

Câmara LPR

Controlo de acessos por leitura de matrículas



- Adopta sensor e processador de imagem CMOS de alto desempenho para extracção e análise em profundidade de informação de veículos 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Abraça algoritmo de aprendizagem profunda para reconhecimento preciso de veículo sem matrícula, e modelo do veículo, logotipo do veículo, série de veículos, cor do veículo, e mais
- Vários interfaces de sinal, dados e comunicação; suportes de ligação a dispositivos extra, tais como barreiras, portões, etc.
- Iluminador LED embutido para instalação simples
- Lente vari-focal motorizada, fácil de instalar e colocar em funcionamento
- Desenho integrado com baixo consumo de energia, e grau de protecção IP67

Visão Geral

A câmara LPR de acesso de curto alcance adopta sensor e processador de imagem CMOS de alto desempenho para extracção e análise em profundidade de informação sobre veículos 24 horas por dia, 7 dias por semana. Para além disso, abraça um algoritmo de aprendizagem profunda para o reconhecimento preciso de veículos sem matrícula, modelo do veículo, logótipo do veículo, série de veículos, cor do veículo, e muito mais. A câmara é extensivamente aplicada à detecção e reconhecimento de veículos em cenários como estacionamento, estradas comunitárias, e muito mais.

Funções

Imagem de alta qualidade

O sensor de imagem CMOS específico da indústria com alta sensibilidade, SNR elevado e excelente WDR fornece imagens realistas 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Desempenho impressionante

O processador CPU de alto desempenho ajuda a extrair e analisar informações de veículos motorizados e não motorizados em tempo real, fornecendo detalhes das características do veículo para a tomada de decisões comerciais.

Protecção de alto nível

Desenho integrado com baixo consumo de energia, e grau de protecção IP67, adequado para vários ambientes agressivos.

Fácil instalação

Iluminador LED embutido e lente vari-focal motorizada, proporcionando facilidade de instalação e colocação em funcionamento.

Especificação Técnica

Básico

Número de Iluminador	6 IR iluminadores, luminosidade ajustável
Sensor de imagem	1/2.8" CMOS
Resolução de imagem	1920 × 1080 (OSD black strip excluded)
Resolução de vídeo	Res. principal: 1080P (1920 × 1080)/720P (1280 × 720) Sub stream: 720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/CIF (352 × 288, 352 × 240)
Taxa de Quadros de Vídeo	PAL: Main stream (1920 × 1080@25fps, 1280 × 720@25fps), sub stream (1280 × 720@25fps, 704 × 576@25fps, 352 × 288@25fps) NTSC: Main stream (1920 × 1080@30fps, 1280 × 720@30fps), sub stream (1280 × 720@30fps, 704 × 408@30fps, 352 × 240@30fps)
Taxa de bits	H.264B: 32Kbps–32768Kbps H.264M: 32Kbps–32768Kbps H.264H: 32Kbps–32768Kbps H.265: 32Kbps–32768Kbps MJPEG: 512Kbps–65536Kbps
Compressão de vídeo	H.264B/H.264M/H.264H/H.265/MJPEG
Formato de codificação de imagens	JPEG
Redução de ruído	3DNR
Balanco de Branco	Automático completo, gama de temperaturas de cor automática, temperatura de cor personalizada
Velocidade do Obturador Eltronic	1/50–1/10000, auto. ou manual
WDR	96 db
Melhoramento de bordas	Yes
Modo de exposição	Automático completo, automático personalizado, personalizado
Controle de Íris	Auto iris (W: 1.6–T: 3.3)

Performance

Modo de disparo	Deteção vídeo; Bobina de E/S; deteção vídeo e bobina de E/S
Obturador	Obturador Simples
Armazenamento	1 porta de cartão TF incorporada. Suporta Kingston 64G, and 128G; Dahua 16G, 32G, 64G, and 128G; SanDisk 16G, 32G, 64G, and 128G
Prevenção de adulterações de imagem	Sim. O vídeo/imagem pode ser verificado através de marca de água e verificação
Campo de visão	Horizontal: 108.1° (W)–30.3° (T); Vertical: 56.3° (W)–17.1° (T); Diagonal: 130.9° (W)–34.8° (T)
Distância de Iluminação	12 m (39.37 ft)
Alcance de captura	3 m–6 m (9.84 ft–19.69 ft)
Largura de faixa de rotação detectada	3 m–4 m (9.84 ft–13.12 ft)
Iluminação ambiente mínima	0.002 Lux. O iluminador é concebido com a câmara para iluminação
Velocidade máxima que a câmara detecta	30 km/h
Evento de Alarme	Alarme no caso de não haver cartão de armazenamento, espaço de armazenamento insuficiente, erro no cartão de armazenamento, desconexão da rede, conflito de IP e acesso ilegal
Segurança	Nome de utilizador e palavra-chave autorizados, encriptação HTTPS, IEEE 802.1x, e controlo de acesso à rede
OSD Overlay	Suporta sobreposição de tempo, endereço (posição do canal), faixa (número/direcção), matrícula (número e cor), veículo (velocidade, cor, tipo)
Rede automática reabastecimento (ANR)	Sim. Plataforma/FTP
Registo Automático	Sim

Inteligência

Deteção de veículo	Taxa de captura de veículos ≥99%
Reconhecimento de veículo	Suporta o reconhecimento do tipo de veículo, logótipo do veículo, série de veículos, cor do veículo, matrícula, características do condutor e do passageiro do banco da frente, e veículo sem matrícula. Taxa de reconhecimento de veículos ≥95%
Metadados em vídeo	Sim
Armação Inteligente de Via	Apresentação inteligente da moldura. Suporta a exibição da chapa do veículo e do percurso do veículo

Portas

Monte de Lentes	Φ14
Saída analógica	1
Network	1 100/1000M Ethernet port (RJ-45)
RS-485	2
RS-232	1
Entrada de Alarme	3, optocoupler input (on-off input)
Saída de Alarme	3 ports. 2-channel optocoupler output, 1-channel relay output, which can connect to devices such as barriers
Entrada de áudio	1-channel RCA port

Saída áudio	1-canal porta RCA
-------------	-------------------

Geral

Fornecimento de energia	12V DC, 24V AC, PoE+
Consumo de energia	< 20W
Temperatura de funcionamento	–30°C to +65°C (–22°F to +149 °F)
Humidade de funcionamento	10%RH–90%RH (sem condensação)
Construção	Metal e plástico
Proteção	IP67
Dimensões	486.7 mm × 124.3 mm × 185.5 mm (19.16" × 4.89" × 7.30") (L × W × H)
Peso Líquido	1.9 kg (4.19 lb)
Peso Bruto	3.3 kg (7.28 lb)
Instalação	Instalado com suporte
Lentes	3.2 mm –10.5 mm

Certificados

CE, FCC	Sim
RoHS	Sim

Dimensões (mm[inch])

