

LİMAN İÇİN AKILLI VE GÜVENLİ ÇÖZÜMLER

-Güvenli
-Emniyetli
-Akıllı



Fazla Detay

- Panoramik Manzara
- Terman Görünüm
- 4K



Güvenilirlik

- Anti-Korozyon
- Patlamaya Dayanıklı
- Toz Geçirmez



Video Analizi

- Konteyner No. Tanınma
- Plaka Tanıma
- Yüz Tanıma

LİMAN TEHDİTLERİ VE GEREKSİNİMLERİ

Liman Gözetiminin Çevresel Sorunları



Ortak Liman Gözetim Yönetim Gereksinimleri

Konteyner Yönetimi



Konteyner No. Tanınma

- OCR teknolojisi konteyner numaralarını tanıır, insan hatalarını ve parazitlerden kaçınır.
- Yükleme ve boşaltma bölgelerinde liman, avlu, rıhtım ve rıhtım vinci ve yayıcısının liman idaresi verimliliğini kolaylaştırır ve geliştirir.

Araç Yönetimi



Plaka Tanıma

- Hepsini bir arada kamera, limana giren araçların plakalarını yakalar ve tanıır.
- Sürücüler acil durumlarda video interkom aracılığıyla komuta merkezi ile iletişim kurabilir veya kimliği doğrulayabilir.

