

ARAÇLAR İÇİN GİRİŞ & ÇIKIŞ KONTROLÜ

-Güvenli



Araç Güvenliği

- ANPR kaydı
- Dual video akışı
- Acil durumlar için Intercom



Yüksek Verimlilik

- Bariyer açmak için ANPR
- Esnek beyaz liste
- Kullanılabilir park yerlerini gösterme

GİRİŞ & ÇIKIŞ ZORLUKLARI VE ÇÖZÜMLERİ

Giriş ve Çıkışta Sık Karşılaşılan Zorluklar



Düşük verim ,arabayı durdurmalı ve bariyeri otomatik açmalı



Güvensiz, park içinde kaza riski araç için bir kayıt yok



Gereksizleşiklik maliyeti, acil durumlar oluştuğunda bekçi ihtiyacı



Bariyer açmak için ANPR

- Gömülü ANPR teknolojisi
- Giriş kontrolünde beyaz liste



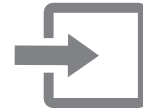
Ziyaretçi için video kapı telefonu

Yardım istemek için düğmesine basın



Kullanılabilir otoparklar

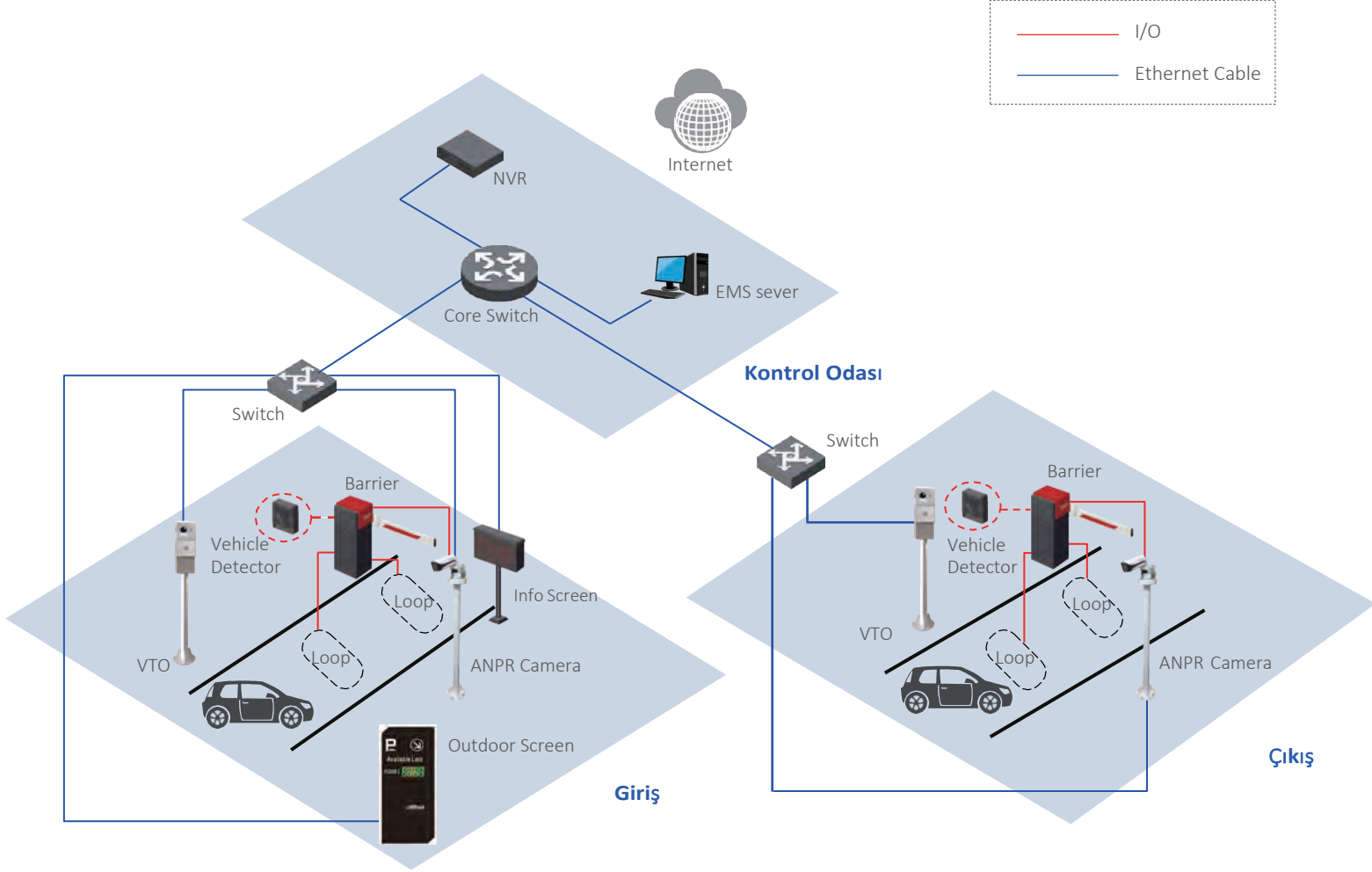
- Yazılım tarafından araç sayımı



•Giriş Yönetim Yazılımı

Araba geçmişi listesi

