

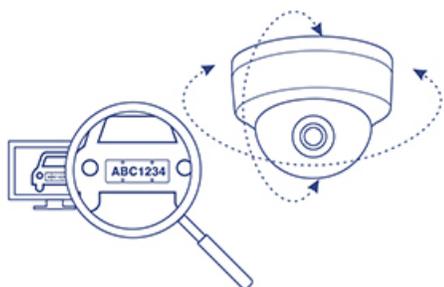


## Câmera de rede Dome PTZ motorizada de 3 MP interna / externa

TV-IP420P (v1.0R)

- PTZ motorizado
- Resolução HD de 3 MP
- Zoom óptico de 4x, zoom digital de 16x e foco automático
- Classificação contra intempéries IP66
- Balanceamento de imagem por Faixa Dinâmica Ampla Digital (D-WDR)

A câmera de rede Dome PTZ motorizada de 3 MP interna / externa com lente varifocal, modelo TV-IP420P, proporciona PTZ e poderosa resolução de 3 MP em ambientes com pouca luz. Essa câmera ultracompacto fornece vigilância contínua com um alojamento com classificação IP66 contra intempéries para suportar ambientes extremos. Use o software de profissional complementar para gerenciar até 32 câmeras TRENDnet. Os aplicativos móveis grátis para iOS<sup>®</sup> e Android<sup>™</sup> suportam a visualização remota ao vivo e visualizam até 350° com o recurso de inclinação panorâmica motorizado.



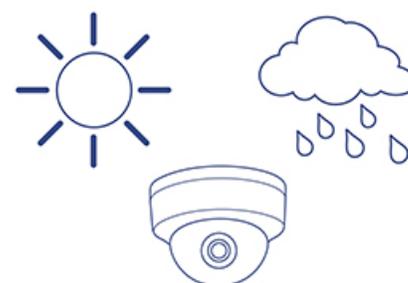
### PTZ motorizado

Panorâmica de 350° e inclinação de 90° motorizadas com zoom 3D definido pelo usuário dentro da interface de Internet.



### Power over Ethernet (PoE)

O PoE oferece economia de custos e a flexibilidade para instalar essa câmera bullet compacta no local desejado.



### Pronto para uso externo

Fabricado para ambientes extremos com uma classificação contra intempéries IP66 e uma faixa de temperatura de operação de -30 – 60 °C (-22 – 140 °F).

## Projeto de rede



- 1 Mounting base
- 2 IP66 housing
- 3 Motorized PTZ
- 4 PoE port
- 5 Power port
- 6 RS-485
- 7 Audio / Alarm

## Peças



### PTZ motorizado

Panorâmica de 350° e inclinação de 90° motorizadas com zoom 3D definido pelo usuário dentro da interface de Internet



### Zoom poderoso

Zoom ótico de 4x e zoom digital de 16x



### Pronto para uso externo

Fabricado para ambientes extremos com uma classificação contra intempéries IP66 e uma faixa de temperatura de operação de -30 – 65 °C (-22 – 149 °F).



### Resistente a vandalismo

Classificação de proteção contra impacto IK10



### Detecção de adulteração

Receba o alarme de disparo da detecção de adulteração



### D-WDR

Aprimore a qualidade da imagem e o foco automático em ambientes iluminados de alto contraste com a tecnologia Faixa Dinâmica Ampla Digital



### Flexibilidade de gravação

Defina as programações do cliente, 24/7 contínuas ou modos de gravação com base em eventos



### Software complementar

Software profissional complementar para gerenciar até 32 câmeras TRENDnet



### Aplicativos complementares

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

## Características



### 3 Megapixel

Grave em resolução de 2048 x 1536 a 25 fps no formato de compressão H.264 que economiza espaço



### Armazenamento

Grave vídeos em um dispositivo de armazenamento de rede ou em um cartão Micro SD (até 128 GB, vendido separadamente)

## Especificações

### Lente

- Distância focal: 2,8 - 12 mm
- Profundidade focal: 10 - 1.500 mm (Amplitude - Tele)
- Abertura: F1.6 - 2.7 (Amplitude - Tele)
- Sensor: CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"
- Foco: automático, semiautomático e manual
- Controle da íris: automático e manual

### Ângulo de visão

- 105 - 33,5° (Amplitude - Tele)

### Zoom

- Ótico: 4x
- Digital: 16x

### Panorâmica / inclinação

- Panorâmica: 0° - 350°
- Inclinação: 0 - 90°
- Velocidade panorâmica: (manual) 0.1 - 60°/s, (predefinida) 60°/s
- Velocidade de inclinação: (manual) 0.1 - 50°/s, (predefinida) 50°/s
- Número de predefinições: 256
- Patrulha: 8 patrulhas, até 32 predefinições por patrulha