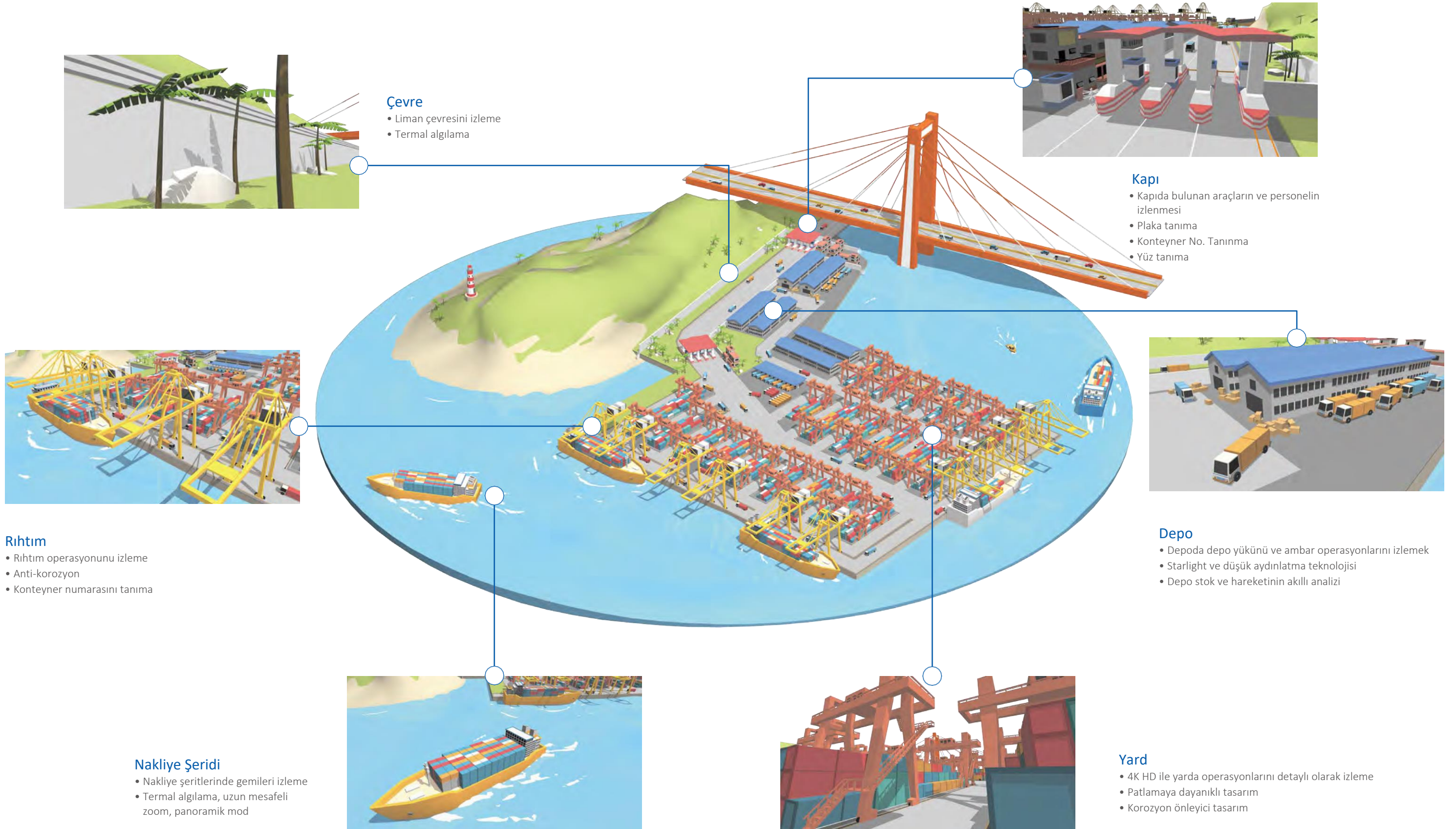
Personel Yönetimi



Yüz Tanıma ve Erişim Kontrolü

- Kapıda yapılan yüz tanıma, kişinin yüz özelliklerini, giriş zamanını ve giriş yerini kaydeder.
- Sistem, tanınan yüz kara listede olduğunda alarm verir.

LİMAN DÜZENİ

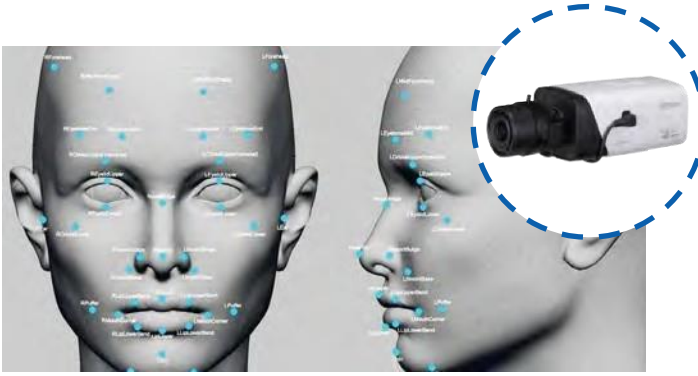


İŞ ÜNİTESİ

Kapı



- Resim plakasını otomatik olarak algılamak için resim tanıma algoritmalarını kullanır.
- Konteyner numaralarını yakalama ve tanıma
- Konteyner hasar kontrolü



Yüz Tanıma

- Farklı yüz özelliklerini akıllı algoritmalarla tanır.
- Bazı yüz özellikleri ve bilgileri (isim, cinsiyet, doğum tarihi, kimlik numarası, vb.) için kara liste girişlerini ve alarmları ayarlama
- Şüphelinin nerede ve ne zaman suç mahallinde görüldüğünü takip etme
- Kara listeye alınmış bir yüz tanımlandığında bir alarm oluşturma ve polisin suçluları yakalamasına yardımcı olma

Nakliye Şeridi



- 180 derece panoramik videoya sahip çoklu lens kamera, geniş açılı video görüntüleri gerçek zamanlı olarak görüntüler.
- Liman nakliye şeridi daha net görülebilir.
- Acil durum müdahale komutunun performansını etkin bir şekilde geliştirme
- Termal kamera 24 saat boyunca ve her türlü hava koşullarında çalışabilir.

Berth



- Korozyona dayanıklı PTZ, yüklerin taşınmasını güvenle gözlemlemektedir.
- Konteyner No. tanıma, yükleme / boşaltma esnasında her noktadaki konteynırları izler.

Yard



- Patlamaya dayanıklı Teknoloji ile PTZ kamera avluyu gerçek zamanlı olarak izler.
- Konteynerin çalışmasını kaydetme ve görüntüleri – videoları kanıt olarak sunma.