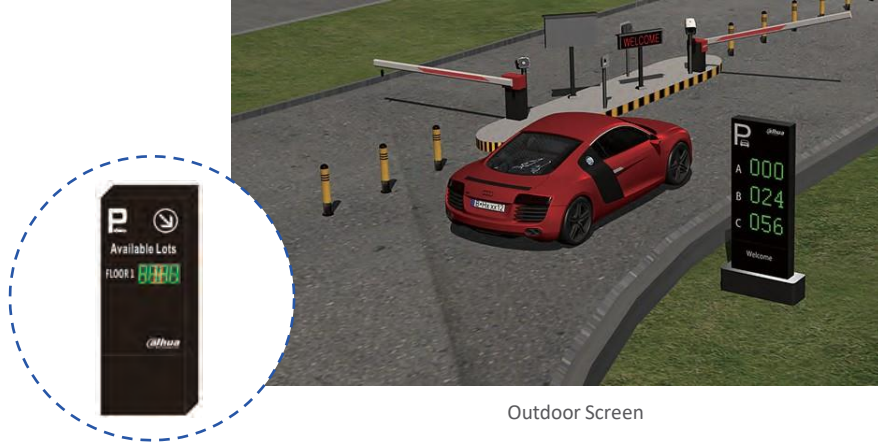
SİSTEM GÖRÜNÜMÜ



UYGULAMA BİLGİLERİ

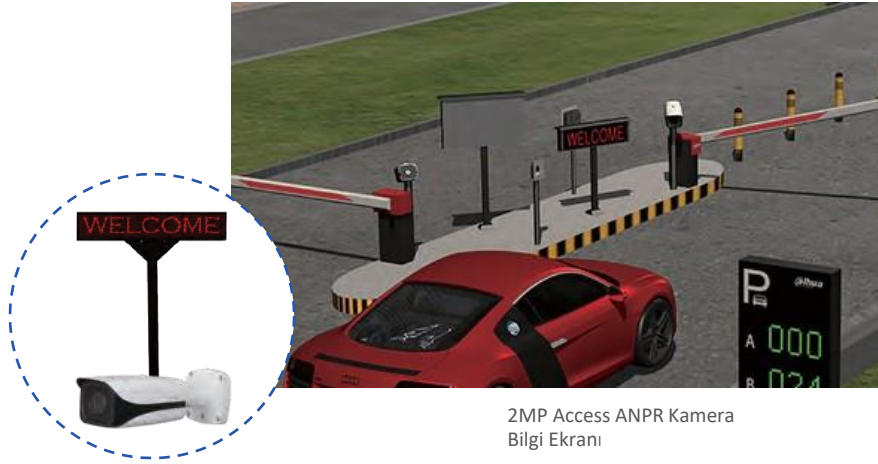
Giriş ve Çıkış – Yüksek Verimli

- **Dış Ekran:** Açık olan park yerleri sayısını gösterir ve sürücüye park yerlerinin boşa olup olmadığını öğrenmesini sağlar.
- **Bilgi Ekranı:** Bariyer açılmadığında sürücüye ilişkin bilgileri gösterir ve sürücüye araç plakasını onaylamasına yardımcı olmak için sürücü için araç plakası bilgilerini açıkça gösterir.
- **ANPR Kamera:** Araç plakasını, video ve döngü algılama ile yakalar ve tanımlar, bariyerin açılmasını sağlamak için geçiş yapın ve giriş güvenliğini ve emniyetini geliştirir.
- **VTO:** ANPR işlevi yerinde güvenlik zorunluluğunu azaltmadığı zaman güvenlik merkezi ile iletişim.
- **Bariyer:** Uzaktan yetkilendirme ile otomatik olarak açılır ve döngü dedektörü ile kapatılır.



