

DAHA AKILLI DAHA GÜVENLİ HAVALİMANI İÇİN

-Güvenli
-Akıllı
-Bağlantılı



Tahmin

- Plaka Tanıma
- Yüz Tanıma
- Akıllı Analizler



View more

- Panoramik Manzara
- Termal Görünüm
- 4K



Yönetim

- Akıllı İşletim ve Bakım
- E-harita Uygulaması
- Alarm Yönetimi

HAVAALANI TEHDİTLERİ VE ZORUNLULUKLARI

Havaalanında Ortak Tehditler



Havaalanı Güvenliği Çözümü

Araç Yönetimi



- Havalimanına giren aracın araç plakasını yakalamak ve tanımak için hepsi birarada kamerayı kullanma.
- Yasadışı, çalıntı, kara liste, vur-kaç, suç işlemek ve diğer şüpheli araçlar tespit edildiğinde alarma basma.

Yolcu Yönetimi



- HD video gözetimi, yüz tanıma, e-pasaport ve yüz doğrulama gibi diğer akıllı analize birleştirme.
- Her alanı izleme ve her yolcuyla zamanında tanımlama.
- Şüpheliler ortaya çıktığında veya başka acil durumlar olduğunda alarma basma.

Bagaj Yönetimi



- Güvenlik kontrolü için, check-in kontuarındaki ve kontrol merkezindeki güvenlik personeli, HDMI'yu HDCVI'ye sinyal geçişiyle eşzamanlı olarak bagaj kontrolünden geçirebilir.
- Kargo alanı için HD kamera termal kamera ile birlikte bagaj emniyetini garantiler.

HAVAALANI DÜZENİ

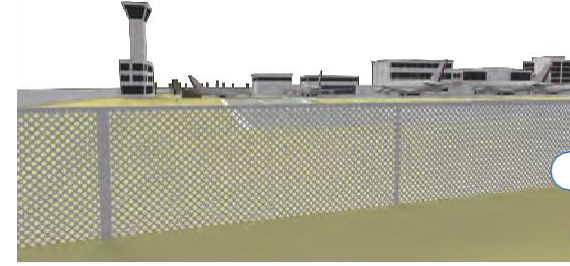
Pist

- İniş izlemeyi ve uçuşunu dahil etme.
- Video gözetimi, termal algılama, uzun menzilli görüntüleme, panoramik mod.



Gümrüksüz Satış Mağazası

- Yolcu ve bagajın emniyetini kontrol etme.
- Video gözetimi, fisheye modu, kişi sayımı, ısı haritası



Çevre

- Çevre ve alarm sisteminin gözetimini dahil etme.
- Video gözetim, termik saptama, alarm sistemi, sistem bağlantısı



Apron

- Yolcuların uçuş ışıklarını ve biniş sahnelerini izleme de dahil.
- Video gözetim, PTZ kamera, panoramik mod.



Havaalanına Giden Yollar

- Trafik ve araç kontrolünü dahil etme.
- Video gözetim, plaka tanıma, şüpheli araç alarmı, bilgi verme.

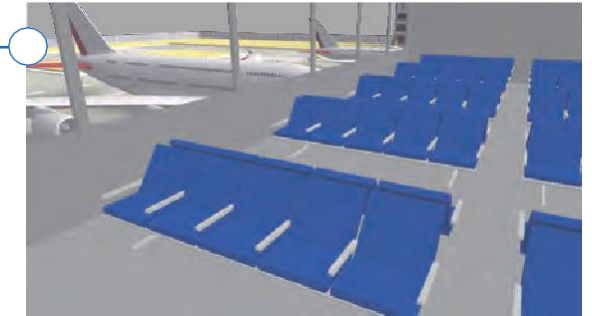


Otoparklar

- Otoparkları ve giriş kontrolünü dahil etme.
- Araç plakası tanıma, video gözetimi, park rehberliği, araç konumu

