



SAGITECH >

Sagitech VMS

**Şehir Projeleri için Akıllı Video
Gözetleme**

Sagitech VMS Rakamlarla

Sagitech VMS, kanıtlanmış geliştirme deneyimini, müşteri güvenini ve geniş bir proje yelpazesinde gerçek dünya uygulamalarını bir araya getirir.

14

Video gözetleme alanındaki deneyim yılı

700 000+

Bağlı video kamera

3 500+

Tamamlanan proje

1 000+

Dünya genelinde düzenli güvenilir müşteri

18

Sagitech VMS Entegrasyonu olan ülke

Sagitech Lab Hakkında

IP gözetleme sistemleri için yüksek performanslı ve kullanıcı dostu yazılımlara odaklanıyoruz. Çözümümüz, herhangi bir sayıda sunucu, IP kamera ve iş istasyonu ile ölçeklenebilir sistemler kurulmasını sağlar. Yazılım ürününün başarılı tasarımı, geliştirilmesi ve uygulanması için gerekli tüm süreçlerin yüksek kalitede yerine getirilmesini sağlıyoruz.

Sunduklarımız:

- Toplu satış için oluşturulmuş ve test edilmiş güvenilir evrensel yazılım;
- 20'den fazla video analiz modülü;
- SDK ve HTTP API aracılığıyla kapsamlı entegrasyon imkânlarına sahip açık platform;
- Ek maliyet ve yıllık ödemeler olmadan yazılım desteği, düzenli güncellemeler ve geliştirmeler;
- Müşteri ihtiyaçlarına yönelik özel işlevsellik geliştirme.

Sagitech Özellikler

Teknoloji Öne Çıkanları

- 300 üreticiden 5.000'den fazla kamera modelini destekler;
- Yangın/güvenlik sistemleri, erişim kontrolü, kasa sayaçları, harici mikrofonlar ve daha fazlasıyla entegre olur;
- Üçüncü taraf sistem entegrasyonu için SDK.

Kullanıcı Dostu

- Sezgisel arayüz;
- Sadece 7 dakikada kurulum;
- Teknik destek, yazılım güncellemeleri ve sürekli geliştirme.

Çapraz Platform Erişimi

- Windows ve Linux için sunucu ve istemci uygulamaları;
- iOS ve Android için mobil uygulamalar;
- Tüm tarayıcılarla uyumlu web istemcisi.

Akıllı

- Sinir ağı dedektörleri;
- Akıllı video analitiği;
- Açık API.

Şehir Projeleri için Akıllı Video Gözetleme



Kentsel park yeri ve ulaşım

Kamusal alanların güvenliği

Kentsel çevre ve bölge analitiği

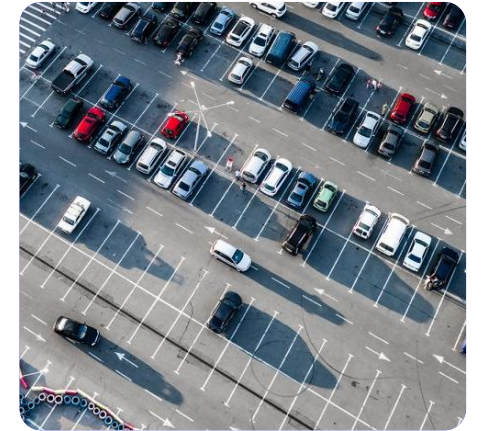
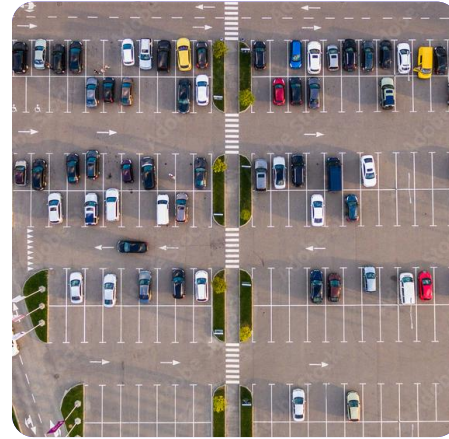
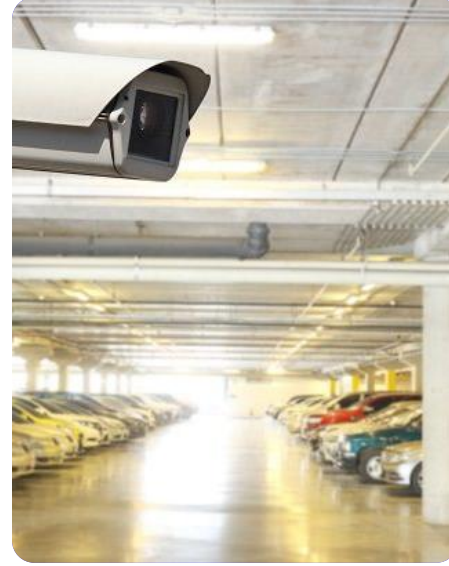
Dijital ikiz ve akıllı şehir platformlarıyla entegrasyon

