

M  **BILE**

Araç İzleme ve Takip Çözümleri

Gereklilikler & Karşılaşılan Zorluklar



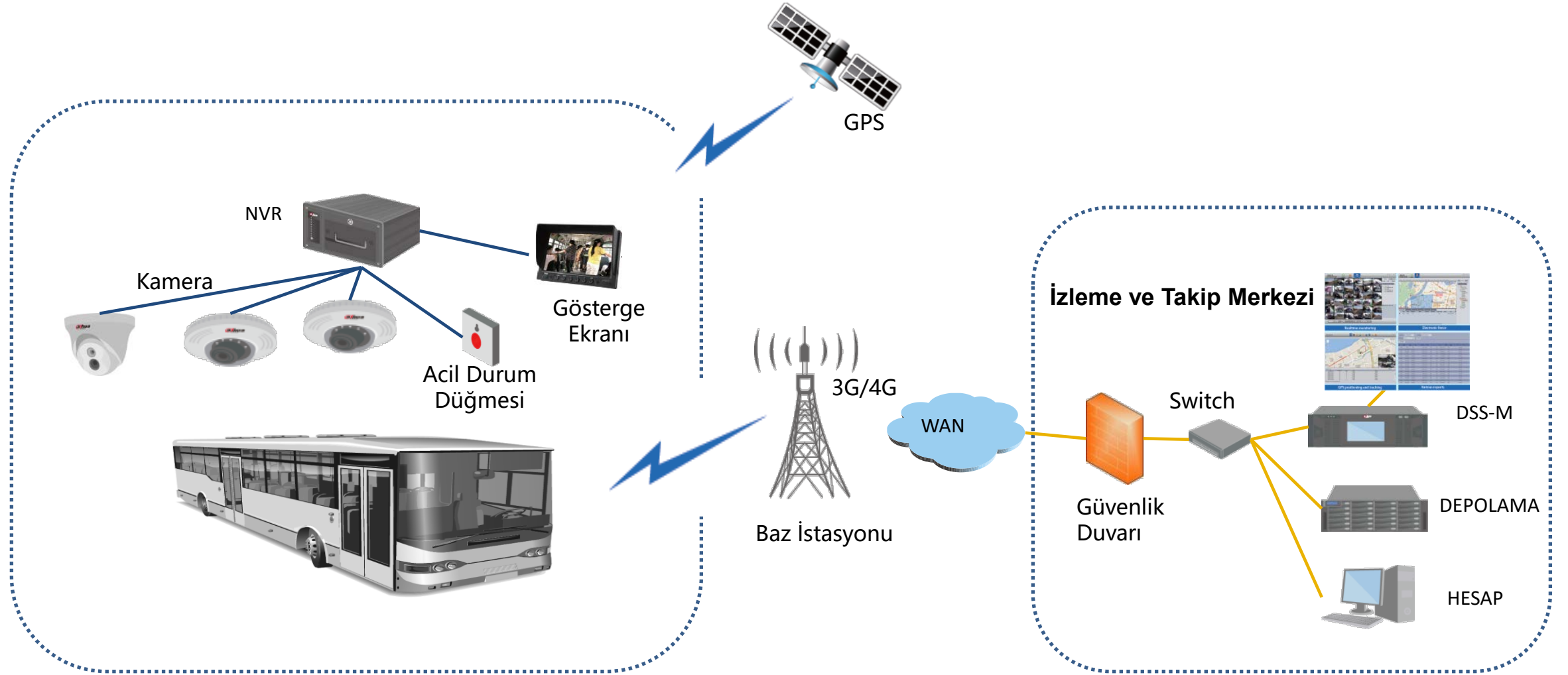
Metroda Kriminal Aktivite

Trafik Kazları





Araç İzleme ve Takip | Bütünleşik Çözümler





Otobüsün Dışı



Otobüsün İçi



Ön Kapı



Orta Kapı





RS232



Kart Okuyucu

CAN bus

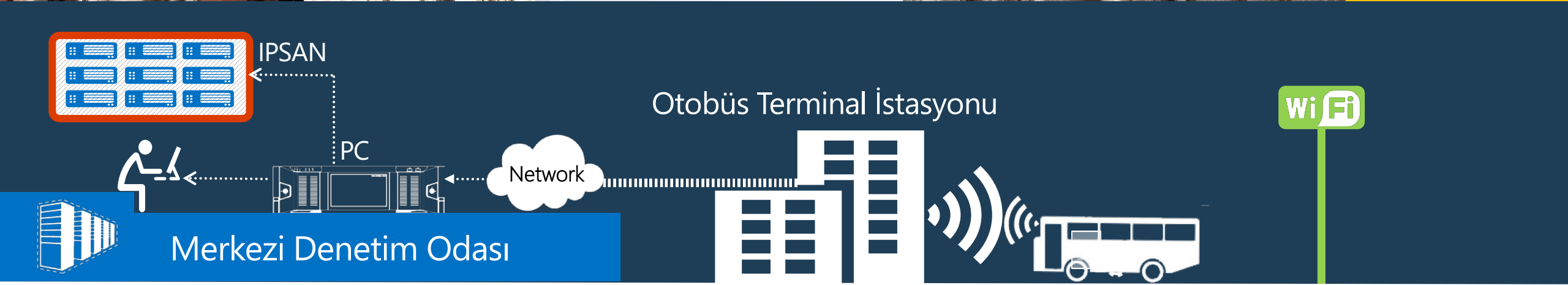


