

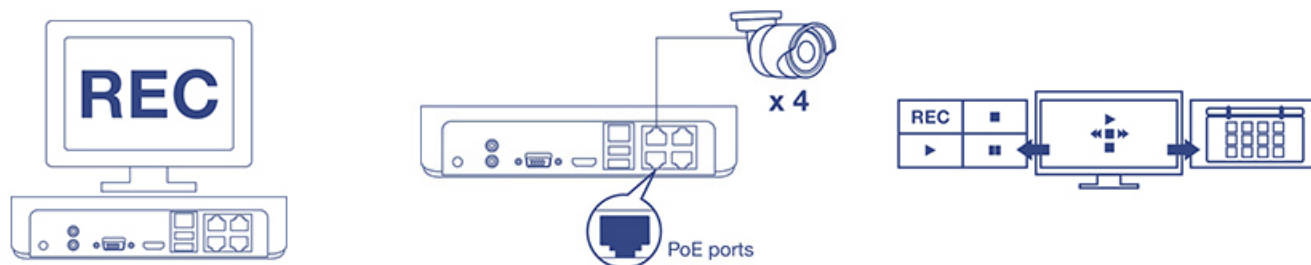


## NVR de 4-Canais HD PoE com 2 TB de HDD

TV-NVR104D2 (v1.0R)

- Gravador de vídeo de rede Standalone com 4 canais PoE
- Plug & play até 4 câmeras TRENDnet PoE \*
- Gravação simultânea de vídeo com 720p para todos os canais
- O HDD pré-instalado de 2 TB permite duas semanas de gravação contínua de vídeo em 720p \*\*\*
- Uma baía 3,5" SATA II, suporta até 6 TB de armazenamento\*\*
- Reprodução de vídeo avançada
- Budget de energia PoE: 35 W
- Suporta câmera de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

O NVR stand alone de 4 canais HD PoE da TRENDnet, modelo TV-NVR104D2, oferece uma completa solução de gerenciamento de câmera. Este NVR inclui um disco rígido de 2 TB pré-instalado que fornece até uma semana de gravação contínua de vídeo HD e conecta até quatro câmeras PoE\*. TV-NVR104D2 disponibilizar recursos de reprodução de vídeo avançado e aplicativos gratuitos iOS® / Android™.



## NVR Standalone HD

Este NVR standalone 720p HD inclui um disco rígido pré-instalado 2 TB e suporta uma capacidade de armazenamento total de até 6 TB e alimenta até quatro câmeras de rede PoE - HDDs, câmeras e display vendidos separadamente.

## Plug & play

O NVR reconhece e alimenta automaticamente câmeras TRENDnet PoE \* - basta conectar as câmeras TRENDnet PoE compatíveis e iniciar a gravação do vídeo de vigilância.

## Interface intuitiva

Os usuários encontrarão uma interface de gerenciamento intuitiva e fácil de usar - navegar rapidamente nas preferências de visualização ao vivo, horários de gravação e opções de reprodução avançadas.

## Projeto de rede



- 1 Porta de alimentação
- 2 Áudio analógico in / out
- 3 Porta VGA
- 4 Porta HDMI
- 5 Portas USB 2.0
- 6 Porta de rede 10/100 Mbps
- 7 Portas de câmeras de rede 10/100 Mbps PoE
- 8 LED indicadores

## Hardware



### Portas PoE

Plug and play as câmeras de rede PoE TRENDnet\* nas quatro portas PoE com um budget PoE de 35 Watts



### Armazenamento

Uma baia SATA II de 3,5" com HDD pré-instalado de 2 TB - atualizável para 6 TB de armazenamento total\*\*



### Portas Uplink de Rede

Porta de uplink de rede Ethernet Gigabit



### Interface de Vídeo

Interfaces HDMI e VGA



### Portas de áudio

Portas de entrada e saída de áudio



### Portas USB

Uma porta USB para o mouse incluído e uma para o backup de configuração e atualização de firmware

## Gestão



### Aplicativo Móvel

Veja vídeo ao vivo em um dispositivo móvel com os aplicativos gratuitos para sistemas iOS® e Android™



### Acesso Remoto

Acesse o NVR através da internet



### Configuração da Câmara

Reconhece automaticamente câmeras TRENDnet\* e funciona com a maioria das câmeras de rede PoE



### Visualização ao vivo

Várias opções de visualização da câmera com função auto-scan



### Gerenciamento da Câmara

Para cada câmera, gerencia a exibição na tela (OSD), configurações de imagem, funcionalidade PTZ, detecção de movimento, máscaras de privacidade, detecção de adulteração e perda de vídeo



### Gravação de Vídeo

- Resolução máxima para todas as câmeras simultaneamente: Vídeo Full HD 720p a 30 fps em compactação H.264
- Máximo para uma única câmera: resolução 1080p em compactação H.264



### Tempo de gravação

- Duas semanas de gravação contínua por câmera com HDD pré-instalado de 2 TB e 4 câmeras em 720p a 30 fps (VBR médio)
- Quatro semanas de gravação contínua por câmera com 6 TB de armazenamento (HDDs vendidos separadamente) e 4 câmeras em 720p a 30 fps (VBR médio)



