




Guía de instalación rápida 

**TV-VS1**  
**TV-VS1P**  
1.01

# Table of Contents

Español	1
1. Antes de iniciar	1
2. Instalación del Hardware	2
3. Configuración del TV-VS1/TV-VS1P	3
4. Instalación Power over Ethernet (PoE)	6
.....	
Troubleshooting	8



## Contenidos del paquete

- TV-VS1/TV-VS1P
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (herramienta y guía del usuario)
- Cable de red (1.5m / 5pi)
- Conector GPIO
- Cable tipo Y (puerto de 3,5 mm)
- Adaptador de alimentación (12V DC, 1.5A)
- Equipo de montaje

## Requisitos de instalación

- Un PC con adaptador de red instalado de manera correcta
- Unidad de CD-ROM
- Resolución VGA: 800 x 600 o superior
- Navegador Web: Internet Explorer (6.0 ó superior)
- Cámara analógica con conector BNC
- Cable de video coaxial de 75 ohmios con conectores BNC
- Enrutador de Internet (Opcional)
- Un servidor DHCP disponible, los enrutadores tienen por lo general un servidor DHCP integrado (Opcional)
- Conmutador Power over Ethernet (PoE) (Ej. TPE-80WS) o inyector PoE (Ej. TPE-111GI) (opcional para TV-VS1P).
- Monitor con conector BNC (Opcional)

### **Nota:**

El TV-VS1P sólo trabaja con dispositivos PoE (Power over Ethernet) que cumplen con el estándar IEEE 802.3af.

## Requisitos de la herramienta de software

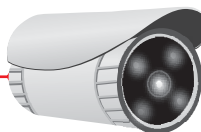
Compatible con sistemas operativos	CPU	Memoria
Windows 7 (32/64-bit)	1.3GHz o superior	1GB RAM o superior
Windows Vista (32/64-bit)	1.3GHz o superior	512MB RAM o superior
Windows XP (32/64-bit) / 2000	1.3GHz o superior	256MB RAM o superior

## 2. Instalación del Hardware

1. Conecte el cable de red suministrado desde uno de los puertos de red de su enrutador al puerto Ethernet de la TV-VS1/TV-VS1P.



2. Conecte un extremo del cable BNC al conector **Video IN** (entrada) de la TV-VS1/TV-VS1P. Conecte el otro extremo del cable BNC al conector **Video OUT** (salida) de su cámara analógica.



3. Conecte el adaptador eléctrico a la TV-VS1/TV-VS1P y luego a una toma de corriente.



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

РУССКИЙ

### 3. Configuración del TV-VS1/TV-VS1P

1. Introduzca el CD-ROM de la herramienta en la unidad de CD-ROM de su PC.

2. Haga clic en **Run autorun.exe** (sólo para Windows 7/Vista).

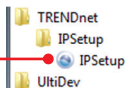
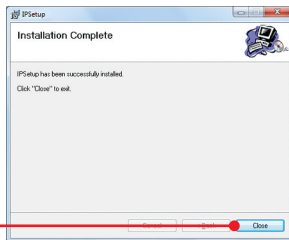
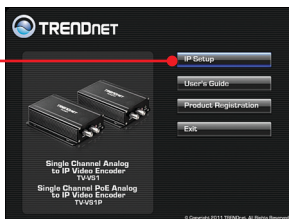
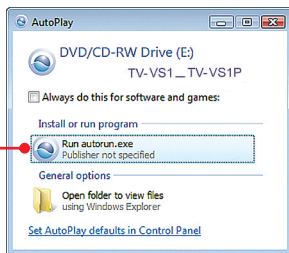
3. Haga clic en **IP Setup**.

4. Siga las instrucciones del **Installation Wizard** (Asistente de Instalación)

5. Una vez que la instalación completa, haga clic en **Cerrar**.

6. Haga clic en **Inicio** (Windows XP) o **Windows** (Windows 7/Vista) icono.

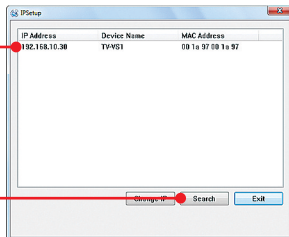
7. Vaya a **Programs** (Programas) luego a **TRENDnet** después a **IP Setup** (Configuración de IP) y luego haga click en **IP Setup** (Configuración de IP)



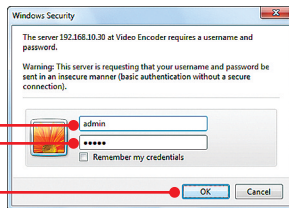
**Nota:**

Por defecto, la configuración IP del TV-VS1/TV-VS1P es la definida por el DHCP. Si desea dar a la TV-VS1/TV-VS1P una dirección IP estática, consulte la guía del usuario al CD-ROM de la herramienta.