### Vídeo

- Faixa Dinâmica Ampla Digital (D-WDR)
- Compensação da luz de fundo (BLC)
- Redução de ruído digital (DNR) 3D
- Velocidade do obturador: 1 - 1/10.000s
- Resolução H.264: 2048 x 1536 até 25 fps
- Resolução MJPEG: 704 x 576 até 25 fps

### Áudio

- Áudio bidirecional suportado (microfone e alto-falante não incluídos)
- Entrada de linha para microfone externo / saída de linha para alto-falante

### E/S

- Entrada / saída externas para instalações de alarme

### Micro SD

- Suporte para cartão Micro SD de até 128 GB

### Padrões de hardware

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

### Interface do dispositivo

- Porta PoE de 10/100 Mbps
- Conector de alimentação (para instalações não PoE)
- Fios de áudio (entrada / saída / terra)
- Fios do alarme (entrada / saída / terra)
- Slot para cartão Micro SD (máximo de 128 GB)

### Entrada / Saída

- Entrada do alarme: 1 (0 - 5 VCC)

- Saída do alarme: 1 saída do relé
- Entrada de áudio: 1 entrada de linha de áudio, 2 - 2,4 V; impedância: 1000 Ω, ± 10%
- Saída de áudio: 1 saída de linha, impedância: 600 Ω

### Alojamento

- Classificação IP66 e IK10
- Proteção contra raios, picos e transientes de tensão TVS 4.000 V

### Protocolo de rede

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

### Temperatura de operação

- -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)

### Umidade de operação

- Máximo 90% sem condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensões

- 140 x 140 x 107 mm (5.5 x 5.5 x 4.2 pol.)

### Peso

- 0,93 kg (2,05 lb)

### Energia

- Entrada: PoE (IEEE 802.3af)
- Consumo: Máximo 8 Watts

### Adaptador de energia opcional (vendido separadamente)

- Saída: 12 VCC 1 A
- Conector barril de 5,5 mm
- Adaptador de energia TRENDnet, modelo 12VCC 1A, vendido separadamente

### Interface de controle

- Suporte multi-idiomas: inglês, francês, alemão, russo e espanhol
- Filtro de endereço IP
- Priorização de tráfego QoS
- Sobreposição de hora, data e texto
- Configurações de vídeo: brilho, contraste, saturação, ganho limite, nitidez, modo de foco, modo mínimo, modo de exposição, padrão de vídeo, interruptor dia / noite, sensibilidade, espelho, obturador lento, D-WDR, inicialização da lente, BLC, balanço de brancos, redução de ruído digital, nível de redução de ruído, modo desembaçamento, limite de zoom, HLC, EIS
- O D-WDR aprimora a qualidade do vídeo com iluminação de dia em alto contraste
- A redução de ruído digital 3D DNR aprimora a qualidade da visão noturna

- Gravação programada: detecção de movimento e contínua
- Armazenamento de vídeo: no computador, NAS, compartilhamento em CIFS / SMB, NFS, cartão Micro SD, servidor FTP ou através de software
- Campos de detecção de movimento: definem as áreas de movimento personalizadas, a sensibilidade do movimento e a análise dinâmica do movimento
- Máscaras de privacidade inteligentes: máscaras de privacidade personalizadas são fixas em uma área de interesse conforme a câmera realiza panorâmicas e inclinações
- Detecção de adulteração: notificação por e-mail se o campo de visualização escurecer repentinamente
- Reprodução de vídeo no navegador: funcionalidade de reprodução avançada com linha do tempo visual exibindo o movimento detectado e as gravações programadas
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento e login inválido
- Instantâneo: instantâneo em tempo real, detecção de movimento com programação, detecção de adulteração com programação
- Serviços DNS dinâmicos suportados: dyn.com e No-IP.org
- Configurações de controle: máximo de 32 contas de usuário
- Suporta gerenciamento remoto
- Registros de armazenamento: alarme, exceção, operação e outros
- Compatibilidade: Internet Explorer® 9.0 ou superior, Safari® 5.0 ou superior

### Software TRENDnetVIEW Pro

- Suporta até 32 câmeras TRENDnet
- Suporte multi-idiomas
- Define opções de gravação (detecção de movimento, programação, disparo por evento)
- Pesquisa e reprodução
- Opções e modos de visualização personalizados
- Compatibilidade: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008, 2012

### Aplicativo TRENDnet IPView

- Aplicativos iOS e Android™ grátis
- Visualize seu vídeo ao vivo em seu dispositivo móvel
- Obtenha instantâneos
- Panorâmica / inclinação / zoom

### Garantia

- Limitada de 3 anos

### Conteúdo da embalagem

- TV-IP420P
- CD ROM (Software e Guia do usuário)
- Guia de instalação rápida
- Ferragens de montagem da câmera