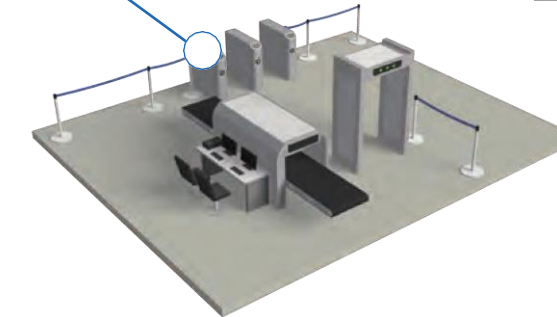
Bekleme Alanı

- Kalkış ve varış alanlarını ve diğer hassas bölgeleri dahil etme.
- Video gözetimi, ultra yüksek tanım, akıllı analiz, kablosuz iletim



Check-in Sayaçları

- Yolcu ve bagaj denetimi dahil.
- Video gözetimi, yüz tanıma, E-pasaport vs yüz doğrulama



BAŞVURU BİLGİLERİ

Havaalanı Yolu



- Otomatik olarak plakayı tanımak için resim tanıma algoritmasını kullanma.
- Plakayı veritabanındaki kara listeye karşılaştırma ve şüpheli aracı zamanında bulma.
- Alarmı çalıştırma ve polisin suçluları yakalamasına yardım etme.

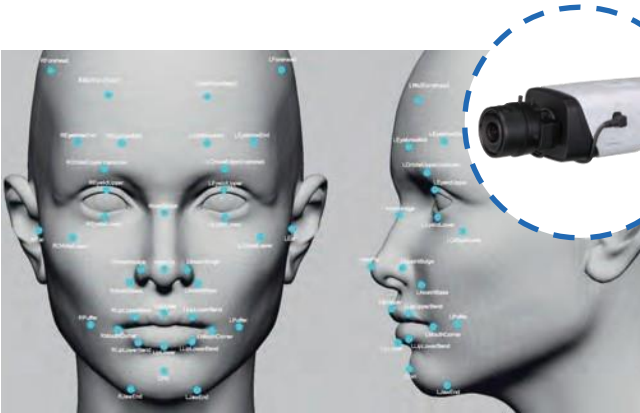
Terminal

Terminal, perakende mağazalar, check-in sayacılar, gümrüksüz satış mağazaları, havaalanı salonları, kalkış ve varış alanı gibi tüm havaalanı alanları arasında en ağır trafığe sahip ve en önemli yerler gözetleme alanlarıdır.



Akıllı Davranış Analizi

- Gözetim sahnesinin yüksek derecede korunmasını sağlamak için video analizi, görüntü işleme, kalıp tanıma ve yapay zeka teknolojilerini birleştirme.
- Saldırı, terk edilmiş nesne, eksik nesne, hızlı hareket eden, dolandırıcılık tespiti ve benzeri birçok akıllı uygulamayı gerçekleştirme.



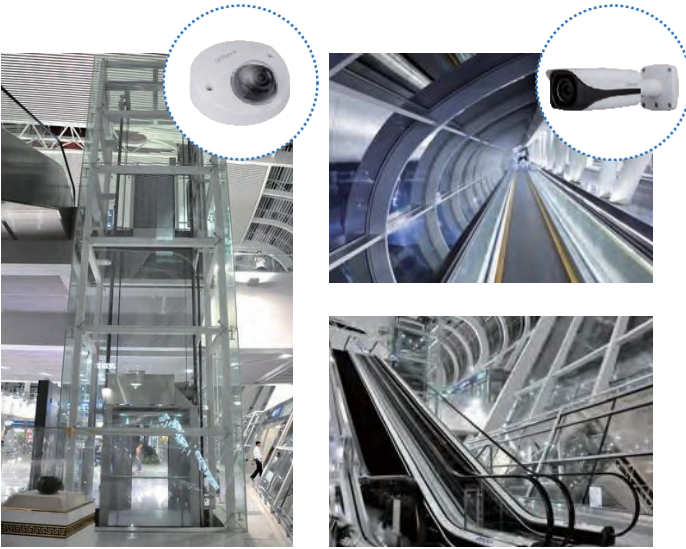
Yüz Tanıma

- Yüzü akıllı aritmetik olarak tanıma.
- Personel bilgileri girme ve sistem için kara listeyi oluşturma.
- Kara listede tanınan yüz tanımasıyla alarm oluşturma ve polise yardımcı olma.



