

# OTEL İÇİN ENTEGRE GÜVENLİK ÇÖZÜMÜ

-Güvenli  
-Kullanışlı  
-Entegre



## Kamu Güvenliği

- Video İzleme
- Mobile Gözetim
- Suman Dedektörü



## Otopark

- ANPR
- Video İzleme



## Oda Yönetimi

- Otel Kilidi
- Giriş Kontrolü



## Merkezi Yönetim

- Hepsi Birarada Yönetim Platform
- Video Wall

## Anahtar Otel Sorunları

Ticaret ve turizm gelişmeye devam ederken, iş gezileri ve seyahatlerin artması nedeniyle otellere olan talep artmaktadır.

Otelinizi daha konforlu bir çevreye dönüştürmek ve yönetim verimliliğini artırmak, endüstrideki en büyük zorluk haline gelmiştir.



Güvenli bir otel ortamı nasıl sağlanır?



Otelcilik yönetimini nasıl geliştirebilirim?



Entegre bir yönetim sistemi nasıl sağlanır?





## OTEL DÖNÜŞÜMÜ

### Toplantı Odası

Video wall  
Access control



### Yönetim Merkezi

Video wall  
Yönetim platformu  
Access control



### Otopark

ANPR  
Video izleme



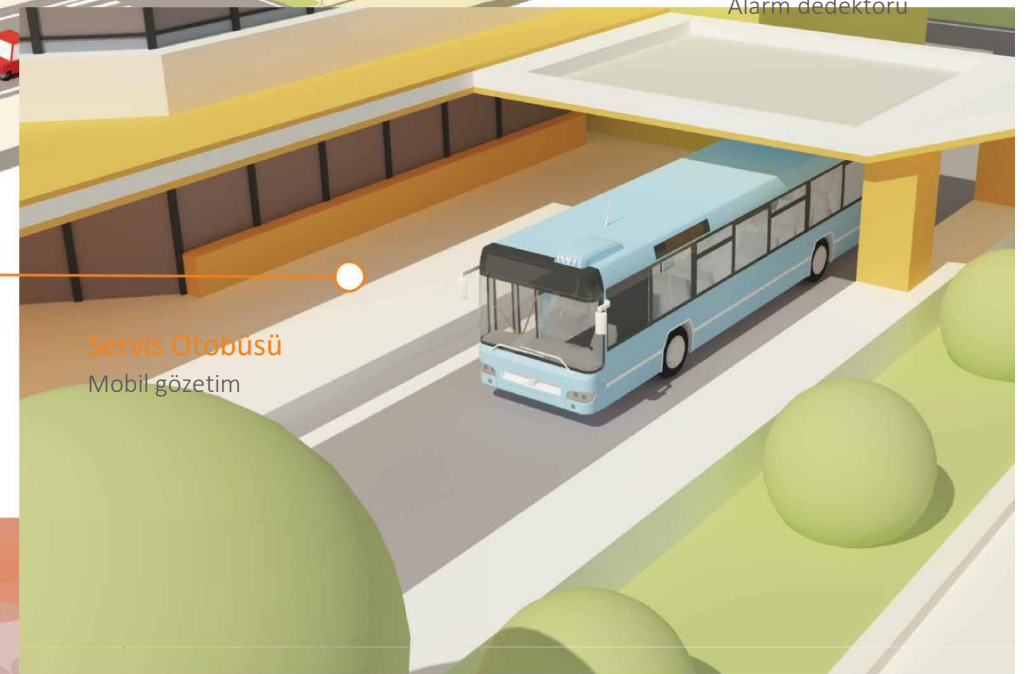
### Otel Odası

Otel Kilidi



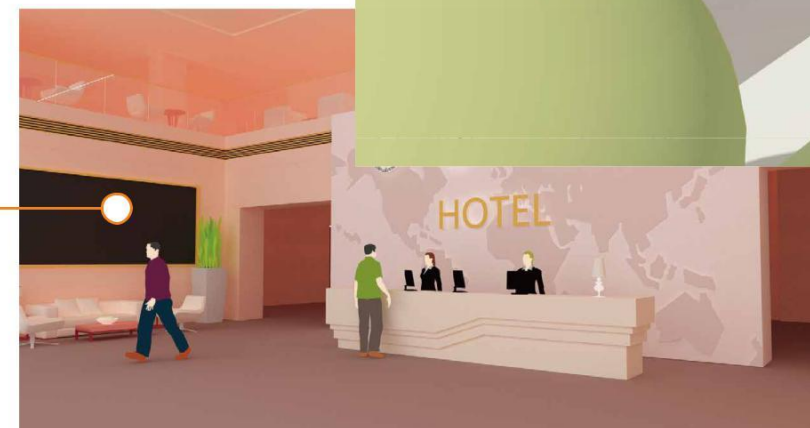
### Kamu Alanları

Video izleme  
Alarm dedektörü



### Servis Otobüsü

Mobil gözetim



### Lobi

Yönetim istemcisi  
Video izleme



## UYGULAMA ALANI

### Açık Alan

- Çoklu sensörlü panoramik kamera, açık hava otel alanını izler.



