

# ZK-LPR Car ID

## Câmera de leitura automática de placas veiculares



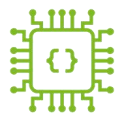
O ZK-LPR Car ID é baseado na BL-852Q38A-LP, a câmera de alto desempenho da ZKTeco com sistema de leitura de placas veiculares embarcado.

O algoritmo de reconhecimento de placas de identificação é executado dentro da câmera, evitando o uso de computadores em cenários de controle de acesso, pedágios e pesagens. O nosso sistema de Reconhecimento de Placas veiculares pode identificar placas de mais de 80 países ao redor do mundo, incluindo as placas brasileiras do modelo antigo e as atuais padrão Mercosul e também realiza a identificação de placas de motocicletas.

O ZK-LPR Car ID é o próximo passo na tecnologia de sistema de controle de acesso da ZKTeco para uma gestão eficiente e simples de acesso de veículos, proporcionando uma configuração mais rápida e fácil, permitindo aos clientes alcançar alto desempenho com custos de instalação, manutenção e programação externa reduzidos.



Permite integração com soluções baseadas em servidor / nuvem.



Software de LPR incorporado na câmera



Listas de acesso para configuração de múltiplos eventos



Solução escalável com câmeras primárias/ secundárias



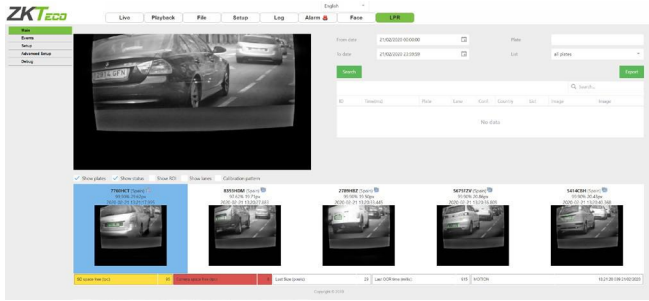
Conversão OCR diretamente na câmera



Suporta integração de terceiros (Milestone e Lenel)



Identifica placas de mais de 80 países



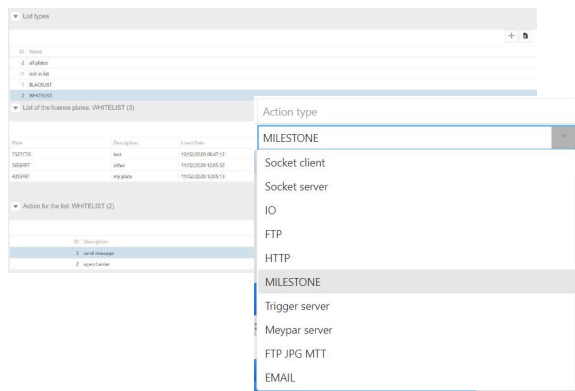
## Visualização ao Vivo

O ZK-LPR Car ID permite o monitoramento em tempo real de placas de identificação alfanuméricas capturadas pela câmera, emitindo relatórios com dados de reconhecimento de placas. Armazenamento de memória otimizado disponível.

## Monitorar e revisar os dados do histórico de reconhecimento de placas de identificação

Os dados do histórico de reconhecimento de placas de identificação podem ser armazenados para recuperação e revisão. Diferentes filtros podem ser ativados para esse fim, como: Data, hora, país de origem.

ID	Time(ms)	Plate	Lane	Conf.	Country	List	Image	Image
61146	11:14:53.151	21/02/2020	4860FYS	99.90	Spain			LPR
61147	11:15:18.263	21/02/2020	8949GYP	99.90	Spain			LPR
61148	11:15:27.177	21/02/2020	0432DDV	85.01	Spain			LPR
61149	11:15:30.012	21/02/2020	4897BKL	99.90	Spain			LPR
61150	11:15:42.473	21/02/2020	4694FXM	98.91	Spain			LPR

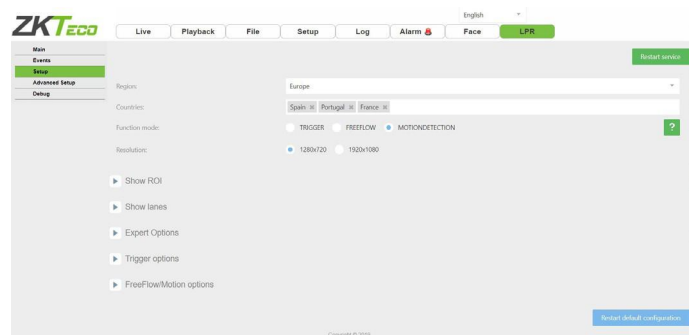


## Configurar listas e ações de ligação

O sistema permite criar um número ilimitado de listas de eventos e atribuir diferentes ações, como, por exemplo, abrir/fechar barreiras, enviar um sinal via HTTP ou integrações simples com empresas de terceiros como Milestone ou Lenel.

## Total compatibilidade com placas brasileiras

O sistema suporta a detecção de placas de diferentes regiões e países. A detecção de placas de identificação por país é configurável, assim como o desempenho da câmera de acordo com o ambiente.

