VIP 5460 LPR IA



Câmera IP com Leitura Automática de Placas

» Leitura automática de placas

» 4MP

» Identifica cor e marca de veículos

» Gera relatórios

» Entrada e saída de alarme

» Proteções IP67 e IK10

LEITURA DE PLACA

EMISSÃO DE RELATÓRIOS E EVENTOS

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

IK10
RESISTÊNCIA A VANDALISMO

4MP
RESOLUÇÃO

A VIP 5460 LPR IA é uma câmera especialmente desenvolvida para leitura de placa em baixa velocidade (60 km/h). Com ela é possível monitorar entradas de estacionamentos e ruas urbanas de forma muito mais fácil. Além de identificar as placas, essa câmera também identifica a cor dos carros e pode gerar relatórios. É possível ainda fazer o cadastro de uma lista de placas para liberar ou bloquear acesso de veículos, e no monitoramento urbano, gerar alertas de veículos suspeitos.

Especificações técnicas

Câmera

Sensor de imagem	1/1,8" CMOS 4 megapixels
Pixels efetivos	2688 (H) x 1520 (V)
Obturador eletrônico	Automático / Manual (1/25s ~ 1/100.000s)
Tipo de lente	Varifocal motorizada
Distância focal	2,7 ~ 12 mm
Sensibilidade	0,001 lux/F1,4 (Colorido, 30 IRE) 0,0002 lux/F1,4 (P&D. 30 IRE) 0 lux (P&B, IR ligado)
Relação Sinal-Ruído	Maior ou igual a 48 dB
Abertura máxima	F1,4
Controle do foco	Automático/manual
Zoom óptico	4,4x
Ângulo de visão	Horizontal: 92° - 46,1° Vertical: 49° - 26,0° Diagonal: 109° - 52,8°
Distância máxima do infravermelho [1]	30 metros
Quantidade de LEDs	4

Distância DORI [2]	Distância focal	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,7 mm	60,4 m	24,2 m	12,1 m	6,0 m
	12 mm	128,7 m	51,5 m	25,7 m	12,9 m

Inteligência artificial embarcada [3]

Leitura Automática de Placas (LPR)	Sim, até 1 pista
Velocidade máxima para leitura	60 km/h
Taxa de captura de placa	Superior a 95%
Taxa de leitura correta	Superior a 95% (quando velocidade inferior a 60 km/h)
Modo de Detecção	Vídeo (detecção de veículos em movimento para captura de placa)
Captura de placa em tempo real	Sim
Suporte ao padrão de placa Mercosul	Sim
Suporte à captura de placa de motocicleta	Sim
Lista de placas liberadas/negadas	110.000 placas cadastradas na câmera
Informações armazenadas	Horário, data, placa, cor, marca, tipo do veículo (Carro, Van, ônibus e Caminhão), direção e sentido do veículo
Controle de barreira (abrir e fechar cancelas)	Sim
IVS	Intrusão, Atitude Suspeita e Estimativa de Velocidade

Vídeo

Compressão de vídeo	H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG
Quantidade de streams	2 streams
Resoluções	Main stream (2688 × 1520), (1920 × 1080), (1280 × 720) Sub stream (1280 × 720), (960 × 480), (704 × 408), (352× 240)
Taxa de frames	Até 30 fps
Controle de taxa de bits	CBR / VBR
Controle de ganho	Automático / Manual
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Troca automática do filtro (ICR)	Sim
Balanço do branco	Automático / manual / ambiente externo / iluminação pública / luz natural
Redução de ruído	3D NR
Compensação de luz de fundo	WDR (140 dB)
Formato da foto	JPEG

Rede

Interface	1 RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocolos	HTTP, HTTPS, 802.1x, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, IPv4, IPv6, NTP, SFTP, SNMP, PPPoE, ICMP
Compatibilidade	Intelbras-1, Onvif (Perfil S, M e T), Intelbras DDNS
Aplicações e monitoramento	Interface Web, Intelbras IP Utility, SIM Next, Guardian, Intelbras Cloud, ISIC e Defense IA
Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha [4]
Throughput	24 Mbps
Armazenamento	Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separadamente) PC para gravação local Envio de fotos via FTP e SFTP
Navegadores [5]	IE®, Chrome®, Firefox®

Interfaces

Alarme	2 entradas de alarme optoacoplador (5V) 2 saídas de alarme relé (2A/30Vdc ou 0,5A/125Vac)
Wiegand	Sim (26 bits)
RS485	2
Áudio	1 saída (Porta RCA)
Codec de áudio	G.711, G.726 e AAC
Microfone integrado	Sim
Alto falante integrado	Sim
Formato do vídeo	NTSC
Idioma	Português, Inglês, Espanhol

Condições ambientais

Alimentação	12Vdc ou PoE
Consumo	Sem luz < 6W Com luz < 12W Com alerta áudio visual ligado < 17W
Temperatura de operação	-30 °C ~ +65 °C / umidade < 90%
Nível de proteção	IP67, IK10
Dimensões (L × A × P)	396,0 mm x 120,8 mm x 127,8 mm
Peso líquido	2,3 kg
Certificações	CE e FCC

Proteção contra surtos de tensão e transitórios	Até 6 kV (TVS)
Instalação	Com bracket incluso

[1] O uso do infravermelho é para a captação da imagem em ambiente noturno. Não está associado as funções de inteligência e informações da tabela DORI.

[2] Os valores informados na tabela DORI atribuem-se a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo da câmera e não estão vinculados as funções de inteligência da câmera. As informações contidas na tabela, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação.

[3] As funções de inteligência da câmera, estão diretamente associadas as condições de iluminação do local de instalação. Exemplo: Em ambiente noturno, sem que haja uma iluminação apropriada, o desempenho das funções de inteligência será afetado.

[4] Para conectar a câmera em DVRs e NVRs que não possuem a função de inicialização, será necessário primeiro conectar a câmera em um computador para fazer a inicialização através da interface web da câmera.

[5] A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

*Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços.

**O uso deste produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, e-mail e telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

***Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216, somente utilizando o protocolo ONVIF e com o modo de gravação em Regular. Devido implementações de segurança na comunicação da câmera com os gravadores Intelbras, todos os firmwares da câmera a partir de 2020 não serão compatíveis com gravadores que possuem versão de firmware de 2017 ou anterior. Para maiores informações, favor consultar o suporte técnico. Não compatível com os NVRs modelos NVD 3000 e NVD 3000-P.