

AKILLI ENERJİ AKILLI GÜVENLİK YAĞ VE GAZ İÇİN TOPLAM ÇÖZÜM

-Güvenli
-Akıllı



Sektörde Sınıf Tasarımı

- Patlamaya dayanıklı
- Anti-korozyon
- IP68



Yangın Algılama & Alarmı

- Sıcaklık ölçümü
- Alarm



Ekipman Arızası Algılama

- Termal görüntüleme
- Tesis aşırı ısınması
- Petrol ve gaz sızıntısı



Vandalizmin Önlenmesi

- Akıllı video analizi
- LPR ve kara liste alarmı
- Giriş kontrolü



Çalıştırma Güvenliği

- Entegre platform
- Çoklu sistem bağlantısı



İÇİNDEKİLER

- **Sektörel Görünüm** 02 - 04
 - Sanayi Geçmişi
 - Sanayi Zorlukları
 - Zorlukların Üstesinde Gelme

- **Çözümler** 05 - 20
 - Uygulama Alanları
 - Petrol Sahası
 - Boru Hattı ve İstasyonu
 - Reaktif ve Kimyasal
 - Gaz İstasyonu
 - Tanker
 - Çözümde Öne Çıkanlar

- **Ürünler ve Kılıflar** 21 - 26
 - Temel
 - Ürünler
 - Başarı
 - Örnekleri

SANAYİ GEÇMİŞİ

- Enerji endüstrisi ve ekonominin temel taşıdır. Ekonomik kalkınma giderek enerji endüstrisine bağımlıdır ve enerji talebi artmaktadır.
- Petrol ve doğalgaz önemli enerji kaynaklarıdır. İş süreci karmaşıktır ve arama, sondaj ve petrol sahası yapımı, kaynak ulaşımı, arıtma, depolama ve satışları içermektedir. Dahası, yakıtlar yumuşatılabilir ve patlayıcıdır ve tüm sürecin güvenliğini sağlamak için bir meydan okumadır.
- Bu nedenle, kazaları önlemek için standartlaştırılmış yönetim, izleme, erken uyarı ve kaza araştırmasının her alanında enerji endüstrisini geliştirmek için kapsamlı bir güvenlik sistemi oluşturmak için acilen bir ihtiyaç vardır. Aynı zamanda, işçileri kurtarmak, kurtarma çalışmalarının verimliliğini arttırmak ve kayıpları en aza indirmek için zamanında ve doğru bilgi sağlayan altyapı inşa etme talebi de yüksektir.
- Dahua, tüm iş akışının güvenliğini ve istikrarlı çalışmasını sağlamak için enerji endüstrisinin ihtiyaç duyduğu diğer uygulamalar için eksiksiz bir görsel güvenlik sistemi kurmak için profesyonel tek elden çözüm sunmaktadır.



SANAYİ ZORLUKLARI

Petrol ve Gaz Endüstrisi

[Read more](#)

Kontrol merkezinin yanı sıra iletişim sistemleri bağımsızdır, zayıf koordinasyon

Çok sayıda ve dağınık alanlar, sert ve uzak konumlar, daha az personel, eski IT sistemi

Büyük petrol ve gaz arzı, patlayıcı ve söndürülebilir, yetersiz tesisler

Elektrikli aletler yaşlanma, standart dışı çalışma, kaza tehlikesi

Potansiyel terör saldırıları ve vandalizm, tehlikeli ve yıkıcı

ZORLUKLARI AŞMA

1

FIRST

Petrol ve Gaz endüstrisinde kayıp olasılığını azaltmak ve önlemek için ne yapmalıyım?

- Endüstriyel patlamaya dayanıklı malzemeler patlama ihtimalini en aza indirmektedir.
- Sıcaklık ölçümü için termal görüntüleme ve zamanla meydana gelen hasarı azaltmak için zamanında alarm

2

SECOND

Ekipmanların arızalanmasını nasıl tespit edebilir ve kaza riskini azaltmak için şüpheli personel eylemlerini takip edebilir miyiz?

- Termal görüntüleme sistemi ekipman arızalarını tespit eder.
- Tripwire, saldırı ve otomatik izleme gibi akıllı analitik teknoloji şüpheli davranışları saptamaktadır.

3

THIRD

Olası terörist saldırıları ve vandalizmi nasıl algılayabilir ve önleyebilirim?

- Tripwire, saldırı ve otomatik izleme gibi akıllı analitik teknoloji şüpheli davranışları saptamaktadır.
- Araç yönetimi için LPR sistemi
- Esnek ve sıkı yetki yönetimi için giriş kontrol sistemi

4

FOURTH

Sert çevre koşulları ve hava şartlarından nasıl başa çıkabilirsiniz?

- ATEX/IECEX belgesiyle patlamaya karşı dayanıklı
- NEMA 4X test raporu ile anti korozyon
- Su geçirmez, toz geçirmez ve IP67/IP68.
- Aşırı sıcaklara karşı dayanıklıdır.

5

FIFTH

Çok sayıda ve dağınık siteleri nasıl izleyebilirsiniz?

- Mobil terminaller ve droneler gibi mobil cihazları dağıtma
- Dağılan sitelerdeki gerçek zamanlı video ve ses verilerini görüntüleme.

6

SIXTH

Acil durumlarda hızlı acil komuta ve müdahale nasıl başarılır?

- Dağınık sitelerin ses ve video verilerinin gerçek zamanlı olarak alınması için mobil ekipman kurulumu
- Çoklu sistem entegrasyonu için eksiksiz denetim için entegre platform