Fisheye

- Bir kamera, boş alan olmadan 360° sahneyi yakalar.
- Herhangi bir alan için kalibre edilmiş gerçek videoyu gösterme.
- Çoklu dewarping modları: orijinal, panoramik, çift panoramik, 1+3, E-PTZ



Asansör İzleme

- Her türlü asansör için video gözetimi.
- 500m'ye kadar uzun kablosuz iletim mesafesi.



Güvenlik Kontrolü

- HDMI sinyalini HDCVI'ye çevirme ve HCVR'ye video formatı olarak kaydetme.
- Check-in kontuarındaki ve kontrol merkezindeki güvenlik görevlileri bagajları aynı anda kontrol edebilir.
- Acil durumlar olduğunda kanıtı kolaylıkla bulma imkanı.



Multi-lens Monitör

- Gerçek zamanlı video elde etmek için 180 derecelik panoramik manzaraya sahip Multi-Lens
- Havaalanı çevresini daha sezgisel ve daha net görme.
- Acil durum komutunun performansını etkin bir şekilde geliştirme.



Isı Algılama

- Toplam karanlıkta izlemek için bir adet termal kamera ve starlight özelliğine sahip görünür bir kamera ve ayrıntıları kontrol etmek için motorize lens bulunudurma.
- Daha fazla görüntü ayrıntısını ve sıcaklık bilgisini yakalamak için yüksek termal duyarlılığa sahip olma.
- Yasa dışı girmeye çalışan personeli ve diğer nesnelere termal teknoloji ile tespit etme.



- Yasa dışı izinsiz giriş elemanlarını ve yabancı nesnelere keşfetmek ve tespit etmek için akıllı saldırı analizi yapma.
- İzleme merkezine alarm bilgisi gönderirken görsel görüntü ve kontrol alarmı kontrolü sağlama.
- İzinsiz girme nesnesini ve hareketli parçasını video görüntüsünde işaretleme.



- Yük alanını her zaman izlemek için video görüntüleme ayarlama.
- Starlight kamera, yer imgesini düşük ışıktaki açıkça görüntüler.
- Termal kamera anormal ısı kaynağını tespit edebilir.

Kontrol Merkezi



- Akıllı işletme ve bakım sistemi, video görüntüleme, depolama sistemi, ekran sistemi, erişim kontrol sistemi, alarm sistemi vb. Dahil olmak üzere birleştirilmiş yönetim sistemini kullanır.
- Video görüntüleme oynatma ve diğer günlük işlemler de dahil olmak üzere tüm cihazları yönetme.
- Sistem tarafından toplanan bilgilere göre sistemin işletilmesi ve bakımını yapmak, iş süreçlerini sağlamak ve sistem işlevinin kullanımını en üst düzeye çıkarmak.

Otopark



- Aracı tanımlamak ve aracın girişini kontrol etmek için plaka tanıma teknolojisine dayalıdır.
- Güvenlik seviyesini ve yönetim etkinliğini artırmak için kullanıcı haklarının düzeyini değiştirme.



