



## Quick Installation Guide



**TK-IP101**

# Table of Contents

Русский .....	1
1. Подготовка к монтажу .....	1
2. Порядок установки .....	3
3. Конфигурирование устройства ТК-IP101 .....	7
4. Управление .....	10
Troubleshooting .....	14

# 1. Подготовка к монтажу



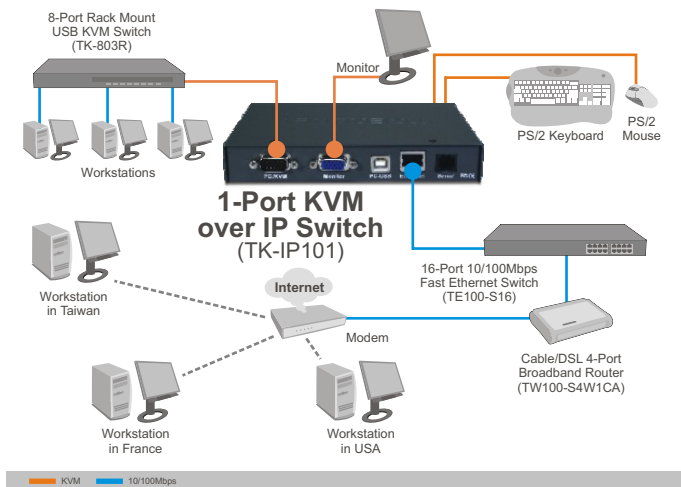
## Содержимое упаковки

- ТК-IP101
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM-диск со служебными программами
- 1 комплект RVM-кабелей «3 в одном»
- Последовательный кабель RJ-12 к RS-232 (розетка) (консольное управление)
- Последовательный кабель RJ-12 к RS-232 (вилка) (кабель управления питанием)
- Модемный последовательный кабель RJ-12 к DB-25
- USB-кабель, тип А к типу В
- Адаптер источника питания (9V DC, 2A)
- Сетевой шнур

## Системные требования

- Клавиатура PS/2
- Мышь PS/2
- Монитор VGA или SVGA
- Сетевой кабель RJ-45
- Windows 98SE/ME/2000/XP/2003 Server/Vista, Linux, или Mac OS.
- Internet Explorer 5.5 или более поздней версии
- Java 1.2 или выше
- Переключатель клавиатура/видео/мышь (например, ТК-200К, ТК-204К, ТК-205К, ТК-207К, ТК-209К, ТК-210К, ТК-400К, ТК-401R, ТК-403R, ТК-407К, ТК-409К, ТК-801R, ТК-802R, ТК-803R, ТК-1601R, ТК-1602R, ТК-1603R) (дополнительно)

## Применение



## 2. Порядок установки

### Подключение одного компьютера

1. Выключите компьютер и отсоедините все сетевые шнуры.

2. Присоедините совместно используемую клавиатуру и мышь к порту **keyboard** и **mouse**.



3. Присоедините совместно используемый монитор к порту **Monitor**.



К TK-IP101

4. KVM-кабелями из комплекта соедините компьютер с портом **PC/KVM** устройства TK-IP101.



К компьютеру



5. Присоедините кабель Ethernet от порта **Ethernet** на устройстве TK-IP101 к порту Ethernet своего переключателя/маршрутизатора.



6. Подключите силовой адаптер к устройству TK-IP101.



7. Включите компьютер и дождитесь завершения загрузки.

## Подключение нескольких компьютеров

1. Выключите компьютер и отсоедините все сетевые шнуры.

2. Присоедините совместно используемую клавиатуру и мышь к порту **keyboard** и **mouse**.



3. Присоедините совместно используемый монитор к порту **Monitor**.



4. Присоедините один конец KVM-кабеля из комплекта к порту **PC/KVM** устройства ТК-IP101. Присоедините другой конец KVM-кабеля из комплекта к консольному порту переключателя клавиатура/видео/мышь.



5. Присоедините кабель Ethernet от порта **Ethernet** на устройстве ТК-IP101 к порту Ethernet своего переключателя/маршрутизатора.



6. Подключите силовой адаптер к устройству ТК-IP101.



7. Указания по подключению компьютера к переключателю клавиатура/видео/мышь приведены в руководстве по установке к переключателю клавиатура/видео/мышь.