8. Haga doble clic en el servidor de la Codificador de video para acceder a la configuración del navegador. Compruebe que la dirección MAC que aparece en la lista concuerda con la dirección MAC de su codificador de video. La dirección MAC aparece en la parte posterior de la TV-VS1/TV-VS1P. Haga clic en **Search** (Buscar) si se ha detectado ninguna codificador de video.



9. Introduzca el **User name** (Nombre de Usuario) y **Password** (contraseña), y después pulse **OK**.  
Por defecto:  
Nombre de Usuario: **admin**  
Contraseña: **admin**

**Nota:**

Para ver el video mediante la compresión de video MJPEG, vaya a [www.java.com](http://www.java.com). Descargue e instale el plug in de Java.

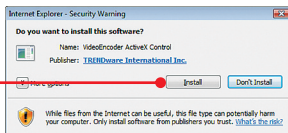
10. Haga clic en **Install** (instalar) (Internet Explorer 9).



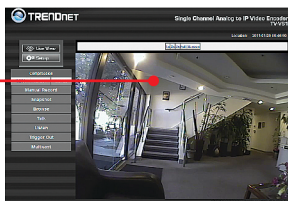
11. Haga clic derecho en la barra amarilla y luego haga clic en **Install This Add-on for All Users** (Instalar este equipo suplementario para todos los usuarios de este PC) (Internet Explorer 8) o **Install ActiveX Control** (Instalar control ActiveX) (Internet Explorer 6/7).



12. Haga clic en **Instalar** (instalar).



13. Le aparecerá el video en tiempo real.



## La configuración ha finalizado.

Para obtener información más detallada sobre la configuración y las opciones de configuración avanzadas de la **TV-VS1/TV-VS1P**, por favor consulte la sección de resolución de problemas en el CD-ROM de la Guía del Usuario, o el sitio Web de TRENDnet en <http://www.trendnet.com>

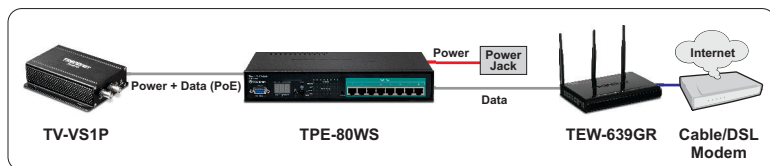
## Registre su producto

Para asegurar los más altos niveles de servicio y apoyo al cliente, registre su producto en línea en: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register) Gracias por elegir TRENDnet.

## 4. Instalación Power over Ethernet (PoE)

**Nota:** Esta sección es sólo para la TV-VS1P.

### Uso del TV-VS1P con un conmutador PoE



1. Conecte un cable de red del conmutador PoE (Ej. TPE-80WS) al puerto de red en la TV-VS1P. Luego, siga los pasos de la Sección 3: Configure la TV-VS1/TV-VS1P.



ENGLISH

FRANÇAIS

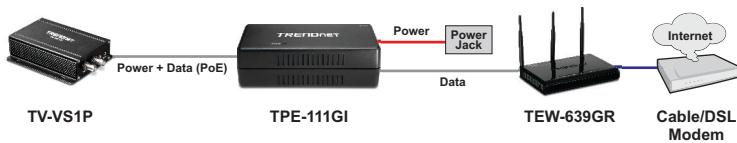
DEUTSCH

ESPAÑOL

РУССКИЙ



## Uso del TV-VS1P con un inyector (TPE-111GI)



1. Conecte un extremo del cable de alimentación al **inyector**. Luego, conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente.



2. Conecte un cable de red del conmutador al puerto **Data In** del TPE-111GI.



3. Conecte un cable de red de la TV-VS1P al puerto **PoE Out** del TPE-111GI.



4. Luego, siga los pasos de la Sección 3: Configure la TV-VS1/TV-VS1P.

## 1. I inserted the Utility CD-ROM into my computer's CD-ROM Drive but the installation menu does not appear automatically. What should I do?