- Koridor modlu monitör koridorları ve diğer uzun, dar alanlı kameralar. Bir kamera iki yerine tam bir koridoru kaplayabileceğinden masraflar yarıya düştü.



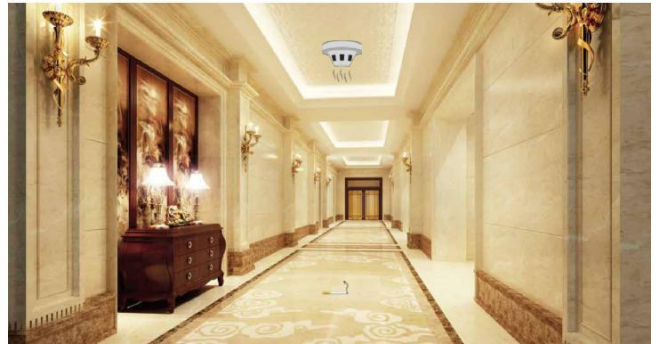
Geleneksel koridor izleme



Koridor modu



- Akıllı algılama işlevselliğine sahip IP kameralar, önceden tanımlanmış alanlardaki nesneleri otomatik olarak tespit edebilir ve bir alarm tetikleyebilir.



- Duman dedektörleri, halka açık alanlarda duman algıladıklarında alarmları tetikler.

## Lobi

- Lobi alanları en çok ziyaret edilen yerlerdir ve oldukça ayrıntılı yüz görüntüleri gerektirir ve kör noktalar gerektirmez. 360 derece genel görünümü ile Ultra Akıllı fisheye, tüm köşelerin kaplanmasını sağlar.



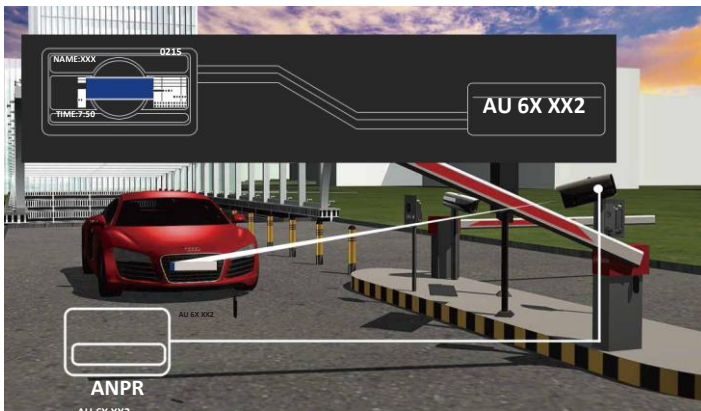
- Gündüzleri güneş ışığı, lobiye ve girişlerde yoğun kontrasta neden olabilir. Gerçek WDR özellikli kameralar tüm aydınlatma koşullarında ayrıntılı video sağlar.



- Resepsiyonda yer alan personel, müşterileri kontrol etmek için otel yönetimi yazılımını kullanmaktadır.



## Otopark



Araç plakası tanıma, çalışanların ve yönetimin, diğer araçların etkin bir şekilde yönetilmesi sırasında otel park alanına kolaylıkla girmelerini sağlar.

