

Alpin Yüz Tanıma Platformu

İşletmenize veya kurumunuza kapı giriş kontrolünü sağlamak istediğinizde, sizin için zaman güvenlik ve para anlamına gelmektedir. Alpin Yüz Tanıma Sistemi sayesinde neredeyse kusursuz hassasiyetle 50 milisaniye yüz tanıma ve alarm üretme mümkün olmaktadır.

Çözümümüz

Alpin Yüz Tanıma Sistemi tek bir sunucudan uzak lokasyonlardaki 1,000 kamerayı yönetebilir, tüm yüz tanıma işlemleri belirlenmiş bir kamera içerisinde gerçekleştirir.

Kullanıcılar, tüm sistemi kullanımı kolay bir kontrol panelinden yönetebilir.

Alpin Yüz Tanıma Sistemi Aşağıdaki Özellikleri Sağlamaktadır:

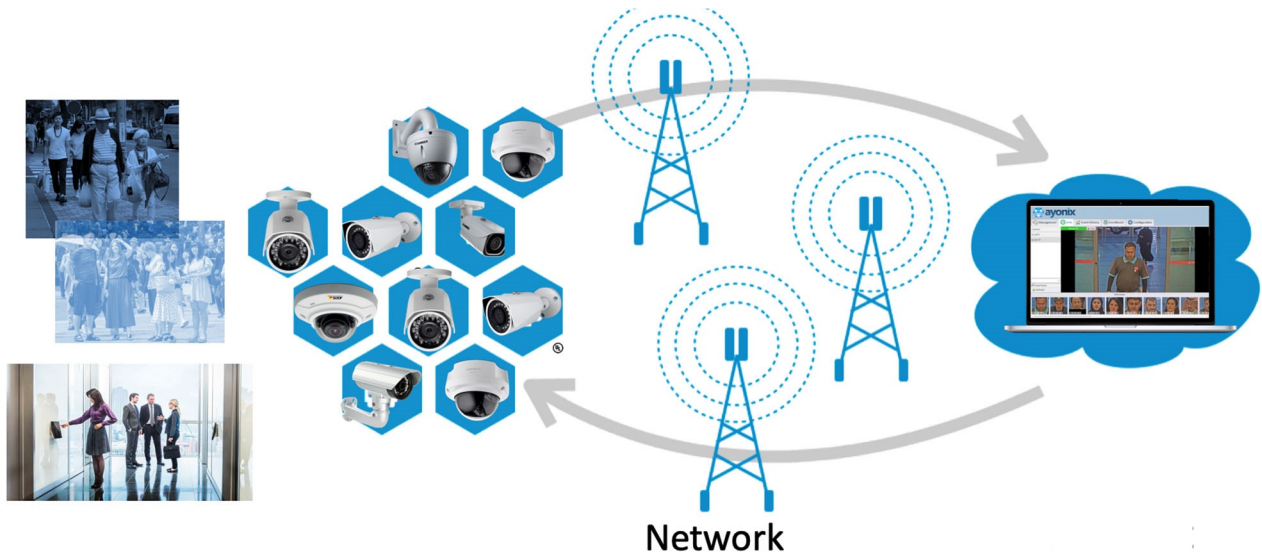
- **HIZ:** Sistem eşzamanlı olarak 20'ye kadar yüzü işler, ve tanımlanan yüzleri kameranın tümleşik veritabanında saklar. Her bir kamera anlık olarak 30 yüz tanıma işlemi gerçekleştirebilir. Bu sayede yüz tanımanın gerçekleştirilmesi için kamera önlerinde durmak ya da yavaşlamak zorunda değildir.
- **PERFORMANS:** Tüm tanıma işlevi kamera da gerçekleştirilir. Alpin Yüz Tanıma sistemi resimleri anlık olarak %95 doğruluk oranını yakalar. Alpin Yüz tanıma sistemi yüz tanıma işlevini gerçekleştirdikten sonra, sistem , yetkili kişilere otomatik olarak erişim sağlama veya yetkisiz kullanıcılar için farkı sistemlere uyarı mesajları gönderme yeteneğine sahiptir.
- **MALİYET:** Tek bir sunucu 1,000 kameraya kadar bağlanabilmekte ve yönetebilmektedir. Alpin Yüz Tanıma sistemi birçok sunucu yönetimini ve sunucular için gerekli olan bakım, destek, enerji maliyetlerini ortadan kaldırır. Sistem yüksek bant genişliği ve hıza ihtiyaç duymaz.

