

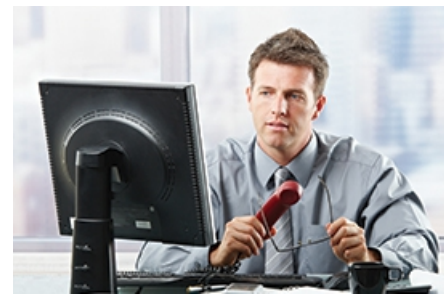


Kit NVR PoE HD 4 canais

TV-NVR104K (v1.0R)

- Gravador independente de vídeo em rede PoE 4 canais
- HDD SATA de 1 TB pré-instalada
- Inclui duas câmeras externas HD TV-IP320PI da TRENDnet
- Plug and play até 4 câmeras PoE*
- Gravação de vídeo suportada até Full HD 720p
- Mais de 6,5 dias de gravação contínua**

O Kit de NVR PoE de HD 4 canais independente da TRENDnet, modelo TV-NVR104K, oferece visualização de vídeo global, armazenamento e soluções de gerenciamento com instalação de câmera PoE plug and play. O TV-NVR104K vem com uma HD de 1 TB pré-instalada e duas poderosas Câmeras de Rede Externa com PoE IV 1,3 MP HD. O NVR liga em rede e alimenta até quatro câmeras PoE*, reconhece automaticamente as câmeras da TRENDnet, grava até 6,5 dias de vídeo contínuo** e suporta reprodução de vídeo avançada.



NVR HD tudo em um

Este NVR HD vem com um HD pré-instalado de 1 TB, duas câmeras externas PoE de 720p, cabos de rede e um mouse. (tela vendida separadamente)

Plug, Play, & Power

O NVR reconhece automaticamente e alimenta as câmeras PoE da TRENDnet—basta ligar as duas câmeras de 720p incluídas e agregar até mais duas câmeras da TRENDnet.

Interface intuitiva

Os usuários encontrarão uma interface de gerenciamento intuitiva e fácil de usar—navegue rapidamente pelas preferências de visualização ao vivo, agendas de gravação e opções de reprodução avançada.

O que vem na caixa



TV-NVR104
2 x TV-IP320PI



Adaptador de potência



Mouse óptico



Cabo HDMI



CD-ROM
(Manual do usuário)



Hardware de
montagem da câmera



Cabo de rede



2 x cabos de rede
(30 m/100 ft.)

O que é necessário



Ecrã HD (vendido
separadamente)
com porta HDMI

Projeto de rede



- 1 Power port
- 2 Analog audio in/out
- 3 VGA display port
- 4 HDMI display port
- 5 USB ports
- 6 Ethernet network port
- 7 PoE 10/100 Mbps ports
- 8 LED indicators



- 9 Pre-installed 1TB HDD
- 10 Adjustable mounting hardware
- 11 Reset button
- 12 Power port
- 13 PoE port
- 14 IP66 housing
- 15 IR LEDs
- 16 Sun visor

TV-NVR104 Hardware



Portas PoE

Plug and play câmeras de rede PoE nas quatro portas PoE (IEEE 802.3af) com rendimento PoE total de total 35 Watts



Armazenamento bay

HD SATA de 1 TB pré-instalada



Porta de rede

Porta de rede Ethernet



Portas de visualização

Portas de visualização HDMI e VGA



Portas áudio

Portas de entrada e saída de áudio



Portas USB

Uma porta USB para o mouse incluído e uma para a cópia de segurança configurada e atualizações de firmware

TV-NVR104 Gerenciamento



Acesso remoto

Acesse ao NVR através da internet



Configuração da câmera

Reconhece automaticamente as câmeras compatíveis da TRENDnet*



Visualização em tempo real

Modos câmera única e quad-view com a funcionalidade de varredura automática com tempo variável



Gerenciamento da câmera

Para cada câmera, roda a visualização na tela, configurações de imagem, funcionalidade PTZ, detecção de movimento, máscaras de privacidade, detecção de violação e perda de vídeo



Gravação de vídeo

Grave vídeos até Full HD 720p a 30 fps com compressão H.264 (as câmeras TV-IP320PI incluídas gravam até 1280 x 960)



Tempo de gravação

(A) 6,5 dias de gravação por câmera: 4x câmeras com gravação contínua a 1280 x 960 a 30 fps
(B) 8,5 dias de gravação por câmera: 4x câmeras com gravação contínua a 720p a 30



Agenda de gravação

Crie agendas de gravação semanais contínuas e detecção de movimento para cada câmera com substituição de vídeo quando o armazenamento estiver cheio