1. For Windows 7, if the installation menu does not appear automatically, click on the Windows Icon on the bottom left hand corner of the screen, click the "Search programs and files" box, and type D:\autorun.exe, where "D" in "D:\autorun.exe" is the letter assigned to your CD-ROM Drive, and then press the ENTER key on your keyboard .
2. For Windows Vista, if the installation menu does not appear automatically, click Start, click the Start Search box, and type D:\autorun.exe where "D" in "D:\autorun.exe" is the letter assigned to your CD-ROM Drive, and then press the ENTER key on your keyboard.
3. For Windows XP, if the window does not appear automatically, click Start, click Run and type D:\autorun.exe where "D" in "D:\autorun.exe" is the letter assigned to your CD-ROM Drive, and then press the ENTER key on your keyboard.

## 2. IP Setup is unable to detect my video encoder. What should I do?

1. Verify that you have followed all the steps in Section 2: Hardware Installation.
2. Disable any software firewall programs such as ZoneAlarm or Norton Internet Security. If you are using Windows 7, Vista or XP disable the built in firewall.
3. Click on **Search** in IPSetup.
4. Reset the video encoder. Take a pin or paperclip and press the reset button on the side of the unit for 15 seconds.

## 3. I do not have a DHCP server or DHCP is disabled on my network and I am unable to configure the TV-VS1/TV-VS1P. What should I do?

1. Go to the TCP/IP settings on your computer and assign a static IP address on your computer's network adapter in the subnet of 192.168.10.x. Since the default IP address of the TV-VS1/TV-VS1P is 192.168.10.30, do not assign a static IP address of 192.168.10.30 on your computer's network adapter.
2. Open Internet Explorer and enter http://192.168.10.30 into the address bar.

## 4. When I click on Live View the image does not load?

1. Make sure that you are using a browser that supports ActiveX or Java.
2. Make sure that ActiveX or Java is installed. See steps 10 to 12 in Section 2: Hardware Installation for ActiveX installation. Go to [www.java.com](http://www.java.com) to download and install the Java plug-in.

## 5. I forgot my password. What should I do?

Take a pin or paperclip and press the reset button on the side of the unit for 15 seconds. This will return settings back to factory defaults. Open up the IP Setup program to find out the IP address of the camera (see step 8 in Section 3: Configure the TV-VS1/TV-VS1P.) If you do not have a DHCP server on your network, the default IP address is 192.168.10.30. The default administrator ID and password is admin.

## 6. Please give me an explanation of all the LEDs and Buttons.

LED/Button	Color	Sequence	Definition
Power LED	Amber	Solid	Device is on
	N/A	Off	Device is off
Network Port Link/ Act LEDs	Green	Solid	LAN port connected at 10/20 Mbps or 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
		Blinking	LAN port data transmitting/receiving 10/20Mbps or 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
	N/A	Off	LAN port is disconnected/No Ethernet Link
Reset Button	N/A	N/A	Hold 15 seconds to reset device to factory defaults.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **TV-VS1/TV-VS1P**, please contact TRENDnet's Technical Support Department.

## **GPL/LGPL General Information**

This TRENDnet product includes free software written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. The details of the GNU GPL and LGPL are included in the product CD-ROM.

Please also go to (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) or (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) for specific terms of each license.

The source codes are available for download from TRENDnet's web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) for at least three years from the product shipping date.

You could also request the source codes by contacting TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Informations générales GPL/LGPL**

Ce produit TRENDnet comprend un logiciel libre écrit par des programmeurs tiers. Ces codes sont sujet à la GNU General Public License ("GPL" Licence publique générale GNU) ou à la GNU Lesser General Public License ("LGPL" Licence publique générale limitée GNU). Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont sujets aux droits d'auteurs des programmeurs. TRENDnet ne fournit pas d'assistance technique pour ces codes. Les détails concernant les GPL et LGPL GNU sont repris sur le CD-ROM du produit.

Veuillez également vous rendre en (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ou en (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) pour les conditions spécifiques de chaque licence.

Les codes source sont disponibles au téléchargement sur le site Internet de TRENDnet web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durant au moins 3 ans à partir de la date d'expédition du produit.

