



## Câmera de Rede Indoor / Outdoor 3MP Full HD PoE Dome Dia / Noite

TV-IP311PI (v1.1R)

- Resolução de 3 Megapixel
- Carcaça compacta com classificação IP66
- Visão noturna de até 25 metros
- Reduz custos de instalação com Power Over Ethernet (PoE)
- Programe para enviar alertas por e-mail e gravar imagens com base na detecção de movimentos
- Carcaça resistente a vandalismo
- Balanceamento de imagem Digital Wide Dynamic Range
- ONVIF e suporte a IPv6

A Câmera Internet Dome PoE Dia / Noite 3 Megapixel Full HD Interna / Externa, modelo TV-IP311PI , proporciona poderosa visão noturna de 3 megapixel na completa escuridão a até 25 metros. Esta câmera fixa dome ultra compacta com classificação IP66 está pronta para uso externo. Vem com aplicativo gratuito para Apple® e Android™ para dispositivos móveis e com software complementar profissional para gerenciamento de até 32 câmeras TRENDnet.

## Hardware



**PoE**  
Economiza custos de instalação com Power over Ethernet (PoE)



**Porta de alimentação**  
Porta de alimentação opcional para instalação não PoE



**Pronta para uso externo**  
Classificação IP66



**Resistente a vandalismo**  
Classificação de proteção a impacto: IEC60068-275Eh, 50J; EN50102, excedendo IK10

## Performance



**3 Megapixel**  
Grava vídeo 2048 x 1536 pixel a 15 fps com compressão H.264



**Visão Noturna**  
Visão noturna de até 25 metros em completa escuridão



**IR Inteligente**  
Ajuste dinâmico de IR otimiza a visibilidade noturna



**Zoom digital**  
Zoom digital de qualquer lugar dentro do campo da visão



**IPv6**  
Suporte a IPv6



**Playback avançado**  
Funcionalidade avançada de verificação de vídeo arquivado



**D-WDR**  
Digital Wide Dynamic Range melhora a qualidade do vídeo em ambientes com grandes contrastes de iluminação



**Armazenamento**  
Suporte a Samba com notificação se o drive de armazenamento estiver cheio



**Apps grátis**  
Veja vídeo ao vivo em um dispositivo móvel com apps gratuitos para Apple® e Android™



**Software Complementar**  
Software complementar profissional para gerenciar até 32 câmeras TRENDnet

## Projeto de rede



Aplicação gratuita



Visão nocturna



Deteção de movimentos



Alerta por correio electrónico



Visão nocturna

## Especificações

### Lentes

- Distância focal: 4 mm, F1.2
- Profundidade focal: 20 cm +
- Lente tipo Board
- Sensor: 1/3" CMOS
- Zoom: janela de zoom digital definida pelo usuário

### Ângulo de visão

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

### Pan/Tilt (Manualmente)

- Pan: 356°
- Tilt: 15 - 90°

### Iluminação mínima

- IR desligado: 0,05 lux
- IR ligado: 0 lux
- 25 metros de distância de iluminação IR
- IR inteligente

### Resolução de vídeo

- H.264: 2048 x 1536 com até 15 quadros por segundo (1920 x 1080 com até 30 quadros por segundo)
- MJPEG: 704 x 480 com até 30 quadros por segundo

### Normas de hardware

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

### Interfaces

- Porta PoE 10/100 Mbps
- Porta de alimentação (para instalações não PoE)
- LEDs indicadores
- Botão de reset

### Protocolos de rede

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- NFS, SAMBA
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP, RTCP, SSL

### Temperatura de operação

- -25 - 60°C

### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC
- UL 60950

### Conformidade

- REACH
- RoHS
- WEEE

### Dimensões

- 111 x 111 x 82 mm (4,4 x 4,4 x 3,2 polegadas)
- Classificação IP: IP66

### Peso

- 456 g

### Alimentação

- Entrada: PoE (802.3af)
- Consumo: 5 Watt máx.

### Fonte de alimentação opcional (Vendida em separado)

- Saída: 12 VDC 1 A
- Conector redondo de 5,5 mm
- Adaptador de tensão TRENDnet, modelo 12VDC1A, vendido em separado

### Interface de gerenciamento

- Suporte multilínguas: inglês, francês, alemão, russo e espanhol
- Filtro de endereço IP
- Priorização de tráfego QoS
- Sobreposição de hora, data e texto
- Definições de imagem: brilho, contraste, saturação, tonalidade, nitidez, IR inteligente, tempo de exposição (1/3 – 1/100,000), taxa de varredura, espelhamento, rotação, D-WDR, compensação de luz de fundo, balanço de branco, redução de ruído digital
- O D-WDR melhora a qualidade do vídeo quando sob iluminação diurna com elevados contrastes
- A redução de ruído digital melhora a qualidade da visão noturna
- Gravação: para computador, NAS, compartilhamento CIFS/SAMBA ou através do software
- Gravação programada: contínua e detecção de movimento

- Campos de detecção de movimento: defina áreas personalizadas de detecção de movimento, sensibilidade de movimento e análise dinâmica de movimento
- Máscaras de privacidade: defina áreas personalizadas de máscara de privacidade
- Função de inviolabilidade: notificação por e-mail se o campo de visualização escurecer subitamente
- Interface de reprodução de vídeo: reprodução de vídeos gravados a partir de armazenamento remoto
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento e login ilegal
- Fotografias: fotografia em tempo real, detecção de movimento com programação, inviolabilidade com programação
- Compatível com serviços DNS dinâmicos: Dyn.com, NO-IP.com, HiDDNS e IPServer
- Configurações de gerenciamento: máximo de 32 contas de usuário
- Suporta gerenciamento remoto
- Compatibilidade: Internet Explorer® 9.0 ou superior, Safari® 4.0 ou superior

### Software TRENDnetView Pro

- Suporta até 32 câmeras TRENDnet
- Suporta diversos idiomas
- Definição das opções de gravação (detecção de movimentos, programado, gatilho de evento)
- Busca e reprodução
- Opções e modos de visualização customizáveis
- Compatibilidade: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

### Aplicativo TRENDnetVIEW

- App gratuito para dispositivos Apple® e Android™
- Veja a sua câmara no seu dispositivo móvel
- Tire fotografias
- Zoom

### Garantia

- Limitada de 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TV-IP311PI
- CD-ROM (Software utilitário e guia do usuário)
- Guia multi-linguas de instalação rápida
- Base de montagem da câmara
- (Fonte de alimentação opcional vendida em separado)

Compatível com NVR: [www.trendnet.com/info/tv-nvr104](http://www.trendnet.com/info/tv-nvr104)