Reprodução avançada

Reprodução avançada de vídeos arquivados com cronologia e calendário de referência rápida



Exportação de vídeo

Exporte rapidamente tipos de vídeo específicos em um período específico



Assistência DNS dinâmica

Assistência para dyn.com e NO-IP.org



IPv6

Suporta IPv6

TV-IP320PI Hardware



Suporte ajustável

O suporte de montagem integrado completamente ajustável oferece flexibilidade de instalação



PoE

Economize em custos de instalação com Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



Compatível com exterior

Com classificação climática IP66 e intervalo de temperatura operacional de -30 – 60 °C (-22 – 140 °F)



1,3 Megapixel

Gravação de vídeo HD em 1280 x 960 pixels em 30 fps em formato de compressão de H.264



Visão noturna

Visão noturna até 30 metros (100 ft.) em escuridão total



IV inteligente

Ajuste de IV dinâmico que melhora a visibilidade noturna



D-WDR

A tecnologia Digital Wide Dynamic Range melhora a qualidade de vídeo em ambientes com grande contraste de luz



IPv6

Suporta Ipv6

Especificações

TV-NVR104 (com 1 TB HDD)

Entrada de vídeo

- 4 canais PoE

Saída de vídeo

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

Áudio

- Áudio analógico de entrada/saída (2.0 Vp-p, 1 kΩ)

Armazenamento

- Suporta um SATA I/II HDD de 3,5"
- 1 TB HDD pré-instalado. Atualizável para 6 TB SATA I/II HDD)

Normas da rede

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

Interface do dispositivo

- Porta de rede de 10/100 Mbps
- 4 x portas de rede da câmera PoE de 10/100 Mbps
- 2 x portas USB 2.0
- Porta HDMI
- Porta VGA
- Porta de entrada de áudio analógico
- Porta de saída de áudio analógico
- Porta da alimentação
- Indicadores LED (Potência, armazenamento e rede)
- Ponto de aterramento

Protocolo de rede

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

Potência

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 1.5 A
- Saída: 48 V DC, 1 A
- Consumo: 50 Watts (com HDD e Máx. PoE PD)
- Power budget PoE: 35 Watts

Temperatura de funcionamento

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

Umidade de funcionamento

- Máx. 95% sem condensação

Certificações

- CE
- FCC

Dimensões

- 199 x 199 x 47 mm (7,8 x 7,8 x 1,8 in.)

Peso

- 1,2 kg (2,1 lbs.)

Interface de gerenciamento

- Visualização ao vivo: câmera única e quad-view
- Gerenciamento da câmera*:
 - Imagem na tela: nome da câmera, data, semana e formato da data
 - Qualidade da imagem: brilho, contraste, saturação, matiz, espelho
 - PTZ: pan, tilt, zoom, foco, íris, pontos predefinidos, padrão, navegar, patrulhar

- Detecção de movimento: defina as áreas personalizadas de detecção de movimento, sensibilidade ao movimento e canais de acionamento
- Máscaras de privacidade: defina as áreas de máscara de privacidade personalizadas
- Detecção de adulteração: ações do acionador se o campo de visão ficar escuro de repente
- Detecção de perda de vídeo: ações do acionador se o vídeo configurado se perder
- Gravação agendada: detecção contínua e de movimento
- Gravação de vídeo: Grave vídeo até 720p Full HD
- Tempo de gravação*: (A) 6,5 dias de gravações por câmera: 4 x câmeras com gravação contínua a 1280 x 960 a30 fps; (B) 8,5 dias de gravação por câmera: 4 x câmeras com gravação contínua a 720p a 30 fps
- Calendarização de férias para horários de gravação personalizados durante as férias
- Reprodução de vídeo avançada: reproduza vários canais simultaneamente e busque gravações de vídeo com eventos ou marcações especiais
- Exportação de vídeo: marcar, cortar e exportar clipes de vídeo
- HDD: Formatação do disco codificada, monitoramento e teste da saúde do disco S.M.A.R.T., detecção de maus setores, alocação da quota de armazenamento para cada canal de vídeo, recicla gravações antigas ou envia por e-mail um aviso do disco para o administrador.
- Armazenamento externo USB: upgrade do firmware, arquivo e registros da configuração de importação/exportação, exporta arquivos de vídeo gravados, procura e reproduz vídeos diretamente a partir do armazenamento externo.
- Configurações de visualização local ao vivo: define a estrutura da tela e a sequência de visualização do canal
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento, rede desligada, conflito de IP, login ilegal e exceções de gravação
- Serviços DNS dinâmicos suportados: Dyn.com e NO-IP.com
- Definição de Gerenciamento: máximo de 32 contas de usuários
- Quadro de tráfego e estatísticas para gerenciamento de rede.
- Suporta IPv6