Outdoor Screen

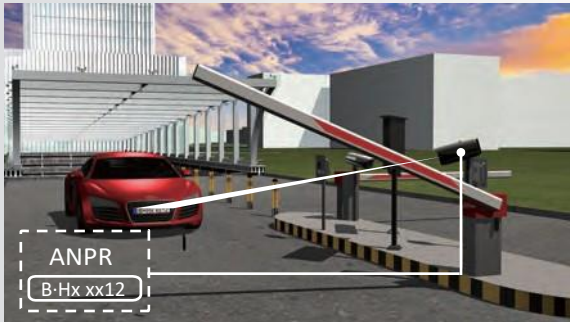
Ziyaretçiyi yönlendirmek için park yerlerinin seçimini yapar ve park yeri aramanın azaltılmasını sağlar.



2MP Access ANPR Kamera
Bilgi Ekranı

3-4 metre genişliğindeki bir giriş için ANPR kamera, video ve döngü yardımıyla 3-8 metre mesafedeki hareketli arabayı algılayabilir. Anlık görüntü plaka numarasını tanımaya yardımcı olacaktır. Plaka verileri, plaka kesimi ve kameralardan genel görüntü ve video, geç arama için platformda saklanacaktır. Plaka numarası zaten beyaz listeye kaydedilmişse, engel alarmı üzerinden otomatik olarak 1 saniyeden kısa bir süre içinden açılacaktır.

Numara plakası başarıyla tanıtıldığında, bilgi ekranı plaka numarasını gösterecek ve sürücünün onaylamasına yardımcı olacaktır. %95'in üzerinde tanıma oranı ve kontrol merkezi üzerinden uzaktan yetkilendirme olan ANPR, insanın müdahalesine büyük ölçüde azaltabilir ve operasyonel verimliliği artırabilir.



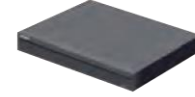
- Gömülü ANPR, 1 saniyeden kısa sürede plaka tanıma işlemini tamamlar.
- Video tanıma, inşaat maliyetini büyük oranda düşürme.
- Plaka kesme, araçlara genel bakış görüntüsü ve canlı video sunma.

ANPR işlevi başarısız olduğunda, bilgi ekranı metin ve hoparlör aracılığıyla "Lütfen acil düğmesine basın" mesajını gösterecek, sürücü güvenlik merkezini aramak için VTO düğmesine basabilir.



Güvenlik Merkezi – Yüksek güvenlikle verimliliği artırma

- Aracın yaklaşıp-gidişinin geçmiş listesini kaydetme ve arama.
- Ziyaretçinin müdahale etmeden kayıt işlemini basitleştirme.
- Aracın giriş ve çıkış izni başarısız olduğunda acil durum yönetimi.



NVR



EMS

- **Kapsamlı Gözetim:** Video için gerçek zamanlı önizleme ve playback, yanlış olduğu takdirde plaka bilgilerini değiştirir, bir kaza ya da olay meydana geldiğinde güvenliğin hızlı bir şekilde tepki vermesine yardımcı olur.
- **Akıllı Arama:** Temel delillerin verimli bir şekilde bulunması için video ve görüntüyü sunucudan tarih / saat / plaka numarasına göre arama.

- **Intercom Kullanımı:** VTO'ya gelen ziyaretçiye veya acil durum çağrısına cevap vermek. Beyaz liste için çeşitli parametreleri tanımlama. Zaman, Kapı kanalı, Plaka, Miktar.

- **Çoklu Bağlantı:** Yönetici, plaka numarası tanınırsa, bariyerin veya e-postanın açılması gibi ANPR'yi takiben farklı bağlantı kuralı ayarlayabilir.

- **Esnek Ziyaretçi Yönetimi:** Yönetilebilir engel için esnek politika: Uzaktan yazılımla beyaz listeye göre otomatik değiştirme veya elle kumanda.

