



Guia de Instalação Rápida



TK-804R
2.01

Índice

Português	1
1. Antes de Iniciar	1
2. Como instalar	2
3. Operação	6
.....
Especificações Técnicas	11
Troubleshooting	12



Conteúdo da Embalagem

- TK-804R
- Guia de Instalação Rápida Multilinguas
- Adaptador de Tensão AC (9 VDC, 1,55 A)
- Kit para montagem em rack
- Cabo Daisy-chain (HDB 15-pinos macho para HDB 15-pinos fêmea) (22,86 cm)
- Terminador Daisy-chain (HDB 15- pinos macho)

Requisitos para Instalação

- Teclado PS/2 ou USB
- Mouse PS/2 ou USB
- Monitor VGA Compatível
- Cabos KVM USB (TK-CU06/TK-CU10/TK-CU15)
- Windows 95/98(SE)/ME/2000/NT/XP/2003 Server/Vista, Linux, Unix, Mac

2. Como instalar

1. Desligue todos os computadores e seus periféricos e então desconecte todos os cabos de alimentação.



2. Conecte teclado PS2 ou USB, monitor e mouse PS / 2 ou USB compartilhados a porta console do chaveador KVM.



3. Conecte o adaptador de tensão AC ao chaveador KVM e em seguida a uma tomada elétrica.

Para KVM



4. Use os cabos KVM para conectar cada computador ao chaveador KVM.

Para PC



5. Ligue os computadores conectados um por um e aguarde até que a área de trabalho de cada computador apareça.



PC 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Empilhamento (Daisy-chain)

Nota:

1. O comprimento máximo acumulado de cabo daisy-chain é 30 metros.
2. Tem de ser usado o cabo daisy-chain fornecido com o chaveador KVM
3. O chaveador KVM só pode ser empilhado com outro TK-804R.
4. Pode-se empilhar até 16 chaveadores KVM. O máximo de PCs conectados é de 128.

1. Conecte uma ponta do cabo daisy-chain fornecido à porta **Daisy-Chain OUT** do primeiro (master) chaveador KVM.



2. Conecte a outra ponta do cabo daisy-chain à porta **Daisy-Chain IN** do segundo (slave) chaveador KVM.

3. Se houver um terceiro chaveador KVM, conecte uma ponta do cabo daisy-chain fornecido à porta **Daisy-Chain OUT** do segundo chaveador KVM. Então conecte a outra ponta do cabo daisy-chain à porta **Daisy-Chain IN** do terceiro chaveador (slave). Repita para cada chaveador adicional.

4. Conecte o terminador Daisy-Chain fornecido à porta **Daisy-Chain OUT** do último chaveador KVM da pilha



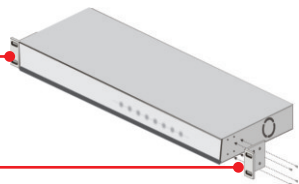
5. Ligue os computadores conectados um por um e aguarde até que a área de trabalho de cada computador apareça.

Rack Mount

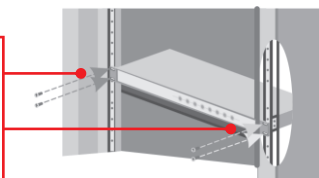
O Chaveador KVM Switch pode ser montado em um tamanho padrão EIA , rack 19 polegadas, que pode ser colocado em um armário com outros equipamentos.

Nota: Se você quiser montar o chaveador KVM em um rack de equipamentos EIA 19 polegadas, instale os braceletes de montagem nos lados do chaveador KVM, fixando-os com os parafusos fornecidos e então monte o chaveador KVM no rack de equipamentos com o hardware fornecido pelo fabricante de racks de equipamentos.

1. Acople os braceletes de montagem em ambos os lados do chaveador KVM fixando-os com os parafusos fornecidos.



2. Cuidadosamente posicione o chaveador KVM no rack. Alinhe o bracelete aos furos de parafusos no rack, e então use os parafusos fornecidos com o rack de equipamentos para fixar o chaveador KVM.



Sua instalação agora está completa.

Registre Seu Produto

Para garantir o alto nível do serviço e suporte ao consumidor, por favor tire um minuto para registrar seu produto Online em: www.trendnet.com/register Agradecemos por ter escolhido TRENDnet

3. Operação

Nota: Para alternar entre computadores você pode usar os botões do painel frontal ou os comandos Hot Key ou OSD (On Screen Display).

LEDs Indicadores

LED Luz Vermelha: cabo KVM está conectado e o PC está alimentando o chaveador KVM.