Çevre



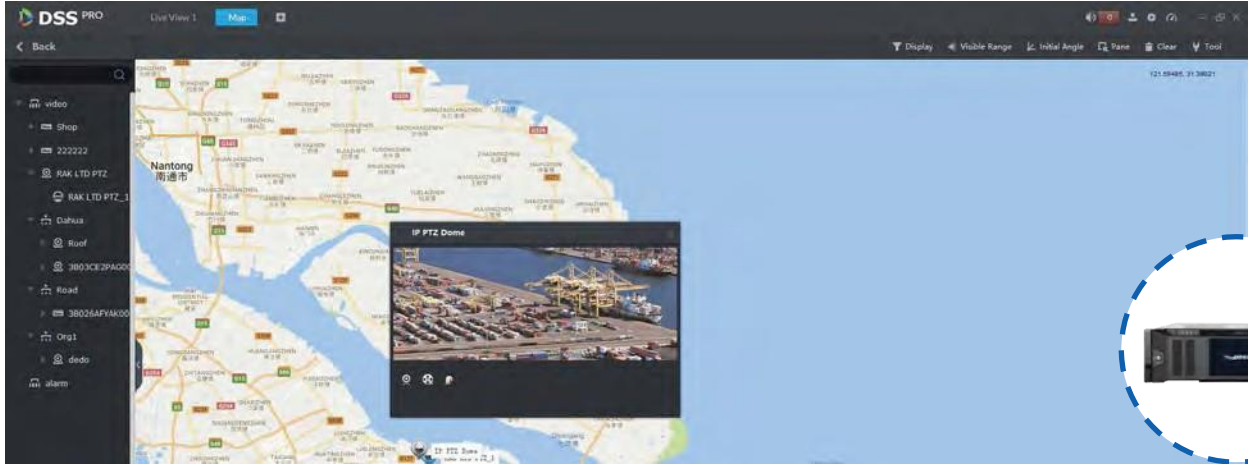
- Yoldan sapanlara ve yabancı cisimleri otomatik olarak tespit etmek için akıllı saldırı analizi sistemi kurma
- Alarm, video gözetim ile bağlantılıdır ve VMS istemcisinde açılır.
- Sistem, video görüntüsü üzerinde engellenen nesne ve yörüngeyi görüntüler.
- Termal kamera 24 saat boyunca ve her türlü hava koşulunda çalışabilir.

Depo



- Depo operasyonlarını izlemek için kamera kurma (7/24)
- Starlight ile donatılmış kameralar, renkli görüntüleri karanlık ortamlarda 0.006 Lux kadar düşük parlaklıkta kaydedebilir.
- Termal kamera, sızıntıyı önlemek için anormal ısı kaynaklarını tespit edebilir.

