



## Câmera de rede IV PoE interna / externa de 3 MP HD

TV-IP312PI (v1.1R)

- Resolução máx. de 3 Megapixels
- Visão noturna até 50 metros (164 pés)
- EXIR fornece um aumento de até 30% na eficiência de iluminação em relação à tecnologia tradicional IR LED
- Classificação climática IP66 externa
- O WDR digital melhora ambientes com alto contraste de luz
- Software de gerenciamento e aplicativo móvel pro-grade gratuitos
- Economize no custo de instalação com Power over Ethernet (PoE)
- Suporte ONVIF e IPv6

A Câmera de rede IV PoE interna / externa de 3 MP HD da TRENDnet, modelo TV-IP312PI, dispõe de visão noturna até 50 metros (164 pés), classificação climática IP66 e suporte de montagem integrado. Os infravermelhos avançados e economia de energia criam um campo de iluminação de visão noturna mais equilibrado e reduzem a exposição excessiva de perto. Gravação de vídeo em HD de 3 Megapixels (2048 x 1536) a 20 fps em formato de compressão de H.264 para economizar espaço. Gerencia até 32 câmeras da TRENDnet com software complementar incluído e aplicativos móveis.



### Vigilância em HD dia/noite

Poderoso vídeo de 3 Megapixels (acima de Full 1080) em 30 fps em compressão de H.264 e visão noturna classificada de 50 metros fornece vigilância 24 horas.



### Pronto para uso externo

Construída para ambientes extremos, com uma classificação de tempo IP66 e um intervalo de temperatura de funcionamento de -30 - 65 ° C (-22 - 149 ° F).



### Visão noturna avançada

LEDs infravermelhos avançados proporcionam visão noturna aprimorada e reduzem significativamente a superexposição a objetos próximos—fato comum a LEDs infravermelhos padrão.

## Projeto de rede



- 1 Porta de alimentação  
(Adaptador de potência opcional não incluído)
- 2 Conector PoE / Ethernet
- 3 Hardware de montagem articulada
- 4 Invólucro de Classificação IP66
- 5 Proteção contra o sol ajustável
- 6 LEDs infravermelhos avançados



### HD de 3 Megapixels

Gravação de vídeo em HD de 3 Megapixels (2048 x 1536) a 20 fps em formato comprimido de H.264 para economizar espaço



### Poderosa visão noturna

Visão noturna até 50 metros (164 pés) com redução de ruído avançada infravermelha



### Tecnologia IV avançada

Os infravermelhos avançados e economia de energia criam um campo de iluminação de visão noturna mais equilibrado e reduzem a exposição excessiva de objetos próximos no centro do campo de visão (comum com LEDs IV padrão)



### Adequado para exterior

Construída para ambientes extremos com classificação climática IP66 e intervalo de temperatura operacional de -30 – 65 °C (-22 – 149 °F)



### PoE

Compatível com comutadores e extensores IEEE 802.3af PoE



### Quebra-sol

Quebra-sol ajustável



### Suporte de montagem integrado

O suporte de montagem articulado integrada suporta a maioria das instalações



### D-WDR

Qualidade de imagem melhorada em ambientes com grande contraste de luz com a tecnologia Digital Wide Dynamic Range



### Agenda de gravação

Defina uma agenda de gravação semanal contínua e híbrida com detecção de movimento



### IPv6

Suporta IPv6



### ONVIF

De acordo com o ONVIF



### Software complementar

Software complementar pro-grade para gerenciar até 32 câmeras da TRENDnet



### Aplicações complementares

Vídeo em tempo real em dispositivo móvel com aplicativos gratuitos para iOS® e Android™

## Especificações

### Lente

- Distância focal: 4 mm
- Profundidade focal: 20 cm+
- Abertura: F2.0
- Lente de placa
- Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS

### Ângulo de visão

- Horizontal: 77°
- Vertical: 42°
- Diagonal: 90°

### Zoom

- Zoom digital definido por usuário

### Iluminação mínima

- IR desligado: 0.19 lux
- IR Ligado: 0 lux
- Distância de iluminação IR de 50 metros
- Smart IR reduz superexposição de objeto próximo

