

IPCAM LPR 411+

IPCAM LPR 411+ é uma câmera de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP para utilização em sistemas de CFTV. A IPCAM LPR 411+ possui inteligência artificial embarcada, com reconhecimento e leitura de placas veiculares, podendo atuar como controlador de acesso de veículos ou aplicação para ruas e rodovias de até 180km/h.

Câmera IP Bullet de
Leitura de placa veicular
e resolução de 4 MP



H.265
H.265

WDR

AWB

HLC

PoE
PoE

Análise de
vídeo

IP67

-30° a 60°

IK10

BLC

Luz
suplementar

- Codificação H.265S/
H.265+/H.265/H.264S/H.264 +/H.264
- Resolução máx.: 2688 x 1520
- Distância de visão de IR até 70m
- Comutação automática ICR, visão diurna/noturna real
- Codificação 3D DNR, WDR, HLC, BLC, Smart IR e ROI
- Slot para cartão micro SD integrado de até 256G com criptografia de 128 bits
- Fonte de alimentação DC12V/PoE

- Proteção de entrada IP67 e IK10
- Suporta três fluxos
- Suporta função P2P
- Trigger virtual
- Suporta monitoramento remoto por smartphones e tablets com iOS e Android OS
- Análise inteligente

Com a IPCAM LPR 411+ você poderá contar com a tradicional longevidade e robustez da marca Pumatronix, com assistência técnica em todo território nacional.

Especificações Técnicas

MODELO IPCAM LPR 411+ (I-P)

Lente: Motorizada 8-32mm

Interface Gráfica

Tamanho físico do sensor: Progressivo 1/1.8"

Resolução: (2688 × 1520) - 4MP

Tipo de sensor de Imagem: CMOS

Tipo de Iris: DC Iris, com controle automático e manual

Iluminação mínima: 0.004 lux @F1.6, AGC ON; 0 lux com IR ON

SNR: ≥50dB

Ajuste de Foco: Automático, semiautomático e manual

Campo de visão: Horizontal: 42° ~16°; Vertical: 24° ~9°;

Diagonal: 49° ~18°

Imagem

Dia e Noite: Automático removível IR Cut Filter

Shutter time: 1/1s ~ 1/100000s

Iluminação InfraRed: alcance até 70m

WDR: 120dB

BLC: Sim

HLC: Sim

Digital NR: 3D DNR

Defog: Sim

Configuração de Imagem: ROI, Saturação, Brilho, Ganho,

White Balance, Matiz, Contraste, Wide Dynamic, Nitidez,

Imagem

Flip, Espelho de Imagem, NR, etc. ajustável através do software cliente ou navegador da web

Vídeo

Compressão de vídeo: Fluxo Principal: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

Segundo Fluxo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

Terceiro Fluxo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

Resolução: 4MP(2688×1520)/(2592×1520), 2K (2560×1440), 3MP (2304×1296), 1080P

(1920×1080), 720P(1280×720), D1, VGA(640×480), 640×360, CIF, 480×240

Fluxo Principal: 4MP/2K/3MP/1080P(60Hz: 1~30fps) | Modo

HFR: 1080P(60Hz: 1~60fps; 50Hz: 1~50fps)

Segundo Fluxo: 720P/D1/CIF (60Hz: 1~30fps; 50Hz: 1~25fps)

Terceiro Fluxo: D1/CIF (60Hz: 1~30fps; 50Hz: 1~25fps)

Bit Rate: 64 Kbps ~ 8 Mbps

Tipo de Bit Rate: VBR / CBR

Funções Gerais: Marca d'água, máscara de vídeo, heartbeat, correção de distorção de imagem, IR inteligente, luz suplementar inteligente, backup do sistema, modo de corredor, ANR

Definição área interesse - ROI: 8 ROI, cada ROI a ser configurado separadamente

Streaming: Até 3 streams configuráveis individualmente em H.265/ H.264/ MJPEG. Resolução configurável/ taxa de quadros/ largura de banda LBR/ VBR/ CBR em H.265/ H.264

Áudio

Compressão de Áudio: G711A / G711U

Streaming: Bidirecional

Rede

Interface: Interface - RJ 45 10/100M auto adaptável, PoE IEEE802.3af

Segurança: Criptografia de firmware, criptografia HTTPs, criptografia de configuração, bloqueio de login ilegal, filtragem de endereço IP, autenticação 802.1x, autenticação básica e digest para HTTP

Protocolos suportados: ARP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, RTMP, FTP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P, QoS

Conexões Online: Até 10 usuários conectados

Simultaneamente, e até 03 níveis de acesso configuráveis

Suporta transmissão Multi-Streaming em tempo real

Navegadores: IE11(requer plug-in)/Chrome 92.0+/Edge 92.0+/Firefox 91.0+/Safari 13.1+