Birleşik şehir geneli video gözetleme sistemi

Uygulamalar

Kentsel Park Yeri ve Ulaşım

- Park alanlarının, giriş ve çıkış noktalarının ve bitişik trafik bölgelerinin merkezi izlenmesi;
- Video akışlarından araç sayımı ve park doluluk oranı izleme;
- Giriş ve çıkış noktalarında araç plakalarının tanınması;
- Plaka numarası, saat ve bölgeye göre arşivde araç olaylarının aranması;
- Park doluluk verisi ve araç olay verisinin harici sistemlere iletilmesi;
- Sayım doğruluğunu artırmak için plaka tanıma modülünü araç tespiti ile birleştirme imkânı.



Uygulamalar

Kamusal Alanların Güvenliği

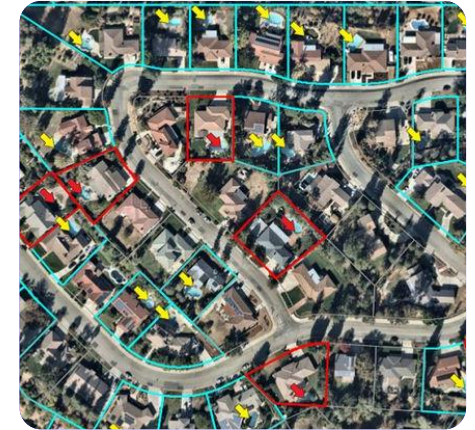
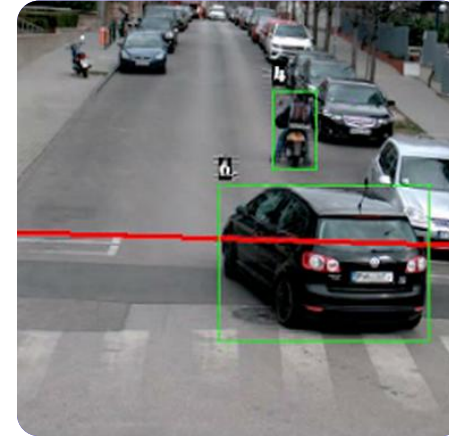
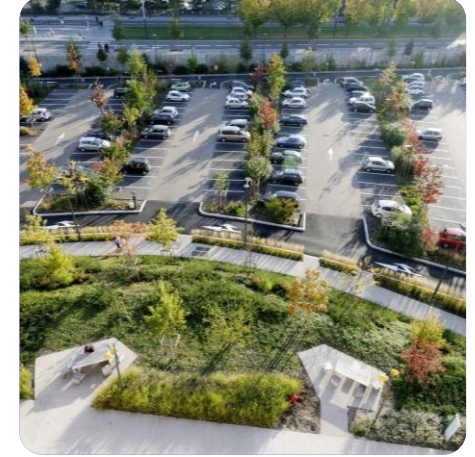
- Kamusal alanlarda olay ve alarm olaylarının tespiti;
- Yüksek dikkat gerektiren bölgelerde terk edilmiş nesnelere tespiti;
- Tehlikeli veya kısıtlı alanlarda yaya ve araç hareketlerinin izlenmesi;
- Açık alanlarda ve belediye tesislerinde yangın ve dumanın erken tespiti;
- Arşivde alarm bölümlerinin hızlı aranması ve video kanıtlarının muhafaza edilmesi