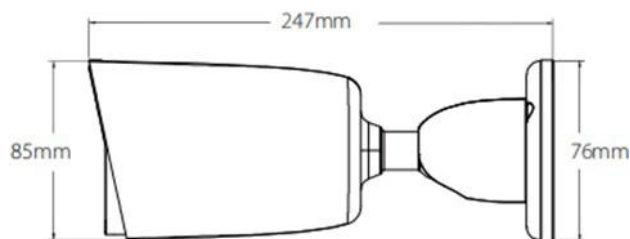




## Recursos de Reconhecimento

- Classificação de confiabilidade de 98% ou maior no LPR
- Reconhecimento de placas de veículos de duas linhas
- Filtragem de placas de identificação duplicadas
- Ligação de Controle de Acesso com barreiras de estacionamento da ZKTeco
- LPR de veículos em movimento (até 20 km/h) ou parados (Pare e Siga)

## Dimensões



## Países Suportados

Espanha  
Holanda  
Áustria  
Brasil  
Costa Rica  
Vietnã  
Abu Dhabi  
Uganda  
Portugal  
Estônia  
Eslovênia  
Argentina  
República Dominicana  
Indonésia  
Dubai  
Burkina Faso  
França  
Bósnia e Herzegovina

Hungria  
México  
República das Filipinas  
Azerbaijão  
Tanzânia  
Itália  
República Tcheca  
Equador  
Honduras  
Malásia  
Kuwait  
Quênia  
Reino Unido  
Grécia  
Irlanda  
Alemanha  
Andorra  
Polônia  
Bulgária  
Romênia

Belgica  
Noruega  
Dinamarca  
Suécia  
Finlândia  
Gibraltar  
Suíça  
Bielorrússia  
Ucrânia  
Croácia  
Lituânia  
Letônia  
Chile  
Colômbia  
Venezuela  
Peru  
El Salvador  
Bolívia  
Uruguai  
Guatemala

Panamá  
Paraguai  
Nicarágua  
Bermudas  
Trinidad e Tobago  
Barbados  
Jamaica  
Rússia  
Turquia  
Singapura  
Israel  
Líbano  
Hong Kong  
Macau  
Índia  
Taiwan  
Barein  
Catar  
Omã  
África do Sul

Marrocos  
Tunísia  
Angola  
Senegal  
Nigéria  
Botswana  
Gana  
Camarões  
Estados Unidos  
Canadá  
Austrália  
Nova Zelândia

## Especificações

Camera			
Modelo	BL-852Q38A-LP	Flash	512 Mb
Sensor de Imagem	1/2.8" Sony STARVIS CMOS	LEDs IR.	2 (IR Inteligente)
Pixels Efetivos	1920* 1080	Distância do IR	50m
Iluminação Mínima	Color: 0.001Lux@F1.7 (AGC ON)	Relação Sinal-Ruído	> 52dB

Lente			
Tipo de Lente	Motorizada	Abertura	F1.7 ~ F3.0
Tipo de Montagem	Placa interna	FOV	38° ~ 107°
Distância Focal	3.35mm ~ 10.05mm	Zoom Óptico	3X

Vídeo			
Compressão	H.265+/H.265/H.264	WDR	TWDR
Resolução	1080P(1920*1080)/1.3MP(1280*960)/720P(1280*720) Q720P(640*360)/CIF(352*288)	Dia/Noite	Suporte
Controle de Taxa de Bits	CBR/VBR	Balanco de Branco	Suporte
Taxa de Bits	H.265+:1536Kbps-7Mbps H.265:1536Kbps-7Mbps H.264:1792Kbps-9Mbps	Remoção de Neblina	Suporte
Multi-Streaming	Fluxo Principal: 1080P@25fps	Redução de Ruído	3D DNR
	Sub-Fluxo: Q720P@25fps	Espelho/Inverter	Suporte
Detecção de Movimento	N/A	Modo Corredor	Suporte
	Suporte	HLC	Suporte
Zoom Digital	Suporte	BLC	N/A
Compressão de Áudio	G7.11u	ROI	4 areas
Máscara de Privacidade	5 areas	Antirreflexo	Suporte

### Analíticos de vídeo - Inteligência Artificial

Vídeo Inteligente	Leitura automática de placas veiculares / Cruzamento de Linha / Intrusão de área / Mudança de cena Objeto deixado e/ou perdido / Abrigo de Vídeo / Detecção de Áudio / Detecção de Incêndio / VQD
-------------------	--

### Leitura automática de placas veiculares

Velocidade máxima para leitura	20Km/h
Taxa de captura de placa	>98%
Leitura de placas Mercosul	Sim
Leitura de placas de motocicletas	Sim
Listas embarcadas na câmera	Permitidos, bloqueados, desconhecidos e listas do usuário
Registros armazenados dos veículos	Placa, data, horário, foto

### Interfaces

Ethernet	1 RJ-45 port (10/100Mbps)	Botão de Reset	Suporte
Áudio E/S	1 in / 1 out	Slot para Micro-SD	Cartão MicroSD de 64GB incluso
Alarm E/S	2 in / 1 out	ANR	Suporte
RS485	Suporte	USB	N/A

Rede			
Protocolo	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, RTSP, DDNS, NTP, PPPoE, UPnP, SMTP	Software de Gerenciamento (VMS)	AntarVis 2.0
Interoperabilidade	ONVIF, SDK, API	Sistema Operacional	Windows
Max. Online Users	5	Aplicativo Móvel	AntarView Pro
Web Browser	IE/Firefox/Chrome/Safari	Serviço de Nuvem P2P	Suporte

Geral			
Fonte de Alimentação	PoE (IEEE802.3af), DC 12V±10%	Umidade de Funcionamento	10% ~ 90%
Consumo de energia	< 3W	Temperatura de Funcionamento	-30°C ~ +60 °C
Proteção IP	IP 67	Peso Líquido	0.50 kg
Dimensões	247(L)*85(W)*76(H)mm	Peso Bruto	0.64 kg