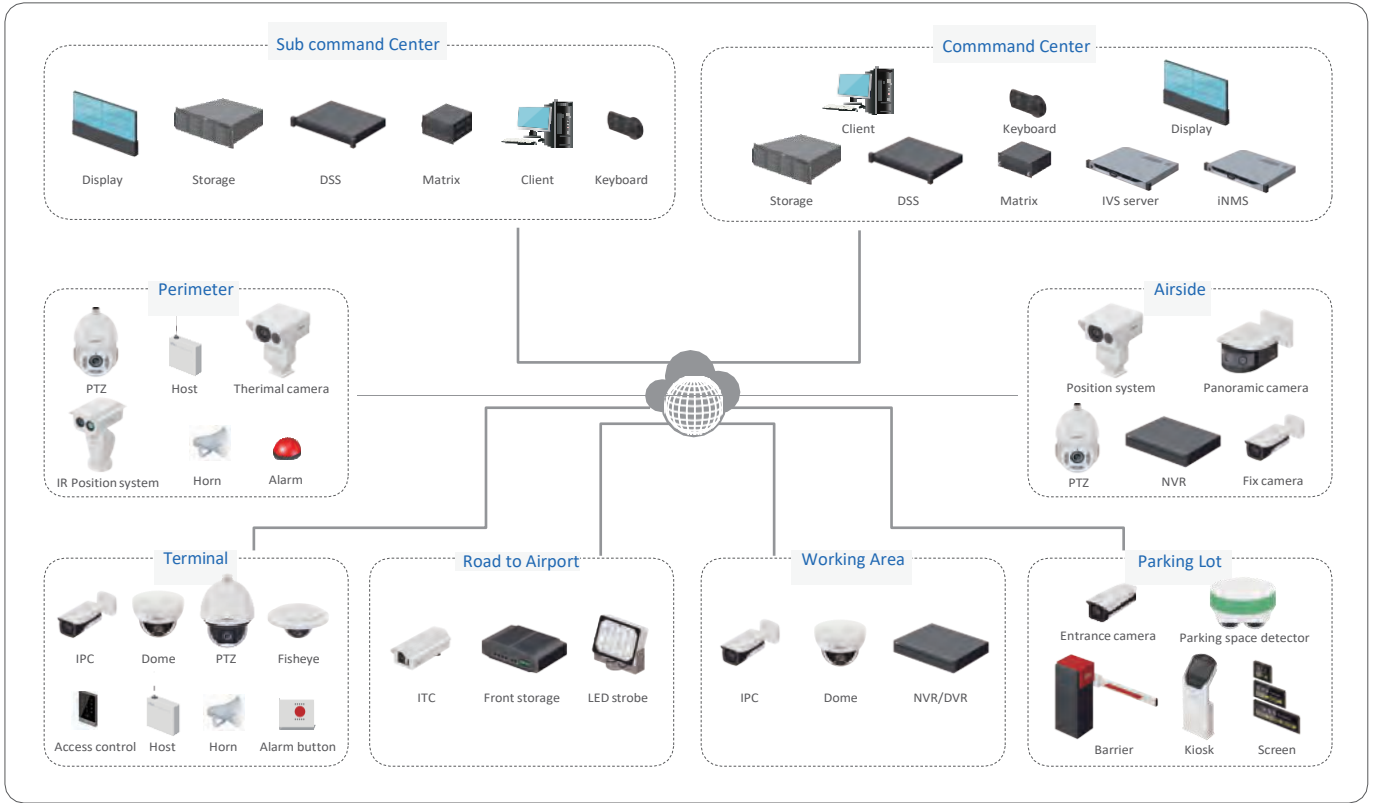
- Altı park alanına kadar algılama ve gerçek zamanlı olarak izleme.
- Park yerlerinin farklı durumları için farklı renk görüntüsü.
- Plakayı tanımak ve araç bilgilerini platforma yüklemek.

SİSTEM YAPISI VE TOPOLOJİSİ

Sistem Topolojisi

Önemli Noktalar :

- Birleştirilmiş yönetim: araç, yolcu ve bagajın aynı anda yönetimi.
- Yüksek tanımlama: 4k, panorama, fish eye, termal, üst nokta
- Yüksek entegrasyon: hepsi birarada platform, ekran için M serisi.
- Akıllı fonksiyon: plaka tanıma, yüz tanıma, çevreye saldırı alarmı ve akıllı davranış analizi vs.
- Kolay yükseltme: HDCVI teknolojisi, maliyetli ve kolay kurulum için.
- Depolamanın güvenilirliği: SD kart kaydı, RAID teknolojisi ve N+M sıcak bekleme.
- Sistemin yüksek seviyesi: E-haritası, kendi kendini teşhis etme ve kayıt akıllı analiz.