YAĞ VE GAZ DÜZENİ

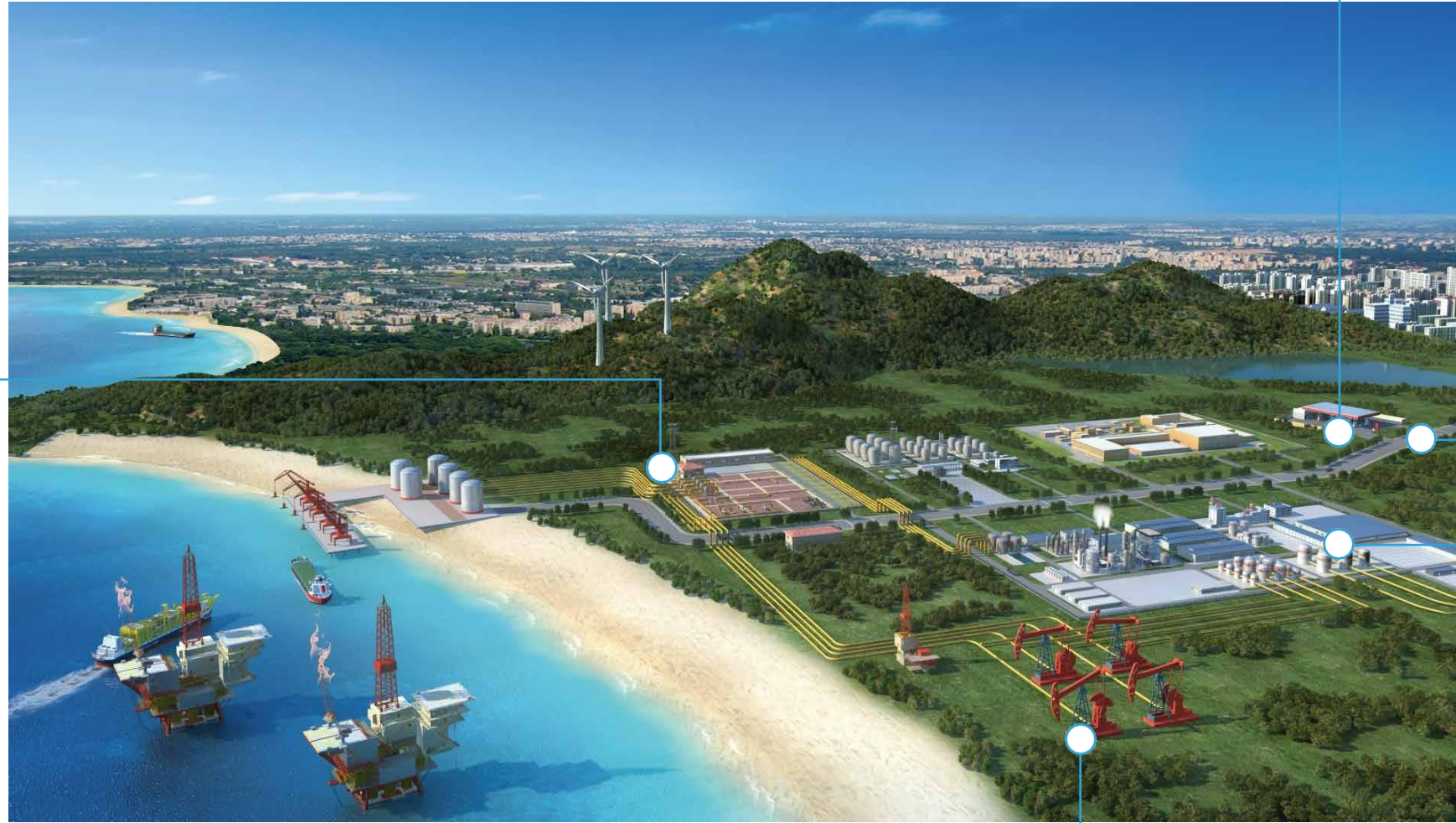
Benzin İstasyonu



Tanker



Boru Hattı



Reaktif ve Kimyasal



Petrol Sahası

UYGULAMA ALANI

Petrol

• Petrol Üretiminin Güvenliği



Tripwire / Intrusion



Auto-tracking

- Önemli petrol sahası sondaj ekipmanı güvenlidir.
- Kameralarda, petrol alanının güvenliğini sağlamak için açma / kapama kontrolü, izinsiz giriş ve otomatik izleme bulunur.
- Gerçek zamanlı alarmlar, tetiklendiğinde bir uyarı göndererek yasadışı personelin ve aracın yasadışı geçmesini önler.



Araç yönetimi ve kontrolü

- Araç plakası tanıma sistemi, petrol sahası ana yolları ve kavşak noktalarında levha ve araç bilgilerini etkin bir şekilde algılar ve kaydedebilir.
- Kara liste işlevi, bazı araçların yasaklanmış yağlı alanlara girmesini önleyerek emniyeti sağlar.
- Plaka ve araç bilgileri kolayca aranabilir ve görüntülenebilir.



Kablosuz iletim
Rüzgar ve Güneş enerjisi

- Petrol üretim alanları genellikle dağınıktır ve sert koşullardadır. Kararlı veri iletimi ve güç kaynağı sağlamak bir zorluktur.
- Merkezi olmayan video ve veriler, 5.8G mikrodalga sistemi ile izleme merkezine kablosuz olarak gönderilebilir. Verileri 20 km'ye kadar iletir.
- Rüzgar ve güneş enerjisi sistemleri, uzak noktadaki saha ekipmanlarını etkili bir şekilde güçlendirebilir.

Boru Hattı + İstasyonu

• Uzun Mesafe Boru Hattı Güvenliği



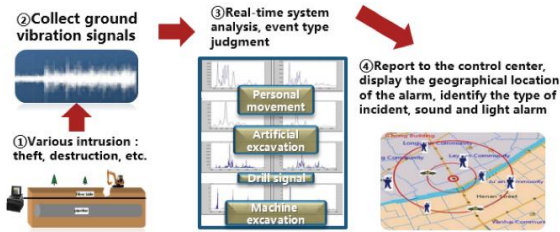
Boru hattı uzaktan video gözetim sistemi

- Uzun menzilli PTZ kameralar, yasadışı madencilik, vandalizm ve hırsızlığı tespit edebilmek için 1 km'ye kadar mesafelerde izleme sağlar. Gerçek zamanlı alarmlar, boru hattı güvenliğini daha da sağlamak için ayarlanabilir ve tetiklenebilir.



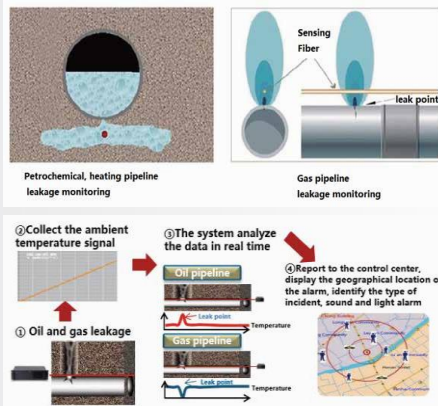
Boru hattı denetim görseli

- Petrol ve doğalgaz boru hatlarının aşırı uzunlukları nedeniyle, muayene çalışmaları büyük bir meydan okumadır.
- Mobil acil durum terminalleri ve droneler, boru hattı denetim işinin etkinliğini artırabilir.