Alpin Yüz Tanıma

✓ Eşleştirme kameranın içinde gerçekleştirildiği için %100 veri güvenliği sağlanır.

✓ Tek bir sunucuda binlerce kamera yönetimi desteklenir.

✓ Artan ihtiyaçlarınız ilk yatırım maliyetiyle karşılanır.



Alpin Yüz Tanıma Metodoloji

Tüm eşleştirme, kameralar içerisinde gerçekleştirildiğinden sistem güvenliği riskini ortadan kaldırır. Görüntüler kamera içinde bulunur böylece sunucular ve GPU maliyetleri azalır. Kullanıcılar hedef resim tanımlandığında e-posta, sesli ve sistem uyarılarıyla hızlı bir şekilde bilgilendirirler.

Entegre bir gösterge panosu, müşterilerin Alpin Yüz Tanıma sistemini ve sonuçlarını kolayca yönetmelerini sağlar.

Sistem, gelecekteki eşleşmeler için binlerce kaydın sistemde tutulmasına izin vererek küçük resimleri yakalar ve kataloglar. Bir kamera görüntü sahasından geçen her görüntü eşleştirmesi tanımlanır ve kaydedilir.

Uygulama Alanları

Alpin Yüz Tanıma sistemi piyasanın ihtiyaç duyduğu güvenlik ihtiyaçlarını karşılayacak özelliklerle donatılmış, geliştirilmiş ve testleri gerçekleştirilmiş entegre bir sistemdir.

- **İZLEME:** Binaları, bölgeleri, alışveriş merkezlerini, halka açık yerleri, özel bölgeleri, sokak ve caddeleri, havaalanlarını, otobüs terminallerini ve daha fazlasını gözlemler.

- **GEÇİŞ KONTROL:** Şirket ofisleri, fabrikalar, okullar ve hastaneler dahil olmak üzere belirlenmiş ve / veya sınırlı alanlarda iki yönlü erişim/geçiş kontrolünü gerçekleştirir.
- **PAZARLAMA:** İnsanları cinsiyet, yaş ve gülümseme deneyimine göre analiz eder, birbirinden farklı (benzersiz) insanları sayar ve tekrar eden ziyaretçileri belirler.

Alpin Yüz Tanıma Sistemi Genel Özellikleri

Performans

- 95% doğruluk oranı
- Kişi başına 1Kb yüz şablonu
- 50ms hızında yüz tanıma
- Gözler arasında 16 pixel
- Aynı anda 20 yüz tanıma
- 1 milyon kayıtlı eşleştirme^(*)

Yazılım

- Cinsiyet/yaş/sgülümseme tahmini
- HD - akıllı yüz izleyici
- Otomatik yüz iyileştirme
- Tam 3D yüz model
- Otomatik yüz doğrulama
- Ayarlanabilir eşleşme mesafesi
- Kamera tabanlı eşleşme eşiği
- Uyarlanabilir gülümseme detektörü
- Tümleşik 3D yüz eşleştirme
- Gerçek zamanlı yüz veri senkronizasyonu

Tümleşik Yüz Tanıma

- Maksimum 65% CPU kullanımı
 - 100mb hafıza kullanımı
 - Düşük enerji tüketimi
 - Tak-çalıştır yüz tanıma sistemi
 - Ham veri işleme
 - Yüzü aşağı değil örnekleme
- * Belirli şartlar altında