Beyaz Liste

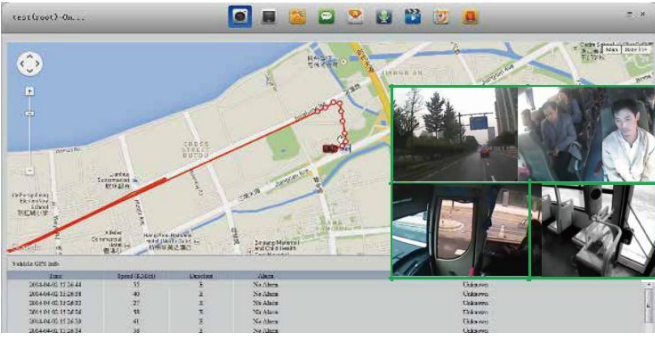
Çevrimdışı Çalışma

Gece Görüşü



## Servis

Mobil Gözetim: Gerçek zamanlı video ve enstrüman bilgileri uzaktan 3G / 4G üzerinden kontrol merkezine iletilir.



### Uzaktan Gözlemleme

Gerçek zamanlı video, 3G/4G vasıtasıyla uzaktan kumanda merkezine iletilir.

### Alarm Bildirimleri

Kontrol merkezi, onboard olaylarla anında 3G veya 4G şebekeleri aracılığıyla bildirilir.



### Hız Uyarıları

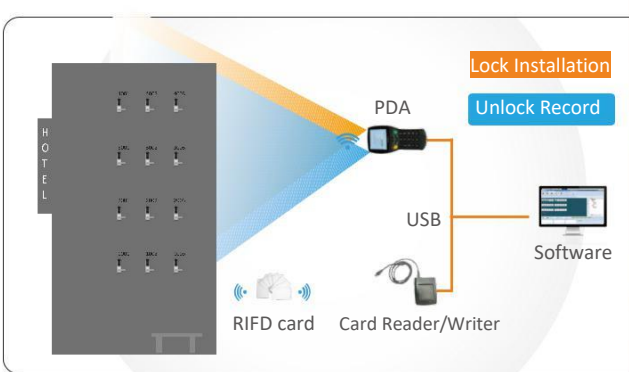
Otobüs yer, yön ve hızla ilgili güncellemeler ve uyarılar, yöneticilerin sesli iletişim yoluyla sürücülere hemen müdahale etmesine ve konuşmalarına olanak tanır.

### E-Fence

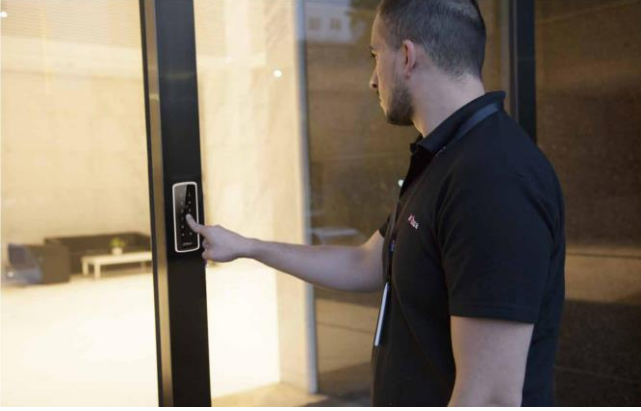
Güvenli sürüş davranışlarını sağlamak için hız sınır bölgeleri, sürüş alanları, yasak bölgeler, gidiş bölgeleri ve varış bölgeleri gibi çeşitli bölgeler müşteri e-haritasında ayarlanabilir.

## Otel Odası

Otel kilit sistemi, konuklar için güvenli ve kullanışlı bir otel odası yönetimi sağlar.



## Toplantı Odası



Toplantı odaları için erişim kontrolü yetkili personeli dışarıda tutarken rahatlıkla giriş ve çıkış yapmasını sağlar.



LCD Ekleme Ekranı

Üst düzey konferans ortamı: Video Wall, HD kalitesinde önemli bilgiler görüntüler ve misafirler için harika bir deneyim yaratır.

