



SAGITECH >

Sagitech VMS

**Perakende 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.

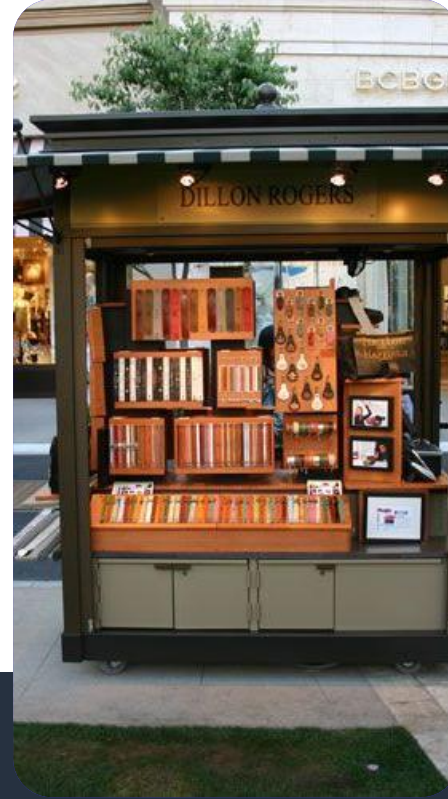
Perakende Uygulamaları - Sagitech



Hipermarketler



**Perakende
zincirleri**



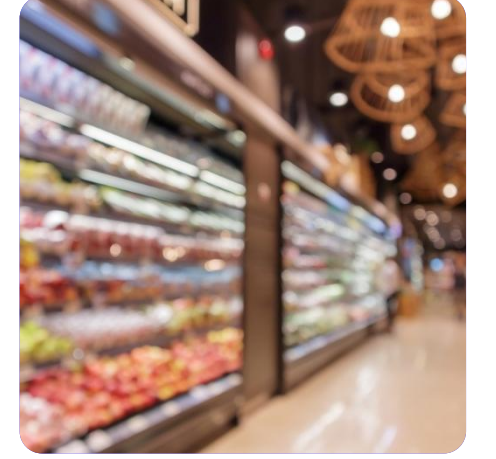
Kiosklar



Alışveriş merkezleri

Sagitech VMS Perakende Özellikleri

- Mağaza trafik istatistikleri sağlar, dönüşüm oranlarını belirler ve en çok ziyaret edilen departmanları tanımlar.
- Personel performans kalitesini izler, hırsızlık ve dolandırıcılığı önler ve ofis ile yalnızca personele özel alanlara erişimi kısıtlar.
- Durumun merkezi ve uzaktan izlemesini gerçekleştirir.



Sagitech VMS perakende sektöründe yaygın olarak kullanılmaktadır

Kasa alanı

- Fraud prevention;
- Kasa disiplinine uyumun kontrolü;
- Reducing employee errors;
- İtibar risklerinin azaltılması;
- Kuyruk yönetimi ve hizmet kalitesinin iyileştirilmesi;
- Kasa programının optimize edilmesi.

Satış Alanı

- Shop windows condition control;
- Personel davranış gözlemi ve analizi;
- Pazarlama istatistiklerinin toplanması ve analizi;
- Hırsızlık önleme;
- Ürün yerleşimi planlaması için veri toplama.

Ofis

- Report generation;
- Store performance analytics;
- İzleme ve merkezi süreç yönetimi.

Giriş Alanları

- Conversion analysis;
- Counting unique/repeat visitors;
- Target audience identification;
- Marketing campaign effectiveness evaluation.

Depo

- Theft/damage prevention;
- Warehouse operation monitoring;
- Employee activity control;
- Working hours tracking.

Park Yerleri ve Yükleme Bölgeleri

- Vehicle access control;
- Safety compliance;
- Parking spots tracking.

Analitik ve Özel Modüller

Kasa İşlemi İzleme

Özellikler

- Çoğu POS sistemiyle uyumlu;
- Ürün satışları ve müşteri işlemleri sırasında kasiyer eylemlerinin izlenmesi;
- Maddi kayıpların önlenmesi.

Faydalar

- Çalışan hatalarından kaynaklanan daha düşük kayıplar, daha iyi disiplin;
- Theft/fraud prevention;
- Improved service quality.