LED Luz Verde: Indica quando a porta PC selecionada está ativa, se o computador está ligado ou desligado.

Numero no Banco

Indica a sequência do chaveador KVM quando empilhado.



Botões (Push Buttons)

Pressione os botões para alternar entre computadores.

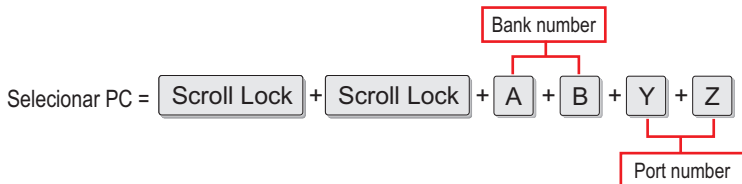
Comandos Hot-Key

Um comando de teclado hot-key consiste em pelo menos três teclas:

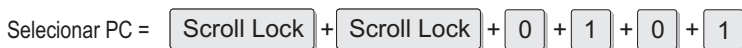
Comando Hot-Key = ScrLk + ScrLk + Tecla (s) de Comando

Após pressionar a tecla ScrLk, você tem 2 segundos para pressionar a tecla ScrLk novamente. Você então tem mais dois segundos para pressionar uma tecla de comando. Um som de bip confirma que o chaveador KVM está em modo "Hot-Key". Se você não pressionar uma tecla em dois segundos o chaveador sairá do modo hot-key.

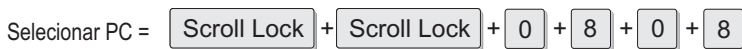
Para selecionar uma porta PC específica:



Por exemplo, para selecionar **Port 1** (porta 1) no primeiro chaveador KVM você deverá pressionar a seguinte sequência de teclas



Por exemplo, para selecionar **Port 8** (porta 8) no oitavo chaveador KVM em uma pilha de TK-804R você deverá pressionar a seguinte sequência de teclas



Nota: Se estiver utilizando um único chaveador não digite o número no banco. Por exemplo, para pressionar a porta 1 do chaveador KVM você deverá pressionar a seguinte sequência de teclas.

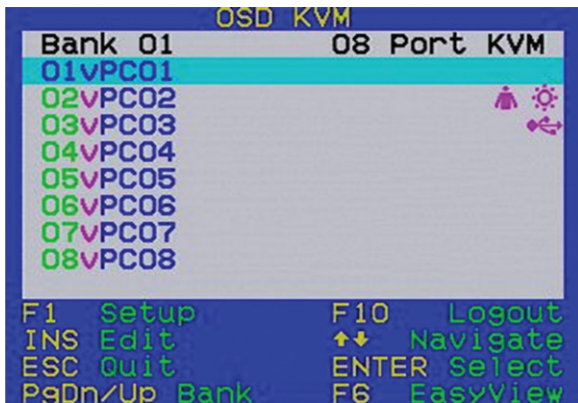


Para uma lista de comandos Hot-Key, favor ver a Tabela de Referência Rápida.

Controle OSD (On Screen Display)

Para ativar o menu do OSD, você deverá pressionar a seguinte sequência de teclas

Scroll Lock + Scroll Lock + Space Bar



Nota: Para informações detalhadas sobre OSD, favor ver a Tabela de Referência Rápida.

Guia de Referência Rápida TK-804R

Comando	Hot-keys	Botão Painel Frontal	OSD	Descrição	
Selecionar PC	Daisy-chain: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">A</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Y</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Z</div> Standalone: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Y</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Z</div> (AB) = número no banco (YZ) = número do canal 2-dígitos	Pressione botão para porta específica para alternar para aquela porta.	Use as teclas de setas para selecionar e então tecla enter	Seleciona o banco ativo (chaveador) e o canal PC ativo (computador)	
Próximo canal mais baixo	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">↓</div>	- - -		Use as teclas de setas para selecionar e então tecla enter	Seleciona o próximo canal de PC mais baixo. Funciona somente no banco ativo.
Próximo canal mais alto	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">↑</div>	- - -		Use as teclas de setas para selecionar e então tecla enter	Seleciona o próximo canal de PC mais alto. Funciona somente no banco ativo.
Próximo banco mais baixo	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PageDown</div>	- - -		PgDn	Seleciona o próximo banco mais baixo quando vários chaveadores estão empilhados.
Próximo banco mais alto	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PageUp</div>	- - -		PgUp	Seleciona o próximo banco mais alto quando vários chaveadores estão empilhados.
Som de bip Autoscan Ligar/Desligar	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">B</div>	- - -		- - -	Ligar/Desliga o som de bip durante modo autoscan.
Reset/Inicializar	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Scroll Lock</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">END</div>	- - -		- - -	Reset/Inicializar/inicializar daisy-chain e ativa proteção de senha).
Restaurar configurações originais de fábrica	- - -	- - -		F1 (Página de configuração) Load Default	Restaura as configurações da EEPROM às originais de fábrica (exceto a senha).
Definir Sequencia Hot key (padrão = Scroll Lock + Scroll Lock)	- - -	- - -		F1 (Página de configuração) Hot key Use setas direita e esquerda para selecionar (Scroll Lock, Caps Lock, Esc, F12 or Num Lock)	Seleciona a sequência hot key entre 5 teclas alternativas
Alterar Nome de PC	- - -	- - -		Use as teclas de setas para selecionar e então tecla enter	Altera o nome do PC.