Vurgulanan Teknoloji

- 4K: Çözünürlük devrim yapar, hedefin net ayrıntılarını elde etmek için terminalde veya dışarıda uygulama yapar.



- Panorama modu: Apron ve pist için geniş açı



- Uzun menzilli görüntüleme: Uzun mesafeli alan.



- Termal algılama: Daha iyi gece ve kontrast, örneğin apron, kargo alanı ve çevre için.



- Fisheye modu: 360° and kalibrasyon, mağaza ve bekleme odası için daha az kamera kurulumu.



- Araç yönetimi: Araç plakası, alarm şüphesini önceden ve kolaylıkla araç bulma imkanı.



Fazla park tespiti

LPR

Park giriş ve çıkış

Otoparklar

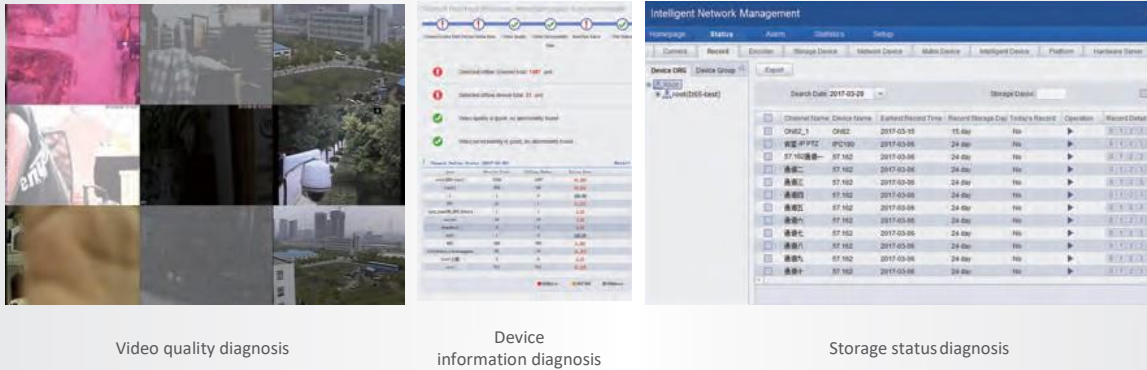
- Yüz tanıma: Önceden alarm ve hedef belirlemeyi kolaylaştırır.



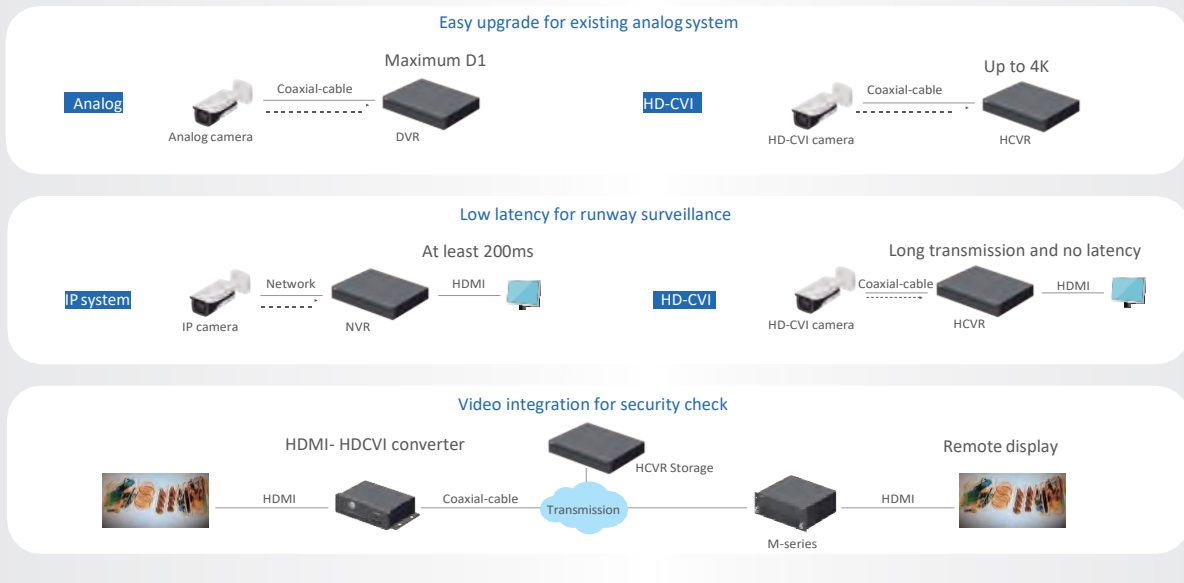
- Platform: Kamera, depolama, erişim kontrolü, alarm, vb. Dahil olmak üzere çoklu sistemle entegre güçlü ve stabilize sistem



