

Akıllı Trafik Denetimi için Özel Geliştirilmiş Kamera

Genel Bilgiler



Akıllı Trafik Denetimi için Özel Geliştirilmiş Kamera, alanının en gelişmiş SOC+GPU donanım mimarisini kullanır. Bu yeni nesil olay algılama çözümleri en ileri seviye yapay zeka tabanlı trafik algılama algoritmalarından yararlanır. Kanıtlanmış görüntü algılama performansı ve güvenilirlik sağlarken, gelecekte ihtiyaç duyulacak ek işlevlerin kolayca entegrasyonuna olanak tanır. Araç hızı, araç tipi tespitlerini basitleştirir ve seyahat süresi analizi de dahil olmak üzere çok geniş yelpazede gerçek zamanlı ve istatistiksel veriyi destekler. Ayrıca trafik akış durumu için hassas analiz yapılabilir ve uyarıda bulunabilir.

Sinyal kontrol sistemleri, yönlendirme ve çatışma uyarı sistemleri için gerçek zamanlı trafik verileri sağlamak üzere şehir içi yollara uygulanır. Ayrıca, trafik mühendisleri ve yol planlayıcıları için ağ üzerinden gerçek zamanlı veya geçmiş istatistiksel veriler sunar.

Üstün Performans

- Gerçek Zamanlı Veriler: Trafik akışı, gerçek zamanlı hız, araç tipi, kuyruk uzunluğu gibi verileri içerir.
- İstatistiksel Veriler: Trafik akışı, ortalama hız, yol süresi, boşluk mesafesi, zaman doluluk oranı, alan doluluk oranı vb.
- Gelişmiş Özellikler: Araç tipi algılama sayesinde çok sayıda aracın seyahat süresi analizini daha yüksek doğrulukta gerçekleştirilebilir.
- Trafik Durumu: Yavaş hareket eden araçlar, trafik sıkışıklığı ve kuyrukta bekleyen araçlar gibi trafik durumlarını analiz eder.

Kolay Kurulum ve Devreye Alma

- Kurulum, ürünle birlikte gelen altıgen anahtarla tamamlanabilir; başlatma ve normal çalışma beş dakika içinde gerçekleştirilebilir.

Temel Özellikler

- Mükemmel gece performansı için Starlight teknolojisine sahip görüntü sensörü
- Daha gelişmiş algoritmaları çalıştırmak için bağımsız GPU çip
- Trafik, olay ve güzergah süresi hesaplama ve analizi yapabilme
- Saha gereksinimlerine göre geliştirilebilen donanım ve yazılım özellikleri
- Yatay ve dikey direk kurulumu ile uyumludur. Çok çeşitli uygulama senaryolarını destekler
- Tek bir İngiliz anahtarıyla tamamlanabilen ürün kurulumu ve hata ayıklama
- Patentli entegre tasarım, ürünün çalışmasında yüksek güvenilirlik sağlar.

Akıllı Trafik Denetimi için Özel Geliştirilmiş Kamera

Teknik Özellikler

Video	Video çözünürlüğü	Ana Bant 5M (2560*1920)
	Kodlama formatı	H.264, H.265
	Kare hızı	25 kare (ayarlanabilir)
	Minimum aydınlatma	Renk 0.02Lux@F1.2
	Siyah & Beyaz	0.01Lux@F1.2
	Çift yönlü aktarım	Ana ve alt akışları destekler
	LENS	3,6-12mm (sabit lens, standart olarak 12mm)
	Video Kaydı	NVR kaydı için ONVIF protokolü desteği
İşlemci	SOC işlemci	A7@600MHz
	GPU işlemci	1T hesaplama gücü
Tespit	Şeritler	1-8 şerit
	Flash bellek	128M (genişletilebilir)
	Gerçek zamanlı veriler	Hız, trafik akışı, araç tipi vb.
	İstatistiksel veriler	Hız, trafik akışı, doluluk oranı, yol, kuyruk uzunluğu
	Trafik durumu	Yavaş ilerliyor, sıkışık, kuyrukta
	Trafik akışı algılama doğruluğu	≥%95
	Araç tipi doğruluğu	≥%95
	Doluluk algılama doğruluğu	≥%95
	Hız algılama doğruluğu	≥%92
	Kuyruk uzunluğu doğruluğu	≥%92
Haberleşme	Örnekleme periyodu	30-300s, sürekli ayarlanabilir
	Haberleşme portu	1*LAN
Kurulum	Boyut	D*W*H: 330*147*229mm (12.99*5.79*9.02inç)
	Ağırlık	2,2 KG
	Kurulum yüksekliği	5m-8m (16.40-26.25 ft)
	Montaj braketi	Üniversal sabit braket, iki eksenle ayarlanabilir, hem yatay hem de dikey direk montajı destekler
Çevre ve Güvenilirlik	Tüm hava koşullarında çalışabilme	Gece ve gündüzden, hava koşullarından ve olumsuz koşullardan etkilenmeme
	Çalışma sıcaklığı	-40 ila 75°C
	Nem oranı	%0-95 bağıl nem
	IP sınıfı	IP66
	MTBF	>50000 saat
Güç	Güç kaynağı	AC100-240V, 50-60Hz
	Güç tüketimi	8W

Sipariş Bilgileri

- Akıllı trafik denetimi için özel geliştirilmiş görüntü işleme özelliğine sahip kamera, 20 m algılama mesafesi,
- 12 mm varsayılan odak uzunluğu,
- Ethernet – I/O dönüştürücü terminal