Kontrol Merkezi



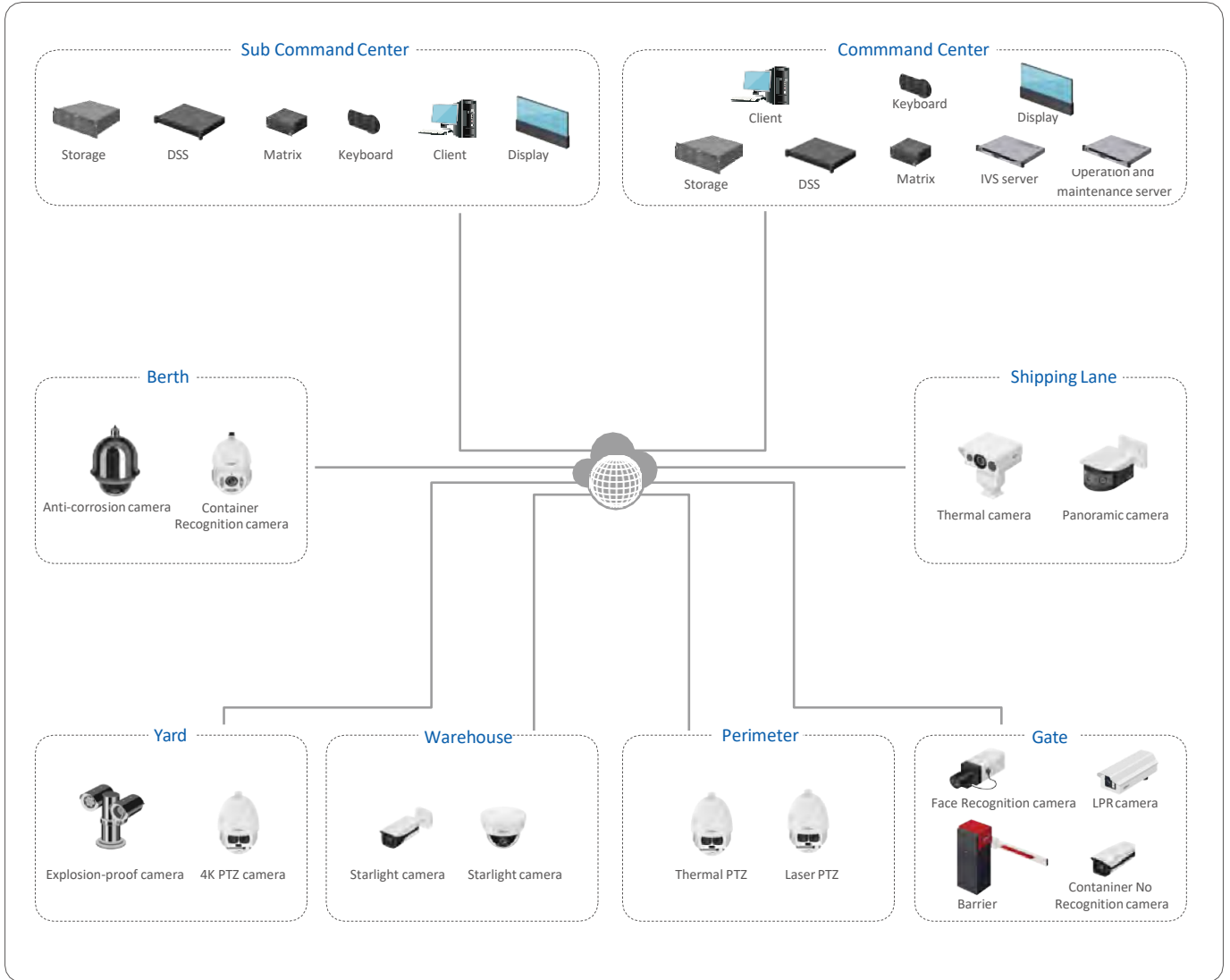
- Uydu bulut görüntüleri, hidroloji ve meteoroloji, hava durumu, dalga, gelgit ve diğer görüntü bilgileri ve liman işletimi bilgileri içeren harita görüntüsü
- Gerçek zamanlı video besleme ve playback görüntüleme de dahil olmak üzere tüm cihazları yönetme
- Akıllı işletim ve yönetim sistemi, video gözetim, depolama, ekran ve alarm sistemlerinin merkezi olarak yönetilmesini sağlar.
- Video özetinde konu ve zamana göre sıralanan kayıtlar için faydalı bilgilerin özeti görüntülenir.

SİSTEM YAPISI VE GENEL BAKIŞ

Sistem Görünümü

Önemli :

- Birleştirilmiş yönetim: Araç, konteyner ve personelin merkezi yönetimi
- Yüksek tanım: 4K
- Adaptive kamera: Korozyona karşı dayanıklı, patlamaya dayanıklı, panorama, termal kamera
- Yüksek entegrasyon: Hepsi bir arada, ekran için M serisi
- Akıllı fonksiyonlar: Plaka tanıma, yüz tanıma, konteyner numarası tanıma, çevreye saldırı alarmı, akıllı davranış analizi vb.
- Kolay Yükseltme: HDCVI Teknolojisi maliyetli ve yüklemeyi kolaylaştırır.
- Yüksek depolama güvenilirliği: Yerel SD kart depolama, RAID Teknolojisi, N + M çözümü ve yedek
- Yüksek sistem performansı: E-harita, kendi kendini teşhis etme



Vurgulanan Teknoloji

- 4K Çözünürlük: Aynı görüntüde 1080p'lik ayrıntıları 4 kat daha sağlar.



