

IPCAM LPR 411+

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

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 120km/h.

H.265

H.265



WDR



AWB



HLC



PoE



Análise de
vídeo



BLC



LPR



IP67



-30° a 60°



IK10



- Proteção de entrada IP 67 e IK10
- Suporta três fluxos
- Suporta função P2P
- Trigger virtual
- Suporta monitoramento remoto por smartphones e tablets com iOS e Android OS
- Análise inteligente

- 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

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

IPCAM LPR 411+ (I-P)

Especificações da lente

Motorizada 8-32mm

Interface gráfica

Resolução do Sensor: (2688 × 1520) - 4MP
Tamanho Físico do Sensor: Progressivo 1/1.8”
Tipo de Iris: DC Iris, com controle automático e manual
Iluminação mínima: 0.004 lux @F1.6, AGC ON; 0 lux com IR ON
Tipo de Sensor de Imagem: CMOS
SRN: ≥50dB
Campo de visão: Horizontal: Horizontal: 42°~16°;
Vertical: 24°~9°; Diagonal: 49°~18°
Ajuste de Foco: Automático, semiautomático e manual

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

Definições área de interesse: 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: 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

Detecção de Placa Veicular

Detecção e reconhecimento de placa veicular: Captura de veículos com e sem matrícula, exposição da placa de suporte, reconhecimento de direção de deslocamento, nível de tolerância de falha de caractere da placa, comparação de placas, tela de exibição em tempo instantâneo, extração de características do veículo: incluindo cor do veículo, cor da placa, tipo de veículo, marca/modelo do veículo, etc

Taxa de captura: Taxa de captura do veículo: ≥ 99%
(Sob instalação recomendada e condições de iluminação)
Taxa de assertividade: Entrada e Saída: ≥ 99%; Estrada: ≥ 98%
(Sob instalação recomendada e condições de iluminação)
Banco de placas de dados: 10.000 placas
Velocidade de captura: 0~120km/h

Recursos Avançados

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 e detecção de cores anormais, exceção de áudio
Exibição na tela: Suporte para conexão de uma tela através da interface RS485 para exibir placas capturadas
Modo de controle de portão de barreira: Controle pela câmera ou plataforma

Especificações Técnicas

IPCAM LPR 411+ (I-P)

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
RS 485: Sim
Wiegand: Sim (26bits)
Botão de Reset: Sim

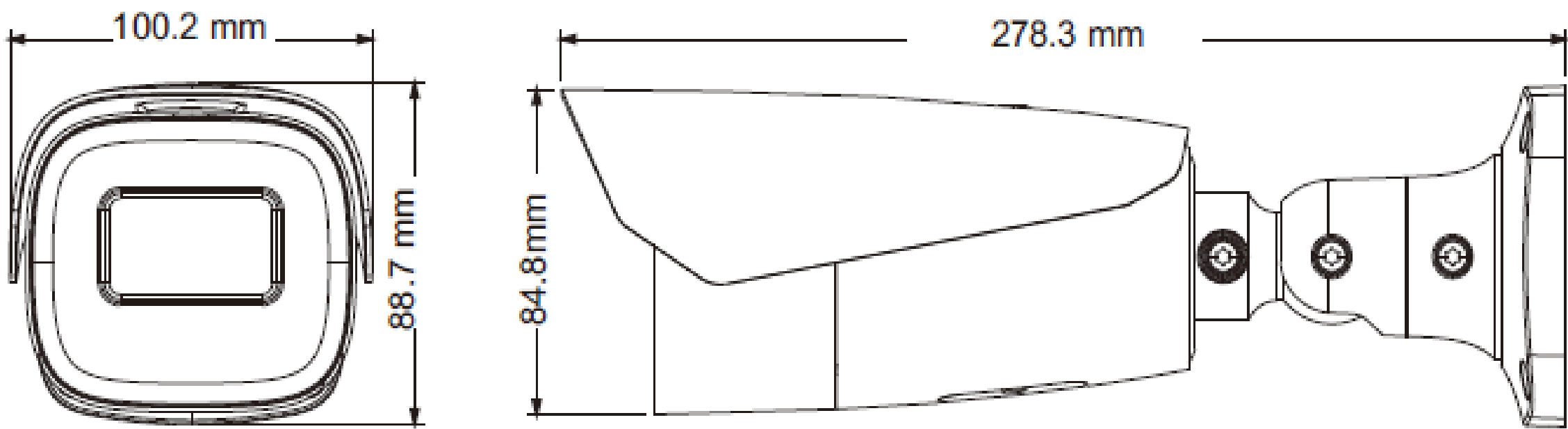
Características físicas

Peso (gramas): ~ 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

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 eREACH (EC1907/2006)

DIMENÇÕES DO PRODUTO



ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS



SF-P01



SF-P02



SF-P03



SF-P04



SF-P05



SF-T01

Modelos disponíveis: IPCAM LPR 411+ (I-P)