Visualização e gerenciamento remotos

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

TV-IP320PI

Lentes

- Distância focal: 4 mm
- Profundidade focal: 20 cm +
- Abertura: F2.0
- Board lens
- Sensor: 1/3" Digitalização Progressiva CMOS

Ângulo de visualização

- Horizontal: 70°
- Vertical 52°
- Diagonal: 89°

Zoom

- Zoom digital definido pelo usuário

Iluminação mínima

- IV desligado: 0.01 lux
- IV ligado: 0 lux
- Distância de iluminação com IV: 30 metros
- IV inteligente

Vídeo

- D-WDR: escala 0-100
- Velocidade do obturador: 1/3 - 1/10,000
- H.264: 1280 x 960 até 30 fps
- MJPEG: 704 x 480 até 30 fps

Normas de hardware

- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

Interface do dispositivo

- Porta PoE de 10/100 Mbps
- Porta da potência (para instalações não PoE, adaptador de potência vendido separadamente (12VDC1A))
- Ponto de aterramento
- Base de montagem articulada integrada
- Botão Reset

Compartimento

- Classificação climática: IP66

Protocolo de Rede

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- NFS, SMB/CIFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL

Temperatura de funcionamento

- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

Umidade de funcionamento

- Máx. 95% sem condensação

Certificações

- CE
- FCC
- UL 60950

Dimensões

- 60 x 60 x 152 mm (2,4 x 2,4 x 6,2 in.)

Peso

- 375 g (13,2 oz.)

Potência

- Entrada: PoE (802.3af)
- Consumo: 7 Watts máx.

Fonte de alimentação opcional (Vendido separadamente)

- Saída: 12 V DC 1 A
- Cilindro do conector de 5,5 mm
- Adaptador de potência da TRENDnet, modelo 12VDC1A, vendido separadamente

Interface de gerenciamento

- Assistência multilíngue: Inglês, Francês, Alemão, Russo e Espanhol
- Filtro do endereço de IP
- Prioridade do tráfego QoS
- Hora, data e sobreposição de texto

- Definições da imagem: brilho, contraste, saturação, nitidez, IV Inteligente, tempo de exposição (1/3 – 1/100,000), norma de vídeo, troca dia/noite, sensibilidade, tempo entre trocas, refletor, D-WDR, balanço de brancos, redução do ruído digital
- O D-WDR melhora a qualidade de vídeo em luz do dia de alto contraste
- A Redução de Ruído Digital em 3D melhora a qualidade da visão noturna
- Gravação agendada: detecção contínua e de movimento
- Armazenamento de vídeo: em computador, NAS, compartilha SMB/CIFS ou através de software
- Campo de detecção de movimento: defina as áreas personalizadas de detecção de movimento, sensibilidade ao movimento e análise dinâmica do movimento
- Máscaras de privacidade: defina as áreas de máscara de privacidade personalizadas

- Detecção de adulteração de vídeo: notificação por e-mail se o campo de visualização escurecer
- Interface de reprodução de vídeo: reproduz vídeos gravados em armazenamento remoto
- Browser de reprodução de vídeo: funcionalidade de reprodução de vídeo avançada com cronologia visual que exhibe movimentos detectados e gravações agendadas
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento e login ilegal
- Snapshot: snapshot em tempo real, detecção de movimento com agenda, detecção de violação de vídeo com agenda
- Serviços DNS dinâmicos suportados: Dyn.com e NO-IP.com
- Configurações de Gerenciamento: máximo 32 contas de usuário
- Suporta gerenciamento remoto

- Compatibilidade: Internet Explorer® 9.0 ou superior, Safari® 4.0 ou superior

Garantia

- TV-NVR104: Limitada de 2 anos
- TV-IP320PI: Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- Gravador de vídeo em rede TV-NVR104 com 1 TB HDD pré-instalado
- 2 x câmeras externas TV-IP320PI 720p
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Manual do Usuário)
- 2 x cabos de rede (30 m/100 ft.)
- 1 x cabo de rede (1,8 m/6 ft.)
- 1 x cabo HDMI (1,8 m/6 ft.)
- Adaptador de potência (48 V DC, 1 A)

*Os recursos se aplicam apenas às câmeras integradas. Consulte a lista de câmeras compatíveis em <http://www.trendnet.com/products/nvr-solutions> para obter mais detalhes
**6,5 horas de vídeo contínuo por câmera com gravação de quatro câmeras de 1280 x 960 a 30 fps e definido como médio VBR