Guia de Referência Rápida para TK-804R

Comando	Botão Painel Frontal	OSD	Descrição
Apresentar Menu OSD	<input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="Space Bar"/>	- - -	Ativa o menu OSD
Autoscan	<input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="S"/>	- - -	Autoscan por todo canal conectado para Busca rápida de cada canal.
Autoscan com Tempo de Retardo Programável	- - -	F1 (de configuração) Autoscan period. Use setas direita e esquerda para selecionar.	Especifica o retardar na faixa de 5-95 segundos
Parar Autoscan	<input type="button" value="Press any key on keyboard"/>	- - -	Encerra atividade de Autoscan.
Habilitar/Desabilitar Auto Logout Timeout (0-99 min)	- - -	F1 (Página de configuração) Auto Logout. Use setas direita e esquerda para selecionar	Especifica o tempo de finalização da sessão – por segurança tela, teclado e mouse travam após período de timeout. (padrão/desabilitado = 0)
Timeout Menu OSD (0-95 segundos)	- - -	F1 (Página de configuração) OSD Timeout	Especifica o timeout para o menu OSD (padrão = 60 segundos; 0 = desabilitado)
Liga/Desliga Barra de Título OSD	<input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="T"/>	- - -	Habilita/desabilita a barra de título OSD (padrão = ON)
Posicao da Barra de Título OSD (Esquerda/Direita)	- - -	F1 (Página de configuração) Title Bar. Use setas direita e esquerda para selecionar	Seleciona a posição da barra de título OSD em sua tela
Configuracao de Senha (Habilita/desabilita)	- - -	F1 (Página de configuração) Setup Password	Habilita/desabilita proteção de senha (padrão == desabilitada; tamanho da senha <= 8 caracteres)
Restaura Ultima Porta Ativa (Habilita/desabilita)	<input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="Scroll Lock"/> + <input type="button" value="L"/>	- - -	Habilita/desabilita característica de restaurar a ultima porta ativa antes de uma falta de energia. Dois sons de bip confirmam (se o som de bip estiver habilitado). Por padrão esta característica é desabilitada.

Nota:

- Se você tiver definido uma tecla diferente como a antecessora da sequência de teclas hot key (exemplo, Caps Lock, Esc, F12), pressione esta tecla ao invés de scroll lock. Por exemplo, se você quiser desligar o bip e tiver definido a tecla F12 como a antecessora da sequência de teclas hot key, pressione F12 + F12 + B.
- O controle do menu OSD só é disponível quando o menu OSD está ativado. Para ativar o menu OSD, use a sequência hot key Scroll Lock Scroll Lock Barra de Espaço. Quando o Menu OSD está ativo, o mouse ficará travado ate que você saia do Menu OSD.

Gerenciamento	8 computers
Conectores Porta Console	1 x USB teclado Tipo A 1 x USB mouse Tipo A 1 x PS/2 teclado 6-pinos mini din fêmea 1 x PS/2 mouse 6- pinos mini din fêmea 1 x VGA HDB 15-pinos fêmea
Conectores Porta Daisy-Chain (Empilhamento)	1 x VGA HDB 15-pinos macho (Daisy-Chain OUT) 1 x VGA HDB 15-pinos fêmea (Daisy-Chain IN)
Conectores Porta PC	8 x VGA HDB 15-pinos
Níveis Daisy-Chain	16 níveis
Cabos Compatíveis (vendidos separadamente)	TK-CU06 (aprox. 1,80m), TK-CU10 (aprox. 3m), TK-CU15 (aprox. 4,5m)
Resolução VGA	2048 x 1536
Quantidade Máxima de PCs	128
Seleção de Porta	Push Button, Comandos Hot Key e OSD
LED	Por Porta : PC Link (Vermelho) ; PC Active (Verde)
Estado do Teclado	Salvo e restaurado
Modos Auto-Scan	Scan : todas as portas, portas ativas, portas incluídas no grupo "EasyView scan" (O grupo "EasyView scan" é definido pelo usuário) ;intervalos de 10-100 segundos programável pelo menu OSD.
Alimentação	Adaptador de Tensão Externo : 9 VDC, 1 A
Consumo de Energia	9 Watts (max)
Tamanho (19" Rackmount)	1RU
Dimensoes	407 x 164 x 55 mm (16 x 6.5 x 1.8 in)
Peso	1.89 kg (4.17 lbs)
Temperatura	Operação: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) Armazenagem: -20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
Umidade	0% ~ 90% sem condensação
Certificados	CE e FCC