Boru hattı hırsız alarm sistemi

- Algılama mesafesi: <50km
- Konumlandırma doğruluğu: <50 m
- Yasadışı saldırı, hırsızlık ve vandalizm içeren akıllı saldırı tespiti
- Ses bağlantısı, video bağlantısı, alarm bağlantısı, gerçek zamanlı konumlandırma ve alarm
- Şüpheli kişileri veya hayvanları uyarmak için uzun menzilli alarm ve alarm yayını.



Boru hattı sızıntısı alarmı

- Algılama aralığı: <50 km
- Konumlandırma doğruluğu: 2m
- Sıcaklık hassasiyeti: 1 °C
- Yağ ve gaz sızıntısının hızlı tespiti, gerçek zamanlı konumlandırma ve alarm
- Alan güvenlik personeli zamanında bilgilendirmek için ses bağlantısı, video bağlantısı ve alarm bağlantısı

İstasyonlar

• Anahtar Alanlar ve Çekirdek Tesisler

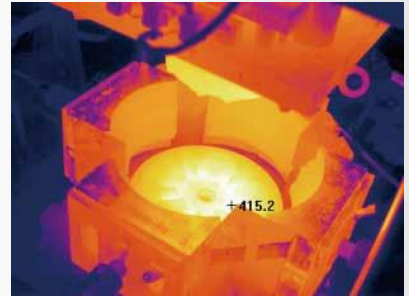
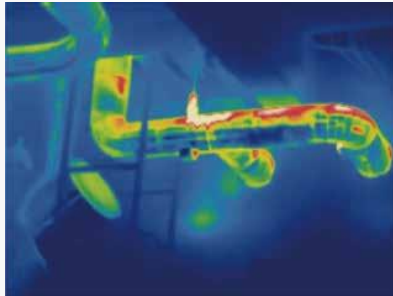
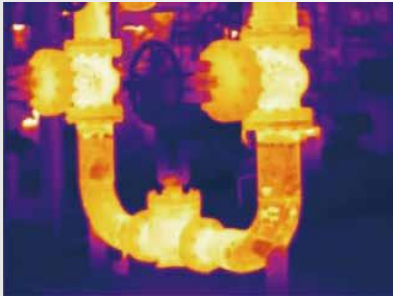
Birçok sönümlü ve patlayıcı madde ana istasyon bölgelerinde ve temel tesislerde bulunur. Patlamaya karşı korumalı kameralar, tesis işletme durumu, standart işlemler ve araçların izlenmesi yoluyla patlama riskini azaltır.



Patlamaya dayanıklı kamera ile görsel izleme

• Termal Görüntüleme

Sistem, tesisin hasar görmesini ve aşırı ısınma algılanmasını sağlar.



Rafineri + Kimyasal



Çevre



Giriş ve Çıkış



Kapalı Alan

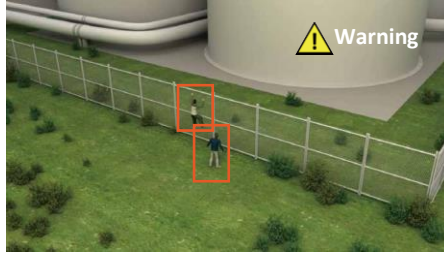
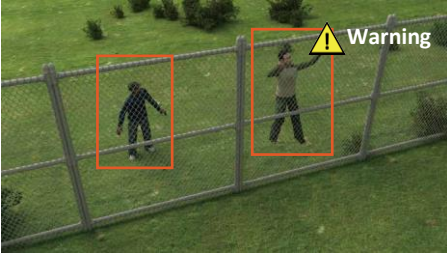


Anahtar Alan-Çekirdek Tesisleri



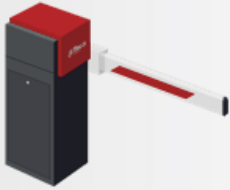
• Çevreye Zararlı Koruma

- Çeşitli sensörler mevcuttur: titreşimli tel, darbeli elektronik çit, mikrodalga ve kızılötesi çekim
- Çevrenin güvenliğini sağlamak için insanların ve araçların yasalara aykırı bir şekilde saldırıya uğradığını zamanında tespit etmek.
- Video gözetim bağlantısı, yerinde video izleme ve uzaktan alarm uyarıları sağlar.



• Araç Giriş ve Çıkış Yönetimi

- Plaka tanıma sistemi
- Beyaz liste, kara liste ve bariyer kontrolü
- Araç plakası ve bilgileri, kolay kayıt arama ve analiz için kaydedilir.



• Anahtar Alanlar ve Çekirdek Tesisler

- Yanıcı ve patlayıcı maddeler, ana üniteler, tank alanı, yardımcı cihaz, pompa istasyonu, ölçüm istasyonu ve depo gibi temel alanlarda ve temel tesislerde bulunur.
- Patlamaya karşı korumalı kameralar, her koşulda etkili bir görsel izleme sağlıyor.



Patlamaya dayanıklı kameralar ile görsel izleme



Yeniden yapılandırma birimi



Tank alanı



Yardımcı cihaz



Depo

Bir arazide, laboratuvarlar, kanalizasyon arıtma tesisleri ve kimyasal depolar gibi çok sayıda alan çok aşındırıcı gazlar ve kimyasallar içerir. Korozyon önleyici kameralar, video gözetim sisteminin uzun süreli, normal çalışmasını sağlar; bu da güvenliği korur.

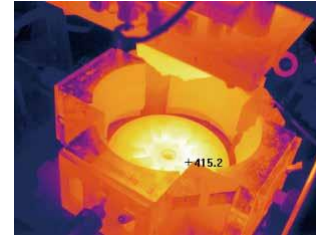
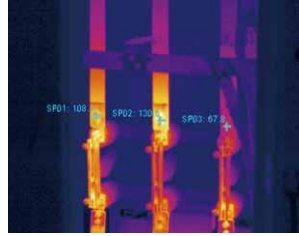
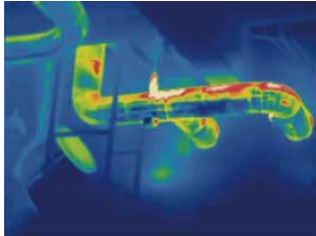


Korozyon önleyici video gözetim sistemi



• Termal Görüntüleme

Termal görüntüleme sistemi tesisin hasar görmesini ve aşırı ısınma algılanmasını sağlar



• Kapalı Alan

- Ofis alanının girişinde, 180 derecelik panoramik manzaralı çok mercekli kameralar, insanın ve arabaların ayrıntılarını yakalayabilir.
- İç mekandaki fisheye kameralar geniş açı gözetim imkanı sağlar. Erişim kontrol sistemi, erişimi yönetebilir ve personel katılımını kaydedebilir.
- Acil durum alarm sistemi acil durum personeli için yapılandırılabilir.



