

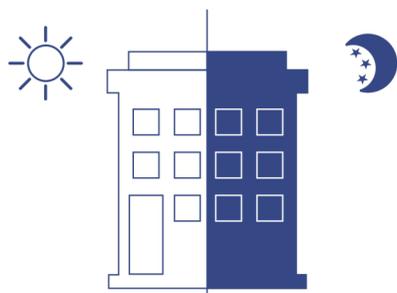


## Câmera de Rede Dome Indoor / Outdoor 4 MP Motorizada Varifocal PoE IR

TV-IP345PI (v1.0R)

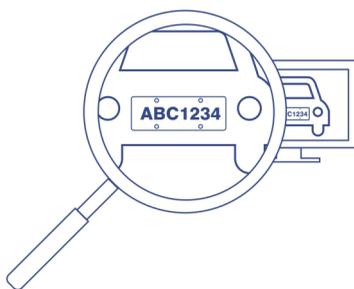
- Câmera de rede PoE dome fixa
- Resolução de 4 MP a 30 fps
- Foco automático / zoom ótico e panorâmica / inclinação manual
- Visão noturna de até 20 m (66 pés)
- Grau de proteção ip66 para uso externo
- Registro com programa de detecção de movimento e alertas por correio eletrônico
- Equilíbrio de imagem digital Wide Dynamic Range
- Suporte ONVIF e IPv6

Câmera de Rede Interna / Externa 4 MP Motorizada Varifocal PoE IR Dome da TRENDnet, modelo TV-IP345PI, fornece ampla visão noturna 4 MP HD com 30 fps em completa escuridão para até 20m (66 pés). Com classificação IP66, esta câmera apresenta pan / tilt manual e autofocus / zoom ótico que garantem flexibilidade na instalação e redução do tempo de instalação. Use o software incluído pro-grade para gerenciar até 32 câmeras TRENDnet ou baixe o aplicativo móvel gratuito iOS<sup>®</sup> ou Android<sup>™</sup>.



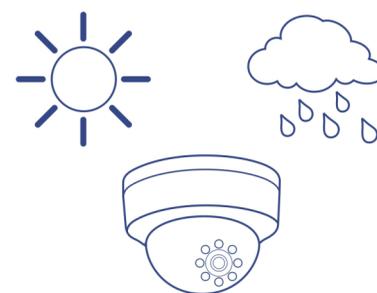
### Vigilância HD de 4 MP

Vídeo HD de 4 MP a 30 fps em compressão H.264 e visão noturna de 20 m (66 pés) proporcionam uma vigilância extremamente detalhada 24 horas por dia.



### Visualização Aprimorada

Com pan / tilt manual, proporciona aos usuários um campo de visão mais preciso e zoom óptico de 4,2x com foco automático melhora a imagem, proporcionando mais detalhes e clareza.



### Adequado para exterior

Fabricado para ambientes extremos com uma classificação contra intempéries IP66 e uma faixa de temperatura de operação de -20 – 60 °C (-4 – 140 °F).

## Projeto de rede



- 1 GPIO
- 2 Conector de alto-falante
- 3 Conector de microfone
- 4 Porta de alimentação opcional
- 5 Porta PoE de 10/100 Mbps
- 6 LEDs IV
- 7 Lente varifocal motorizada
- 8 Inclinação fixa da bandeja
- 9 Classificação IP66



#### 4 Megapixels

Grave em resolução de 2688 x 1500 pixels a 30 fps no formato de compressão H.264 que economiza espaço



#### Foco automático / zoom ótico

O foco automático economiza tempo de instalação e de solução de problemas e o zoom ótico remoto permite que os usuários capturem o campo de visualização preciso desejado.



#### Visão Noturna

Visão noturna de até 20 m (66 pés) em escuridão total



#### PoE

Economize em custos de instalação com Energia sobre Ethernet (IEEE 802.3af)



#### Adequado para exterior

Classificação contra intempéries IP66, externa, com intervalos de temperatura de operação de -20 a 60°C (-4 a 140°F)



#### Alertas e portas GPIO

Collegamento in rete di un sistema di allarme verso le porte input/output



#### Suporta áudio

Portas de entrada e saída de áudio para microfone e alto-falante de terceiros (vendidos separadamente)



#### Slot para cartão MicroSD

Adicione até 64 GB de memória para armazenamento de vídeo integrado



#### D-WDR

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



#### Detecção de movimento

Crie janelas de detecção de movimentos com definições de sensibilidade separadas e acionadores de ocorrências