Gaz Dedektörü

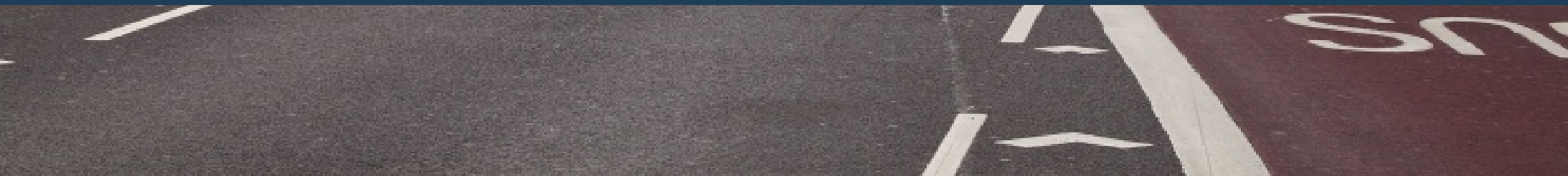
RS485



Bilet Makinası



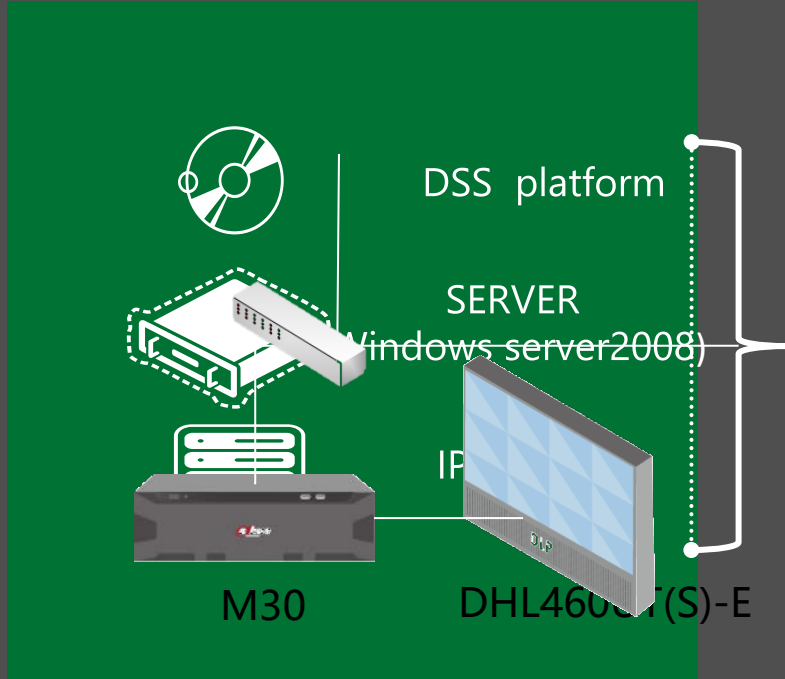
Wireless Desteği: Otobüs durağa yaklaşp, mobil DVR wifi sinyalini algıladıgında otomatik olarak 3G den wifi ye geçer. Sonrasındaysa PC sunucusu (server) DVR daki videoları otomatik olarak merkez istasyona yükler.