Analitik ve Özel Modüller

Isı Haritası

Özellikler

- Alanlar, standlar ve vitrinler için talep analizi;
- Farklı konumlar için ziyaretçi istatistikleri;
- İnsan trafik deseni analizi (ana rota ve yoğunluk).

Faydalar

- Popüler ve 'ölü' bölgeleri belirleyerek ticari ve ofis alanının optimize edilmesi;
- Ziyaretçi yoğunluk noktalarına göre promosyon planlamak için ziyaretçi aktivite analizi;
- Ürün kullanılabilirliğinin ve yerleşiminin kontrolü, raf popüleritesine göre satın alma planlaması;
- Farklı dönemlerdeki talebe göre optimum personel tahsisi.



Analitik ve Özel Modüller

Hırsızlık Önleme için Yüz Tanıma

Özellikler

- Şüpheli kişilerin tespiti;
- Hırsızlık önleme;
- Ofis tesislerine otomatik erişim kontrolü;
- Erişim kontrol sistemleriyle (ACS) entegrasyon.

Faydalar

- Biyometrik veri kullanarak erişim kontrolünün otomasyonu;
- Mülkün güvenliğini sağlamak için 'kara' ve 'beyaz' listeler oluşturma;
- Çalışan çalışma süresi ve disiplin takibi.



