Perakendede yoğunluk ve kuyruk analitiği

ZİNCİR MAĞAZALAR / AVM İŞLETMELERİ / PERAKENDE TEKNOLOJİLERİ

Mağaza girişini, alan yoğunluğunu ve kasa kuyruklarını yerinde ölçün. Operasyon kararlarını zaman bazlı sayımlarla destekleyin.



Referans platform görseli

İHTİYAÇ

Personel ve kasa planlaması çoğu zaman günün ortalama trafiğine göre yapılır. Yoğunluk artışını veya uzun kuyrukları saatlik rapor yerine olay anında görmek daha yararlı olabilir.

SAHADA NASIL ÇALIŞIR?

F-Eye, uygun açıda yerleştirilen kameralardan anonim ziyaretçi sayımı ve kuyruk analizi yapacak yazılımı çalıştırır. Tanımlı yoğunluk aşıldığında mağaza sorumlusuna uyarı verilir. Günlük raporlar operasyon sistemine aktarılır.

Girdi	Giriş ve kasa bölgesi kameraları
Yerel işlem	Anonim sayım, kuyruk süresi ve bölge yoğunluğu analizi
Çıktı	Mağaza yöneticisine uyarı ve zaman bazlı operasyon raporu

BEKLENEN İŞ FAYDASI

Personel ve kasa açma kararlarını ölçülebilir veriyle desteklemek. Mağaza yerleşimi ve yoğun saatler için karşılaştırılabilir rapor üretmek. Satış artışı veya yatırım geri dönüşü pilot verisi olmadan vaat edilmez.

Uygulama önerisi / Ölçülmüş müşteri sonucu değildir

Konfigürasyon ve pilot planı

ÖNERİLEN BAŞLANGIÇ

Kompakt F-Eye, mağaza içi uygun ekipman alanına yerleştirilir. Modül ve depolama, akış sayısı ile analitik modele göre seçilir. POS / mağaza yönetimi entegrasyonu yazılım kapsamına eklenir.

Kamera açısı	Giriş / çıkış örtüşmesi, sepet ve çocuk arabası gibi sayımı etkileyen durumlar test edilir.
Analitik kapsamı	Kişi kimliği yerine anonim hareket ve sayım hedeflenir. Raporun tekil ziyaret mi geçiş sayısı mı olduğu tanımlanır.
Bağlantı / rapor	İnternet kesintisinde yerel kayıt ve şube raporlarının merkeze aktarımı doğrulanır.

PİLOTTA ÖLÇÜLECEK SONUÇLAR

Sayım doğruluğu	Manuel referans sayımla giriş / çıkış farkı
Kuyruk ölçümü	Örnek gözlemlere göre tahmin edilen bekleme süresi hatası
Uyarı kullanımı	Yoğunluk bildirimi ile operasyon müdahalesi arasındaki süre

Hedef eşikler pilot öncesinde müşteriyle belirlenir. Yukarıdaki ölçütler başarı taahhüdü değildir.

Pilot kapsamı: Bir mağazada giriş ve kasa bölgesini seçin. Hafta içi / hafta sonu ve yoğun / sakin saatleri kapsayan manuel sayımla sistemi karşılaştırın.

Hedef müşteri: Perakende operasyon direktörü, mağaza teknolojileri yöneticisi ve analitik yazılım ortağı.

İlk görüşme: Sayımın işletme kararına etkisi ne olacak? Kaç bölge izlenecek? Mevcut POS ve rapor altyapısı hangisi?

Pazar referansı: NVIDIA’nın perakende çözüm ekosisteminde kuyruk süresi, ziyaretçi akışı ve alan kullanımı analitiği örnekleri bulunur.

NVIDIA: perakende analitiği çözüm ekosistemi

Teknik temel: MiTAC MA1 Case Scenario. Modül, güç, arayüzler ve termal uygunluk proje öncesinde teyit edilir. Rakip örnekleri Falcon22 için test sonucu veya ortaklık beyanı değildir.