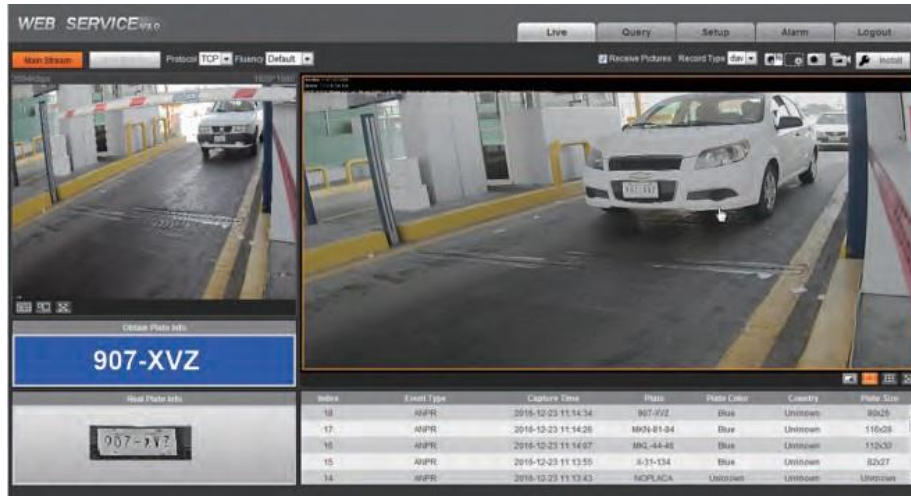


ANAHTAR TEKNOLOJİSİ

Gömülü ANPR

Yüksek ANPR doğruluğu, video ile plaka yakalama oranı $\geq 98\%$; Tanıma oranı $\geq 95\%$

Yerleşik akıllı video analitiği ile kamera, 40 km / saat'in altındaki düşük hızda hareketli araç plakasını algılayabiliyor. Uçak aracına yaklaşma veya kalkma konusuna bakılmaksızın, ANPR erişimi levha kesilmesi, araç genel görünümü resmi için anlık görüntü alacak ve ayrıca gözetim videosunu da kaydedecektir.



Gömülü ANPR'nin avantajı

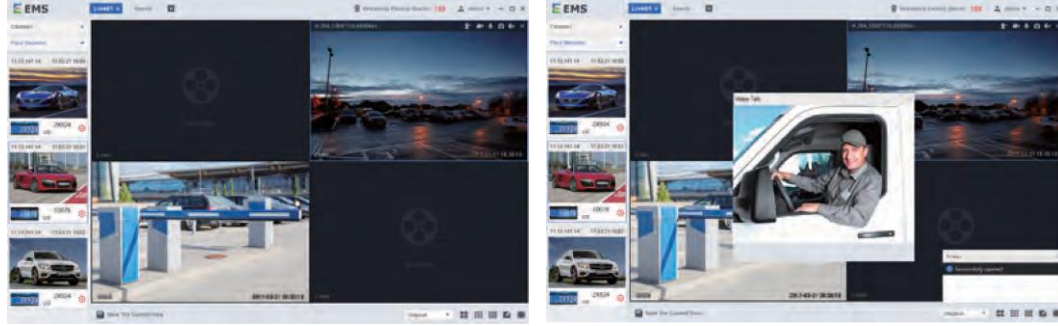


	Akıllı ANPR Kamera	Genel Kamera + LPR Sunucu
Bant Genişliği	Az (Görüntü ve plakayı aktarın)	Daha fazla (Videoyu aktarma)
Maliyet	Tasarruf (Sadece kamera maliyeti)	Masraflı (Ayrı LPR sunucu maliyeti)
Güvenilirlik	Şebekeden bağımsız (Şebeke bittiğinde çalışır)	Ağa bağlı (Şebeke işe yaramazsa çalışmaz)

İnsansız Giriş Yönetimi

Engel yönetmek için yerinde bir güvenlik bulunmasına gerek yoktur; ANPR sistemi yaklaşmakta olan bir aracın plakası beyaz listede bulunup bulunmadığını kolayca anlayabilir, levha daha önce kaydedildikten sonra bariyerini açabilir. Ziyaretçi veya ANPR gibi kazaların başarısız olması durumunda, interkom, bariyerin uzaktan kontrol edilmesi için güvenliği uyarın bir monitör merkezine bağlanacaktır.

Yukarıdaki tüm sistem işlevi, mevcut pencerelere dayanan yazılım olan EMS yönetim platformunda kolaylıkla yapılandırılabilir ve işletilebilir. C / S mimari tasarımı, esnek fonksiyon genişletmeyi sağlar.



Integrator için açık API

Farklı ürün kombinasyonları ile API aracılığıyla bol miktarda veri sağlayın.