Eu preciso usar o adaptador AC externo incluído?

Recomenda-se que você use o adaptador AC externo fornecido com o chaveador KVM TK-804R.

Estou com o chaveador KVM corretamente conectado, mas meu teclado e mouse não funcionam. O que devo fazer?

1. Certifique-se de que o adaptador de tensão está conectado ao chaveador.
2. Certifique-se de que suas portas PS/2/USB estão funcionando adequadamente conectando mouse e teclado diretamente as portas USB, PS/2 de seu computador.
3. Confirmado o funcionamento das portas USB ou PS/2 , favor reiniciar seus computadores e tentar usar o chaveador KVM novamente.
4. Se seu computador usa Windows 98SE, você pode necessitar fazer download e instalar o "USB hot fix". Favor acessar este link para download e instruções de instalação: <http://support.microsoft.com/kb/q240075>. Uma vez que o "hot fix" esteja instalado, favor seguir as instruções de instalação da Seção 2.

Eu posso conectar ou desconectar os cabos KVM enquanto os computadores estão ligados?

Sim, você pode conectar ou desconectar os cabos KVM enquanto os computadores estiverem ligados porque a interface é Hot-Pluggable.

O chaveador KVM lembrará das configurações de teclado entre computadores?

Sim, o chaveador KVM lembrará das configurações de teclado quando estiver alternando entre seus computadores. (ex: Cap lock, Num lock, etc.)

Como eu alterno entre um computador e outro com o chaveador KVM?

Você pode alternar entre dois computadores pressionando os botões no chaveador KVM ou usando os comandos "Hot-Key". Vá para a seção 3 Operação para mais informações.

Eu tenho chaveadores TK-207K/TK-407K. Posso utilizar os cabos que vieram com TK-207K/TK-407K no TK-804R?

Não é possível usar os cabos do TK-207K/TK-407K. A pinagem do TK-804R é diferente do TK-207K/TK-407K. Tem de ser utilizado cabo KVM TK-CU06/TK-CU10/TK-CU15.

Mouse e teclado tem de ser de mesmo tipo (USB ou PS/2)?

Um dispositivo pode ser USB e outro PS/2.

Se você ainda encontrar problemas ou tiver alguma pergunta referente ao **TK-804R**, favor entrar em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Trendnet.

Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

TK-804R - 2 Year Limited Warranty AC/DC Power Adapter, Cooling Fan and Power Supply carry 1 year warranty

If a product does not operate as warranted during the applicable warranty period, TRENDnet shall reserve the right, at its expense, to repair or replace the defective product or part and deliver an equivalent product or part to the customer. The repair/replacement unit's warranty continues from the original date of purchase. All products that are replaced become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned. TRENDnet does not issue refunds or credit. Please contact the point-of-purchase for their return policies.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product by any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet within the applicable warranty period and providing a copy of the dated proof of the purchase. Upon proper submission of required documentation a Return Material Authorization (RMA) number will be issued. An RMA number is required in order to initiate warranty service support for all TRENDnet products. Products that are sent to TRENDnet for RMA service must have the RMA number marked on the outside of return packages and sent to TRENDnet prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment. Customers shipping from outside of the USA and Canada are responsible for return shipping fees. Customers shipping from outside of the USA are responsible for custom charges, including but not limited to, duty, tax, and other fees.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDNET PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDNET'S OPTION, REPAIR OR REPLACE. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDNET NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION MAINTENANCE OR USE OF TRENDNET'S PRODUCTS.

TRENDNET SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDNET ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATE, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDNET'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.

Some TRENDnet products include software code written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL").

Go to <http://www.trendnet.com/gpl> or <http://www.trendnet.com> Download section and look for the desired TRENDnet product to access to the GPL Code or LGPL Code. These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. Please go to <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> or <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> for specific terms of each license.

PWP05202009v2

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>