- Akıllı çalıştırma ve bakım: Arıza cihazlarını zamanında bulma ve zamanında sabitleme.



- HDCVI: Yüksek tanımlama, düşük gecikme, yüksek entegrasyon



ÜRÜN TANITIMI

DHI-ITC302-RU1A



- Hepsi birarada kamera
- Yüksek performanslı CCD görüntü sensörü, yüksek renk azaltma derecesi.
- Gömülü tasarım, yerleşik çeşitli algoritmalar
- Dahili yıldırımdan etkilenmeyi önlemek için gömme geçirmez modül.
- Sıcaklık -40°C~+80°C, nem 10%~90%, zor ışık sahası için uygundur.

DH-IPC-EBW81230



- 1/1.7" 12M STARVIS™ CMOS
- Maks. 15fps@12M, 30fps@3M, H.265
- Çoklu dewarpping modu: orijinal, panoramik
- Maks. IR LED'leri Uzunluğu 10m
- 1/1 Ses giriş/çıkış (Dahili Mikrofon)
- Micro SD bellek, IP67, IK10, PoE

DH-SD6AE830V-HNI



- 1/1.7" 12Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü 30x optik zoom
- Maks. 30fps@4K, 50/60fps@1080P
- IR mesafesi 200m'ye kadar
- IP67, IK10, Hi-PoE

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-HAC-HFW3231E-ZH



- Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- Maks. 30fps@1080P
- 2.7-12mm motorize lens
- Max. IR Uzunluğu 100m, akıllı IR
- IP67, IK10, AC24V/DC12V, ısıtıcı

DH-IPC-PFW8601-A180



- Üçlü 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Akıllı üçlü akış desteklenir.
- Maks. 25/30fps@4096x832
- 180 dereceden az panoramik manzarayı destekleme.
- Maks. IR LED'leri Uzunluğu 30m
- IP67, IK10, PoE

ÜRÜN TANITIMI

DH-IPC-HSBW8331E-Z



- 1/2.8" 3Mp STARVIS™ CMOS
- 50/60fps@3M, H.265
- WDR(140dB), ICR, starlight
- Maks.. IR LED'leri Uzunluğu 100m
- Micro SD bellek, IP67, IK10, PoE

DH-IPC-HDBW4231F-AS



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- 50/60fps@2M(1920x1080)
- WDR(120dB)
- Maks.. IR LED'leri Uzunluğu 20m
- Micro SD bellek, IP67, IK10, PoE

DH-TPC-PT8320B



- 336*256 VOx soğutmasız termal sensör teknolojisi
- Athermalized lens (termal), odaksız
- 1/1.9" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü optik zoom lens (Termal ve Görünür)
- Hataları algılar ve alarm verir.

DHI-DSS7016D



- Yüksek performanslı akış medya aktarımı ve depolama kapasitesi
- Dağıtma ve kademeli dağıtımını destekleme.
- Yerel depolama ve IP-SAN depolama alanlarını destekleme.
- Maks. 2000 kanal mevcut
- 1000 hesap yönetimi ve 700M aktarım yeteneğini destekleme.

