

# DHI-ITC215-PW4I-IRLZF27135 (Montagem em poste)

Câmera ANPR de acesso de IA em full HD de 2 MP



- CMOS de varredura progressiva de 1/2,8" e 2 MP
- WDR, dia/noite (ICR), 3DNR, BLC, HLC
- Codificação de fluxo duplo H.265 e H.264
- Cartão de memória micro SD
- Avançada lente motorizada de 2,7-13,5 mm e luz IR ideal para monitorar distância de ANPR em 3-8 m
- IP67 e desempenho superior para aplicações externas
- Integrado com o algoritmo LPR dentro da câmera.
- Estruturação de dados veiculares: reconhecimento de matrículas, tamanho de veículos, detecção de cores de veículos etc.



## Visão geral

A câmera ANPR de acesso IA em full HD CMOS de 2 megapixels com funcionalidades como alta restauração de colorido, baixa iluminação e luz IR integrada, pode ser utilizada em situações de estacionamentos e controle de acessos. No cenário de entrada padrão (consulte o guia de instalação), pode detectar os veículos a partir do vídeo com mais de 99% de taxa de captura, reconhecer a placa em baixa velocidade a menos de 40km/h em uma pista e estruturar os dados do veículo com o algoritmo deep learning integrado. Além disso, com a lista de permissões dentro dela, esta câmera pode controlar a barreira por si só.

## Função

### Alta taxa de captura de veículos

Com o algoritmo deep learning do veículo integrado, a câmera pode obter uma taxa de captura de veículo muito alta ( $\geq 99\%$  para a parte frontal do veículo) do vídeo durante o dia e à noite. Como o algoritmo se baseia no modelo do veículo, a câmera também pode capturar veículo com placa suja e até mesmo sem placa quando o veículo se aproxima ou sai. Recomenda-se usar a câmera para capturar a parte frontal do veículo e dentro de 40 km/h.

### Reconhecimento mundial de placas de veículos

A câmera pode fornecer o reconhecimento de placa de alto desempenho para todo o mundo. A maioria dos países e áreas na Europa, América do Sul, Ásia Central e do Sul etc. é aceita. A câmera ANPR IA fornecerá um instantâneo recortado da placa, imagem de visão geral do veículo e também gravará o vídeo de vigilância.

### Metadados

Com o algoritmo líder deep learning, a câmera pode fornecer dados estruturantes dos veículos, incluindo direção do veículo, tamanho do veículo e detecção da cor do veículo (durante o dia). Esses dados também podem ser sobrepostos nas imagens do veículo.

### Lista de permissões integrada

Com lista de permissões integrada à câmera, é possível controlar a cancela aberta pela porta de relé se o número da placa reconhecido estiver na lista de permissões. Compatibilidade para importar a lista com um lote até 10000 registros.

### Excelente qualidade de imagem

Integrada com processamento líder de imagem e tecnologia de ampla faixa dinâmica (WDR), imagem nítida de detalhes de veículos e chapa pode ser alcançada mesmo à noite e em condições mais intensas de iluminação de contraste. Com WDR efetivo (120 dB), a câmera pode evitar o impacto da luz de faróis quando os veículos se aproximarem à noite (a altura de instalação da câmera deve estar entre 1,2 m e 2 m).

### Interface física adequada

O dispositivo admite entrada de transmissão de vídeo HDCVI de um canal externo, que pode se conectar a uma câmera extra para videomonitoramento na entrada ou atrás da barreira.

Três portas para controlar a barreira e três portas para a entrada de alarme, que admitem métodos tradicionais de acionamento, como detector de loop.

### Design especial

O novo acessório de montagem no poste é exatamente projetado para o cenário de entrada padrão de 1,2 m de altura. Com estrutura de câmera especial projetada e acessório para poste, a nova solução de fixação pode proporcionar ao cliente uma aparência mais simples, que também é à prova d'água e resistente a vandalismo.