4K Ultra HD Resolution (3840x2160P)

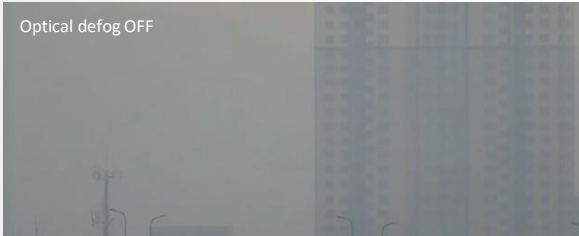


HD Resolution (1920x1080P)

- Panorama Modu: 180 derece görüş alanına sahip bir kamera, daha önce hiç olmadığı gibi nakliye şeritlerini sorunsuzca kaplar.



- Optik Defog: IR filte ile gelişmiş optik havalarda sisin %98'ini kaldırabilirsiniz, böylece görmenizi sağlar.



- Termal Algılama: Sevkiyat hattı kargo alanı ve çevre için daha iyi gece ve daha düşük sıcaklık kontrast



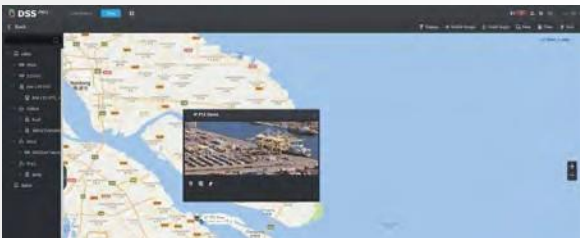
- License Plate Recognition: Recognize and record license plates and unauthorized actions. Blacklist alarm notifies command center if blacklisted plate is detected



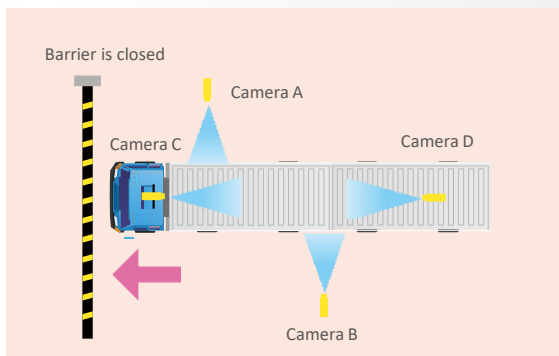
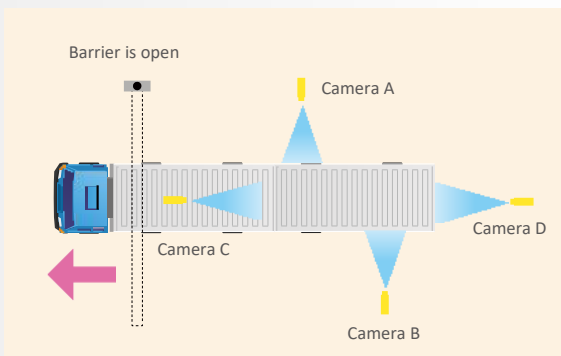
- Face Recognition: Face recording, blacklist alarm, and facial searches make it easy to keep track of personnel