## Yönetim Odası

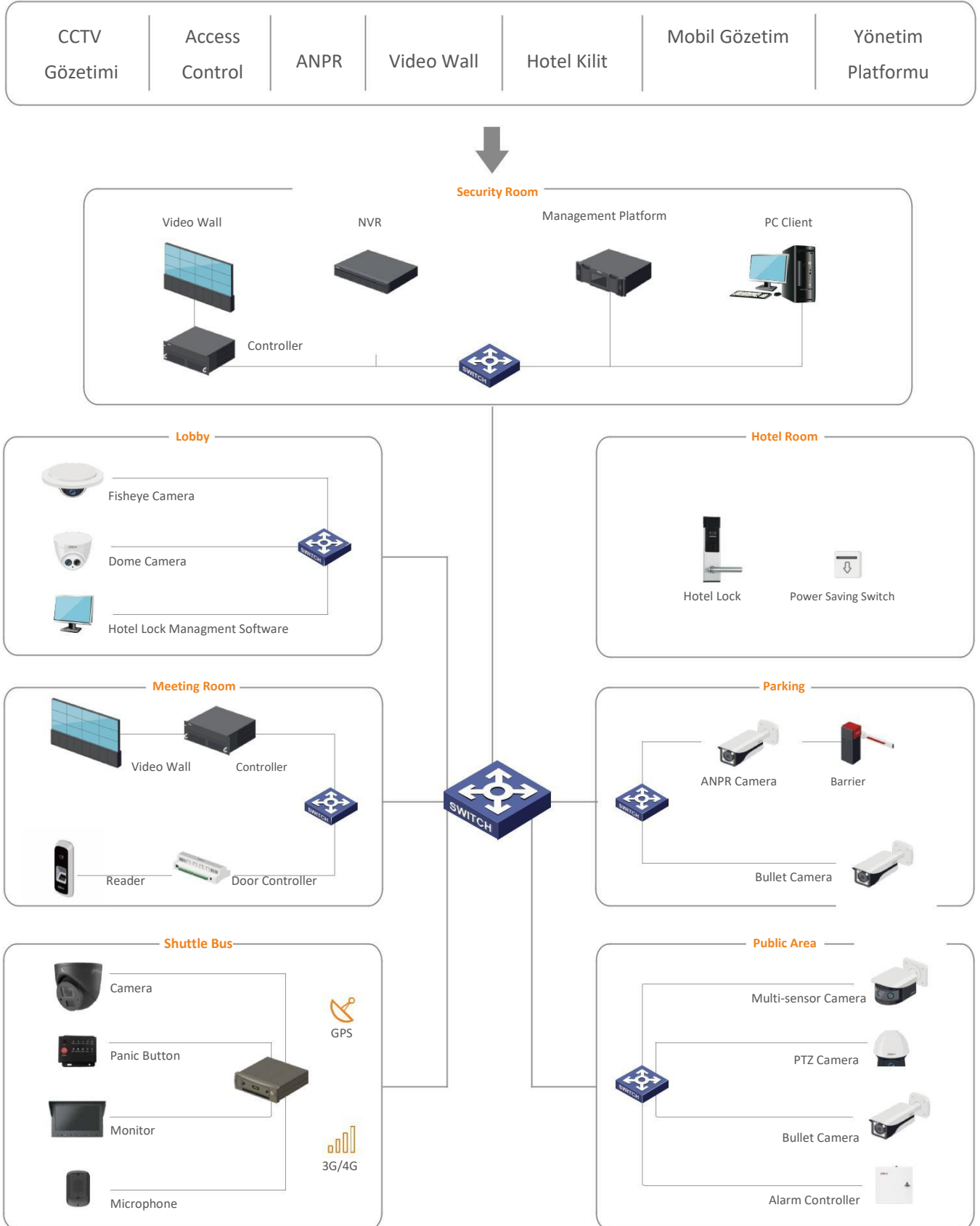
Bir otelin güvenlik merkezi olarak, güvenlik görevlileri canlı video yayınlarını video wall'da görebilir. Acil durumlar ortaya çıktığında, olay yerini çabucak tespit edebilir ve bir yanıtı derhal koordine edebilirler.