### Vídeo

- D-WDR: 0-100 escala
- Redução de Ruído Digital 3D (DNR)
- A velocidade do disparador: 1/3 - 1/100,000
- H.264: 2048 x 1536 até 20 fps
- MJPEG: 704 x 480 até 30 fps

### Padrões 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 de alimentação (para instalações não-PoE, adaptador de energia vendido separadamente (12VDC1A))
- Base de montagem ajustável integrada
- Indicadores de LED

### Caixa

- Classificação de tempo: IP66
- Viseira de sol ajustável

### Protocolo de rede

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3), QoS
- NFS, SMB/CIFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE

- UPnP, RTSP, RTP, RTCP, SSL

### Temperatura de operação

- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

### Umidade de operação

- Máx. 95% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC
- UL 60950

### Dimensões

- 104 x 104 x 243 mm (3,9 x 4,1 x 9,6 pol.)

### Peso

- 835 g (1,8 libras)

### Energia

- Entrada: PoE (802.3af)
- Consumo: 9 Watts máx.

### Adaptador de alimentação opcional (vendido separadamente)

- Saída: 12 V DC, 1 A
- Conector de tambor de 5,5 milímetros
- Adaptador de alimentação da TRENDnet, modelo 12VDC1A, vendido separadamente

### Interface de gerenciamento

- Suporte múltiplos-idioma: Inglês, francês, alemão, russo e espanhol
- Filtro de endereço IP
- Priorização de tráfego QoS
- Hora, data, e sobreposição de texto
- Configurações de imagem: brilho, contraste, saturação, nitidez, smart IR, tempo de exposição (1/3 - 1 / 100.000), padrão de vídeo, interruptor dia/noite, sensibilidade, interruptor de tempo, espelho, D-WDR, balanço de branco, redução de ruído digital
- D-WDR melhora a qualidade de vídeo na iluminação diurna de alto contraste
- Redução de Ruído Digital 3D melhora a qualidade de visão noturna
- Gravação programada: contínua e detecção de movimento
- Armazenamento de vídeo: para computador, NAS, compartilhamento CIFS/SAMBA ou através de software
- Campos de detecção de movimento: define áreas personalizadas de detecção de movimento, sensibilidade ao movimento e análise de movimento dinâmico

- Máscaras de privacidade: definir áreas de máscara de privacidade personalizadas
- Detecção de adulteração: e-mail de notificação caso o campo de visão é de repente obscurecido
- Reprodução de vídeo: funcionalidade de reprodução avançada com linha de tempo visual exibindo movimento detectado e gravações agendadas
- Mensagens de alerta: armazenamento completo, erro de armazenamento, e login ilegal
- Captura instantânea: instantâneo em tempo real, detecção de movimento com programação, detecção de sabotagem de vídeo com programação
- Serviços de DNS dinâmicos suportados: Dyn.com e NO-IP.org
- Configuração de Gerenciamento: máximo 32 contas de usuário
- Suporta gerenciamento remoto
- Logs de armazenamento: Alarme, exceção, operação e outros
- Compatibilidade: Internet Explorer 9.0 ou superior, Safari® 4.0 ou superior

### TRENDnetView Pro Software

- Suporta até 32 câmeras da TRENDnet
- Suporte a múltiplos idiomas
- Definir as opções de gravação (detecção de movimento, horário, disparador do evento)
- Procura e reprodução
- Modos e opções de visualização personalizada
- Compatibilidade: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

### Aplicativo TRENDnetVIEW

- Free iOS e aplicativo Android™
- Ver sua câmera no seu dispositivo móvel
- Tomar instantâneos
- Zoom

### Garantia

- Limitada por 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TV-IP312PI
- CD-ROM (Software e Guia de Usuário)
- Guia de Instalação Rápida
- Hardware de montagem da câmera
- (Adaptador de alimentação opcional vendido separadamente)

