

WISENET

Sunucu tabanlı yazılım lisanslama seçenekleri

Lisanslama seçeneği	Argus içeren temel lisans başvurusu	Calculus Pro yıllık lisans ücreti ve taban lisansı	Calculus Enterprise yıllık lisans ücreti ve taban lisansı
Ürün kodu	FRA-BL	FRA-CPAL ve FRA-BL	FRA-CEAL ve FRA-BL

PERAKENDE İÇİN AKILLI ÇÖZÜMLER

Rekabet üstünlüğü
kazanın

WISENET

Hanwha Techwin Europe
Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, İngiltere
Tel: +44.1932.57.8100 Faks: +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

© 2017 Hanwha Techwin Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

TASARIM VE SPESİFİKASYONLAR ÖNCEDEN BİLDİRİM YAPILMADAN DEĞİŞTİRİLEBİLİR
Bu belge, Hanwha Techwin Co., Ltd.'nin resmi yetkisi olmadan kısmen veya tamamen
asla çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya değiştirilemez.

 **FACIT**
DATA SYSTEMS
OBSERVE | ANALYSE | ACT

 Hanwha Techwin



hanwha-security.eu

 Hanwha
Techwin

PERAKENDE İÇİN AKILLI ÇÖZÜMLER

Bilgi toplayarak rekabet üstünlüğü kazanın

Hanwha Techwin Europe ve Facit Data Systems küçük dükkanlardan büyük alışveriş merkezlerine kadar perakendecilerin satışlarını, verimliliklerini artırmalarına ve müşteri deneyimini geliştirmelerine yardım eden videolu bilgi toplama çözümlerini geliştirdi.

Rekabet üstünlüğü

Perakende sektöründe rekabetin hiç olmadığı kadar çetin olduğu bu zamanlarda müşterilerin mağaza içi davranışı konusunda bilgili olmak her satış fırsatından yararlanmak için çok önemlidir.

Müşterilerin mağaza içi davranışları hakkında güvenilir, doğru ve gerçek zamanlı bilgi sağlayan Wisenet Isı Haritası ve İnsan Sayma kameralarının birçoğu Hanwha Techwin'e özgü olan en son kameralı güvenlik teknolojilerinden yararlanır. Bu kameralar kurulum süresini minimize etmek ve kutudan çıkarıldıklarında hemen çalışmaya hazır olan, sorunsuz, kolay yapılandırılabilir çözümler sağlamak için önceden yüklenen Facit analiz uygulamalarıyla birlikte gelir.

Isı haritasını çıkarma

Wisenet PNF-9010R/FHM Isı haritası kameraları, içeride kalma süreleri dahil müşteri satın alma modellerini göstermek için bir mağaza içerisindeki en yoğun noktaları gösteren verileri yakalar. Üstün görüntüler yakalayan 12 megapiksel 360° Balıkgözü kameranın tek panorama, çift panorama ve dörtlü görüntü dahil çeşitli alternatif görüntüleme modlarına olanak sağlayan yerleşik çarpıklık giderme(dewarping) özelliği vardır.



PNF-9010R/9010RV/9010RVM

4K Balıkgöz Kamera



Temel Özellikleri

- En Faz. 12 megapiksel (4000 x 3000) çözünürlük
- H.265, H.264, MJPEG kodak
- Değişken görünüm modu (Balık gözü, Tek panorama, Çift panorama, Dörtlü görünüm vb.)
- Yerleşik çarpıklık giderme(dewarping), Dijital PTZ (16x) / İki yönlü ses
- True WDR (120dB), WiseStream
- İnsan Sayma, Isı Haritası, Odak düzeltme
- M12 konektör (PNF-9010RVM)
- IK10, IP66 (PNF-9010RV/9010RVM)
- mikro SD/SDHC/SDXC (En Fazla 128GB), PoE

İnsan sayma

Wisenet XND-6080/FPC iki yönlü İnsan Sayma kamerası perakendecilere ziyaret eden müşteri sayısı ile gerçek satışlar arasındaki mağaza etkinliğini ölçme ve aynı zamanda en yoğun günleri, zamanları ve mevsimleri belirleme fırsatı sunar ve böylece kasalarda müşteri akışının zirveye ulaştığı saatleri yönetmeye yardım eder.



2 megapiksel XND-6080/FPC, Dünyanın en iyi Geniş Dinamik Aralık (WDR) ve Dünyanın en iyi motorize değişken odaklı Düşük Işık lensine sahip Wisenet X kamera serisinin bir ürünüdür.

Güçlü özel chipseti, Wisenet X serisinin parlak güneş ışığının patlamalarından neredeyse tamamen karanlığa kadar her tür aydınlatma koşullarında, IR LED'ler veya yardımcı aydınlatmaya gerek olmaksızın her tür perakende satış ortamının gereksinimlerini karşılamasına olanak sağlıyor.



Geleneksel kamera

Wisenet X serisi kameradan gerçek görüntü

XND-6080

2M Ağ Dome Kamera



Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodak destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- Aylak Dolaşma, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12V DC, İki yönlü ses desteği

Yatırım Getirisini Maksimize Etmek İçin Çok Görevli

Görüş alanına bağlı olarak Wisenet Isı Haritası ve İnsan Sayma kameralarının yakaladığı üstün kaliteli görüntüler aynı zamanda güvenlik personeli tarafından şüpheli aktiviteleri tespit etmek ve pazarlama, satış, insan kaynakları ve perakende operasyonları departmanları için değerli iş bilgisi sağlamak için kullanılabilir. XND-6080/FPC'nin hatta silah atışları, patlamalar, haykırımlar ve kırılan cam gibi farklı ses türlerini tanıyan bir ses analiz fonksiyonu da vardır.