# SİSTEM YAPISI

## Otel Genel Bilgi



## KEY TEKNOLOJİSİ

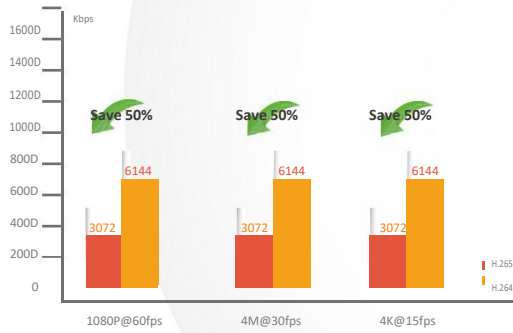
### Panoramik Stitching

180° Multi sensör kamera, her bir sensörden gelen ayrı video akışı, tam durumsal farkındalık için tek bir görüntü oluşturuyor.



### H.265 Kodlama

- H.264 ile karşılaştırıldığında %50'ye kadar bant genişliği tasarrufu sağlar.



- H. 265, disk alanının yarısını kullanır ve depolama maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.

Günlerce full-HD video 4 TB sabit diskte saklanabilir.



### Biyometrik Tanımlama

- Biyometrik Tanımlama Teknolojisi, parmak izi doğrulama gibi özellikleri sağlar.

#### Parmak izi tanıma





## Video Bağlantısı

Alarm olayları oluştuğunda, sistem güvenlik görevlilerinin anlık olarak bir duruma yanıt vermesine olanak tanıyan video Wall da ve açılır pencerede görüntülenen bir video mesajı yönetim merkezine gönderir.

### Alarm Eve



Alarm Detector



Illegal Access



DSS

### Video Linkage



Video Wall



Pop-up Window

## E-Harita

E-harita, sistemdeki her cihazın konumunu ve durumunu ayrıntılı bir şekilde görüntüler. Uzaktan kontrol ve izlemek için cihazları seçme.



## Hepsi Bir Arada Yönetim Platformu

Dahua, hepsi bir arada yönetim platformu, CCTV gözetimi, erişim kontrolü, giriş kontrolü, video Wall, mobil gözetleme ve daha fazlası için işlevleri içerir. Çalışması kolay, yüksek performanslı, yüksek verimlilikli, yüksek kararlılığa sahip, uygun maliyetli, tek adımlı bir çözüm sunar.



## ÜRÜN TANITIMI

### PFW8800-A180



- Dört adet 1/2.8" 2Mp progresif tarama STARVIS™ CMOS
- H.265/H.264 üçlü akış kodlama
- Maks. 25fps@4096x1800
- 180 derece panoramik görüntü mevcut
- Gündüz/Gece(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Akıllı algılama
- Akıllı Fonksiyonlar
- Maks. IR LED uzunluğu 30m

### IPC-HDW4231EM-AS



- 1/2.8" 2Mp progresif tarama STARVIS™ CMOS
- H.265 & H.264 ülü akış kodlama
- 50/60fps@1080P(1920x1080)
- Akıllı algılama mevcut
- WDR(120dB), Gündüz/Gece(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Çoklu network izleme: Web görüntüleyici, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 2.8mm sabit lens (3.6mm,6mm opsiyonel)
- Dahili mikrofon
- Maks. IR LED uzunluğu 50m
- Micro SD bellek, IP67, PoE

### IPC-HFW4231B-AS



- 1/2.8" 2Mp progresif tarama STARVIS™ CMOS
- H.265&H.264 üçlü akış kodlama
- 50/60fps@1080P(1920x1080)
- Akıllı algılama mevcut
- WDR(120dB), Gündüz/Gece(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Çoklu network izleme: Web görüntüleyici, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 3.6mm sabit lens (6mm opsiyonel)
- 1/1 Alarm giriş/çıkış, 1/1 ses giriş/çıkış
- Maks. IR LED uzunluğu 50m
- Micro SD bellek ,IP67, PoE

### IPC-HDBW4231F-AS



- 1/2.8" 2Mp progresif tarama Exmor CMOS
- H.265&H.264 üçlü akış kodlama
- 50/60fps@2M(1920x1080)
- Akıllı algılama mevcut
- WDR(120dB), Gündüz/Gece(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC
- Çoklu network izleme: Web görüntüleyici, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 3.6mm sabit lens (2.8mm, 6mm opsiyonel)
- Maks. IR LED uzunluğu 20m
- Micro SD bellek, IP67, IK10, PoE