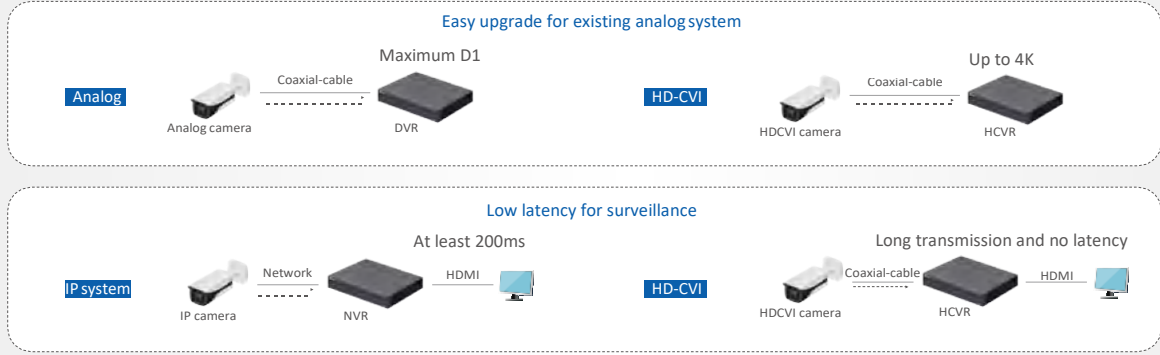
- E-Map Display: Smart tools provide an easy to use and intuitive visual experience



- Container Recognition: Recognize and record container numbers automatically and easily manage container data



- HDCVI: Yüksek ölçeklenebilirlikle eşleştirilen tanımlama, düşük gecikme süresi görüntüsü, uygun maliyetli



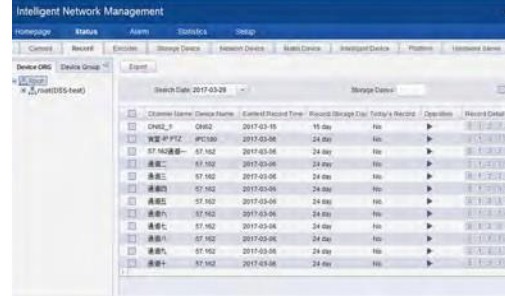
- Arızalı İşletim ve Bakım: Arızalı cihazları anında bulma.



Video quality diagnosis



Device information diagnosis



Storage status diagnosis

ÜRÜN TANITIMI

DHI-ITC237-PU1B-IR



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Kamera içerisinde LPR algoritması ile gömülü
- Beyaz liste veritabanı ve bariyer kontrolü ile gömülü
- Güçlü 5-50mm manuel lens ve IR ışık
- WDR, IP66

VTO2000A



- 1/3" 1.3Mp CMOS, 2.8mm lens
- Ses sıkıştırma: G.711, Ses girişi: çok yönlü mikrofon
- Ses çıkışı: dahili hoparlör, keypad: tek mekanik düğme
- Ethernet: 10M/100Mbps kendiliğinden uyarlanabilir
- Koruma sertifikası: IP54, IK07

DHI-ITC302-RU1A



- Hepsi birarada kamera
- Yüksek performanslı CCD görüntü sensörü, yüksek renk azaltma derecesi
- Gömülü taarım, yerleşik çeşitli algoritmalar
- Yıldırımdan etkilenmeyi önlemek için geçirmez modül (Dahili)
- Sıcaklık -40°C~+80°C, nem 10%~90%, sert çevre koşullarına uygundur.

DH-IPC-HF8231F



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- H.265&H.264 üçlü akış kodlama
- 50/60fps@1080P
- WDR(140dB), otomatik arka odaklama (ABF)
- Micro SD bellek, PoE

DH-IPC-PFW8601-A180



- Üç adet 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- H.265/H.264 üçlü akış mevcut
- Maks. 25/30fps@4096x832
- 180 derecelik panoramik manzarayı destekleme
- IP67, IK10, PoE+

DH-TPC-PT8620C



- 640x512 VOx soğutmasız termal sensör teknolojisi
- Athermalized Lens(termal), otomatik odaklama
- 1/1.9" 2Mp progresif tarama Sony CMOS
- Güçlü optik zoom lens(Termal ve Görünür)
- Opsiyonel lazer algılayıcı veya lazer aydınlatma
- Yeniden tespit ve alarm mevcut

ÜRÜN TANITIMI

DH-SD6AE240V-HNI



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü 40x optik zoom
- H.265 Kodlama
- Maks. 50/60fps@1080P
- Hi-PoE, IP67, IK10