Merkez Yönetim Cihazları

Yönetim Merkezi için DSS7016-M

Cihazlar



Kodlama Cihazları

IP kamera,
DVR & NVR
SVR/EVS



Alarm Cihazı

Alarm host



DSS hesap
B/S hesap/S hesap
Cep Tel. Hesabı

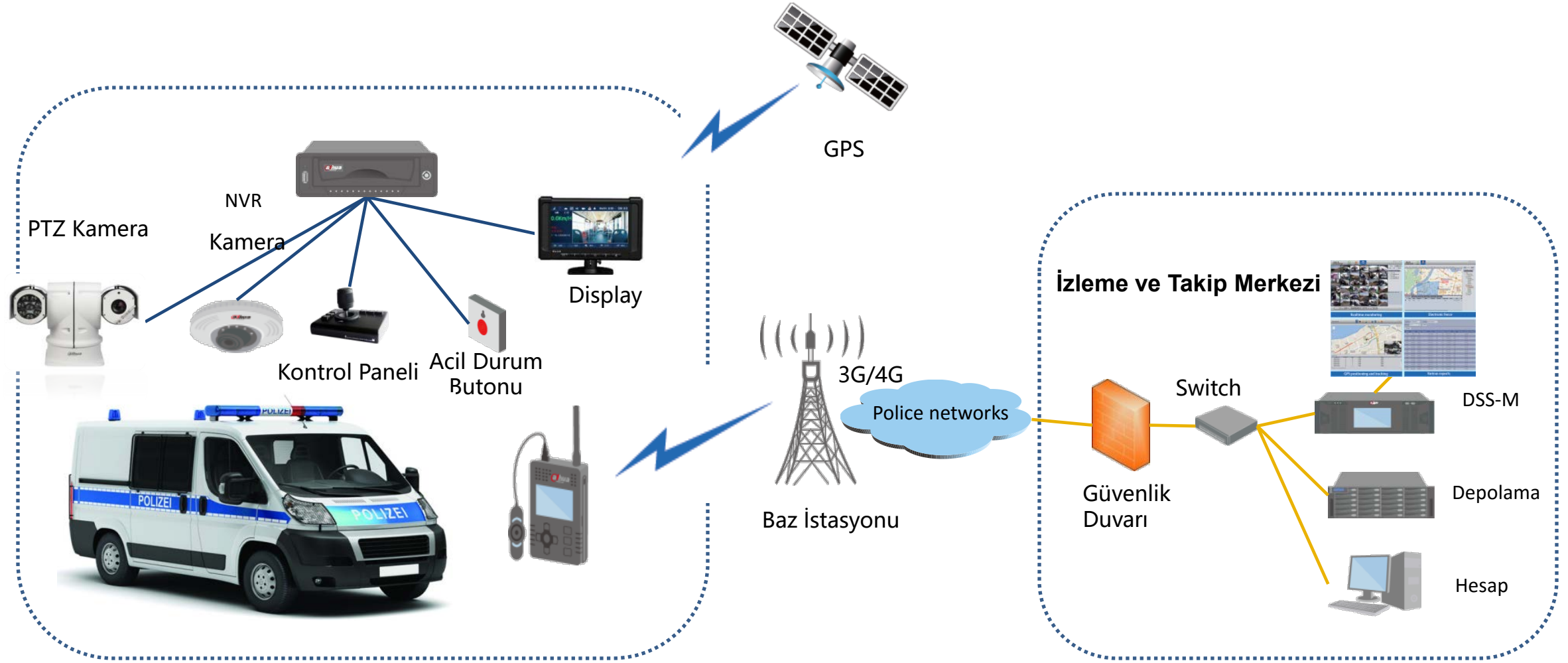


Yönetim Merkezi