### SD59230U-HNI



- 1/2.8" 2Mp STARVIS™ CMOS
- Güçlü 30x optik zoom
- Starlight teknolojisi
- H.265 Kodlama
- Maks. 50/60fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
- Otomatik izleme ve IVS
- PoE+ mevcut
- IR mesafesi 150m'ye kadar
- IP66

### IPC-EBW8600



- 1/1.8" 6Mp STARVIS™ CMOS
- Maks. 25/30fps@6.0M(3072x2048)
- Çoklu De-wrap Modu: Orijinal ,Panoramik
- Maks.IR LED uzunluğu 10m
- 1/1 Ses giriş/çıkış(Dahili Mikrofon)
- Micro SD bellek,IP67,IK10,PoE

## ÜRÜN TANITIMI

### 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, monitör için ideal ANPR mesafesi 3~8m
- Geniş çalışma sıcaklığı, IP67, IK10 ve dış mekan uygulamaları için üstün performans
- True WDR teknolojisi

### HAC-HMW3200



- Maks. 30fps@1080P
- HDCVI çıkışı (Aviation konektörü)
- 3.6mm sabit lens (2.8mm opsiyonel)
- Maks. IR uzunluğu 20m, Akıllı IR
- IP67, DC12V
- Shock-proof

### HAC-HDBW2231F-M



- Starlight, 120dB true WDR, 3DNR
- Maks. 30fps@1080P
- HDCVI çıkışı (Aviation konektörü)
- 3.6mm sabit lens (2.8mm, 6mm opsiyonel)
- Maks. IR uzunluğu 20m, Akıllı IR
- IP67, IK10, DC12V
- Shock-proof

### HAC-HDW1220G-M



- Maks 30fps@1080P
- HDCVI çıkışı (Aviation konektörü)
- 3.6mm sabit lens (6mm opsiyonel)
- Maks. IR uzunluğu 20m, Akıllı IR
- IP67, DC12V
- Shock-proof

### MCVR5104



- HDCVI/Analog Video girişi mevcut
- H.264 dual-stream video sıkıştırma
- 2 kanal 1080P+2 kanal 720P realtime kayıt
- VGA/TV eşzamanlı video çıkışı
- 1 SATA HDD, 2 USB2.0
- Aviation konektörleri benimsenmiştir.
- Çoklu izleme: Web görüntüleyici, CMS(DSS) & DMSS

### NVR5864-16P-4KS2



- H.265/H.264/MJPEG/MPEG4 codec kod çözme
- Maks. 320Mbps gelen bant genişliği
- 12Mp'ye kadar çözünürlükte önizleme ve playback
- 2HDMI/VGA eşzamanlı video çıkışı
- Dahua PTZ kamera ile 3D akıllı konumlandırma
- RAID 0 /1/5/6/10 mevcut



## ÜRÜN TANITIMI

### ASL411S



- Paslanmaz çelik paneller ve kollar, sağlam ve dayanıklı
- Mifare1 kartı (IC kartı)
- Yedek mekanik anahtarlar acil durumları çözer
- Kilit arızası / Düşük voltaj alarmı
- Kablosuz kurulum
- Erişim izni verilmediğinde kol serbestçe döner
- Çoklu yönetim

### T86M1Y



- IC (Mifare) kartı güç kazanmak için
- Otel odası konuk kartı ilişkili
- 180~240V

### ASR1201D



- RS-485 protokolü
- RS485, Wiegand34/26 protokolü (Varsayılan 34)
- 13.56MHz (Mifare)
- 125KHz (EM-ID)
- Kırmızı ve mavi LED'ler
- Watch dog fonksiyonu, cihazın durmasını önler
- Water-proof (Dış mekanda)
- Yüzeye montajlı kurulum
- IP65

### ASR1102A



- RS-485 protokolü
- Varsayılan IC (Mifare) kartı ("D" ID EM kartı anlamına gelir)
- Kart, parmak izini destekler
- 3000'e kadar parmak izi kapasitesi
- Mavi arka plan ışığı
- Watch dog fonksiyonu, cihazın durmasını önler
- Bip sesi ve gösterge
- Yüzeye takılı kurulum

