

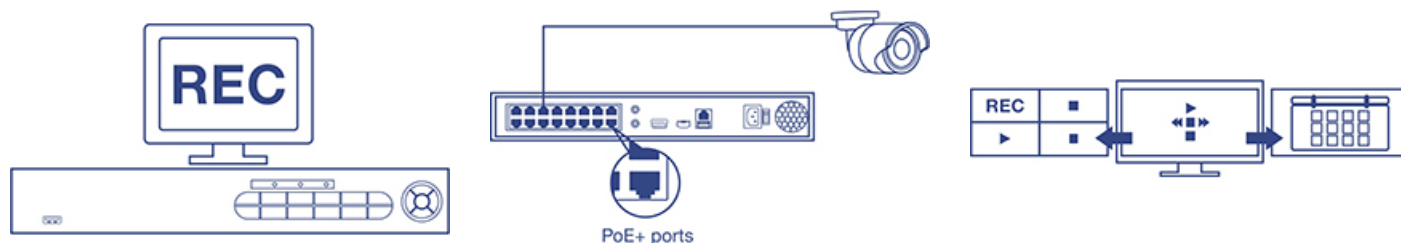


## NVR 16-Canais HD PoE+

TV-NVR216 (v1.0R)

- Gravador de vídeo em rede standalone de 16 canais PoE+
- Plug and play para até 16 câmeras TRENDnet PoE\*
- Gravação de vídeo 1080p concorrente para todos os canais
- Com duas baias SATA II de 3,5", suporta até a 12 TB de armazenamento (6 TB por baia, HDDs vendidos separadamente)
- Mais de três semanas de gravação contínua de vídeo HD\*\*
- Reprodução de vídeo avançada
- Hardware para montagem em rack incluído
- Potência PoE: 200W
- Suporta câmera de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

NVR standalone de 16 canais HD PoE+ da TRENDnet, modelo TV-NVR216, oferece uma solução em rack completa de gerenciamento de câmera. Para redes NVR e até dezesseis câmeras PoE\*, permite instalar até 12 terabytes de armazenamento (discos rígidos vendidos separadamente) para gravar mais de três semanas de vídeo contínuo de até dezesseis câmeras HD PoE\*\*. O TV-NVR216 possibilita a reprodução de vídeo avançada e vem com um aplicativo gratuito iOS®/Android™.



### NVR HD Standalone

Este NVR HD 1080p standalone suporta uma capacidade total de armazenamento de até 12 TB e até dezesseis câmeras PoE - HDDs, câmeras e display vendidos separadamente.

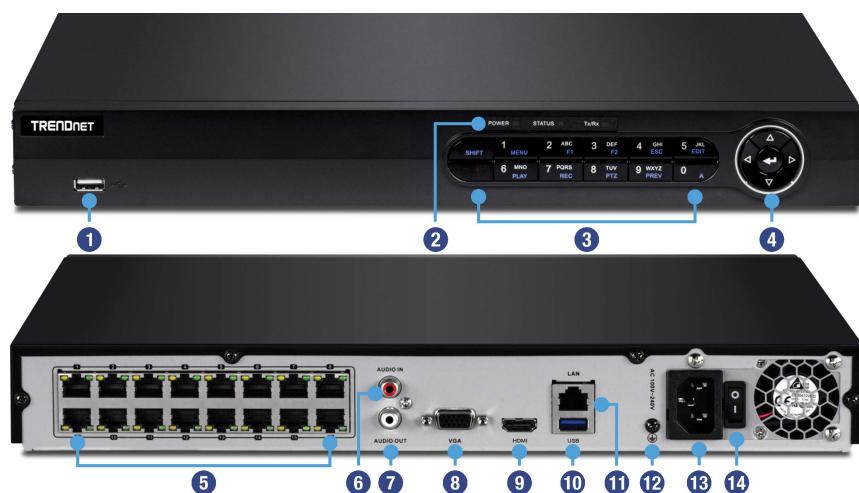
### Plug, Play & Alimentação

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

### Interface Intuitiva

Os usuários encontrarão uma interface de gerenciamento intuitiva e fácil de usar - preferencias de visualização, horários de gravação e opções de reprodução avançadas.

## Projeto de rede



- 1 USB 2.0
- 2 Indicadores de LED
- 3 Controle por botão
- 4 Botão de navegação
- 5 Portas PoE+
- 6 Entrada de áudio
- 7 Saída de áudio
- 8 Porta VGA
- 9 Porta HDMI
- 10 Porta USB 3.0
- 11 Porta LAN
- 12 Ponto de aterramento
- 13 Porta de energia
- 14 Botão liga / desliga

## Hardware



### Portas PoE+

Plug and play câmeras de rede TRENDnet PoE\* nas dezesseis portas PoE+ com uma potência total de 200W



### Armazenamento

Duas baias SATA II de 3,5", suporta até 12 TB de armazenamento total (6 TB por baia, HDDs vendidos separadamente)



