

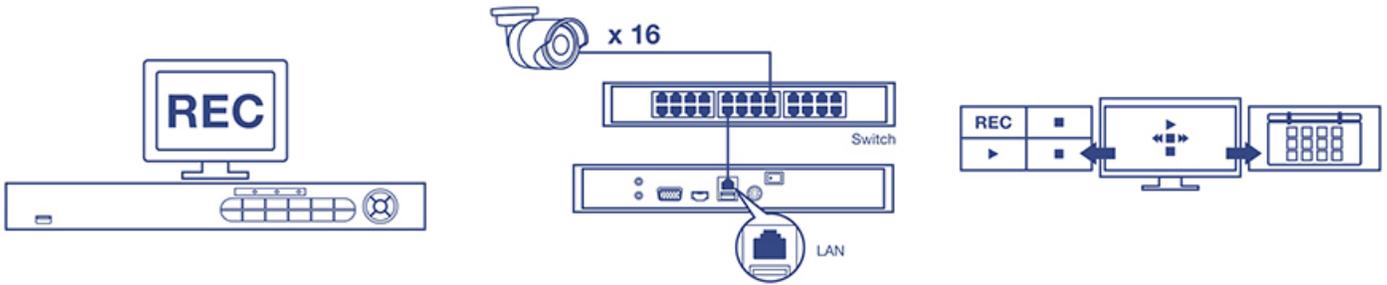


## NVR 16-Canais HD com 4 TB de HDD

TV-NVR2216D4 (v1.0R)

- Gravador de vídeo em rede de 16 canais
- Gerencia até 16 câmeras TRENDnet\*
- Gravação de HD vídeo 1080p concorrente para todos os canais
- 4 TB HDD Pré-instalado, fornece uma semana de gravação de vídeo 1080p contínua \*\*\*
- Com duas baias SATA II de 3,5", suporta até a 12 TB de armazenamento (6 TB por baia, HDDs vendidos separadamente)
- Reprodução de vídeo avançada
- Montagem em rack
- Suporta câmera de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

NVR standalone de 16 canais HD da TRENDnet, modelo TV-NVR2216D4, oferece uma solução em rack completa de gerenciamento de câmera. Este NVR inclui um disco rígido pré-instalado de 4 TB e conecta até dezesseis câmeras PoE \*, permite instalar até 12 terabytes de armazenamento (HDDs adicionais vendidos separadamente) para gravar mais de três semanas de vídeo contínuo de até dezesseis câmeras HD\*\*. O TV-NVR2216D4 possibilita a reprodução de vídeo avançada e vem com um aplicativo gratuito iOS® / Android™.



### NVR 1080p HD

Este NVR 1080p HD, inclui um disco rígido pré-instalado de 4 TB, suporta uma capacidade total de armazenamento de até 12 TB e alimenta até oito câmeras de rede. Câmeras e display vendidos separadamente.

### Instalação fácil

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

## Hardware



### Canais

Controle até dezesseis câmeras de rede TRENDnet\*



### Armazenamento

Duas baias SATA II de 3,5", suporta até 12 TB de armazenamento total (4 TB HDD incluído, 6 TB máx. por baia)



### 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

- Uma semana de gravação contínua por câmera com 4 TB HDD pré-instalado e 16 câmeras 1080p a 30 fps (VBR médio)
- Três semanas de gravação contínua por câmera com 12 TB de armazenamento (HDDs adicionais vendidos separadamente) e 16 câmeras x 1080p 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 câmeras de rede compatíveis com o protocolo ONVIF

## Especificações

### Saída de vídeo

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

### 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: 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

### Padrões de hardware

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

### Interface

- 1 porta de rede Gigabit
- 1 HDD 4 TB
- 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, ONVIF v2.2

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

### Alimentação

- Porta analógica de entrada: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz, 1.7 A
- Porta analógica de saída: 12 V DC, 3.33 A

### Dimensões

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

### Peso

- 2.7 kg (6 libras)

### Temperatura de operação

- -10 ~ 55 °C (14 ~ 131 °F)

### Umidade de Operação

- Max. 90% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC
- UL

### Interface de Gerenciamento

- Visualização ao vivo: Visualização Simultânea 3x3, 1+7, 1+5, 2x2 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

### Garantia

- 2 anos limitada

### Conteúdo da embalagem

- TV-NVR2216D4
- 4 TB HDD
- 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 <http://www.trendnet.com/langpo/products/nvr-solutions>

\*\* 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)

\*\*\* Uma semana de gravação contínua por câmera com 4 TB HDD pré-instalado e 16 câmeras 1080p a 30 fps (VBR médio)