#### IPv6 / ONVIF

IPv6 suportado e compatível com ONVIF



#### Varifocal

Zoom ótico com fator 4.2x com foco automático para uma posição fixa final e para se ter flexibilidade na instalação



#### Interface multi-idiomas

Suporte em inglês, francês, espanhol, alemão e russo



#### Aplicativo complementar

Vídeo ao vivo para um dispositivo móvel com aplicativos iOS® e Android™ grátis



#### Software supplementare

Software de grau profissional complementar para gerenciar até 32 câmeras TRENDnet

## Especificações

### Lente

- Distância focal: 2,8 - 12 mm a F1.4
- Profundidade focal: 30 cm até infinito
- Lente varifocal motorizada
- Sensor: Sensor CMOS de 2 Megapixels e 1/3"
- Zoom: ótico 4.2x, digital 4x

### Ângulo de visão

- Diagonal: 45 – 117 °
- Horizontal: 36 - 103 °
- Vertical: 19 - 56 °

### Iluminação mínima

- IV desligado: 0,031 lux
- IV ligado: 0,08 lux
- Distância de iluminação do IV de 20 metros
- Comprimento de onda do IV: 850nm

### Codex de vídeo / resolução (16:9)

- H.264: 2688 x 1520 até 30 fps
- MJPEG: 2688 x 1520 até 30 fps
- H.264: 640 x 480 até 15 fps (apenas 3GPP)

### Áudio

- Conector de microfone de 3,5 mm
- Conector de alto-falante de 3,5 mm

### Padrão 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
- Slot para cartão Micro SD
- LEDs IV
- Conector de microfone de 3,5 mm
- Conector de alto-falante de 3,5 mm
- Adattatore gpio
- Conector de energia

### Estrutura

- Classificação IP66
- Classificação IK10
- Cabeamento direto através da parte inferior ou lateral do alojamento

### Protocolo de rede

- IPv4, IPv6, UDP, TCP / IP, ONVIF V2.4.2

- DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, LLTD
- SNMP v1-v3, QoS / DSCP, IEEE 802.1X
- Samba, Bonjour
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP, 3GPP

### Dimensão

- 137 x 137 x 102 mm (5.4 x 5.4 x 4 pol.)

### Peso

- 962 g (2.1 lb.)

### Temperatura de operação

- -20 – 50 °C (-4 – 122 °F)

### Umidade

- Máx. 90% sem condensação

### Energia (adaptador de energia não incluído)

- Entrada: 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 1 A
- Saída: Adaptador de energia externo de 12 VCC e 1 A (para instalações não PoE)
- Consumo máximo: 8,64 W

### Interface de controle

- Assistência multilíngue: 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, matiz, nitidez, D-WDR, Denoise 2D, tempo do obturador, sense-up, saturação, AGC (controle automático de ganho), flip, espelho, rotação 90 graus, IV, modo dia / noite, balanço de brancos
- D-WDR melhora a qualidade de vídeo na iluminação diurna de alto contraste
- A redução de ruído digital 2D aprimoram a qualidade da visão noturna
- Gravação: para computador, NAS, SAMBA ou através de software
- Gravação de vídeo: programada, detecção de movimento, detecção de som e detecção de adulteração
- Detecção de movimento: defina até três áreas de detecção de movimento e sensibilidade de movimento
- Detecção de som: exige a instalação de microfone de terceiros

- Máscaras de privacidade: defina máscaras de privacidade personalizadas de até 3 áreas
- Função de detecção de adulteração: notificação por e-mail, FTP, alarme, cartão SD ou servidor Samba se o campo de visualização escurecer repentinamente
- Fallback de desconexão de rede: configure para salvar vídeos no cartão Micro SD (vendido separadamente) se a conexão com a rede for interrompida
- Instantâneo: instantâneo em tempo real, detecção de som e detecção de movimento
- Serviços DNS dinâmicos suportados: dyn.com, no-ip.com e iptecno.com
- Configurações de controle: máximo de 21 contas de usuário
- Suporta gerenciamento remoto
- Compatibilidade (PC based): Internet Explorer® 8.0 ou superior

### TRENDnetView Pro Software

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

### Aplicativo TRENDnetVIEW

- Aplicativo iOS™ e Android™ grátis
- Veja a câmera em um dispositivo móvel
- Tire fotografias
- Zoom

### Certificações

- CE
- FCC
- IK10

### Garantia

- Limitada de 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TV-IP345PI
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Utilitário, Software e Guia do usuário)
- Hardware de montagem da câmera