Benzin İstasyonu



Giriş ve Çıkış



Yakıt Dolum



Boşaltma Alanı



İş İstasyonu Alanı



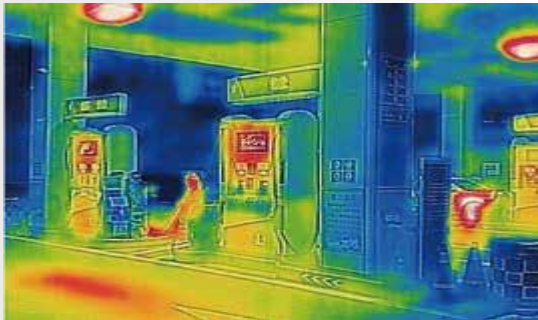
• Giriş ve Çıkış Alanı

- Otomatik plaka yakalama ve tanıma için LPR sistemi
- Kara liste işlevi, yasadışı araçlar tespit edildiğinde alarmı anında tetikler.
- Karayolu enformasyon analizi en yoğun dönemleri tanımlar ve insan gücünün ve petrol taşımacılığının etkin bir şekilde yönetilmesini sağlar.
- Yasadışı petrol istifini ve terörist faaliyeti anında tespit etme.



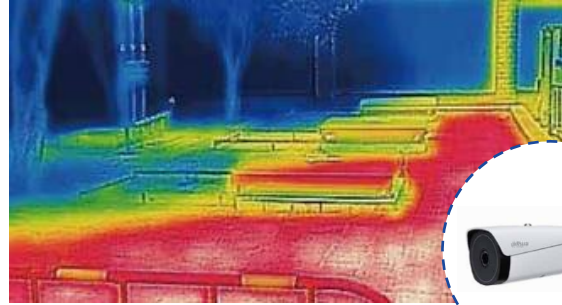
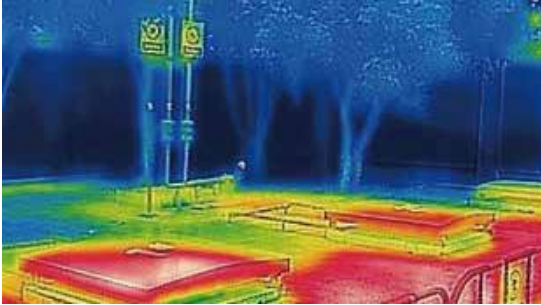
• Yakıt Dolum Alanı

- Akıllı analizler, tehlikeli terk edilmiş nesneleri algılar ve yakıt ikmal alanını güvende tutar.
- Müşteri yakıt ikmal davranışları şüpheli eylemleri algılamak için gerçek zamanlı olarak kaydedilir ve analiz edilir.
- Alarm bilgileri tetiklendiğinde anında mobil müşterilere ve kontrol merkezlerine gönderilir.
- Termal görüntüleme, yakıt ikmal ekipmanının aşırı ısınması, hasarlanması ve sızıntısını tespit eder.



• Boşaltma Alanı

- Tanker boşaltma işlemi sürecinin gerçek zamanlı kaydı, port ayrıntılarının boşaltılması, araç detayları ve boşaltma alanının tam görünümü
- Tripwire ve saldırı tespiti gibi akıllı analitik özellikler, yasadışı faaliyetin erken bir şekilde uyarılarak boşaltma alanının güvenliğini sağlar.
- Terk edilmiş nesne algılama, potansiyel olarak tehlikeli nesneleri, zarar vermeden önce keşfeder.
- Alarm bilgileri tetiklendiğinde anında mobil müşterilere ve kontrol merkezlerine gönderilir.
- Termal görüntüleme aşırı ısınmayı ve boşaltma ekipmanının hasar gördüğünü tespit eder.



• İş İstasyonu Alanı

- Ticari istasyon alanının ve yazar kasanın yanı sıra müşteri davranışının canlı bir panoramik görüntü kaydı
- Satış noktası (POS) entegrasyon özellikleri, videoyu POS bilgileriyle ilişkilendirir.
- Acil alarm sistemi acil durumlarda bir uyarı başlatır.
- Senkronize ses kaydı, anlaşmazlıkları çözmek için geçerli deliller sunabilir.
- Akıllı analitik özellikler, iş alanı boyunca bir ısı haritası ve trafiğini gösterir.



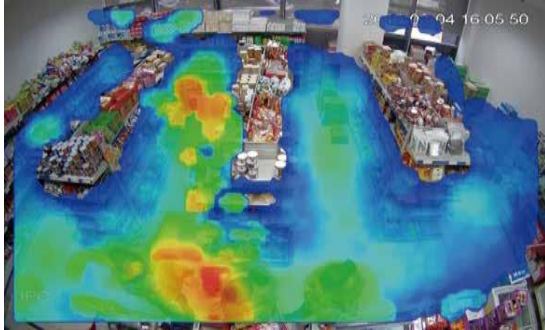
>> Panoramik Gözetim

4K Ultra-Smart fisheye kamera, yüksek tanımlamayla alanın 360 derecelik bir bakışını sağlar.



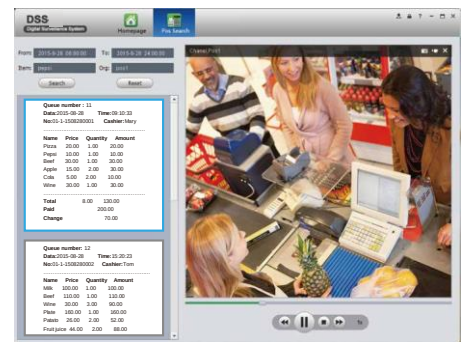
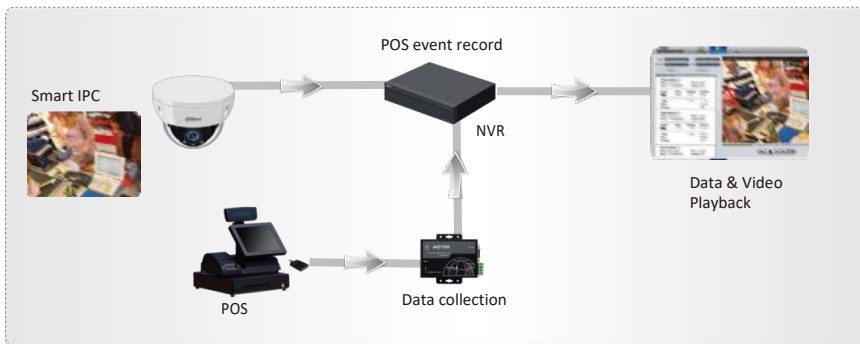
>> Sıcaklık Haritası

Isı eşleme özellikleri en etkin alanlar bulur ve müşteri trafiğine dayalı raporlar oluşturur. Bu, işletme ve benzin istasyonu yönetimi için operatörler için müşteri memnuniyetini ve hizmetini artırmaya değerli bilgiler sağlar.