Uygulamalar

Kentsel Çevre ve Bölge Analitiği

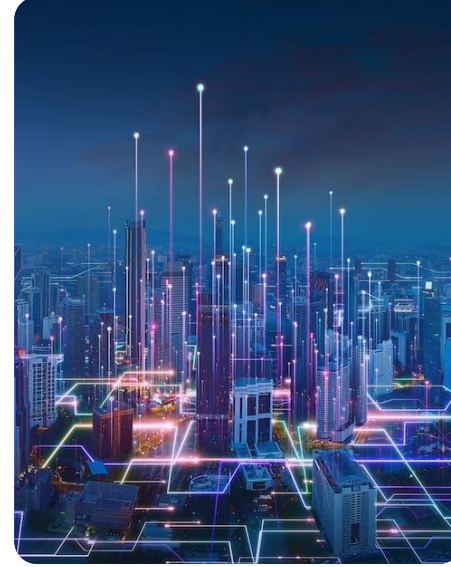
- Kamusal alanlarda yaya ve araç akışlarının sayımı ve analizi;
- Meydanlar, otobüs durakları, parklar, rıhtımlar ve giriş grupları için aktivite ısı haritaları;
- Popüler ve düşük trafikli bölgelerin belirlenmesi;
- Günün saatine, haftanın gününe ve mevsimsel dönemlere göre istatistikler;
- Kentsel iyileştirme, navigasyon, etkinlik planlaması ve şehir altyapısı geliştirme için veriler.



Uygulamalar

Dijital İkiz ve Akıllı Şehir Platformlarıyla Entegrasyon

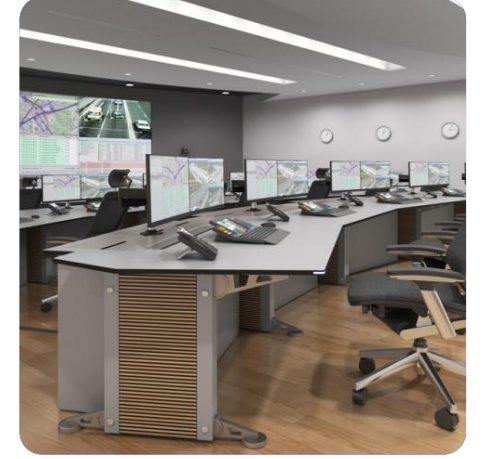
- Video analitik olaylarının, alarmların ve istatistiklerin harici dijital platformlara iletilmesi;
- Belediye bilgi sistemleri, BI ve dijital ikiz çözümleriyle API ve SDK üzerinden entegrasyon;
- Video gözetleme sisteminin akıllı şehir platformları ve dijital izleme panelleri için veri katmanı olarak kullanılması;
- Video, analitik ve üçüncü taraf sistem verilerinin tek bir ortamda birleştirilmesi.



Uygulamalar

Birleşik Şehir Geneli Video Gözetleme Sistemi

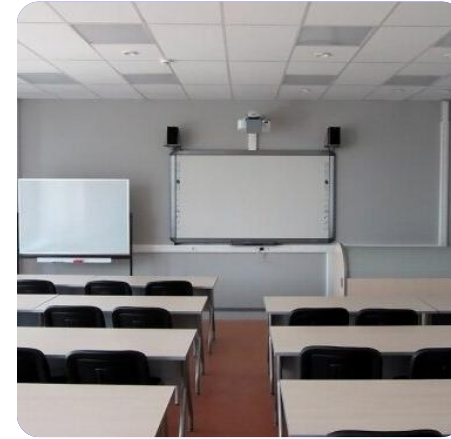
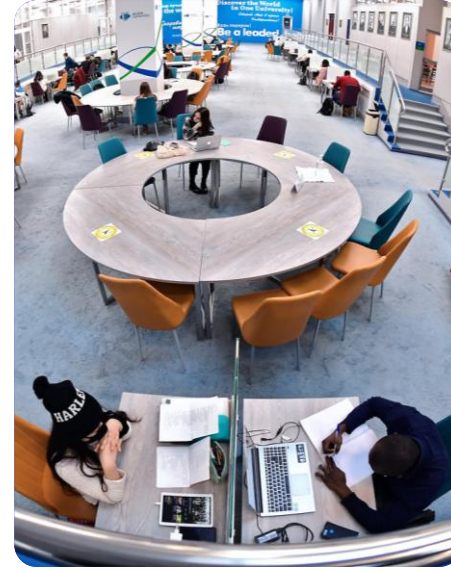
- Tek bir sistem içinde çok sayıda video sunucusu ve kameranın yönetimi;
- Coğrafi olarak dağıtılmış tesislerin ortak bir ortamda birleştirilmesi;
- Roller, konumlar ve tesislere göre erişim hakları yönetimi;
- Kameraların, sunucuların, arşivlerin ve veri tabanlarının merkezi izlenmesi;
- Arızalar, kritik olaylar ve ekipman sorunları hakkında bildirimler.