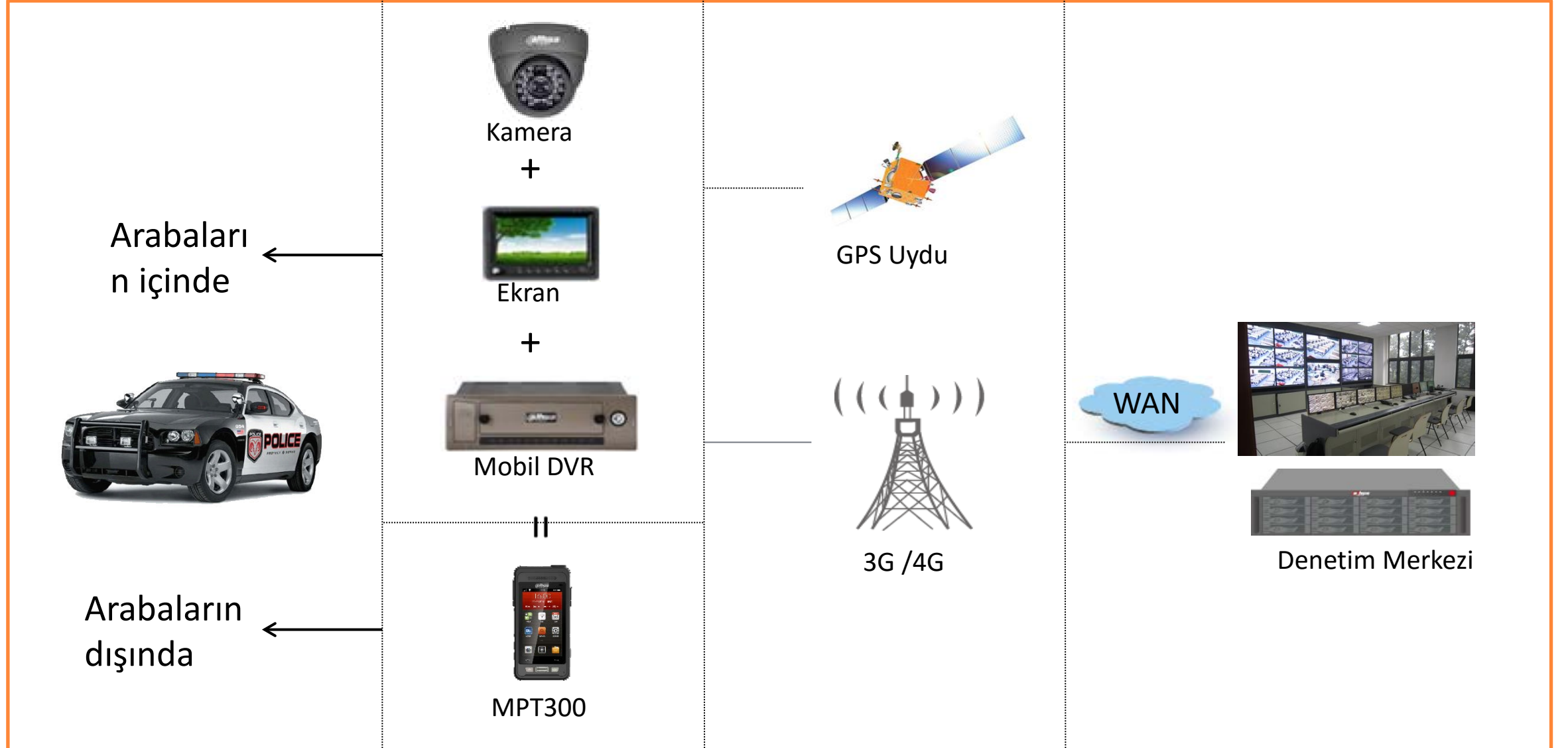
Otobüs/Durak/Terminal



Araç İzleme ve Takip | Polis Arabaları



Uygulamalar | Bütünüyle bir çözüm





4 inç Ekran

Çözünürlük : 854x480
Parlaklık : 390 cd/m2
Sıcaklık : -10°~70°

Ses Kaydı

Görüntü Kaydı