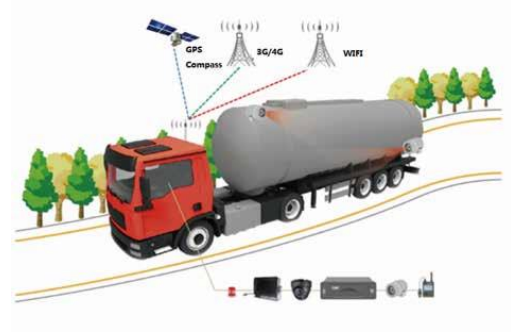


>> POS bilgi yer paylaşımı

- Video ve POS bilgileri, mallar ve miktarlar konusunda anlaşmazlık olduğunda kanıt olarak kullanılabilir.
- Video ve POS bilgileri, benzin istasyonu yöneticisi mal ve satış miktarını kontrol ettiğinde kanıt olarak kullanılabilir.



Tanker



- Araç hareket alanı, hareket yolu, hız, ivme, yavaşlama ve direksiyon gibi gerçek zamanlı kayıt ve konumlandırma.
- Radyo ve ses ekipmanları, uzaktan yönetim ve zamanlama imkanı sağlar.
- Otomatik anahtarlanmalı WiFi ve 3G / 4G mobil ağları destekler.
- Otomatik uyandırma ve diğer fonksiyonları destekler.

ÇÖZÜM GÖSTERGELERİ

Sanayi Sınıfı Tasarım



Kameralar, patlamaya karşı dayanıklı, korozyon önleyici, NEMA 4X belgelendirme ve IP68 gibi çeşitli özelliklerle endüstriyel standartlara uygun olarak tasarlanmıştır. Değişik zorlu ortamlarda etkin bir şekilde performans gösterir.

Gelişmiş Akıllı Uygulama



tripwire



ihlal



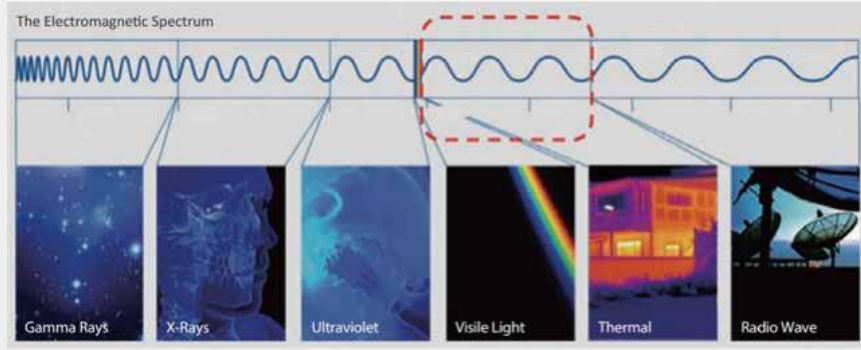
elektrikli çit



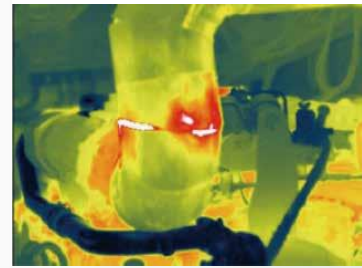
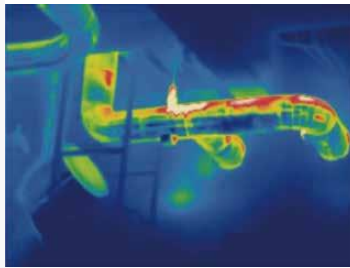
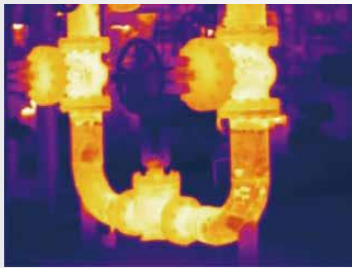
eksik/terkedilmiş

- Tripwire, saldırı, otomatik izleme, eksik veya terk edilmiş nesneler ve yüz algılama gibi akıllı algılama işlevlerine sahiptir.
- 7/24 video analitiği ile yapay sıkıntıyı telafi eder, işçilik maliyetlerini düşürür ve güvenlik verimliliğini artırabilir.

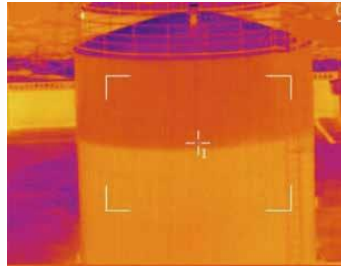
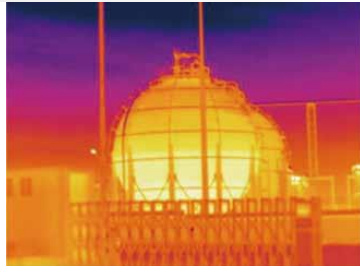
Akıllı Termal Görüntüleme



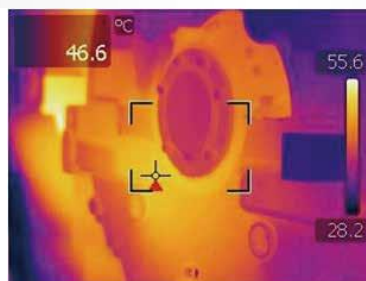
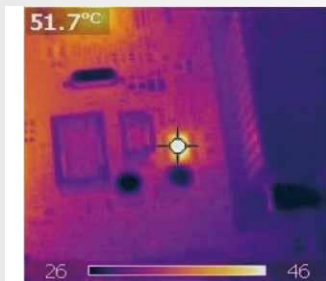
- Sıcaklık mutlak sıfırdan (-273.15°C) herhangi bir nesne kızılötesi radyasyon yayar. Kızılötesi radyasyon, görünür spektrum ($0.4\sim 0.75\mu\text{m}$) ve mikrodalga spektrumu ($>15\mu\text{m}$) arasında bulunur.
- Farklı kızılötesi radyasyon miktarları sensör tarafından toplanır ve bir termal görüntü haline getirilir. Termal görüntüler sıcaklık bilgisini içerir ve görüntüdeki kesin sıcaklıkları hesaplamak için özel algoritmalar kullanılabilir.