DH-PFT2100



- Giriş HDMI video sinyali, kendinden uyarlanabilir çıkış HDCVI sinyali
- HDMI destek modu: 1024*768@60Hz, 1280*720@50/60Hz, 1280*1024@60Hz, 1600*1200@60Hz, 1920*1080@50/60Hz
- HDCVI çıkış formatı: 720P/50, 720P/60, 1080P/25, 1080P/30

DHI-HCVR8816S-URH-S3



- Gömülü İşlemci
- H.264 çift akışlı video sıkıştırma
- HDCVI/AHD/CVBS/IP video girişleri mevcut.
- Maks. 64 kanal IP kamera girişi, her kanal 12MP'ye kadar
- Maks. 200Mbps gelen bant, 384Mbps gönderim bant genişliği

ÜRÜN TANITIMI

DH-EVS7024S-R



- Intel işlemci
- Maks. 768 IP kamera girişi
- Maks. 1536Mbps gelen/kayıt bant genişliği
- 24 HDDs, SAS/SATA, hot-swap, RAID5, hot-spare
- Genişletilmiş depolama alanı için iSCSI ve Mini SAS
- Yedek güç

DHL550UCM-ES



- 55" Full-HD video duvar ekranı
- Endüstriyel düzeyde DID LCD panel, geniş 7x24 sürekli işler için uygundur.
- Ultra-dar 3.5mm yan LCD patchwork
- Yüksek kontrast ve yüksek parlaklık
- Dahili görüntü birleştirici işlevi
- Arayüzler HDMI, DVI, VGA, BNC, video döngüsü mevcut.

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 veya 1500ch@D1 sinyal çözme
- Maks. 60 ekran ekleme mevcut.
- Matris kontrolü, ön izleme ve çevrimiçi merkezi saklama için 6 RJ-45 gigabit network ports

DHI-IVS-F7200



- Yüz algılama, yüz imaj karşılaştırma, yüz görüntüsü arama ve veritabanı işlevlerini bir araya getirme.
- Dinamik karşılaştırma kayıt kitaplığı, 100.000'e kadar görüntü desteklemektedir.
- Aynı anda 4 kanala kadar algılama ve karşılaştırma
- Yakalama görüntüsünü zamana veya yere göre arama.

DHI-ITC237-PW1B-IRZ








- Kamera içerisinde LPR algoritması ile gömülü
- Plaka kesimi, genel resim anlık görüntüsü ve video kaydı mevcut.
- Beyaz liste veritabanı ile gömülü bariyer kontrolü
- Güçlü 2.7-12mm motorize lens ve IR ışığı ANPR mesafesini 3~8m olarak izlemek için ideal.
- IP67, IK10 ve gerçek WDR

DHI-ITC314-PH1A-TF2



- 3M 1/3inch CMOS, 0.01lux dakika aydınlatma
- Dual-Lens tasarımı, aynı anda 6 boşluk algılama
- Gösterge en az 7 renk destekliyor.
- Park alanı göstergesi ile interaktif tasarım

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

| Ürün | Açıklama | Havaalanı Yolu | Terminal | Havaalanı | Kargo Alanı | Çevre | Kontrol Merkezi | Otopark |
|---|--|----------------|----------|-----------|-------------|-------|-----------------|---------|
|  DHI-ITC302-RU1A | 3M Traffic Picture Capture Kamera | ● | | | | | | |
|  DH-IPC-EBW81230 | 12M Ultra HD IR Fisheye Kamera | | ● | | | | | |
|  DH-IPC-HF8231F | 2MP WDR Box Network Kamera | | ● | | | | | |
|  DH-SD6AE830V-HNI | 4K 30x IR PTZ Network Kamera | | ● | ● | ● | ● | | |
|  DH-IPC-HDBW4231F-AS | 2MP IR Mini Dome Network Kamera | | ● | | | | | |
|  DH-HAC-HFW3231E-Z(H) | 2M Starlight HDCVI IR Kamera | | ● | ● | ● | | | |
|  DH-PFW8601-A180 | Multi-Lens Panoramik Network IR Kamera | | | ● | | | | |
|  DH-TPC-PT8320BP | Termal Network Hybrid PTZ Kamera | | | ● | ● | ● | | |
|  DH-PFT2100 | HDMI-HDCVI Dönüştürücü | | ● | | | | | |