Uygulamalar

Sagitech VMS'nin Sagitech VMS - Belediye Projeleri

- Platform, pilot ve ölçeklenebilir şehir projeleri için uygundur;
- Farklı üreticilerin kameralarına ve mevcut NVR/video sunucularına destek;
- Tam altyapı değişimi olmadan aşamalı genişleme imkânı;
- Proje için işlevselliğin özelleştirilmesi ve üçüncü taraf sistemlerle entegrasyon;
- Güncellemeler ve teknik destek için zorunlu yıllık ücret yok.



Kentsel Park Yeri ve Ulaşım: Plaka Tanıma Modülü

Özellikler

- Girişlerde ve çıkışlarda araç plakalarının tanınması.
- Araç giriş ve çıkış saatlerinin kaydedilmesi.
- Plaka numarası, saat ve bölgeye göre arşivde ulaşım olaylarının aranması.
- Tanınan plakaları kullanarak bariyer ve kapı kontrolü.
- Yetkisiz veya tanımlanamayan araçların tespiti.
- Verilerin harici sistemlere aktarılması.

Faydalar

- Belediye otoparkları ve hizmet bölgelerine giriş ve çıkışın otomasyonu.
- Ulaşım olaylarının daha doğru muhasebesi.
- Operatörler ve kontrol personeli için azaltılmış iş yükü.
- Arşivde gereken aracın hızlı aranması.
- Bariyerler, kapılar, otopark sistemleri ve şehir sistemleriyle entegrasyon.



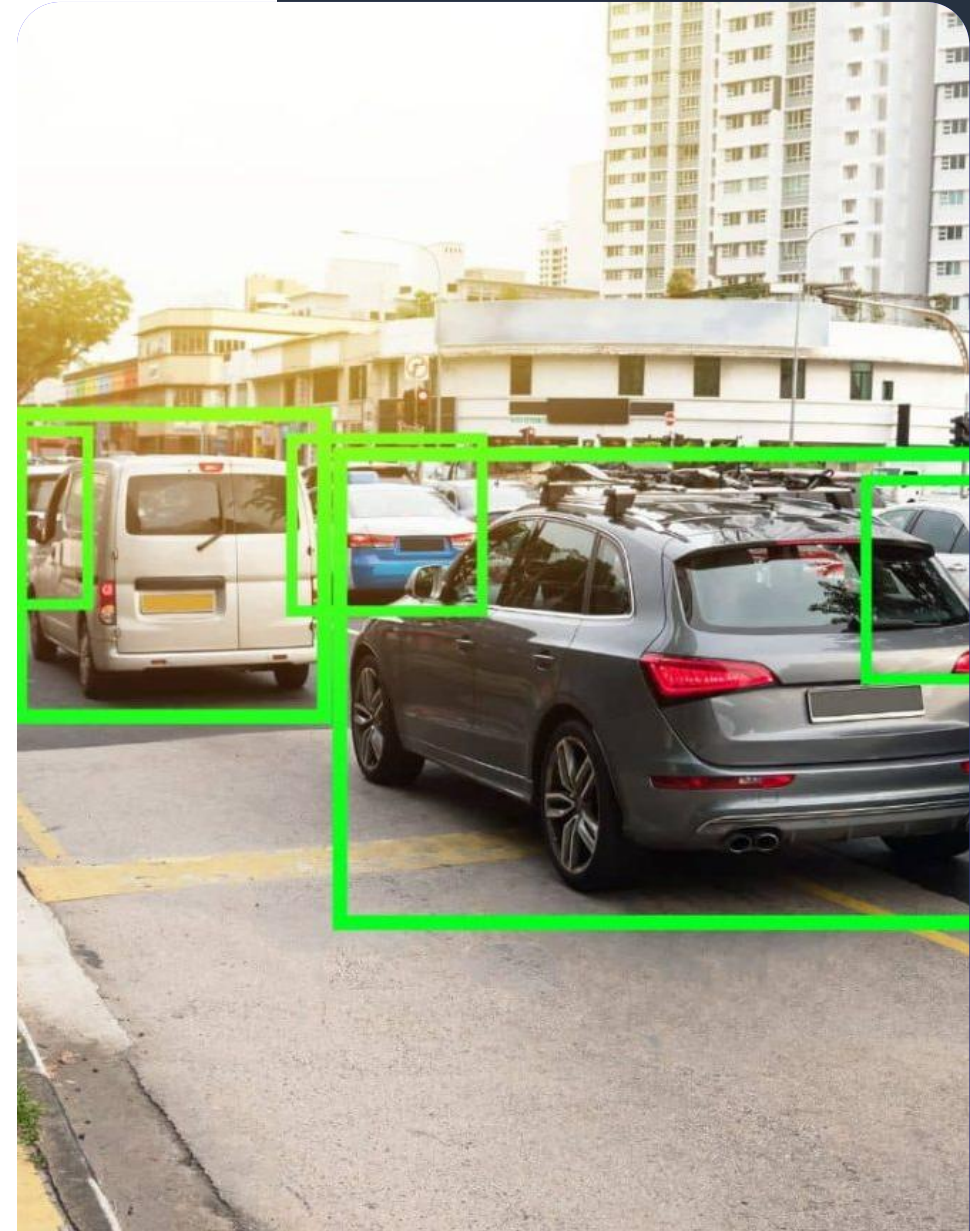
Özel Park Senaryosu: Sinir Ağı Araç Dedektörü ve Araç Sayımı