ONVIF: Compatível com perfis G/M/S/T

Análise Inteligente

Triggers de eventos: Detecção de movimento, alarme de sensor, erro de cartão SD, cartão SD cheio, conflito de endereço IP, desconexão de cabo, mudança de cena, desfoque de vídeo, detecção de cores anormais, exceção de áudio

Detecção e reconhecimento de placa veicular: Padrões suportados: Mercosul (ABC1D23) e anterior (ABC-1234); captura de veículos com e sem matrícula, exposição da placa de suporte, reconhecimento de direção de deslocamento, comparação de placas, extração de características: cor do veículo, cor da placa, tipo de veículo, marca/modelo do veículo

Exibição na tela: Suporte para conexão via RS485 para exibir placas capturadas

Modo de controle de portão de barreira: Controle pela câmera ou plataforma

Especificações Técnicas

Interfaces

Áudio: 01 entrada de áudio, 01 saída de áudio
Armazenamento: Slot para cartão micro SD integrado de até 256G com criptografia AES-128
Alarme: 01 entrada de alarme, 01 saída de alarme
RS485: Sim | Wiegand: Sim (26bits) | Botão de Reset: Sim

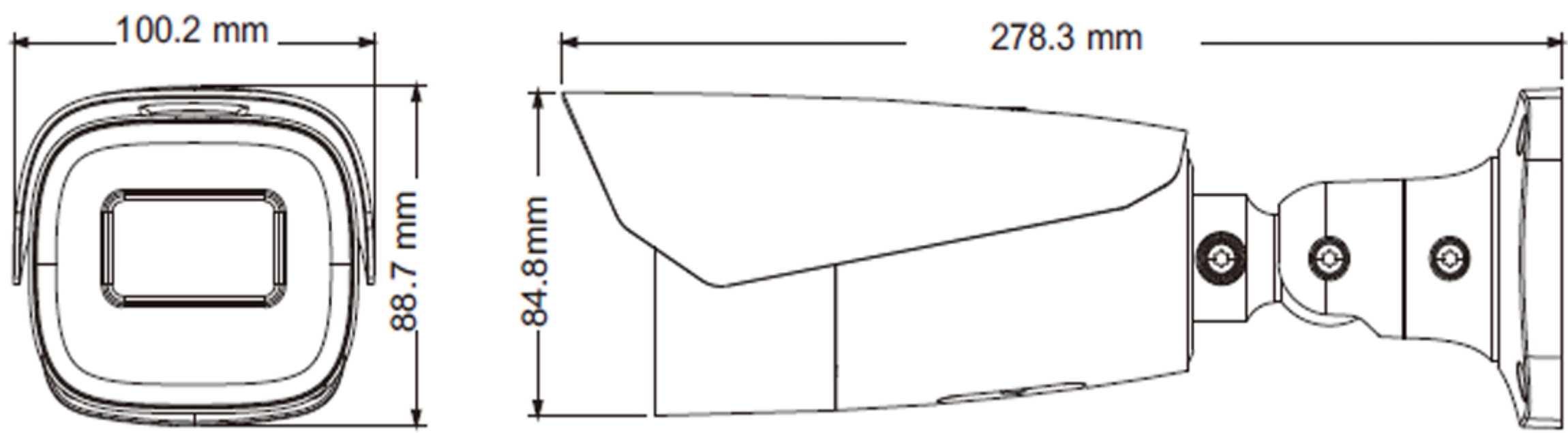
Características físicas

Peso (gramas): $\approx$ 1.176g
Dimensões (A X C X L): 278.3 x 100.2 x 88.7
Grau de Proteção IP: IP67 e IK10
Materiais: Corpo em metal, liga de alumínio

Modelos disponíveis

IPCAM LPR 411+ (I-P)
Firmware: V5.3.1

Dimensões do produto



Acessórios disponíveis



SF-P01

Geral

Ajuste de Ângulo de fixação: Pan: 0°~360°, Tilt:0°~90°, Rotação: 0°~360°
Suporte de Instalação: Opcionais, podendo ser fixo em parede, teto ou poste
Temperatura de operação: - 30 °C ~ 60 °C (-22°F~140°F),
Umidade: menos de 95% (sem condensação)
Alimentação: DC12V/PoE IEEE802.3af
Consumo: DC< 12W; PoE<10W
Certificações Internacionais: CE, FCC
Proteção Ambiental: Diretiva EU RoHS, WEEE (2012/19/EU), diretiva 94/62/EC e REACH (EC1907/2006)

Desempenho LPR

Velocidade de captura: 0 ~ 180 km/h
Taxa de captura do veículo: $\geq$ 99%
Taxa de assertividade Entrada/Saída: $\geq$ 97%; Estrada: $\geq$ 95%
Banco de placas de dados: 10.000 placas