### Gravação Programada

Permite criar programações de gravação contínua e detecção de movimento semanais para cada câmera com sobreposição de vídeo quando o armazenamento estiver cheio



### Reprodução Avançada

Reprodução avançada de vídeos arquivados com um calendário e referência rápida à linha do tempo



### Exportação de Vídeo

Exportação de forma rápida e arquivamento de vídeos gravados



### Suporte a DNS Dinâmico

Suporte para dyn.com e NO-IP.com



### IPv6

Suporta IPv6



### ONVIF

Suporta câmera de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

## Especificações

### Entrada de vídeo

- 4 canais PoE

### Saída de vídeo

- Saídas de vídeo HDMI e VGA
- Resolução: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 1024, 1280 x 720 (720p), 1024 x 758 @ 60Hz

### Áudio

- Áudio analógico in/out (1,0 Vp-p, 1kΩ)

### Armazenamento

- Um HDD 3.5 "SATA I / II ou SSD de até 6 TB de armazenamento

### Padrões de rede

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

### Interface

- Porta de rede 10/100 Mbps
- 4 portas de câmeras de rede 10/100 Mbps PoE
- 1 HDD 2 TB
- 2 portas USB 2.0
- Porta HDMI
- Porta VGA
- Porta de entrada de áudio analógico
- Porta de saída de áudio analógico
- Porta de alimentação
- LEDs indicadores (Alimentação, Armazenamento e Rede)
- Ponto de aterramento

### Protocolo de rede

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, v2.2 ONVIF
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP
- HTTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP

### Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1,5 A
- Saída: 48 V DC, 1 A
- Consumo: 50 Watts (com HDD e Max PoE PD).
- Budget de Energia PoE: 35 Watts

### Temperatura de operação

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

### Umidade de operação

- Max. 95% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensões

- 205 x 198 x 45 mm (8,1 x 7,8 x 1,8 pol.)

### Peso

- 1,3 kg (3 libras)

### Interface de Gerenciamento

- Visualização ao vivo: câmara única ou quad-view
- Gerenciamento de câmara \*:
  - Em exibição na tela: nome da câmara, data, semana e formato de data
  - Qualidade de imagem: brilho, contraste, saturação, matiz, espelho
  - PTZ: pan, tilt, zoom, foco, íris, pontos predefinidos, padrão, cruzeiro, patrulha
  - Detecção de movimento: definir áreas personalizadas de detecção de movimento, sensibilidade de movimento e canais desencadeantes
  - Mascara de Privacidade: definir áreas de máscara de privacidade personalizadas
  - Detecção de Adulteração de Vídeo: desencadear ações se o campo de visão escurece de repente
  - Detecção de perda de vídeo: desencadear ações se a configuração do vídeo é perdida
- Gravação programada: contínua e detecção de movimento
- Gravação de vídeo: Grava vídeos com até 720p Full HD
- Programação de férias para personalizar os horários de gravação durante as férias
- Reprodução avançada: reproduz múltiplos canais simultaneamente e procura gravações de vídeo com evento especial ou tag

- Exportação de vídeo: tag, corte e exportação de vídeo clips
- HDD: Formatação de Disco Codificado, S.M.A.R.T. monitoramento da saúde do disco e teste, detecção de setores defeituosos, alocação de cota de armazenamento para cada canal de vídeo, recicla gravações antigas ou envia o aviso de disco cheio para o administrador por e-mail
- Armazenamento externo USB: atualização de firmware, importação/exportação de arquivo e log de configuração, arquivos de vídeo exportados, pesquisa e reprodução de vídeos diretamente da unidade de armazenamento externo
- Configurações de local de exibição ao vivo: definir o layout da tela e sequência de canal de visualização
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento, rede desconectada, conflito IP, login ilegal e exceções de gravação
- Serviços de DNS dinâmico suportados: Dyn.com e NO-IP.com
- Configuração de Gerenciamento: máximo de 32 contas de usuários
- Gráfico de tráfego e estatísticas para gerenciamento de rede
- Suporte IPv6
- Suporta câmara de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

### Visualização e Gerenciamento Remoto

- Interface de usuário compatível com Internet Explorer® 9.0 ou superior, Safari® 4.0 ou superior

### Garantia

- 2 anos limitada

### Conteúdo da embalagem

- TV-NVR104
- 1 HD de 2 TB
- Cabo de rede (1,8 m / 6 pés)
- Mouse óptico
- CD-ROM (Guia do Usuário)
- Guia de Instalação Rápida
- Adaptador de alimentação (48 V DC, 1A)

\* Veja a lista de câmeras compatíveis <http://www.trendnet.com/langpo/products/nvr-solutions>

\*\* Quatro semanas de gravação contínua com 4 câmeras em resolução de 720p a 30 fps (VBR médio) com 6 TB de armazenamento (HDDs não incluídos)

\*\*\* Duas semanas de gravação contínua por câmara com HDD pré-instalado de 2 TB e 4 câmeras em 720p a 30 fps (VBR médio)

