

Divit Spark

Tümü Bir Arada Taşıt Tanıma Sistemi

Divit Spark Akıllı Taşıt Tanıma Sistemi yüksek çözünürlüklü algılayıcılarıyla her türlü araç plakasını büyük başarıyla okur. Divit tarafından geliştirilen ve Türkiye’de bir ilk olan Entegre Taşıt Tanıma Teknolojisini kullanarak araç plakası ile birlikte araç tipini, markasını ve rengini tespit eder. Sistem; Latin, Kiril ve Arap karakterli plakaları, farklı renk, şekil ve boyuttaki plakaları okur. Plakasız araçları fotoğraflayarak kayıt altına alır. Yüksek yakalama ve tanıma başarısını 7/24 kesintisiz sürdürecektir.



- Sürücü Eşkali (Gece Gündüz)
- Latin, Kiril ve Arap Plakalar
- Dikdörtgen, Kare, Resmi, Reflektif Olmayan Plakalar
- Farklı zemin ve renkteki plakalar
- Araç Yakalama > %99+
- Plaka Tanıma > %95+
- Araç Tipi Algılama > %90+
- Araç Marka Tanıma > %85+
- Araç Renk Tanıma > %85+
- Plakasız Araç Tespiti
- 7/24 Kesintisiz Çalışma



Divit Spark M4

Tümü Bir Arada Taşıt Tanıma Sistemi

Özellik	Açıklama
Tip	Tümü bir arada taşıt tanıma sistemi (Kamera, Kızılötesi Aydınlatma, Plaka tanıma işlemcisi).
Araç Algılama	%99+ Yakalama (Gündüz/Gece) Hakeret tetikleme / plaka okuma.
Plaka Tanıma	%95+ başarımla tanıma (Gündüz/Gece).
Plaka Tanıma Özellikleri	Dikdörtgen, Kare, Latin, Kiril, Arap, Fars Alfabeli Plaka, Resmi, Reflektif olmayan plaka, Farklı renk ve zeminli plaka.
Tip Tanıma	%90+ başarımla tanıma (Otomobil, Kamyonet-Minibüs, Jeep, Tır-Kamyon, Otobüs).
Marka Tanıma	%85+ başarımla tanıma 64 farklı marka tanıma. Yeni çıkan markalarla eğitilebilir özelliktedir.
Renk Tanıma	%85+ başarımla tanıma (Gri-Beyaz, Siyah, Kırmızı, Mavi, Sarı, Yeşil).
Plakasız Araç	Plakasız araç, yaya ve motorsikleti algılar. Plakası olmayan taşıtların resmi çekilerek OKUNAMADI olarak gönderilir.
Fotoğraf	Gündüz renkli, gece siyah/beyaz. Aracın kesik olmayan tam fotoğrafı. Kesik kayıt sayısının %5'in altındadır.
OSD Özelliği	Fotoğraf üzerinde tarih, saat ve kullanıcı tarafından önceden atanmış kamera ismi bilgisinin yer almasını destekler.
Araç Algılama Aralığı	0-240 km/sa hızındaki geçen bütün araçları algılar.
Tek Araç Tek Sonuç Üretme	Aracın kamera önündeki manevrasından bağımsız olarak tek bir sonuç üretir.
Çekici ve Dorse Plaka Tanıma	TIR Çekici ve Dorse plaka tanıma ve eşleştirme.
Ortalama Hız Ölçümü	Elektronik Denetleme Sistemleri (EDS) Ortalama Hız Ölçme Donanımı TS 13788 standardına uygundur.
Uzaktan Güncelleme	Bütün yazılımsal bileşenlerin merkezden otomatik güncellenebilir, sistem sürüm bilgisi listelenebilir.
Çoklu Sunucu Desteği	Network üzerinden istenilen sayıda sunucuya verilerini gönderir.
Çözünürlük	4 MP.
Çerçeve Hızı	30 fps. FullHD Çözünürlükte 25 fps destekler.
Sensör Boyutu	1/1.8.
Video Bit Hızı	32Kbps~16Mbps.
Objektif hızı	1/1s ~ 1/100,000s.
Tetikleme (Role)	2 adet Alarm Röle Çıkış.
Güvenlik	Kullanıcı Kimlik Doğrulaması, Filigran, IP adres filtreleme, Anonim erişim.
Gündüz & Gece	Gündüz - Gece Modu / Kızılötesi Işık Kesici Filtre / Fotosel (Otomatik Geçiş).
Protokoller	TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv6.
Sıkıştırma Formatı	H.264, H.265, MJPEG.
Lens	Megapiksel çözünürlük, 11-40mm / 8 MP / Gece Görüş (IR) Desteği. MTF değeri merkez %40 LP/mm en kenar %30'dan iyidir.
Ethernet	10Mbit/100Mbit.
Zaman Senkronizasyonu	NTP, local zaman bilgisi "http://IP/getdatetime", GPS (Opsiyonel).
Arayüz	WEB Arayüz "http://IP" - JavaScript ve ActiveX formatları desteklenir.
Canlı Görüntü	"http://IP/stream" Default IP ile gelen sistem, gerektiğinde DHCP üzerinden IP almayı destekler.
Tip Onay	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ölçü Aleti Ulusal Tip Onay Belgesine sahiptir.
Donanım Arızaları Gönderme	Destekler.
Arıza Bildirim Değişkenleri	devicebios, version, errorType, errorDevicePart, errorCode, errorText.
Local Veri Depolama	256 GB depolama alanı. 512 GB'a yükseltilebilir.
FTP Dosya Aktarımı	Var / TUR_PLAKA_BIOSID_TARİH_SAA_TIP_MARKA_RENK_HIZ_PLAKAKOORDINATLARI_OKUMASAYISI_OCRPUAN.JPG.
Dosya Formatı	KYGS Tip Şartnamesi formatı ile birebir aynıdır.
Dosya Transferi	1-20 arası ayarlanabilir.
Disk Yönetimi	Bağlantı geldiğinde otomatik geri aktarım yapar. Disk dolduğunda eski veriler silinir.
Donanımsal Gözlemci (WatchDog)	Arıza durumunda otomatik devreye giren kontrol donanımı.
Koruma Sınıfı	IP 66.
Koruma Sınıfı Özellikleri	Yağmur, kar, rüzgar, nem vb. her türlü hava şartına dayanıklı, toz geçirmez, darbeye dayanıklı alüminyum muhafaza.
Isıtıcı ve Fan	Var.
Güneş Koruma Siperi	Var.
Bağıl Nem Aralığı	%0-90 arası destekler.
IR Aydınlatma	15 adet High Power LED (850nm dalga boyu) 50.000 saat kullanım ömrü.
Ağırlık	4,5 kg.
Çalışma Gerilimi	220VAC, POE (Opsiyonel)
Güç Tüketimi	Maksimum 75 Watt.
Çalışma Sıcaklığı	(-40°) ~ (+60°)
Boyutlar	165 x 158 x 408 (Genişlik: 165mm, Yükseklik: 158mm, Uzunluk: 408mm).