## Установка завершена.

### Зарегистрируйте свой продукт

Для того, чтобы воспользоваться сервисным обслуживанием и поддержкой на высшем уровне, предлагаем вам зарегистрировать свой продукт в режиме

онлайн здесь: [www.trendnet.com/register](http://www.trendnet.com/register)

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали TRENDnet



### 3. Конфигурирование устройства ТК-IP101

#### Примечание:

1. Рекомендуется сконфигурировать устройство ТК-IP101, подключив его прямо к своему компьютеру с помощью кабеля Ethernet. Перед настройкой конфигурации устройства ТК-IP101 в сетевом адаптере вашего компьютера необходимо присвоить статический IP-адрес – в подсети 192.168.1.x. Поскольку у устройства ТК-IP101 IP-адрес по умолчанию - 192.168.1.200, нужно убедиться в том, что IP-адрес 192.168.1.200 не присвоен другим сетевым устройствам. (См. раздел «Устранение неисправностей» - там описан порядок настройки параметров TCP/IP компьютера.)
2. База портов по умолчанию - 5900. База портов используется для просмотра через средство Extender Viewer. База портов + 8 (5908) используется для доступа к конфигурации браузера устройства ТК-IP101. Подробности приведены в руководстве пользователя на компакт-диске с утилитой.

1. Откройте свой веб-браузер, введите в адресной строке **https://192.168.1.200:5908** и нажмите на клавишу **ввода**.



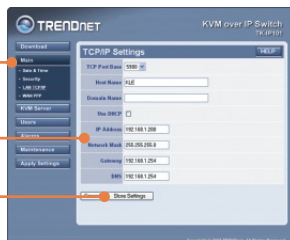
2. Нажмите на кнопку **Да**.



3. Введите Имя пользователя и Пароль, затем щелкните по кнопке **Log in**.  
Имя пользователя: **superuser**  
Пароль: **superu**



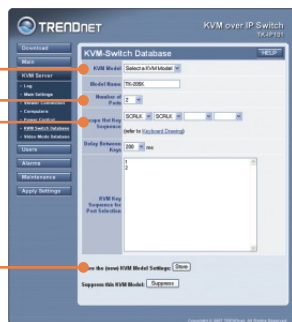
4. Выберите **Main** и затем **LAN** TCP/IP. Настройте параметры в той же подсети, что и ваша сеть. Затем нажмите на кнопку сохранения - **Store Settings**.



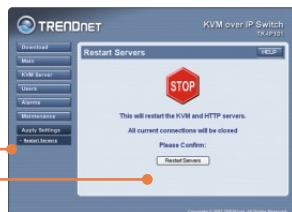
5. Выберите **KVM Server > Main Settings**. Если у вас переключатель клавиатура/ видео/мышь TRENDnet подключен к устройству ТК-IP101, выберите **Model** в выпадающем списке, выберите количество компьютеров и нажмите на кнопку сохранения - **Store Settings**.



6. Выберите **KVM Server > KVM Switch Database**. Выберите фиксированную часть горячей клавиши переключателя клавиатура/видео/мышь - там, где приведена последовательность горячих клавиш для выхода (escape hot key sequence). Например, если последовательность горячих клавиш переключателя такова: **Scroll-Lock Scroll-Lock + [номер порта]**, то нужно выбрать **SCRLK** для первых двух ниспадающих меню. Затем нажмите на кнопку сохранения - **Store**.



7. Примените настройки – нажмите на **Apply Settings** – и далее нажмите на кнопку перезапуска серверов - **Restart Servers** – для сохранения всех настроек.



## Локальный просмотр

### Windows

1. Выполните шаги 1, 2 и 3 раздела 3 для входа в раздел конфигурации браузера.

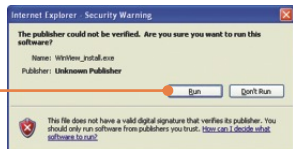
2. Нажмите на **Download** и далее на **Viewers**. Затем нажмите на **Download**.



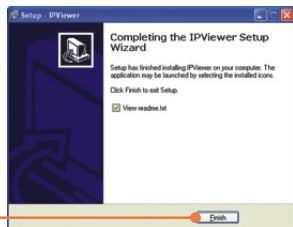
3. Щелкните по кнопке **Выполнить**.



4. Щелкните по кнопке **Выполнить**.



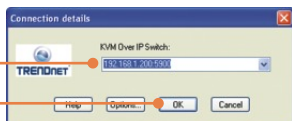
5. Следуйте указаниям из **IPViewer Setup Wizard** и нажмите на кнопку **Завершить**.



6. Двойным щелчком выберите значок **IPViewer**.



7. Введите 192.168.1.200:5900 и нажмите на **OK**.



8. Укажите имя пользователя (user ID) и пароль, нажмите на кнопку **OK**.

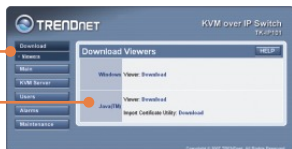
Имя пользователя (User ID):  
**superuser**  
Пароль: **superu**



## Java

1. Выполните шаги 1, 2 и 3 раздела 3 для входа в раздел конфигурации браузера.

2. Нажмите на **Download** и далее на **Viewers**. В разделе JavaTM нажмите на **Download**.



3. Нажмите на кнопку открытия - **Open**.



4. Введите 192.168.1.200:5900 и нажмите на **OK**.



5. Укажите имя пользователя (user ID) и пароль, нажмите на кнопку **OK**.