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

| Ürün | Açıklama | Havaalanı Yolu | Terminal | Havaalanı | Kargo Alanı | Çevre | Kontrol Merkezi | Otopark |
|---|--|----------------|----------|-----------|-------------|-------|-----------------|---------|
|  DH-IPC-HDBW8331E-Z | 3Mp WDR IR Dome Network Kamera | | ● | | | ● | | |
|  DHI-IVS-F7200 | Yüz Tanıma Sunucusu | | | | | | ● | |
|  DH-EVS7024S-R | 24-HDD Enterprise Video Depolama | | | | | | ● | |
|  DHL550UCM-ES | 55" Full-HD Video Duvar Tipi Ekran Ünitesi (Ultra Dar Çerçeve 3.5mm) | | | | | | ● | |
|  DHI-M70-4U-E | Multi-service Video Yönetim Platformu | | | | | | ● | |
|  DHI-DSS7016D | Genel Gözetim Yönetim Merkezi | | | | | | ● | |
|  DHI-ITC237-PW1B-IRZ | 2M Full HD WDR Access ANPR Kamera | | | | | | | ● |
|  DHI-ITC314-PH1A-TF2 | 3Mega Otopark Alanı Dedektörü | | | | | | | ● |
|  DHI-HCVR8816S-URH-S3 | 16 Kanal Quadri-brid 1080P 2U Dijital Video Kaydedici | | | | | | ● | |

BAŞARI OLAYLARI



Dahua Peruvian LAN Havayolu Tesisleri

Dahua, karma bir çözüm sağladı – bir AP (erişim noktaları) ve kablolu iletimin bir kombinasyonu olan Peru LAN Havayolu. Desteklenen sistem kablosuz olarak kamera verilerini birbirine bağlı alt merkezlere ilettikten sonra kontrol odasına kabloyla iletir.

- Toplam yüzlerce network kamerası ve speed domes.
- Depolama için 16'dan fazla kanal PoE NVR uygulanmış ve 4 SATA destekli 16 TB'a kadar kapasite sağlanarak büyük hacimli 7/24 depolama alanı sağlanmıştır.



Şili'de Santiago Pudahuel Havalimanı

Dahua Santiago Pudahuel Havaalanı için video gözetim çözümü sağladı. Tüm sistem, ön uç kamera depolama ve kontrol merkezi içeriyordu.

- 100'den fazla IP kamera 50pcs IP PTZ kameralar
- 2 adet NVR6000
- Kontrol Merkezi



Fiji şehrindeki Nadi Uluslararası Havalimanı

Dahua, Nadi Uluslararası Havalimanı'ndaki 60'tan fazla gümrüksüz mağaza için video gözetimi, kompleksin geri kalanı ve mağazaların kademeli olarak güncellenmesi aşamasında tamamladı.

- Gümrüksüz mağazalar için 360 derecelik izleme ve işletme analizi için ısı haritası fonksiyonu ile birlikte fish-eye kamera.
- Yedek depolama için arka uç ultra ve profesyonel NVR izleme merkezi.
- Tam yönetim sağlamak için SmartPSS ve P2P teknolojisini kullanma.



Liverpool Havaalanı Gözetleme Projesi

Dahua, Liverpool Havalimanı için ön uç kameralar, PC masaüstü sinyali ve duvara montaj gibi günlük işleri sergilemek için TV duvarını sağladı.

- 6 46" video wall
- 1 video matrix



QUALITY BY DESIGN

* Design and specifications are subject to change without notice.

More intelligent, more secure for airport - 01, Mar 2017



www.dahuasecurity.com

DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.

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

