

# DH-IPMECS-2201C-(IR)

## 2 Megapiksel Tam AI Erişimli ANPR Kiti



- Entegre yakalama kamerası, ekran görüntüleme, sesli komut istemi ve sesli interkom
- Daha fazla sahneye uyum sağlayan dahili 2 MP derin öğrenme kamerası
- Geniş görüş açısına ve uzun hizmet ömrüne sahip vurgulu ekran
- Basit yapı, uygun kablolama ve kolay bakım
- Kameranın içinde gömülü LPR algoritması
- Araç veri yapılandırması: LPR, araç boyutu ve araç renk algılama vb.

### Genel Bakış

Derin öğrenme erişimli ANPR kamerası ve LED ekran içeren entegre erişim ANPR kitidir. Araç girişindeki araçları tespit etmek ve araçlardan plaka ve yapı verilerini tanımak için kullanılabilir. Ayrıca platform ile çalışan led ekran, plaka numarası ve müsait park yeri numarası gibi bilgileri görüntüleyebilir. Oteller, hükümetler, süpermarketler, okullar, havaalanları, fabrikalar, kamu güvenlik büroları ve adli olay yerlerinin erişim kontrol sistemleri için geçerlidir.

### Fonksiyonlar

#### Araç Yakalama Oranı

Yerleşik araç derin öğrenme algoritması ile kamera, gündüz ve gece videodan çok yüksek araç yakalama oranı (araç ön yüzü için  $\geq 99$ ) elde edebilir. Araç modeline dayalı algoritma olarak, kamera araç yaklaştığında veya ayrıldığında kirli plakalı ve hatta plakasız olarak da aracı yakalayabilir. Aracın ön yüzünü ve 40 km/s içinde yakalamak için kameranın kullanılması tavsiye edilir

#### Dünya Çapında Plaka Tanıma

Kamera, dünya çapında yüksek performanslı plaka tanıma sağlayabilir. Avrupa, Güney Amerika, Orta ve Güney Asya vb. çoğunluk ülkeleri ve bölgeleri desteklenmektedir. AI ANPR kamera, plakanın bir anlık görüntüsünü, araca genel bakış görüntüsünü sağlayacak ve gözetim videosunu kaydedecektir.

#### Metadata

Önde gelen derin öğrenme algoritması ile kamera, araç yönü, araç boyutu ve araç renk algılama (gündüz) dahil olmak üzere araçlardan yapılandırma verilerini sağlayabilir. Bu veriler aynı zamanda araç görüntülerinin üzerine bindirilebilir.

#### Gömülü Beyaz Liste

Beyaz liste ile kameranın içine gömülü olan kamera, tanınan plaka numarası beyaz listedeyse röle çıkış portu tarafından açılan bariyeri kontrol edebilir. Listeyi 10000 kayıt kadar toplu olarak içe aktarma desteği vardır.

#### Entegre Tasarım

Kurulumu ve yapılandırması daha kolaydır. LED ekran, her satırda 8 harf olmak üzere toplam 4 satır olmak üzere kırmızı ve yeşil renk görüntülemeyi destekler.

### Teknik Özellikler

#### Kamera

Görüntü Sensörü	1/2.7 inch CMOS
Etkin Pikseller	2MP, 1920(H) x 1080(V)
Tarama Sistemi	Aşamalı
Minimum Aydınlatma	0.005Lux/F1.3 (Renkli),0Lux/F1.3(IR açık)
Elektronik Perde Hızı	1/50~1/10000,Otomatik/Manuel
Lamba	Dahili LED flaş lambası (IR veya Beyaz)
Kötü Nokta Düzeltme	Destekli
Pozlama Modu	Auto/Manual
Kenar Geliştirme	Destekli

**Teknik Özellikler****Ekran**

Ekran Ömrü	≥100,000 saat
LED ekran	Kırmızı, yeşil görüntülemeyi destekler; her satırda 8 harf ve toplamda 4 satır.
Ses Yayını	Araç bilgileri, karşılama bilgileri, şarj bilgileri vb. destekler

**Lens**

Lens Montajı	φ14
Odak Uzaklığı	2.7mm~12mm
Lens Türü	Otomatik Iris (DC)

**Zeka**

LPR Fonksiyonu	Derin öğrenme LPR motoru ile gömülü
Araç Algılama	Yüksek algılama oranı ile araç video algılamayı destekler; araç yönü algılamayı destekler
Araç veri yapılandırması	Plaka tanıma, araç boyutu, araç rengi algılama vb.
Araç boyutu algılama	11 araç boyutu algılamayı destekler: büyük otobüs, ağır kamyon, orta boy kamyon, sedan, minivan, hafif kamyon, SUV, MPV, orta boy otobüs, pikap ve minicar.
Araç renk algılama	11 renk algılamayı destekler (gündüz): beyaz, siyah, mavi, kırmızı, sarı, yeşil, pembemsi mor, gri, kahverengi, turuncu ve gümüş.
Algılama modeli	Video algılamayı veya döngü algılamayı destekler
Enstantane Fotoğraf	Resim için plakaya genel bakış ve kesme
OSD yerleşimi	Zaman, yer, plaka numarası vb.
Beyaz Liste	Kameranın içinde 10000 kayıt veritabanı
Bariyer Kontrolü	Bariyeri kontrol etmek için röle çıkışı
Tetik Tipi	Video/IO Döngüsü/RS485 Döngüsü

**Arayüz**

IO/485 Bağlantı Noktası	2-kanal I/O giriş, 2-kanal I/O çıkış, 1-kanal 485
Ethernet	1 × 100M Ethernet bağlantı noktası
Alarm I/O	3
Depolama Fonksiyonu	Dahili TF kart yuvası

**Video**

WDR	Destekli
Video Kodlama Standardı	H.265/H.264/MJPEG
Etkin Pikseller	2MP 1920(H) x 1080(V)
Video Çözünürlüğü	Ana akış 1920×1080@25fps, alt akış 704×576@25fps
Video Kare Hızı	25 FPS'e kadar
Beyaz Dengesi	Otomatik/Manuel
Kazanç Kontrolü	Otomatik/Manuel
Parazit Azaltma	3D
Video Kurcalamaya Karşı Koruma	Filigran teknolojisi ve kontrol işlevine sahip Video/Görüntü

**Network**

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Uyumluluk	CGI, SDK, Onvif
Max. Kullanıcı	20
Tarayıcı	IE8,IE9,IE10,IE11,Chrome V33, V41
Protokol	IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS
Depolama	Micro SD, Maks. 64GB Durum Ekranı Anında Kayıt için Yerel PC
Yönetim Yazılımı	PMS

**Sertifikalar**

Sertifikalar	CE / FCC / RoHS
--------------	-----------------

**Genel Parametreler**

Çalışma Sıcaklığı	Sıcaklık -35 C to +65 C , Nem 10%~90%
Koruma Sınıfı	IP54
Uzaktan Kumanda	Web
Güç Kaynağı	AC 100V-230V ; 50hz/60hz
Boyutlar	354mm×326mm×1302mm
Ağırlık	42kg

**Sipariş Bilgileri**

Tür	Model
ANPR Kitine Erişim (Beyaz Işık)	IPMECS-2201C
ANPR Kitine Erişim (IR Işık)	IPMECS-2201C-IR

**Braketli Boyutlar(mm/inch)**