Özellikler

- Gözlem alanında araç tespiti.
- Video akışından park alanında araç sayımı.
- Parking occupancy control.
- Uzun süreli park, kısıtlı bölgelerde durma ve bölge aşımı gibi anomalilerin tespiti.
- Saate, güne ve mevsime göre istatistik oluşturma.
- Bağımsız modül olarak veya plaka tanıma ile birlikte kullanılabilir.

Faydalar

- Park alanındaki gerçek araç sayısının daha doğru kontrolü.
- Birikmiş sayım hatalarının azaltılması.
- Park dolulumu ve trafik akışlarını analiz etmek için temel.
- Sorunlu otopark alanlarında pilot projelerin hızlı başlatılması.
- Plaka tanıma ile birlikte kullanıldığında geliştirilmiş sayım güvenilirliği.



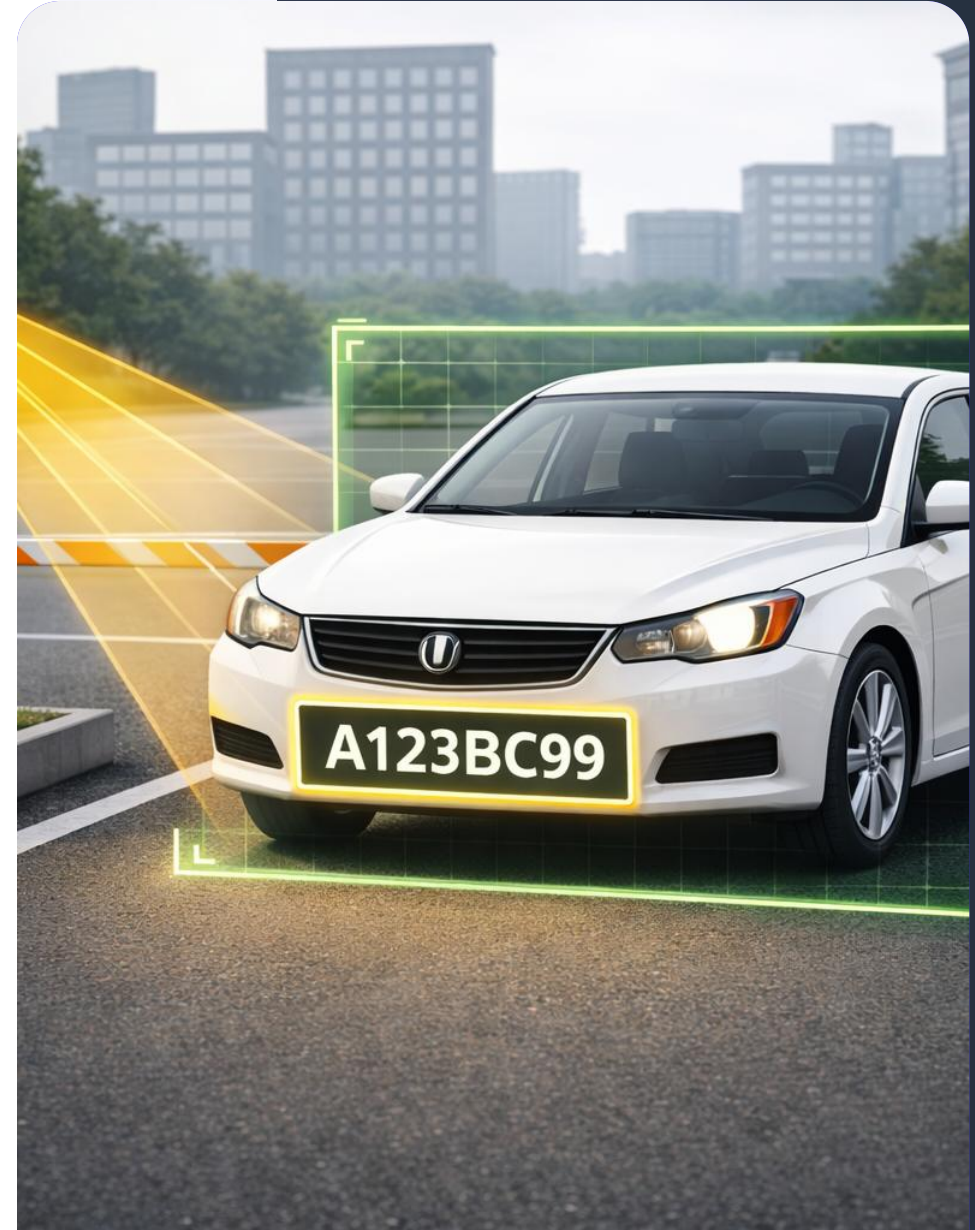
Kentsel Park Yeri ve Ulaşım: Birleşik Plaka Tanıma + Araç Tespiti Senaryosu

Özellikler

- Plaka tanıma araç giriş ve çıkışını kaydeder.
- Araç dedektörü, bölgedeki gerçek araç varlığını doğrular.
- Sistem her iki kaynağı çapraz kontrol eder ve birikmiş sayım hataları riskini azaltır.
- Veriler farklı olduğunda sistem bir sayaç anomali uyarısı oluşturabilir.
- Park doluluk verileri harici belediye sistemlerine aktarılabilir.

Faydalar

- Tek senaryo yaklaşımına kıyasla daha kararlı sayım.
- Karmaşık park alanlarında ve sokak bölgelerinde daha yüksek doğruluk.
- Bir şehir projesi için uygun pilot vaka.