Vous pouvez également demander les codes source en contactant TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Allgemeine Informationen zu GPL/LGPL**

Dieses Produkt enthält die freie Software "netfilter/iptables" (© 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>) und die freie Software "Linux\_mtd" (Memory Technology Devices) Implementation (© 2000 David Woodhouse), erstmals integriert in Linux Version 2.4.0-test 3 v. 10.07.2000 (<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/old-test-kernels/linux-2.4.0-test3.tar.bz2>), sowie weitere freie Software. Sie haben durch den Erwerb dieses Produktes keinerlei Gewährleistungsansprüche gegen die Berechtigten an der oben genannten Software erworben; weil diese die Software kostenfrei lizenzieren gewähren sie keine Haftung gemäß unten abgedruckten Lizenzbedingungen. Die Software darf von jedermann im Quell- und Objektcode unter Beachtung der Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 2, und GNU Lesser General Public License (LGPL) vervielfältigt, verbreitet und verarbeitet werden. Die Lizenz ist unten im englischsprachigen Originalwortlaut wiedergegeben. Eine nichtoffizielle Übersetzung in die deutsche Sprache finden Sie im Internet unter (<http://www.gnu.de/documents/gpl-2.0.de.html>). Eine allgemeine öffentliche GNU Lizenz befindet sich auch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Sie können Quell- und Objektcode der Software für mindestens drei Jahre auf unserer Homepage [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com) im Downloadbereich ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) downloadend. Sofern Sie nicht über die Möglichkeit des Downloads verfügen können Sie bei TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 - U.S.A., Tel.: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511 die Software anfordern.

## **Información general sobre la GPL/LGPL**

Este producto de TRENDnet incluye un programa gratuito desarrollado por terceros. Estos códigos están sujetos a la Licencia pública general de GNU ("GPL") o la Licencia pública general limitada de GNU ("LGPL"). Estos códigos son distribuidos SIN GARANTÍA y están sujetos a las leyes de propiedad intelectual de sus desarrolladores. TRENDnet no ofrece servicio técnico para estos códigos. Los detalles sobre las licencias GPL y LGPL de GNU se incluyen en el CD-ROM del producto.

Consulte también el (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ó el (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) para ver las cláusulas específicas de cada licencia.

Los códigos fuentes están disponibles para ser descargados del sitio Web de TRENDnet

([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durante por lo menos tres años a partir de la fecha de envío del producto.

También puede solicitar el código fuente llamando a TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

## **Общая информация о лицензиях GPL/LGPL**

В состав данного продукта TRENDnet входит бесплатное программное обеспечение, написанное сторонними разработчиками. Это ПО распространяется на условиях лицензий GNU General Public License ("GPL") или GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Программы распространяются БЕЗ ГАРАНТИИ и охраняются авторскими правами разработчиков. TRENDnet не оказывает техническую поддержку этого программного обеспечения. Подробное описание лицензий GNU GPL и LGPL можно найти на компакт-диске, прилагаемом к продукту.

В пунктах (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) и (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) изложены конкретные условия каждой из лицензий.

Исходный код программ доступен для загрузки с веб-сайта TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) в течение, как минимум, трех лет со дня поставки продукта.

Кроме того, исходный код можно запросить по адресу TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **GPL/LGPL informações Gerais**

Este produto TRENDnet inclui software gratuito desenvolvido por terceiros. Estes códigos estão sujeitos ao GPL (GNU General Public License) ou ao LGPL (GNU Lesser General Public License). Estes códigos são distribuídos SEM GARANTIA e estão sujeitos aos direitos autorais dos desenvolvedores. TRENDnet não presta suporte técnico a estes códigos. Os detalhes do GNU GPL e do LGPL estão no CD-ROM do produto.

Favor acessar <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> para os termos específicos de cada licença.

Os códigos fonte estão disponíveis para download no site da TRENDnet ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) por pelo menos três anos da data de embarque do produto.

Você também pode solicitar os códigos fonte contactando TRENDnet, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

### **GPL/LGPL üldinformatsioon**

See TRENDneti toode sisaldab vaba tarkvara, mis on kirjutatud kolmanda osapoole poolt. Koodid on allutatud GNU (General Public License) Üldise Avaliku Litsentsi (GPL) või GNU (Lesser General Public License) ("LGPL") Vähem Üldine Avalik Litsentsiga. Koode vahendatakse ILMA GARANTIITA ja need on allutatud arendajate poolt. TRENDnet ei anna koodidele tehnilist tuge. Detailsemat infot GNU GPL ja LGPL kohta leiate toote CD-ROMil. Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>).

Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>). Lähtekoodi on võimalik alla laadida TRENDneti kodulehelt

([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast.

Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDneti'lt, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

## Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with you Local Authority or Retailer for recycling advice.



**NOTE:** THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

## ADVERTENCIA

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.



## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>