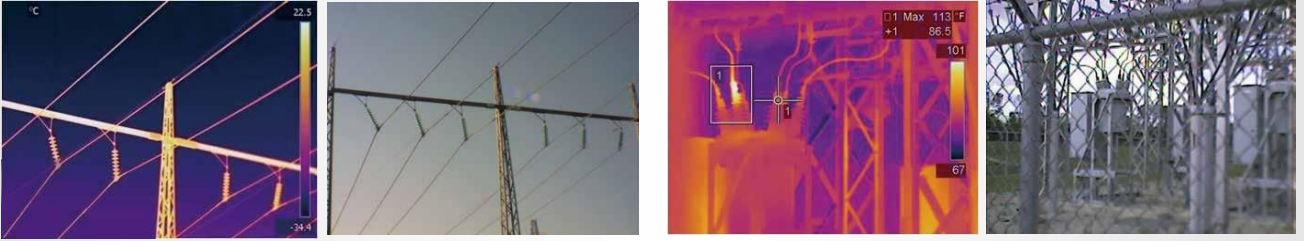
Boru hattı sızıntısı ve hasar tespiti.



Petrol ve Gaz deposu uygulaması, seviye tespiti ve arıza tespiti.



Güç dağılımı analizi, aşırı ısınma algılama.



Güç sistemi arıza tespiti, sıcaklık ölçümü

Çok Boyutlu Dağıtım

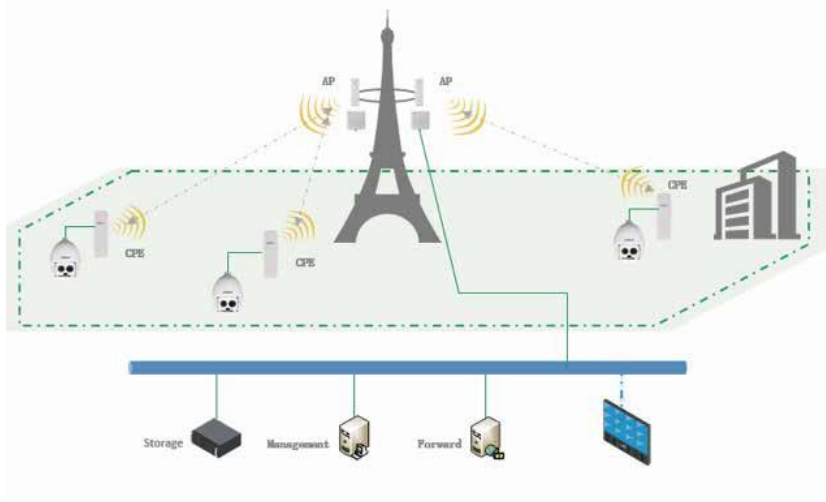
- Petrol alanlarının, boru hatlarının ve arıtma alanlarının verimli bir şekilde incelenmesi, enerji endüstrisinin karşı karşıya olduğu önemli bir sorundur.
- Mobil el terminalleri ve drone sistemleri gibi mobil cihazlar, enerji ekipmanı alanlarını etkili bir şekilde incelemek için tüm hava koşullarına, tüm boyutlara ve üç boyutlu dağıtmayı destekler.



Çoklu Tip Güç Kaynağı ve Veri İletimi



- Güç kaynağı ve veri iletimi, genellikle petrol alanları ve boru hatları gibi bazı enerji endüstrisi senaryolarında ciddi bir sorundur.
- Rüzgar ve güneş enerjisi besleme sistemleri ve 5.8G kablosuz mikrodalga transmisyon sistemlerinin kullanımı, inşaat maliyetlerini düşürürken veri ve güç sorunlarını çözmektedir.



Sıkı Otorite Kontrolü



- Enerji sahnelerinde boru hattı istasyonları, rafineriler ve petrol depoları gibi çeşitli kapalı alanlar bulunmaktadır.
- Dahua Erişim Kontrol Sistemi, diğer üyelerin ayrı izinlere sahip olmalarını, kapalı alanların güvenliğini sağlamalarına ve katılım izleme işlevselliğinin sağlanmasına olanak tanır.

Yüksek Tanımlamalı Görselleştirme



- İzleme sisteminin, satın alma, iletim, depolama, görüntüleme ve kontrol dahil olmak üzere tüm yönleri, yüksek tanımlamayla gösterilir ve kaydedilir.
- Yüksek tanımlama izleme, tüm petrol ve gaz ticaret sürecinin tam olarak kapsanmasını sağlar.

ÜRÜN TANITIMI

DH-EPC230U



- Malzeme: 304 or 316L Paslanmaz Çelik
- 1080P Çözünürlük, 30x optik zoom, IR Uzaklık 100m
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlaması
- IVS: Tripwire, Saldırı, Kayıp / Terk Edilmiş, Yüz Algılama
- IP68, Çalışma Koşulları -40°C ~60°C
- Ex-Protection sınıfı : EX II 2 G Ex db IIC T6 Gb, EX II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
- Ex-Proof belgesi: ATEX, IECEx

DH-EPC230U-PTZ



- Malzeme: 316L Paslanmaz Çelik
- 1080P Çözünürlük, 30x optik zoom
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlaması
- IVS: Tripwire, Saldırı, Kayıp / Terk Edilmiş, Yüz Algılama
- IP67, Çalışma Koşulları -40°C ~60°C
- Patlamaya dayanıklı

DH-EPC230U-PTZ-IR



- Malzeme: 316L Paslanmaz Çelik
- 1080P Çözünürlük, 30x optik zoom, IR Uzaklık 100m
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlaması
- IVS: Tripwire, Saldırı, Kayıp / Terk Edilmiş, Yüz Algılama
- IP67, Çalışma Koşulları -40°C ~60°C
- Patlamaya dayanıklı

SDZW2030U-N-SL



- Malzeme: 316L Paslanmaz Çelik
- 2 MP, 30x optik zoom
- Maks. IR Mesafesi 100m
- Starlight, 120dB True WDR
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlaması
- IVS: Tripwire, Saldırı, Kayıp / Terk Edilmiş, Yüz Algılama
- IP68, IK10, NEMA 4X testi, AC24V/DC12V/PoE+