- Park alanları ve trafik yükünün dijital modeli için temel.



Public Spaces: Neural Network Abandoned Object Detector

Özellikler

- Karede sabit nesnelere tespiti.
- Nesne türü tanımlama: çanta, paket, sırt çantası ve diğer eşyalar.
- Bir nesnenin bölgede ne kadar süre kaldığının analizi.
- Yapılandırılmış zaman eşiği aşıldığında alarm olayı oluşturma.
- Arşivde alarm bölümlerinin araması.

Faydalar

- Kamusal alanlarda ve belediye tesislerinde geliştirilmiş güvenlik.
- Potansiyel olarak tehlikeli durumların otomatik izlenmesi.
- Reduced operator workload.
- Meydanlar, duraklar, binalar ve giriş alanları için uygundur.
- Olayların video kanıtlarının muhafaza edilmesi.



Belediye Tesisleri ve Kent Altyapısı: Sinir Ağı Yangın ve Duman Dedektörü

Özellikler

- Açık alev ve dumanın erken aşamada tespiti.
- Otopark alanlarının, çöp konteyneri sahalarının, depoların ve belediye tesislerinin izlenmesi.
- Real-time alarm generation.
- Olayın bir operatöre veya harici sisteme iletilmesi.
- Olayın video parçalarının muhafaza edilmesi.

Faydalar

- Yangın tehlikelerinin daha erken tespiti.
- Olaylara müdahale süresinin azaltılması.
- İnsanlar ve kentsel altyapı için geliştirilmiş güvenlik.
- Hem açık hem de kapalı alan kullanımı için uygundur.
- Sevk ve alarm sistemleriyle entegrasyon için temel.