Имя пользователя (User ID):  
**superuser**  
Пароль: **superu**



## Удаленный просмотр

1. Зарегистрируйтесь в разделе своего маршрутизатора и откройте порты 5900~5909. Подробности смотрите в руководстве к маршрутизатору, либо обратитесь к своему сетевому администратору.

2. Выполните указания из раздела, посвященному локальному просмотру, касательно установки и открытия средства просмотра.

3. Введите [свой общедоступный IP-адрес]:5900 (пример: 82.165.130:180: 5900) и нажмите на **ОК**. Если вам не известен общедоступный IP-адрес, обратитесь к сетевому администратору или Интернет-провайдеру за нужной информацией.

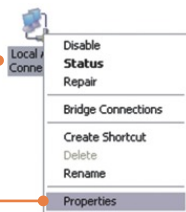


4. Укажите имя пользователя (user ID) и пароль, нажмите на кнопку **ОК**.  
Имя пользователя (User ID): **superuser**  
Пароль: **superu**

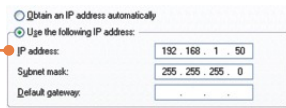


## Q1: How do I configure TCP/IP settings on my computer?

1. Go into the **Control Panel** and double-click the **Network Connections** icon, right-click the **Local Area Connection** icon and then click **Properties**.



2. Click **Internet Protocol (TCP/IP)** and then click **Properties**. Then click on **Use the following IP address**, and make sure you assign your network adapter an IP address in the subnet of 192.168.1.x.



## Q2: I typed https://192.168.1.200:5908 in my Internet Browser's Address Bar, but an error message says "The page cannot be displayed." How can I get into the TK-IP101 web configuration page?

**A2:** First, check your hardware settings again by following the instructions in section 2. Second, make sure the power and link lights are lit. Third, make sure the TCP/IP settings are configured properly (see Q1). Fourth, since the TK-IP101's default IP address is 192.168.1.200, make sure that no other network devices are assigned an IP address of 192.168.1.200:5908

## Q3: I have the KVM switch connected properly, but my keyboard and mouse don't work. What should I do?

**A3:** First, make sure the power adapter is plugged into your KVM switch. Second, make sure your PS2 or USB ports are working properly by connecting your mouse and keyboard directly to the PS/2 or USB port computer. Third, once you confirm that the PS/2 or USB ports are functional, please reboot your computers, and try to use the KVM switch again. Fourth, if your computer is running Windows 98SE, you may need to download and install the USB hot fix. Please go to this link for download and installation instructions: <http://support.microsoft.com/kb/q240075>. Once the hot fix is installed, follow the installation instructions in Section 2.



**Q4: The video is bad or grainy. What should I do?**

**A4:** First, make sure the cables are securely connected. Second, the maximum resolution supported is 1600 x 1200. If the resolution configured on your computer is higher, you must change it to a lower resolution. Contact your operating system support for more instructions

**Q5: I am unable to switch between computers using my KVM Switch's hot keys. What should I do?**

**A5:** Press on the Num Lock key for 5 seconds to activate the hot keys.

**Q6: The cursor on the local computer and the remote computers in the IPviewer are not aligned. What should I do?**

**A6:** Go to your mouse properties and go to pointer options. Set the pointer speed is set to the middle, uncheck enhanced pointer precision and uncheck Automatically move pointer to the default button in a dialog box. In the IPviewer, press the mouse synchronization hot key. By default, the hot key is CTRL CTRL Home. If your keyboard does not have a CTRL or Home Key, log on to browser configuration (see Section 3), click KVM Server, click IPViewer Connection and select the desired key for the IPViewer Hot Keys and Mouse Resynchronize Key.

**Q7: I forgot the administration password. How do I reset my TK-IP101?**

**A7:** Press on the reset button using a pen or paperclip for 10 seconds. The default password is admin.

**Q8: How can I view my computers remotely?**

**A8:** First, open up ports 5900 to 5909 on your router. Contact the router manufacturer or your network administrator for more information. Second, type in [http://\[your public ip address\]:5908](http://[your public ip address]:5908) in your browser. Third, follow the Windows or Java instruction in Section 3 for installing the viewer. Fourth, when the connection details window appears, type in your public IP address: 5900.

If you still encounter problems or have any questions regarding the TK-IP101, please contact TRENDnet's Technical Support Department.

## 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.



# TRENDnet<sup>®</sup>

## TRENDnet Technical Support

### US • Canada

**Toll Free Telephone:** 1(866) 845-3673

24/7 Tech Support



### Europe (Germany • France • Italy • Spain • Switzerland • UK)

**Toll Free Telephone:** +00800 60 76 76 67

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

### Worldwide

**Telephone:** +(31) (0) 20 504 05 35

English/Espanol - 24/7

Francais/Deutsch - 11am-8pm, Monday - Friday MET

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.

Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com/register>

# TRENDnet<sup>®</sup>

20675 Manhattan Place  
Torrance, CA 90501  
USA