DH-SD60230U-HNI-SL



- Malzeme: 316L Paslanmaz Çelik
- 2 MP, 30x optik zoom
- Starlight, 120dB True WDR
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlaması
- IVS: Tripwire, İzinsiz Giriş, Kayıp / Terk Edilmiş, Yüz Algılama, Otomatik İzleme
- IP68, IK10, NEMA 4X testi, AC24V/PoE+
- Çalışma Koşulları: -40°C ~70°C

DH-



- Malzeme: 316L Paslanmaz Çelik
- 2 MP, 4x optik zoom
- Maks. IR Mesafesi 50m
- Starlight, 120dB True WDR
- H.265 & H.264 üçlü akış kodlaması
- IVS: Tripwire, Saldırı, Kayıp / Terk Edilmiş, Yüz Algılama
- IP67, IK10, NEMA 4X testi, AC24V/DC12V/PoE+

ÜRÜN TANITIMI

TPC-BF5600-T



- 640*512 VOx boşaltmasız termal sensör teknolojisi
- Athermalized Lens, Odaksız
- Sıcaklık ölçümü mevcut-40°C~+550°C
- ROI, Hareket Algılama, Renk Paletleri mevcut
- Video çıkışı için üçlü mod :IP/HDCVI/Analog
- IP66, PoE,-40°C~+60°C

TPC-PT8620-T



- 1/1.9" 2Megapiksel progresif tarama ExmorCMOS
- Maks. 60fps@720P ve 30fps@1080P çözünürlük
- Güçlü 30x optik zoom
- 640*512 VOx boşaltmasız termal sensör teknolojisi
- Athermalized Lens(termal kamera),Odaksız
- Sıcaklık ölçümü mevcut-40°C~+550°C
- ROI, Hareket Algılama, Renk Paletleri mevcut
- IVS, IP66,-40°C~+70°C

TPC-SD8620-T



- Güçlü 30x optik zoom
- 640*512 VOx boşaltmasız termal sensör teknolojisi
- Athermalized Lens(termal kamera),Odaksız
- Sıcaklık ölçümü mevcut-40°C~+550°C
- PIP mevcut (resmin fotoğrafı)
- ROI, Hareket Algılama, Renk Paletleri
- IVS, IP66,-40°C~+70°C

IPC-PFW8800-A180



- Dört adet 1/2.8" 2MP progresif tarama Exmor RCMOS
- Akıllı üçlü akış desteklenir.
- Maks. 25fps@4096x1800
- 180 dereceden daha az panoramik manzarayı desteklemez.
- Akıllı Fonksiyonlar
- Maks. IR LED'leri uzunluğu 30m
- IP67, IK10 mevcut

IPC-HDBW8231E-Z



- 1/2.8"2Megapiksel progresif tarama CMOS
- H.265&H.264 üçlü akış kodlaması
- 50/60fps@1080(1920x1080)
- Akıllı Algılama desteklenir.
- 2.7mm ~12mm motorize lens
- Maks. IR Uzunluğu 50m
- IP67, IK10,DC12V/AC24V/PoE

IPC-EBW8630



- 1/1.8" 6Megapiksel progresif tarama CMOS
- Maks. 25/30fps@6.0M(3072x2048)
- Çoklu de-warp Modo: Orijinal, Panoramik
- Maks.IR LED'leri Uzunluğu 10m
- 1/1 Ses girişi /çıkışı (Dahili mikrofona)
- Micro SD bellek, IP67, IK10, PoE

ÜRÜN TANITIMI

ITC237-PU1B-L



- Kamera içerisinde LPR algoritması ile gömülü
- Plakalı kesim, genel resim anlık görüntüsü ve video kaydı
- Beyaz liste veritabanı ile gömülü bariyer kontrolü
- Güçlü 5-50mm manuel lens ve beyaz ışık, uzun mesafe için ideal ANPR 40m'ye kadar
- Çalışma Koşulları-30°C~+60°C, IP66
- Gerçek WDR teknolojisi

NVR608-32-



- Intel Process
- Maks. 32 IP Kamera Girişi
- Maks. 384Mbps Gelen Bant Genişliği
- Önizleme ve playback için 12MP'ye kadar çözünürlük
- RAID 0/1/5/6/10/50/60 mevcut
- Akıllı İzleme ve Akıllı Video

DSS4004



- 300Mbps'lik tekli giriş, 300Mbps'lik iletme, ve 100Mbps'lik depolama
- Maks. gözetim kamerası için 500 kanal girişi / 200 cihaz girişi mevcut
- LPR kamera için maksimum destek 50 cihaz girişi
- Hot stand-by modu, N+M yedeklilik
- Çok açık, iyi uyumluluk

MPT310



- H.264 dual-stream video sıkıştırma
- 1080P çözünürlükte en fazla 25 fps'ye kadar kayıt
- Kayıt başlatmak için "bir düğme", Fotoğraf, alarm ve PTT çekimi
- 4.0 inç TFT LCD, dokunmatik ekran mevcut
- Kablosuz erişim Wi-Fi ,4G FDD-LTE (opsiyonel), WCDMA (opsiyonel)
- Global Konumlandırma Sistemi (GPS) mevcut
- Bluetooth, dijital fotoğraf tanımlama, plaka tanıma
- Pil 4000mA/H

ASA2212A



- Yerel bağımsız bireysel katılımı yönetir.
- Dokunmatik klavye ve LCD ekran
- 10,000 kart kullanıcısı ve 10,000 kilit kayıtları
- 30,000 katılım kaydı
- Mifare kart mevcut
- Destek kartı, parola, parmak izi ve kombinasyonu
- Watch dog fonksiyonu cihazın arızalanmasını engeller.

ARC5408C-C



- 8 on-board zor
- 4 alarm çıkışı
- 8 alarm tuş takımı
- 4 Kanal @ 720P CVS/IPC
- 1/1 kanal ses girişi / çıkışı
- 2x3.5" HDD, yerel depolama ve playback, alarm ve video incelenmesi
- Kablosuz uzaktan kumandalı / devreden çıkarma
- TCP/IP, WCDMA, PSTN

ÜRÜN TANITIMI

UAV



- Termal görüntüleme ve HD görünür ışık kameraları
- Üç eksenli titreşim önleme teknolojisi
- Maksimum uçuş yüksekliği: 5KM
- Maksimum kontrol mesafesi: 10KM
- Maksimum hareket hızı: 25m / s
- Rüzgar direnci: 7
- Akıllı pil: 22000mAh

PFM880/ PFM881/ PFM886-10/ PFM886-20



- 0-20Km mesafe
- Maks. 867Mbps bant genişliği
- Yönlü, çok yönlü opsiyonel
- İstemci ve baz istasyonu arasındaki otomatik değişimi destekler.
- Ekipman koruması : 15KV ESD
- -40°C~+70°C çalışma koşulları

BAŞARI ÖYKÜLERİ



Angot Petrol Sahası, Afganistan

- Angot petrol sahası Afganistan'da ilk büyük ölçekli petrol sahası geliştirme projesiydi.
- Dahua, Angot petrol sahası için ön uçta speed domes ve arka uçta DVR saklama da dahil olmak üzere eksiksiz bir video gözetim sistemi sağladı.