Safe City: Neural Network Object Detector

Özellikler

- Nesnelerin tespiti ve sınıflandırılması: kişi, araç, hayvan.
- Önceden tanımlanmış bölgelerde hareket kontrolü.
- Kısıtlı veya tehlikeli alanlara izinsiz girişin tespiti.
- Alarm olayları oluşturma.
- Belirtilen olay özniteliklerine göre arşiv araması.

Faydalar

- Güvenli Şehir görevleri için evrensel bir modül.
- Otopark alanları, çevreler, hizmet bölgeleri ve kamusal alanlar için uygundur.
- Karmaşık kurulum olmadan pilot projelerin hızlı başlatılmasını sağlar.
- Reduces operator workload.
- Farklı kentsel analitik senaryolar için temel modül işlevi görebilir.



Kentsel Çevre: Isı Haritası ve Bölge Analitiği

Özellikler

- Yaya ve araç hareketi yoğunluğunun analizi.
- Popüler ve az kullanılan bölgelerin belirlenmesi.
- Kamusal alanların kullanım istatistikleri.
- Günün saatine, haftanın gününe ve mevsime göre yük analizi.
- Net bir aktivite ısı haritası oluşturma.

Faydalar

- Kentsel iyileştirme ve şehir çevresi planlaması için karar vermeyi destekler.
- Meydanların, durakların, giriş gruplarının, parkların ve promenadların yükünü değerlendirmeye yardımcı olur.
- Değişikliklerin planlanması için nesnel veriler sağlar.
- Olayların ve kentsel altyapının etkisini değerlendirmeye uygundur.
- BI, akıllı şehir ve dijital ikiz platformlarına veri aktarabilir.



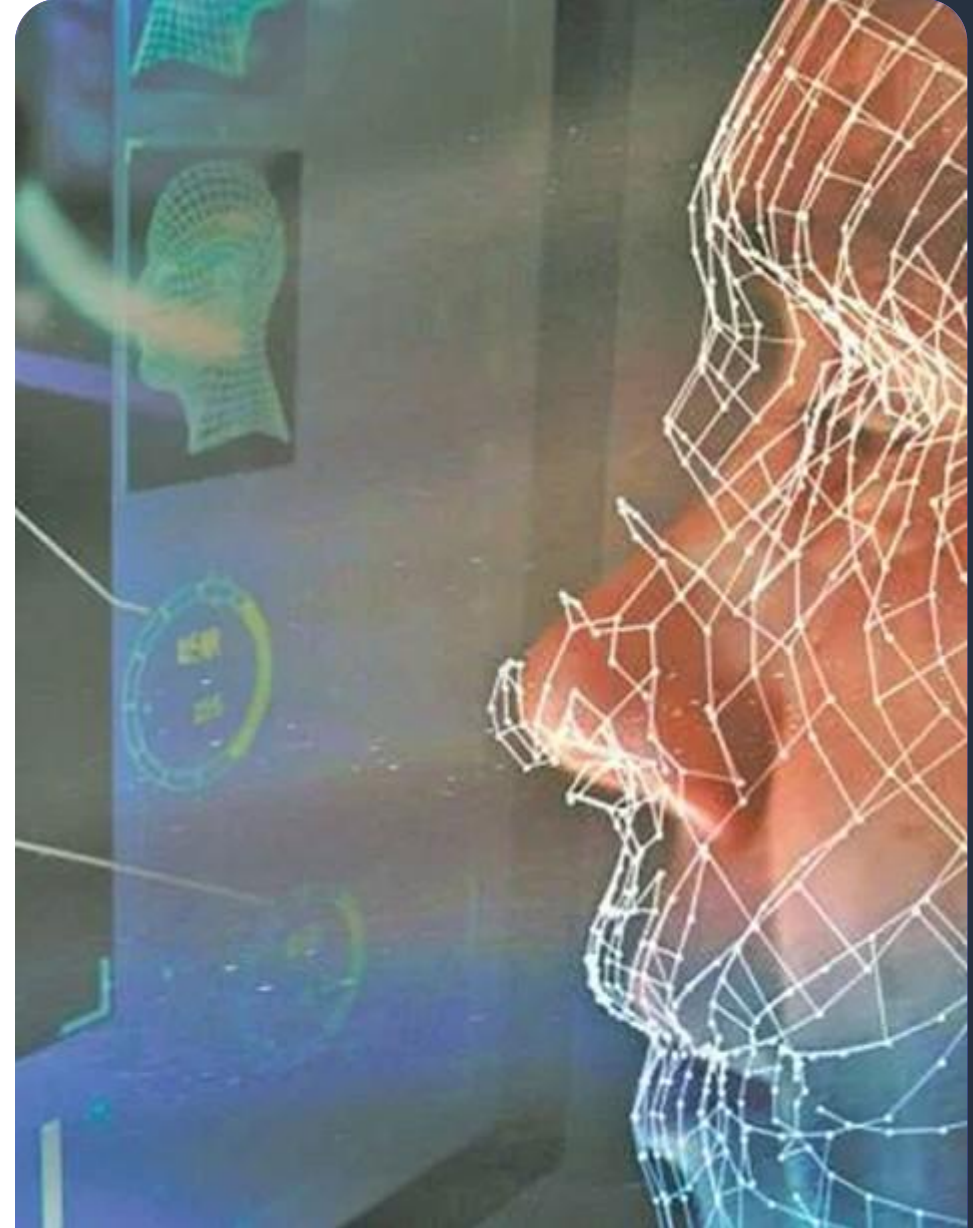
Restricted Municipal Facilities: Face Recognition