DH-SD60230U-HNI-SL



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü 30x optik zoom, Starlight
- Maks. 50/60fps@1080P, H.265
- PoE+, IP68, IK10, NEMA 4X raporu
- Malzeme: 316L Paslanmaz çelik
- Anti-korozyon

DH-SD6AE830V-HNI



- 1/1.7" 12Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü 30x optik zoom
- Maks. 30fps@4K
- 200m'ye kadar IR mesafesi
- IP67, IK10, Hi-PoE

DH-EPC230U-PTZ-IR



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü 30x optik zoom
- 316L paslanmaz çelik gövde
- H.265/H.264 üçlü akış kodlama
- Maks. 50/60fps@1080P
- Patlamaya dayanıklı

DH-TPC-SD8320-T



- 1/1.9" 2Mp progresif tarama Sony CMOS
- 336x256 VOx soğutmasız termal sensör teknolojisi
- Güçlü 30x optik zoom
- Yeniden tespit ve alarm mevcut
- Sıcaklık ölçümü mevcut
- Micro SD bellek, IP66

TPC-BF5600



- 640x512 vox soğutmasız termal sensör teknolojisi
- Athermalized Lens(thermal), Odaksız
- Yangın algılama ve alarm mevcut
- Çeşitli lens seçenekleri(9/13/19/25/35mm)
- Micro SD bellek, IP67, POE

ÜRÜN TANITIMI

DH-IPC-HFW5231E-Z



- 1/2.8" 2Mp progresif tarama STARVIS™ CMOS
- 50/60fps@1080(1920x1080)
- WDR(120dB), gündüz/gece(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Maks. IR Led uzunluğu 50m
- Micro SD bellek, IP67, PoE

DHI-DSS7016D



- Yüksek performanslı akış medya aktarımı ve depolama kapasitesi
- Dağıtılmış ve kademeli dağıtım mevcut
- Yerel depolama ve IP-SAN depolama birimini destekler
- Maks. 2000 kanal mevcut
- 200 hesap ve 700Mbps transfer kapasitesinin yönetimi mevcut

DH-EVS7024S-R



- Intel işlemci
- Maks 768 IP kamera girişi
- Max 1536Mbps gelen/kayıt bant genişliği
- 24 HDD, SAS/SATA, çalışırken deş. RAID, yedek
- Genişletilmiş depolama alanı için Iscsi-mini SAS
- Yedek güç

DHL550UCM-ES



- 55" full-HD video wall display
- Industrial level DID LCD panel, suitable for extensive 7x24 continuous works
- Ultra-narrow 3.5mm side LCD patchwork
- High contrast and high brightness
- Built-in picture splicing function
- Abundant interfaces HDMI, DVI, VGA, BNC, supports video loop

DHI-M70-4U-E



- Takılabilir kart modülü tasarımı ile kolay ve esnek konfigürasyon
- 80ch@1080P veya 320ch@D1 sinyal kodlaması
- 80ch@4K veya 320ch@1080P veya 720ch@720P ve 1500ch@D1 Sinyal kodlaması
- Maks. 60 ekran eklemesi mevcut
- Matrix kontrolü, ön izleme ve çevrimiçi merkezi saklama için 6 RJ-45 gigabit network port

DHI-IVS-F7500



- Yüz tanıma, yüz imgesinin karşılaştırılması ve veritabanı fonksiyonlarıyla yüz imajının taranmasını birleştirir.
- Dinamik karşılaştırma kayıt kitaplığı 100.000'e kadar görüntü mevcut
- Aynı anda 4 kanala kadar algılama ve karşılaştırma
- Görüntü veritabanını zaman ve konuma göre arama
- Belirlenen bölgelerdeki yüzleri algılama ve izlemeyi etkinleştirme