Analitik ve Özel Modüller

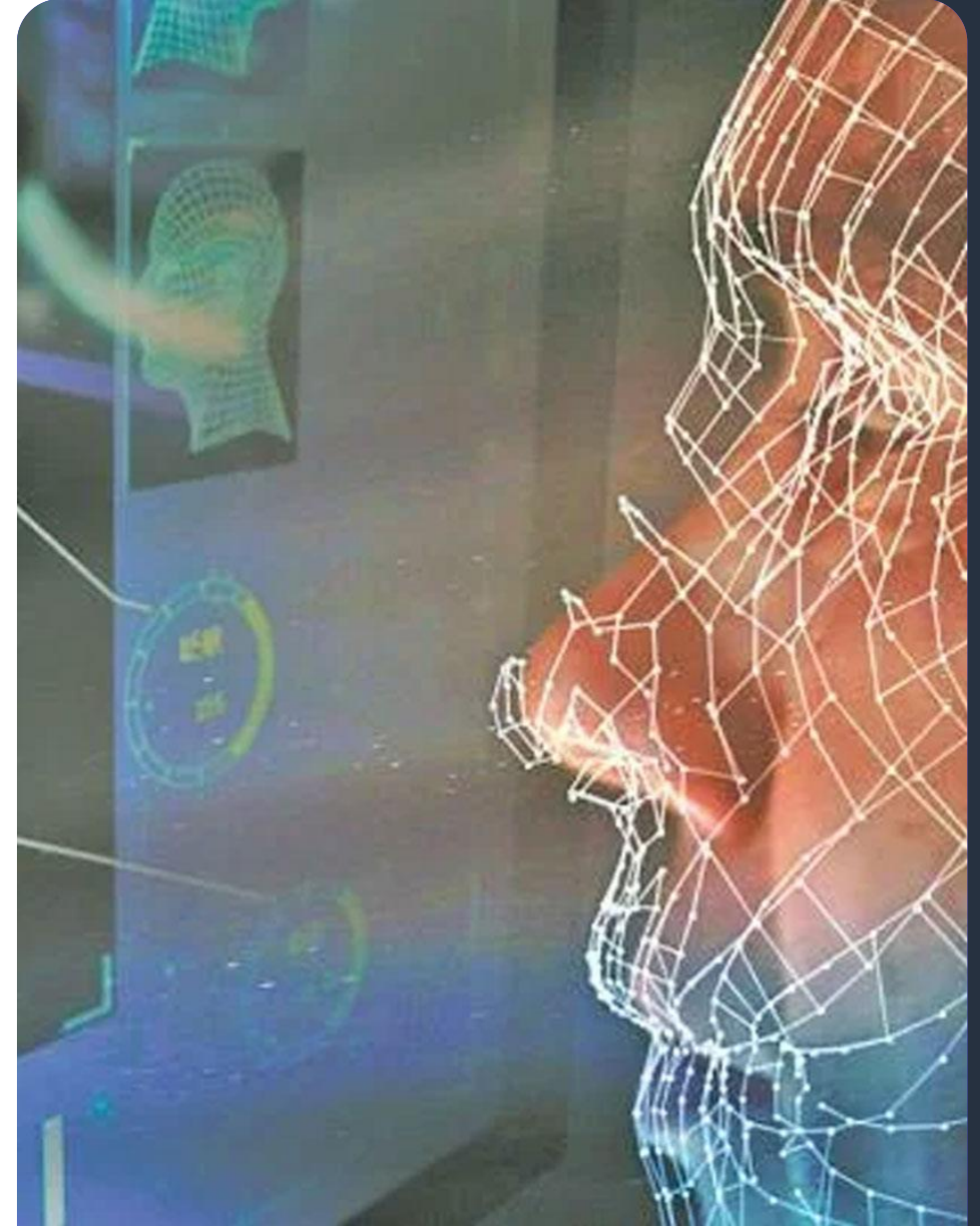
Yüz Tanıma ve Analitik

Özellikler

- Tekil Ziyaretçi Sayımı;
- Personel/ortakların istatistiklerden hariç tutulması;
- Hedef kitleyi belirlemek için demografik analiz;
- Real-time statistics.

Faydalar

- Hizmet kalitesinin iyileştirilmesi: VIP müşterilerin belirlenmesi ve kişiselleştirilmiş hizmetler sunulması;
- Katılım izleme, satış ve ziyaretçi analizi;
- Reklam kampanyalarının etkinliğinin değerlendirilmesi, vitrin ve fuar standlarının çekiciliğinin analizi.



Analitik ve Özel Modüller

Kuyruk Dedektörü

Özellikler

- Kuyruk yoğunluğu takibi;
- Kuyruk akışı takibi.

Faydalar

- Kuyrukta azaltılmış bekleme süresi ve iyileştirilmiş hizmet kalitesi;
- Increase sadakat ve tekrar satın alma yüzdelerinin;
- Personel optimizasyonu;
- Üretim süreçlerinin verimliliğinin artırılması.



Analitik ve Özel Modüller

Neural Kişi Sayma

Özellikler

- Sinir ağları kullanarak giriş/çıkış ziyaretçi sayımı;
- Movement direction analysis;
- Trafik analizi.

Faydalar

- Katılım izleme: satış alanı dönüşümünün belirlenmesi, satış tahmini;
- Personel performansının değerlendirilmesi ve hizmet düzeyinin iyileştirilmesi;
- Personel programının ayarlanması;
- Promosyon faaliyetlerinin analizi, ekran ve stand çekiciliğinin değerlendirilmesi.



Analitik ve Özel Modüller

Plaka Tanıma

Özellikler

- Doluluk muhasebesi ve otopark yönetimi;
- Tanınan plakalarla bariyerlerin ve kapıların otomatik kontrolü;
- Yetkisiz araçların tespiti;
- Security checkpoint operation optimization.

Faydalar

- Park yeri aramak için harcanan sürenin azaltılması;
- Girişlerdeki trafik sıkışıklığının azaltılması;
- Automated parking load statistics.



Analitik ve Özel Modüller

QR/Barcod Dedektörü

Özellikler

- QR kod ve barkod tanıma;
- Depolarda barkodlara göre mal/ambalaj takibi.

Faydalar

- Manuel giriş hatalarının azaltılması;
- High processing speed;
- ERP, WMS ve CRM sistemleriyle entegrasyon imkânı.



Analitik ve Özel Modüller

Sinir Ağı Terk Edilmiş Nesne Dedektörü

Özellikler

- Sabit nesnelere tespiti;
- Nesne türü tanımlama: çanta, paket veya sırt çantası;
- Başboş bırakılan bir nesnenin zaman bazlı gözetilmesi;
- Mülk ve insan hayatına yönelik tehditlerin önlenmesi.