Özellikler

- Yüz veritabanı kullanarak çalışan ve ziyaretçilerin tanımlanması.
- Hizmet ve kısıtlı alanlara erişim kontrolü.
- İzin verilen ve kısıtlı listelerin oluşturulması.
- Yüz veritabanı kullanarak olay arama.
- Erişim kontrol sistemleriyle entegrasyon.

Faydalar

- Hizmet alanlarına erişimin otomasyonu.
- Güvenlik postalarında azaltılmış iş yükü.
- Kısıtlı tesislerde geliştirilmiş güvenlik.
- Yoğun personel akışı olan sahalar için kolaylık.
- ACS ve olay günlükleriyle entegrasyon.



Belediye ve Kamu Tesisleri için Enterprise Sürümü Özellikleri

Belediye tesislerinin merkezi yönetimi ve tüm sahaların tek bir birleşik video gözetleme sisteminde konsolide edilmesi. Enterprise sürümü, her belediye tesisine bir video sunucusu kurulmasını ve bunların merkezi kontrol ve yönetim için tek bir etki alanında birleştirilmesini mümkün kılar.

Merkezi Kontrol ve Yönetim

- Tek bir sistem içinde sınırsız sayıda video sunucusu yönetimi;
- Tüm etki alanı için esnek kullanıcı rolü ataması;
- Erişim kontrol politikaları, güncellemeler, proxy ve günlükleme.

Otomatik Ekipman Ekleme

- Sisteme yeni kayıt cihazlarının hızlı bağlanması - manuel veya otomatik olarak.

Esnek Erişim Kontrolü

- Görüntüleme, arşivleme, kayıt, yapılandırma ve diğer işlemler için rol tabanlı erişim kontrolü;
- Miras ile ağaç yapılı nesne izinleri: kullanıcılar yalnızca yetkili kameraları görür;
- Tüm etki alanının merkezi yapılandırması;
- Daha güçlü güvenlik için kaba kuvvet şifre koruması.

Bildirimler ve Entegrasyon

- Telegram ve E-posta üzerinden olay bildirimleri;
- Arıza veya kritik olaylar durumunda otomatik uyarılar.

Easy Setup & Updates

- Sunucular genelinde toplu yazılım/yapılandırma güncellemeleri;
- İstemci yazılımından sunucu ve kamera yapılandırması (web arayüzü gerekmez).

Durum İzleme ve Kontrolü

- Ağın, disklerin, kameraların, arşivlerin ve veri tabanlarının merkezi izlenmesi;
- Zaman, nesnelere ve kullanıcılara göre filtreleme ile ekipman durumu ve kullanıcı aktivitesi hakkında esnek raporlama.

Çevrimdışı Çalışma

- Merkezi sunucudan geçici bağlantı kesintisi, yerel sunucuların kritik operatif işlevlerini etkilemez.

SAGITECH >>



sales@sagitechlab.com
support@sagitechlab.com

www.vms360.com
info@vms360.com

www.sagitechlab.com