### ASI1212D



- Dokunmatik klavye ve LCD ekran
- 30,000 geçerli kart & 150,000 kayıt
- Birden fazla kart mevcut (varsayılan IC kartı) ("D" kimliği EM kartı)
- Kart, şifre, parmak izi ve kombinasyonu mevcut
- TCP/IP'den PC'ye, WAN iletişimi mevcut
- P2P cihazı mevcut
- Okuyucuya Wiegand veya RS-485 arayüzü
- Kapı zaman aşımı alarmı, izinsiz giriş alarmı, duress - müdahale alarmı
- Geri karşı koruma, çok kartlı açık
- 128 uygun zaman ve izin çizelgeleri
- USB alma / verme yapılandırılması veya günlük dosyası

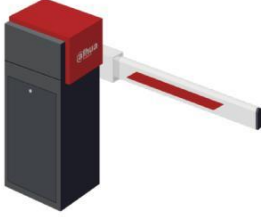
### ASC1204B



- 100,000 geçerli kart & 300,000 kayıt
- Birden fazla kart mevcut
- Kart, şifre, parmak izi ve kombinasyonu mevcut
- PC'ye TCP / IP arayüzü
- Okuyuculara Wiegand veya RS-485 arayüzü (2/4 kapı)
- Kapı zaman aşımı alarmı, izinsiz giriş alarmı, duress – müdahale alarmı
- Geçiş öncesi, çoklu kapı kilitleme, çoklu kart açık
- 128 uygun zaman ve izin çizelgeleri
- Watch dog fonksiyonu, cihazın durmasını önler
- Yüzeye takılı kurulum

## ÜRÜN TANITIMI

### IPMECD-2012A(L/R)



- Güç kaynağı: AC220V 50Hz/ AC110V 60Hz
- Tüketim: 150W
- Hız: 1.5 - 6 saniye (opsiyonel)
- Çalışma koşulları: -20°C to +85°C
- Kol uzunluğu: 3 ile 6 metre (opsiyonel)
- Çalışma nemi: 5% to 95%
- Boyutlar: 390x340x1020MM (LxWxH)

### ARC9016C-G



- 16 on-board zones, 256 bölgeye genişletme (ARM801/802/911/921)
- 8 bölüme kadar
- 4 alarm çıkışı, 64'e genişleme (ARM911/921)
- 8 alarm keypad (ARK10C)
- 2 çift MBus hattı, her hat için 2,4 km'ye kadar
- TCP/IP, 2G(-G only), PSTN

### DSS7016D



- Gömülü Linux Sistemi, C/S Mimarisi
- 7x24 kararlı çalışma
- Tur Planı fonksiyonu
- Çeşitli raporlar mevcut
- ONVIF mevcut

### M70-4U-E



- 19" standart 4U ATCA sanayi kutusu
- 80kanal@1080P veya 320kanal@D1 sinyal kodlaması (tam yapılan.)
- 80ch@4K or 320ch@1080P or 720ch@720P or 1500ch@D1 sinyal çözme (tam yapılandırılmış)
- 320ch@1080P H.265 sinyal kod çözme (tam yapılandırılmış)
- 240@D1 standart dışı akış sinyali kod çözme (tam yapılandırılmış)
- Maks. 60 ekran ekleme
- Matrix kontrolü, ön izleme ve çevrimiçi merkezi saklama için 6 RJ-45 gigabit network port

### DHL32-F600



- Endüstriyel düzeyde DID LCD panel, 7x24 ekran için uygundur
- Fiziksel çözünürlük 1920x1080
- Yüksek doğrulukta dijital işleme, parlak ve canlı video
- 5ms hızlı tepki süresi, görüntü yansımaları mevcut değil
- Dahili hoparlör

### DHL460UTS-E



- Endüstriyel düzeyde DID LCD panel, 7x24 ekran için uygundur
- Yüksek kontrast ve yüksek parlaklık
- Yüksek doğrulukta dijital işleme, canlı video
- Dahili 3D COMB filtresi ve 3D Parazit Azaltma
- Parlaklık akıllı algılama, güç tasarrufu
- Tamper geçirmez metal gövde, radyasyon mevcut değil