Entegre çözüm

Wisenet Isı Haritası ve İnsan Sayma kameraları Hanwha Techwin'in kapsamlı video kayıt cihazı yelpazesini tarafından tam desteklenmektedir. Bu kameralara aynı zamanda özelleştirilmiş analitik raporların gerçek zamanlı üretimini sağlamak için Wisenet SSM ve Facit'in bilgi toplama yazılımı entegre edilmiştir. Facit'in çözümleri ölçeklendirilebilir tasarıma sahiptir ve böylece tüm boyutlardaki perakende kameralı güvenlik ağlarıyla çalışabilirler.

Wisenet SSM

Wisenet SSM, Hanwha Techwin'in videoları canlı izlemeye, kaydetmeye, oynatmaya ve olay bazlı takip etmeye olanak sağlayan güçlü bir video yönetim yazılımıdır. Aynı zamanda tam bir entegre güvenlik sistemi sunmak için izinsiz giren alarmları, yangın algılama, erişim kontrolü ve özel analiz çözümleri gibi üçüncü taraf sistemlerle entegrasyonu destekler.

Bilgi toplama yazılımı canlı raporlama sağlıyor

Facit'in perakende analitik raporlama yazılımı perakendecilere satış çabalarını nereye yönlendirmeleri gerektiğini net olarak göstermek için birden çok performans faktörünü kendine barındırıyor. Perakendeciler birden çok satış faktörünü gözlemleyebilir, yakalayabilir ve izleyebilir ve aşağıdakiler gibi hangi faktörün öncelikli olduğunu belirleyebilirler:

- Ziyaretçi Dağılımı
- Müşteri İçeride Kalma Süresi
- Müşteri Modeli
- Gelen Müşteri Sayısı
- Kuyruk Bekleme Süresi



Calculus

Calculus, Facit'in daha büyük perakende mağazaları için tasarlanmış olan sunucu bazlı yazılımıdır ve Calculus Pro ve Calculus Enterprise olmak üzere iki seçeneği vardır. Mağazanın büyüklüğüne bağlı olarak 16'ya kadar kamera Calculus'a tek bir çekirdek i7 bilgisayarını kullanarak bağlanabilir. 16'ya kadar kameraların diğer katları ek bilgisayarlar kurmak yoluyla eklenebilir ve böylelikle son kullanıcının tam gereksinimlerine uygun olacak bir şekilde ayarlama yapması için neredeyse sınırsız yapılandırma seçeneği sağlar. Facit Calculus, gerçek zamanlı ve hızlandırılmış görünüm fonksiyonlarıyla iki yönlü İnsan Saymayı ve ısı haritası çıkarmayı destekler ve hem yerinde hem de dünyanın diğer yerlerindeki konumlara uzaktan raporlama sağlar.

Calculus Enterprise aynı zamanda perakendecilere "kaçırılan fırsat" şeklinde yeni bir performans ölçüsü sunar. Perakendeciler mağazaya gelen ancak bir ürün satın almayan bir satın alan müşteriye dönüşmeyen insanlar bazında kaçırılan satış fırsatlarını değerlendirebilir.

İnsan Sayma örnek rapor



- Performans
- İçeride Kalma Süresi Tahminleri
- Müşteri Modeli

Isı Haritası Çıkarma örnek rapor



- En Yoğun Noktaların Tespiti
- Ziyaretçi Dağılımı

Kuyruk Yöneticisi örnek rapor



- Bekleme Süreleri
- Alan Etkinliği
- Canlı Uyarılar

Argus

Facit'in Argus'u Calculus'taki tüm gelişmiş özelliklere sahiptir, ancak daha küçük uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır. Sistem hem yerinde hem de uzaktan raporlama sağlayacak şekilde programlanabilir.

Argus'un şu anda dört çeşidi bulunmaktadır:

- Tek ve iki kanallı aspekt görüş, iki yönlü İnsan Sayacı
- Tek ve iki kanallı gerçek zamanlı/hızlandırılmış Isı Haritası
- Kombine tek kanal, iki yönlü İnsan Sayacı
- Tek kanallı gerçek zamanlı/hızlandırılmış Isı Haritası

Raporlama Özellikleri

Özellik Seti	Hanwha OOB	Argus	Calculus Pro	Calculus Enterprise
İnsan Sayacı				
Saatlik Rapor	●	●	●	●
Haftalık Rapor	●	●	●	●
Performans			●	●
Müşteri Modeli			●	●
Ziyaretçi Dağılımı			●	●
Doluluk				●
İçeride Kalma Süresi				●
POS Entegrasyonu				●
Kaçırılan Fırsat				●
Kuyruk Yöneticisi				
Bekleme Süreleri			●	●
Yoğun Zamanlar			●	●
Açık Kasa Uyarısı				●
Kapalı Kasa Uyarısı				●
Alan Etkinliği				●
Isı Haritası				
İçeride Kalma Süresi Tahminleri	●	●	●	●
En Yoğun Noktaların Tespiti	●	●	●	●
Bölgesel Zaman Doluluk			●	●
Müşteri Tahmini				●

Argus, Calculus Pro ve Calculus Enterprise raporlama çözümlerinde bulut depolama olanağı vardır.