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

Ürün	Açıklama	Kapı	Nakliye Hattı	Rıhtım	Yard	Depo	Çevre	Kontrol Merkezi
 DHI-ITC237-PU1B-IR	2 Megapiksel Full HD WDR Access ANPR Kamera	●						
 VTO2000A	Acil Durum Video Intercom	●						
 DHI-ITC302-RU1A	3M Trafik Resim Yakalama Kamerası	●						
 DH-IPC-HF8231F	2MP WDR Box Network Kamera	●						
 DH-PFW8601-A180	Multi-Lens Panoramik Network IR Kamera		●					
 DH-TPC-PT8620C	Termal Network Tribird PTZ		●					
 DH-SD6AE240V-HNI	2MP 40x IR PTZ Network Kamera				●			
 DH-SD60230U-HNI-SL	2MP 30x Anti-Korozyon PTZ Network Kamera			●				
 DH-SD6AE830V-HNI	4K 30x IR PTZ Network Kamera				●			

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

Ürün	Açıklama	Kapı	Nakliye Hattı	Rıhtım	Yard	Depo	Çevre	Kontrol Merkezi
 DH-EPC230U-PTZ-IR	2MP 30x Patlamaya Dayanıklı IR PTZ Network Kamera				•			
 DH-TPC-SD8320-T	Termal Network Hybrid Dome Kamera						•	
 TPC-BF5600	Termal Network Bullet Kamera					•		
 DH-IPC-HFW5231E-Z	2MP WDR IR Bullet Network Kamera					•		
 DHI-DSS7016D	Genel Gözetim Yönetim Merkezi							•
 DH-EVS7024S-R	24-HDD Kurumsal Video Depolama							•
 DHL550UCM-ES	55" Full-HD Video Wall Ekran Ünitesi (Ultra Dar Çerçeve 3.5mm)							•
 DHI-M70-4U-E	Multi-Servis Video Yönetim Platformu							•
 DHI-IVS-F7500	Yüz Tanıma Sunucusu							•

BAŞARI ÖYKÜLERİ



İtalya'daki Pescara Limanı

Dahua Teknoloji ve megapiksel çözümü Pescara Limanını başarıyla güvence altına aldı. Dahua çözümleri, cihazları korozyona uğratmak, ömrünü kısaltmak ve şebeke nakillerini tehdit eden hoş olmayan hava koşullarını aştı.

- Dahua kameralar, mükemmel gece gözetimi de dahil olmak üzere her türlü gözetim için kapsamlı bir çözüm sağladı.
- Dahua NVR cihazları depolama gereksinimlerini karşılamıştır ve RAID işlevselliği sistem güvenilirliği ve kararlılığını geliştirmiştir.
- Sistem optic fiberli bir ring network yapısını benimser ve 108Mbps'de yeterli bant genişliği garanti eder. Radyo iletim sistemi 2.4 / 5.8GHz çift bantlı bir erişim noktasında kuruldu.



Fiji şehrindeki Suva Limanı

Dahua, günlük operasyon çalışmalarının güvenliğini garanti etmek için Fiji'deki Suva Limanı için video gözetimi tamamladı.

- Çoklu IP kameralar, diğeri sahnelerin çeşitli gereksinimlerini karşılar, örneğin açık hava çalışma alanı, ofis salonu vb.
- 5.8G kablosuz iletim kablolama gereksinimlerini aştı ve güvenilir aktarım hızlarını sağladı.



Filipinler'de Manila Kuzey Limanı

Dahua Manila Kuzey Limanı (PHMNN) için bir video gözetim çözümü sağladı. Dahua, günlük operasyonların güvenliğini garantiye almak için düzinelerce PTZ kamerayı kurdu.



Çin'deki Hainan Yangpu Limanı

Dahua Teknoloji ve mekapiksel çözümü, HD IP kameralar, kodlayıcılar, IP depolama birimi ve VMS platformu da dahil olmak üzere bir HD gözetim çözümü aracılığıyla Hainan Yangpu Limanını başarıyla güvence altına aldı.

- Yüzlerce network kamera ve speed dome
- Yedek depolama alanı için izleme merkezindeki çevre dostu NVR ve super NVR'ı arka uçta kullanma.