ITC237



CGI



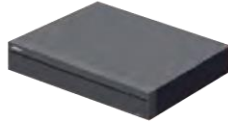
Third-Party Platform

ITC+3rd party software

- Veri: Plaka, görüntü (genel bakış ve plaka kesimi), zaman, beyaz ve kara liste
- Komut: Manuel olarak anlık görüntü
- API özelleştirme mevcut



ITC237



NVR



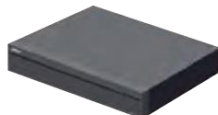
Third-Party Platform

ITC+NVR+3rd party software

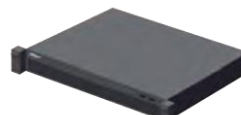
- Veri: Plaka, görüntü (genel bakış ve plaka kesimi), video, zaman, beyaz ve kara liste
- Komut: Manuel olarak anlık görüntü
- API özelleştirme mevcut



ITC237



NVR



EMS



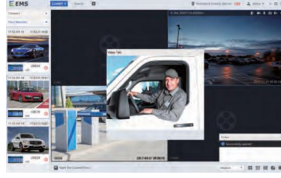
Third-Party Platform

ITC+NVR+EMS+3rd party software

- Veri: Plaka, görüntü (genel bakış ve plak kesimi), video, zaman (giriş, çıkış ve park etme), mevcut numara, beyaz ve kara liste
- API özelleştirme mevcut

ÜRÜN SEÇİMİ

DHI-EMS4004



- Gömülü Windows Sistemi, C/SMimarisi
- ANPR girişleri 10 kanala kadar
- Canlı önizleme mevcut ve anlık görüntüleri görüntüleme
- S / B Liste kontrolü, plaka arama, zaman vb.
- Manuel olarak platformdan açık bariyeri destekleme
- Beklenmedik durumlar oluştuğunda VTO aracılığıyla yönetim merkezini aramak için anahtar desteği
- Kalan otopark sayısını otomatik olarak hesaplama ve gösterme
- Sitede yerleşik araçlar için hızlı kalkış modu mevcut

DHI-ITC237-PW1B-IRZ



- 1/2.8" 2 MP progresif tarama STARVIS™ CMOS
- H.265-50/60fps(WDR Kapalı)@1080(1920×1080)
- Akıllı Fonksiyon: Video ve döngü algılama ve plakayı tanıma
- WDR (140dB), 3D-DNR- 2/1 Alarm giriş/çıkış
- Araç plakası algılama aralığı 3-8m

DHI-VTO2000A



- 1/4" 1MP CMOS,2.8mm
- Ses Sıkıştırma: G.711
- Ses Girişi: Çok yönlü mikrofön
- Ses Çıkışı : Dahili Hoparlör
- Tuş Takımı: Tekli Mekanik Düşme
- Ethernet:10M/100Mbps (Kendiliğinden uyarlanabilir)
- Koruma Sertifikası : IP54, IK07
- Güç: DC 12V

DHI-IPMECD-2012AL/R



- Hız: 3 saniye
- Manuel buton: "yukarı", "aşağı", "dur"
- Otomatik olarak kilidi aselçma ve kolu manuel güç olarak yükltme.
- "Otomatik düşen" opsiyonlu dijital araç dedektörü
- "Anti-hit" ve "otomatik yükseltme araç çarptı" fonksiyonları

DHI-IPMECP-218A



- LED tipi: DIP 1R1G
- Piksel çözünürlüğü: 64*16
- Renk: Kırmızı, sarı, yeşil
- Ekran boyutu: 640*160mm
- Parlaklık: ≥3000 Nits

DHI-NVR5208-8P-4KS2



- H.265/ H.264/MJPEG/MPEG4 codec kod çözme
- Maks. 320Mbps gelen bant genişliği
- Maks. 4 ANPR kamera görüntü kanalı ve 4 video kanalı girişi
- 2 SATA III Ports, her HDD için 6 TB'a kadar kapasite, HDMI / VGA video çıkışı
- 8 POE ports

BAŞARILI ÖRNEKLER



Xi'an Doğu Merkezi

Stereo ve Akıllı otopark binası, daha yüksek yolcu kapasitesi, örneğin aşağıdakileri içeren farklı sistemler: Park yardımı ve Ters arama; Kart Ödeme ve Otopark ücreti yönetimi; Lisans tanımanın yüksek doğruluğu

- 2200 Otopark, 580 Spot Algılama Kamerası
- 10 Kılavuz Ekran, 5 Kiosk



Guiyang şehrindeki Macalline Plaza

Guiyang'daki ilk "Çift MALL" kentsel ticari proje, giriş ve çıkış için kesintisiz video algılama, park rehberliğinin görüntülenmesi ve geriye doğru arama gibi farklı sistem dahil olmak üzere erişim veya çıkma verimliliğini artırıyor.

- 3000 Park alanı /1020 Algılama kamerası / 5 Kiosk
- 6 ANPR kamerası, 80 Kılavuz ekranı
- 350 CCTV kamera



QUALITY BY DESIGN

* Design and specifications are subject to change without notice.

Entrance & Exit Control for Vehicles - 01, Mar 2017



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