## Especificações técnicas

## Câmera

Sensor de imagem	CMOS de 1/2,8" e 2 MP
Pixels efetivos	2 MP, 1920 (H) x 1080 (V)
Sistema de varredura	Progressivo
Iluminação mínima	0,005 lux / F1.3 (Colorido), 0 lux/F1.3 (IR ativado)
Velocidade do obturador eletrônico	1/50~1/10000
Distância de luz IR	Até 12 M
LEDs de luz IR	6

## Lente

Tipo de lente	Íris automática/motorizada (CC)
Tipo de montagem	Tipo de placa de entrada
Distância focal	2,7mm ~ 13,5mm
Abertura máxima	F1.3
Ângulo de visão	H: 119°~ 32° V:65° ~18°
Controle de foco	Automático
Distância ANPR	3-8M

## Inteligência

Função de LPR	Integrada com o mecanismo LPR <i>deep learning</i>
Deteção de veículos	Compatível com deteção de vídeo do veículo com alta taxa de deteção; compatível com deteção de direção do veículo
Estruturação de dados de veículos:	reconhecimento de matrículas, tamanho de veículos, deteção de cores de veículos etc.
Deteção de tamanho de veículos	Compatibilidade com 11 tamanhos de veículo: ônibus grande, caminhão pesado, caminhão médio, sedan, minivan, caminhão leve, SUV, MPV, ônibus médio, pick-up e minicarro.
Deteção de cor de veículo	Compatibilidade com 11 cores de deteção (durante o dia): branco, preto, azul, vermelho, amarelo, verde, roxo rosado, cinza, marrom, laranja e prata.
Modelo de deteção	Compatibilidade com deteção de vídeo ou deteção de loop
Instantâneo	Visão geral e recorte da placa de veículo para foto
Sobreposição de OSD	Hora, local, número da placa etc.
Lista de permissões	Banco de dados de 10000 registros dentro da câmara
Controle de barreira	Retransmitido para controlar a barreira

## Interface

Interface de áudio	1 entrada, 1 saída
RS485	2
Alarme	3/3 canais entrada/saída

## Vídeo

Compressão	H.265/H.264M/H.264H/H.264B
Resolução	1080P(1920x1080) / 720P(1280x720) / D1(704x576)
Taxa de quadros	Transmissão primária: 1080P(1 ~ 25/30fps) Transmissão secundária: 720P/ D1 (1 ~ 25/30fps)
Controle da taxa de bits	CBR, VBR
Taxa de bits	32 ~ 16384 Kbps
Dia/noite	Automático (ICR) / Colorido / P/B
Transmissão dupla	Compatível, transmissões primária e secundária
Balanco de branco	Automático/manual
Controle de ganho	Automático/manual
Redução de ruídos	3D

## Rede

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Interoperabilidade	CGI, SDK, Onvif
Acesso máximo de usuários	20
Visualizador da Web	IE8, IE9, IE10, IE11, Chrome V33, V41
Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS
Armazenamento de borda	Micro SD, Máx. 64 GB de tela de status de PC local para gravação instantânea
Software de gerenciamento	PMS

## Certificações

Certificações	CE FCC
---------------	-----------

## Especificações ambientais

Condições de funcionamento	-30 °C a +65 °C, menos de 90% UR
Proteção de entrada	IP67

## Estrutura

Dimensões (Câmera)	297 mm × 124 mm × 180mm
Peso (Câmera)	2,5kg
Dimensões (Poste)	H=1278 mm φ=60 mm
Peso (Poste)	6,7kg

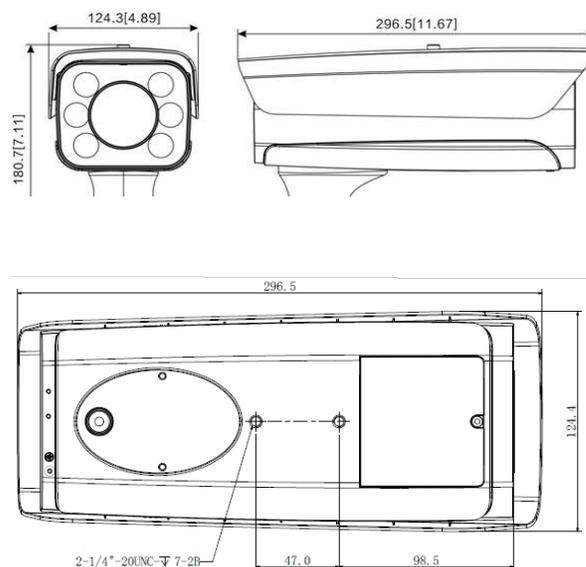
## Especificações elétricas

Fonte de Alimentação	12 VCC / PoE
----------------------	--------------

## Informações sobre pedidos

Tipo	Nº de peça	PN	Descrição
Câmera de 2 MP	DHI-ITC215-PW4I-IRLZF27135(Montagem em poste)	1.0.01.09.11747 1.0.01.09.11749(DHI)	Câmera ANPR de acesso de IA em full HD de 2 MP
Poste	IPMAE9-0100A	1.0.01.09.11756	Poste de 1200mm

## Dimensões sem suporte (mm)



## Dimensões com suporte (mm)