## ÜRÜN TANITIMI

| Ürün                                                                                                    | Açıklama                                              | Halka Açık | Lobi | Oda | Otopark | Servis Otobüsü | Güvenlik Merkezi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|------|-----|---------|----------------|------------------|
| <br>PFW8800-A180       | 4x2MP Multi-Sensor Panoramik Network IR Bullet Kamera | •          |      |     |         |                |                  |
| <br>IPC-HDW4231EM-AS   | 2MP IR Eyeball Network Kamera                         | •          | •    |     |         |                |                  |
| <br>IPC-HFW4231B-AS    | 2MP WDR LXIR Bullet Network Kamera                    | •          |      |     | •       |                |                  |
| <br>IPC-HDBW4231F-AS | 2MP IR Mini Dome Network Kamera                       | •          |      |     |         |                |                  |
| <br>SD59230U-HNI     | 2MP 30x Starlight IR PTZ Network Kamera               | •          |      |     |         |                |                  |
| <br>IPC-EBW8600      | 6M Full HD Vandal-proof IR Network Fisheye Kamera     |            | •    |     |         |                |                  |
| <br>ITC237-PW1B-IRZ  | 2 Megapiksel Full HD WDR Access ANPR Kamera           |            |      |     | •       |                |                  |
| <br>HAC-HMW3200      | 2MP Mobil HDCVI IR Cube Kamera                        |            |      |     |         | •              |                  |



## ÜRÜN SEÇİMİ

| Ürün                                                                                                    | Açıklama                                                 | Halka Açık | Lobi | Oda | Otopark | Servis Otobüsü | Güvenlik Merkezi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------|-----|---------|----------------|------------------|
| <br>HAC-HDBW2231F-M    | 2MP Mobil HDCVI IR Dome Kamera                           |            |      |     |         | •              |                  |
| <br>HAC-HDW1220G-M     | 2MP Mobil HDCVI IR Eyeball Kamera                        |            |      |     |         | •              |                  |
| <br>MCVR5104           | 4 Kanal Mobil HDCVI DVR                                  |            |      |     |         | •              |                  |
| <br>NVR5864-16P-4KS2 | 64 Kanal 2U 16PoE 4K & H.265 Pro Network Video Kaydedici |            |      |     |         |                | •                |
| <br>ASL411S          | Otel Elektronik Kilidi                                   |            |      | •   |         |                |                  |
| <br>T86M1Y           | Otel Güç Switch (ilişkili konuk kartı)                   |            |      | •   |         |                |                  |
| <br>ASR1201D         | Slim Water-proof RFID Okuyucu                            |            |      | •   |         |                | •                |
| <br>ASR1102A         | Parmakizi İzleme RFID Okuyucu                            |            |      | •   |         |                | •                |

## ÜRÜN SEÇİMİ

| Ürün                                                                                                   | Açıklama                                                       | Halka Açık | Lobi | Oda | Otopark | Servis Otobüsü | Güvenlik Merkezi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------|-----|---------|----------------|------------------|
| <br>ASI1212D          | Water-proof Parmak İzi Bağımsız                                |            |      | •   |         |                | •                |
| <br>ASC1204B          | Dört Kapılı Erişim Kontrol Cihazı                              |            |      | •   |         |                | •                |
| <br>IPMECD-2012A(L/R) |                                                                |            |      |     | •       |                |                  |
| <br>ARC9016C-G      | MBus Alarm Denetleyicisi                                       | •          |      |     |         |                |                  |
| <br>DSS7016D        | Yönetim Platformu                                              |            |      |     |         |                | •                |
| <br>M70-4U-E        | Multi-servisli Video Yönetim Platformu                         |            |      | •   |         |                | •                |
| <br>DHL32-F600      | 32" Full-HD LCD Monitor                                        |            | •    |     |         |                | •                |
| <br>DHL460UTS-E     | 46" Full-HD Video Wall Ekran Ünitesi (Ultra Dar Çerçeve 5.3mm) |            |      | •   |         |                | •                |



## QUALITY BY DESIGN

\* Design and specifications are subject to change without notice.

Integrated Security Solution for Hotel - 01, Aug 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](mailto:overseas@dahuatech.com)

[www.dahuasecurity.com](http://www.dahuasecurity.com)