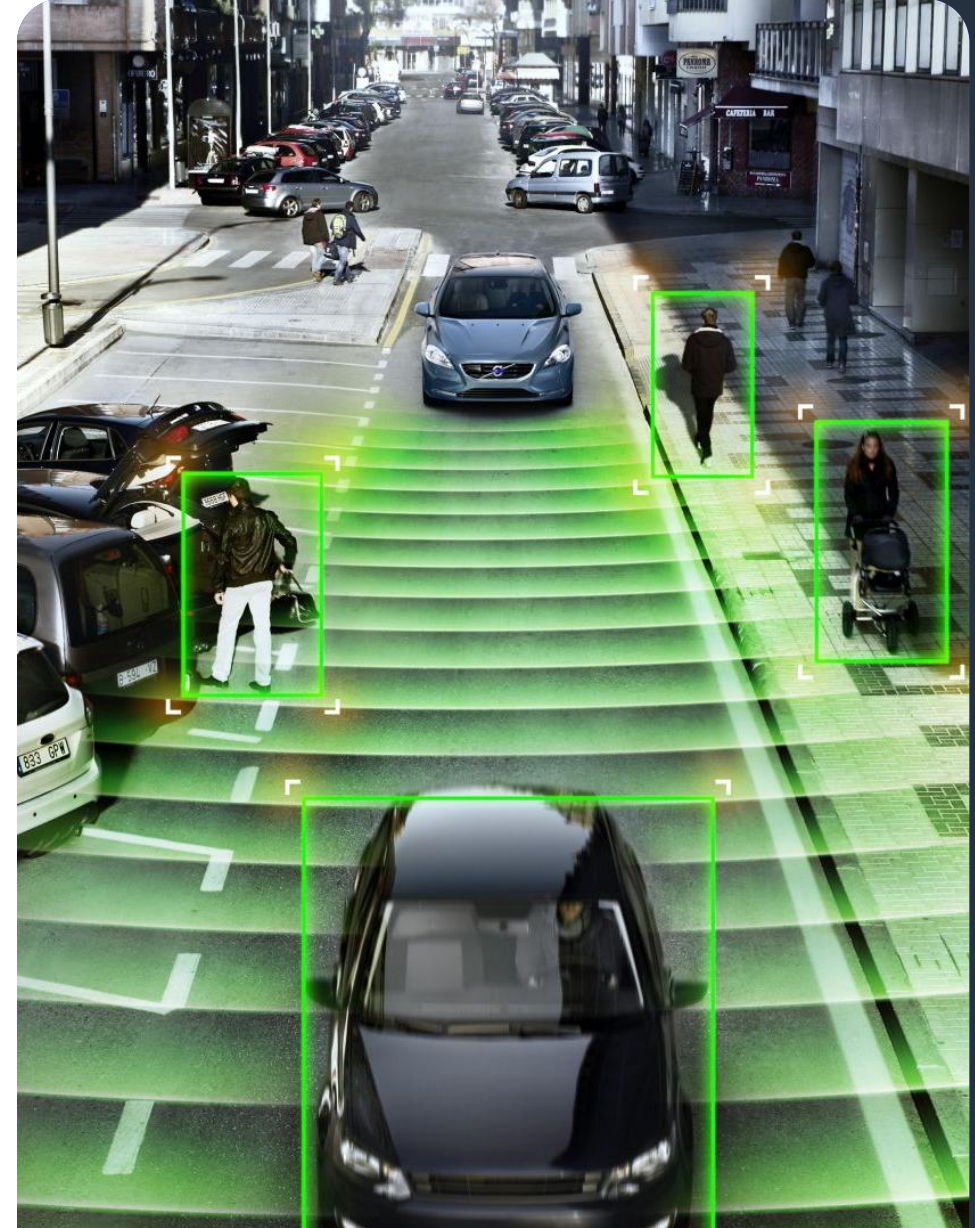


Analitik ve Özel Modüller

Sinir Ağı Nesne Dedektörü

Özellikler

- Nesne tespiti ve sınıflandırma: kişi, araç veya hayvan;
- Hareket takibi ve hırsızlık önleme;
- Tehlikeli bölgede insan tespiti ve kaza önleme.



Enterprise Sürümünün Faydalı Özellikleri

Perakende için

Perakende ağının merkezi yönetimi. Tüm mağazaların tek bir video gözetleme sisteminde birleştirilmesi. Enterprise sürümü, her mağazaya bir video sunucusu kurmanıza ve bunları merkezi kontrol ve yönetim için tek bir etki alanında birleştirmenize olanak tanır.

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.

Kolay Krulum ve güncelleme

- 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