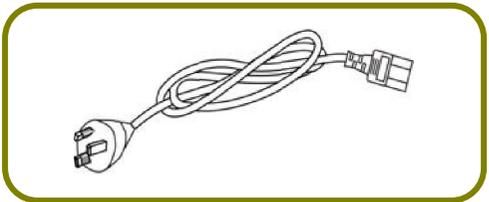
**Cable de alimentación tipo Reino Unido**



**Cable de alimentación tipo UE**



**Cable de alimentación tipo EE. UU./Taiwán**

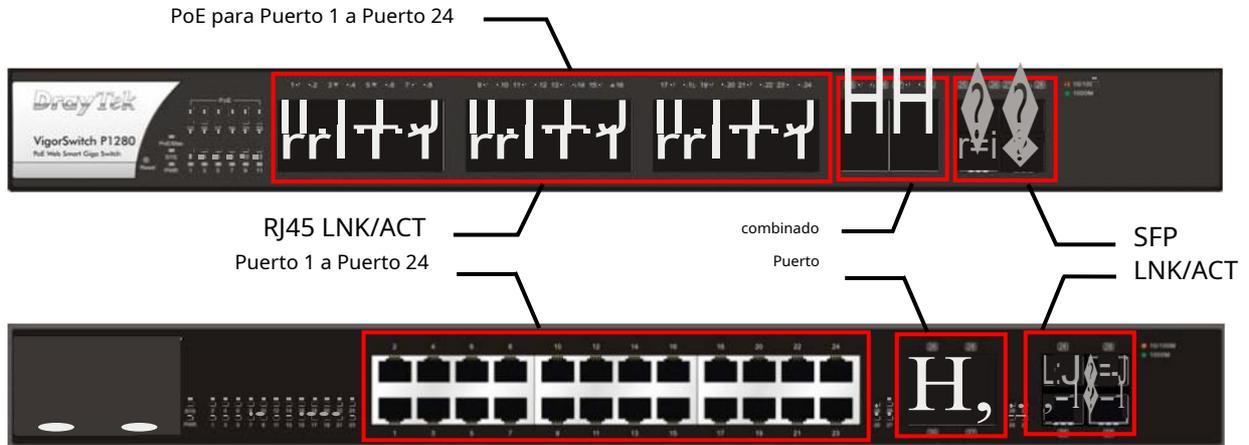


**Cable de alimentación tipo AU/NZ**

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

# 2

## Panel Explicación



LED	Estado	Explicación
PoE/máx. (para P1282)	encendido (verde)	Conectado a través del presupuesto máximo de energía PoE.
	Apagado	Conectado dentro del presupuesto máximo de energía PoE.
SISTEMA	encendido (verde)	El conmutador finaliza el arranque del sistema y el sistema está listo.
	Parpadeo (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.
PoE 1~24	encendido (verde)	El puerto se suministra con alimentación PoE.
	Apagado	No se suministra alimentación PoE en el puerto.
RJ 45 LNK/ACT Puerto 1 ~ 24	encendido (verde)	El dispositivo está conectado con 1000Mbps.
	Sobre (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.
Combo para Oporto 25 ~ 28 (RJ 45	encendido (verde)	El dispositivo está conectado con 1000Mbps.
	Sobre (Ámbar)	El dispositivo está conectado con 10/100Mbps.

LNK/ACT)	Parpadeo	El sistema está enviando o recibiendo datos a través del puerto.
	Apagado	El puerto está desconectado o el enlace falla.
SFP LNK/ACT	encendido (verde)	El dispositivo está conectado con 1000Mbps.
	Sobre (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.

Interfaz	Descripción
RJ 45 LNK/ACT Puerto 1 ~ 24 PoE para el puerto 1 ~ 24	El puerto 1 al puerto 24 se puede usar para la conexión Ethernet y la conexión PoE, según el dispositivo conectado.
Puerto SFP LNK/ACT 25 ~ 28	Los puertos 25 a 28 se utilizan para la conexión de fibra.
<b>1</b>	Entrada de alimentación para entrada de CA (100~240 V/CA, 50/60 Hz).

### Nota

La siguiente limitación es adecuada para la potencia de salida

VigorSwitch P1282 --

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

Presupuesto de energía PoE --

- 340 vatios (máx.)