İngiltere'de Shell & BP Benzin İstasyonları

- Shell ve BP, Birleşik Krallık çapında benzin istasyonları bulunan çok uluslu petrol ve gaz şirketleridir.
- Dahua, eski analog sistemleri Shell ve BP benzin istasyonlarında yenilemekle görevlendirildi. Dahua, benzin istasyonlarını bir IP sistemi ile eminiyet altına aldı. 140 fotoğrafta toplam 1600'den fazla kamera (3MP IP Kamera) kullanıldı.

BAŞARI ÖYKÜLERİ



Statoil ASA (Norveç) Benzin İstasyonu

- Statoil ASA, 25.000'den fazla çalışanı ile Kuzey Avrupa'nın ve Norveç'in dünyadaki en büyük petrol şirketlerinden biridir. Dünyanın en büyük net petrol satıcılarından biri ve kıtaya önemli bir doğal gaz tedarikçisi olan Statoil, dokuz ülkede 2.000 benzin istasyonu işletiyor.
- Dahua, benzin istasyonu güvenliğinin günlük çalışmasını sağlamak için eksiksiz bir (HCVR+HAC 2MP Kamera) seti de dahil olmak üzere bir dizi video gözetim çözümü sunmaktadır.



Çin Ulusal Petrol Şirketi (CNPC) Benzin İstasyonu

- PetroChina, toplam 20714 benzin istasyonu ile Çin'de petrol ürünlerinin en büyük üreticileri ve satıcısıdır. 2015 yılında Çin'de petrol arzı 116.25 milyon tona ulaşırken, perakende hacmi 80.54 milyon tonu % 69.3 olarak gerçekleşti.
- Dahua, 2013'ten bu yana Çin genelinde 3.000'den fazla benzin istasyonu video gözetleme sistemi (2MP IP Kamera+5 serisi NVR+DSS) yaptı.



Sinopec Corp. Benzin İstasyonu

- Sinopec petrol satış pazarı 30.121 akaryakıt istasyonu ile Çin'in tamamını kapsamaktadır. 2015 yılında şirketin yurt içi petrol satışları %7,6 artışla 151 milyon tona ulaştı.
- Dahua, 2014 yılının başından itibaren Jiangsu, Şanghay, Hunan, Hebei, Guangdong ve Guizhou gibi birçok ilde video gözetim sistemleri (2MP IP Kamera+5 serisi NVR+DSS) yapımı üstlendi. Benzin istasyonlarının toplam sayısı 3000'i aşıyor.



Çin Ulusal Petrol Şirketi (CNPC) Daqing Petrol Sahası

- Daqing Petrol sahası, CNPC'nin ve dünyanın en büyük üçüncül petrol üretim üssünün tamamına sahip olduğu bir yan kuruluşudur. Daqing Petrol sahasında 90.000 petrol kuyusu ve 27 yıl üst üste 50 milyon tona ulaşan ham petrol var.
- Dahua, Daqing Petrol Sahası'ndan güvenlik sistemlerini kurmalarına ve dönüştürmelerine yardımcı oldu. Dahua, toplam satışların 20 milyon RMB'yi aştığı bir dizi video gözetimi ve çevre alarm sistemi sağladı.

BAŞARI ÖYKÜLERİ



Sinopec Corp. Sinopec Shengli Petrol Sahası

- Shengli Petrol Sahası, Sinopec'in en büyük petrol sahalarından biridir. 5.408 milyar ton petrol rezervine sahip 81 petrol sahası bulunmaktadır. Yıllık üretim kapasitesi 27 milyon tondur. Ham petrolün birikimli üretimi 1.102 milyar ton ve doğal gaz üretimi 56.365 milyar metreküptür.
- Dahua, Shenli Petrol alanının güvenlik sistemini kurmasına ve dönüştürmesine yardımcı olur. Dahua, toplam satışların 10 milyon RMB'yi aştığı bir dizi video gözetimi ve çevre alarm sistemi ekipmanı sağlamaktadır.



Çin Ulusal Petrol Şirketi (CNPC) Batı – Doğu Gaz İletim Hattı

- "Batı-Doğu" boru hattı, Çin'in en uzun ve en büyük kalibre boru hattı olup, boru hattı uzunluğu 4200 km'dir.
- Dahua, 2008-2015 yılları arasında video gözetim sistemleri, endüstriyel televizyon sistemleri ve çevre alarm sistemleri de dahil olmak üzere ilk hatta, ikinci hatta ve üçüncü hatta güvenlik sistemleri kurdu.



Sinopec Corp. Sinopec Qilu Petrokimya Şirketi

- Qilu Petrokimya Şirketi, doğrudan Sinopec Grubu bünyesindeki ulusal bir super büyük petrokimya kuruluşudur. Bu, büyük ölçekli, petrokimyasal, kimyasal ve kimyasal mukavemetli bir ortak girişimdir.
- Dahua, toplam 15 milyon RMB'lik bir endüstriyel televizyon ve video gözetim sisteminin eksiksiz bir setini sağlamak ve kimyasal bölgenin güvenlik seviyesini arttırmaktadır.



Çin Ulusal Petrol Şirketi (CNPC) Tankerleri

- Tanker güvenlik izleme projesi, üç seviyeli bir platform yönetimi ve dört seviye uygulama mimarisinden faydalanmıştır.
- Dahua yaklaşık 2.000 tanker için güvenlik sistemleri inşa etti. Sistemlere DVR, Ön uç ve yardımcı donanımlar dahildir. Şebeke yapısı 3G – WIFI kombinasyonunu kullanıyor.



QUALITY BY DESIGN

* Design and specifications are subject to change without notice.

Smart Energy, Smart Security. Total solution for Oil & Gas industry - 01, June 2017



DAHUA TECHNOLOGY

No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053

Tel: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815

Email: overseas@dahuatech.com

www.dahuasecurity.com