### 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 um para backup da configuração



### Mouse Incluído

Suporte para mouse e teclado (teclado vendido separadamente)



### Montagem em Rack

Hardware para Montagem em Rack incluído

## Gerenciamento



### 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 Câmera

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 Câmera

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 1080p a 30 fps com compressão H.264
- Resolução máxima para uma única câmera: Resolução 6 MP com compressão H.264



### Tempo de gravação

- Mais de três semanas de gravação por câmera com 12 TB de armazenamento (HDDs vendidos separadamente) e 16x câmeras 1080p a 30 fps com VBR médio
- Mais de um mês de gravação por câmera com 12 TB de armazenamento (HDDs vendidos separadamente) e 16x câmeras 720p a 30 fps com 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



DDNS

### Suporte a DNS Dinâmico

Suporte para dyn.com e NO-IP.com



IPv6

### IPv6

Suporta IPv6



ONVIF

### ONVIF

Suporta câmera de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

## Especificações

### Saída de Vídeo

- HDMI / VGA
- Resolução:
  - 1920 x 1080p/60 Hz
  - 1600 x 1200P/60 Hz
  - 1280 x 1024/60 Hz
  - 1280 x 720/60 Hz
  - 1024 x 768/60 Hz

### Áudio

- Entrada com conector RCA (2.0Vp-p, 1 kΩ)
- Saída com conector RCA

### Gravação

- Gravação simultânea de 16 canais de até 1080p a 30 fps
- 2 interface SATA para HDD ou SSD de até 6 TB de armazenamento cada

### Reprodução

- Resolução de reprodução: 6 MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

### Padrões de hardware

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

### Interface

- 1 porta de rede Gigabit
- 16 portas de rede 10/100 para câmeras PoE+
- 1 porta USB 2.0 e 1 porta USB 3.0
- Porta HDMI
- Porta VGA
- Porta analógica de entrada/saída de áudio
- Porta de Alimentação
- LEDs Indicadores (Alimentação, Armazenamento e Rede)

### Protocolo de Rede

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, SSL, TLS, v2.2 ONVIF

- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP v2
- HTTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP

### Temperatura de Operação

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

### Umidade de Operação

- Max. 90% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC
- UL

### Dimensões

- 380 x 270 x 45 mm (15 x 11 x 1,8 pol.)

### Peso

- 1,64 kg (3,6 lb)

### Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Consumo: 15 Watts máx. (Sem PoE)

### PoE

- PoE 802.3at (máx. 30W por porta)
- Potência total PoE: 200W
- Plug and play com câmeras PoE TRENDnet\*

### Interface de Gerenciamento

- Visualização ao vivo: Visualização Simultânea 2x2, 3x3, 4x4, 1 + 5, 1 + 7 ou auto alternância com visão única
- Gravação programada: contínua e detecção de movimento com exceção de férias opcional.
- Suporte à configuração da câmara através do NVR\*: On Screen Display, configurações de vídeo: brilho, contraste, saturação, PTZ, configuração de detecção de movimento, adulteração de vídeo e perda de vídeo.
- Programação de férias para os horários de gravação personalizados 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: Codificação de formatação do disco, monitoramento da saúde do disco S.M.A.R.T., detecção de setores defeituosos, alocação de cota de armazenamento para cada canal de vídeo, reciclagem de gravações antigas ou envio de aviso de disco cheio para o administrador por e-mail
- Armazenamento externo USB: atualização de firmware, importação/exportação de arquivo de configuração e logs, exportação de arquivos de vídeo gravados, pesquisa e reprodução de vídeos diretamente do disco externo
- Configurações de exibição ao vivo local: define o layout da tela e sequência de visualização do canal
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento, rede desconectada, conflito de IP, login ilegal e exceções de gravação
- Serviços de DNS dinâmicos suportados: Dyn.com e NO-IP.com
- Configuração de Gerencia: máximo de 32 contas de usuários
- Gráfico de tráfego e estatísticas para gerenciamento da rede

### Aplicativo de Visualização IP TRENDnet

- Aplicativos Livre iOS® e Android™
- Ver vídeo diretamente do NVR em seu dispositivo móvel
- Tira fotos
- Zoom Digital / Zoom Óptico

### Garantia

- 2 anos limitada

### Conteúdo da embalagem

- TV-NVR216 (Sem HDD instalado)
- CD-ROM (Utilitário e Guia do Usuário)
- Adaptador de Energia (12V DC)
- Cabo de rede (1,8 m / 6 pés)
- Cabo HDMI (1,8 m / 6 pés)
- Mouse ótico
- Controle Remoto IR
- Cabos de dados e Cabos de energia SATA
- Guia de Instalação Rápido
- Hardware para montagem em rack

\* Veja a lista de câmeras compatíveis

\*\* Três semanas de gravação contínua com 16 câmeras em resolução de 1080p e 30 fps (VBR médio) com 12 TB de armazenamento (HDDs não incluídos)