# 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.

---

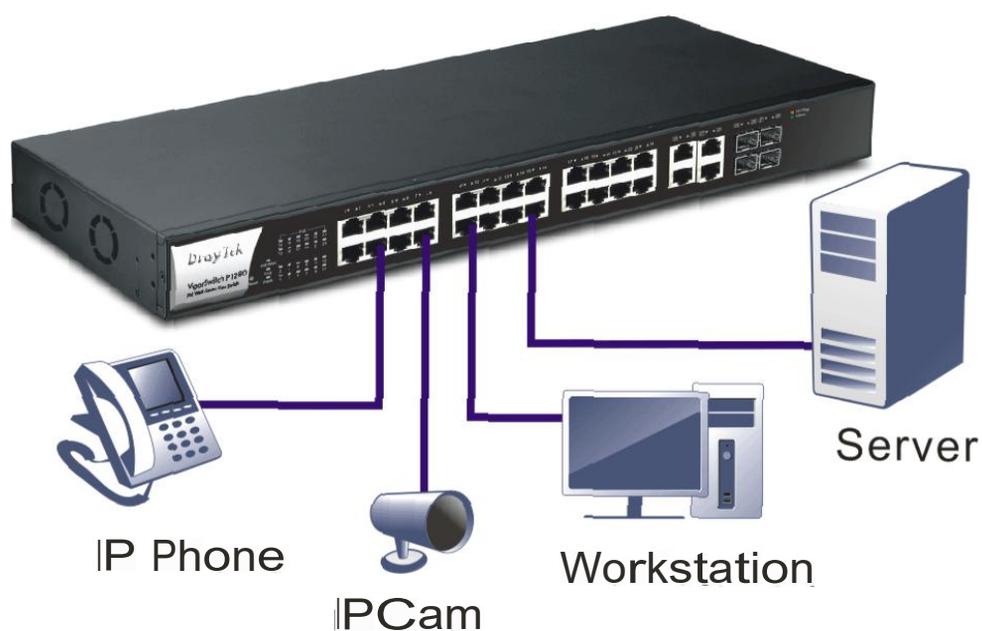
### Nota

Alimente el dispositivo a este interruptor y obtenga una fuente de alimentación de 48 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 (1~24) 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.

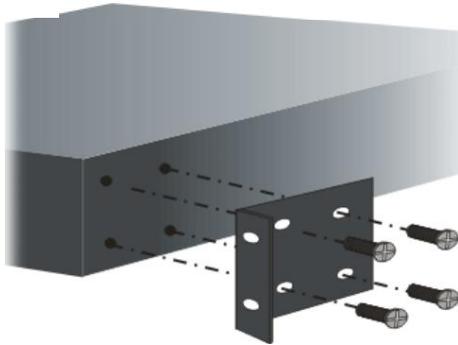


(Tome VigorSwitch P1282 como ejemplo)

### 3.2 Instalación montada en la pared

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.



# 4

## Configuración de software

En esta sección, tomamos VigorSwitch P1282 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.

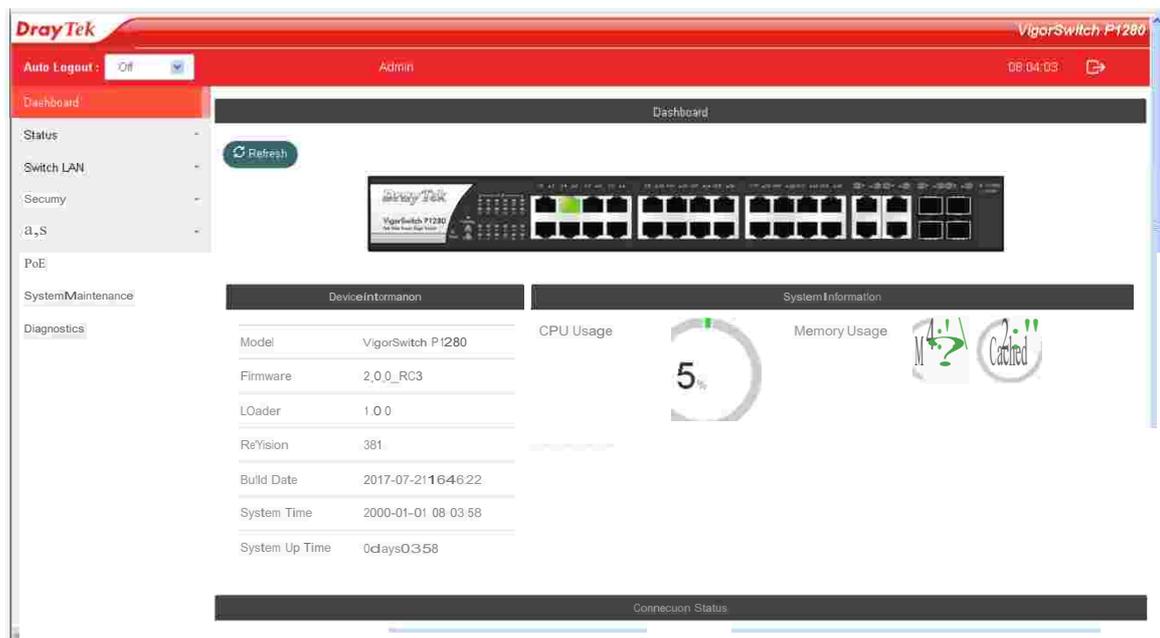
Si una PC se conecta directamente al conmutador, debe configurar la misma máscara de subred para PC y el interruptor. Los valores predeterminados del conmutador administrado se enumeran a continuación:

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](mailto: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](mailto:support@draytek.com) para obtener más información.