Parmak İzi Okuyucu



HDMI port

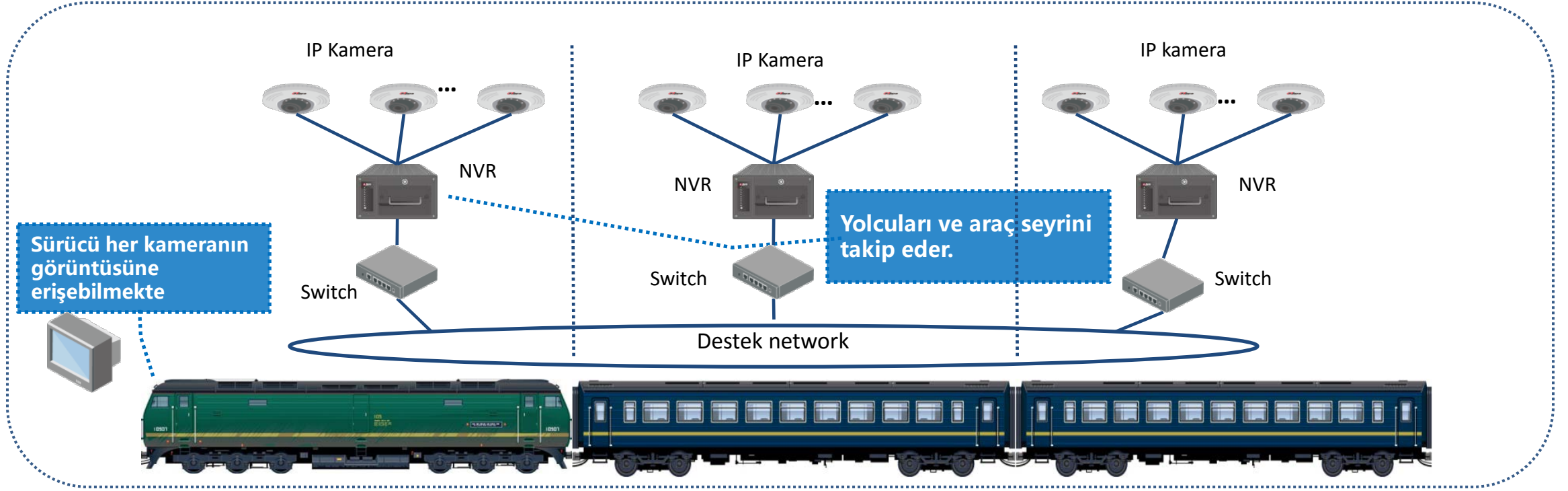
AÇ/KAPA

Alarm

Fotoraf Çek



İzleme ve Takip | Demir Yolu Çözümleri

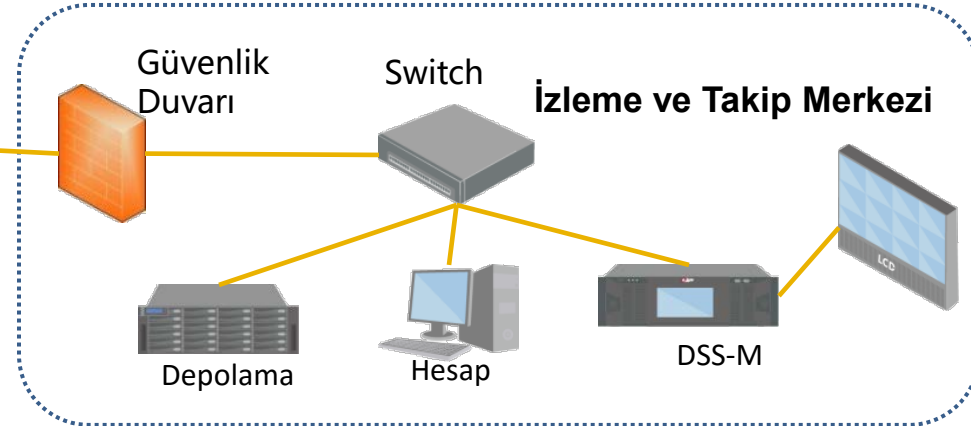


3G/4G

Baz İstasyonu



WAN

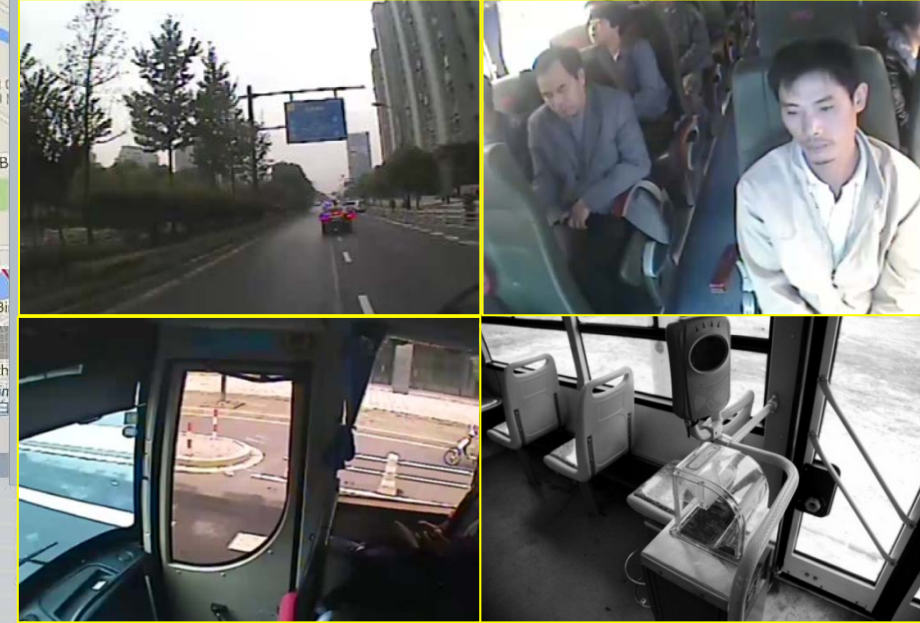
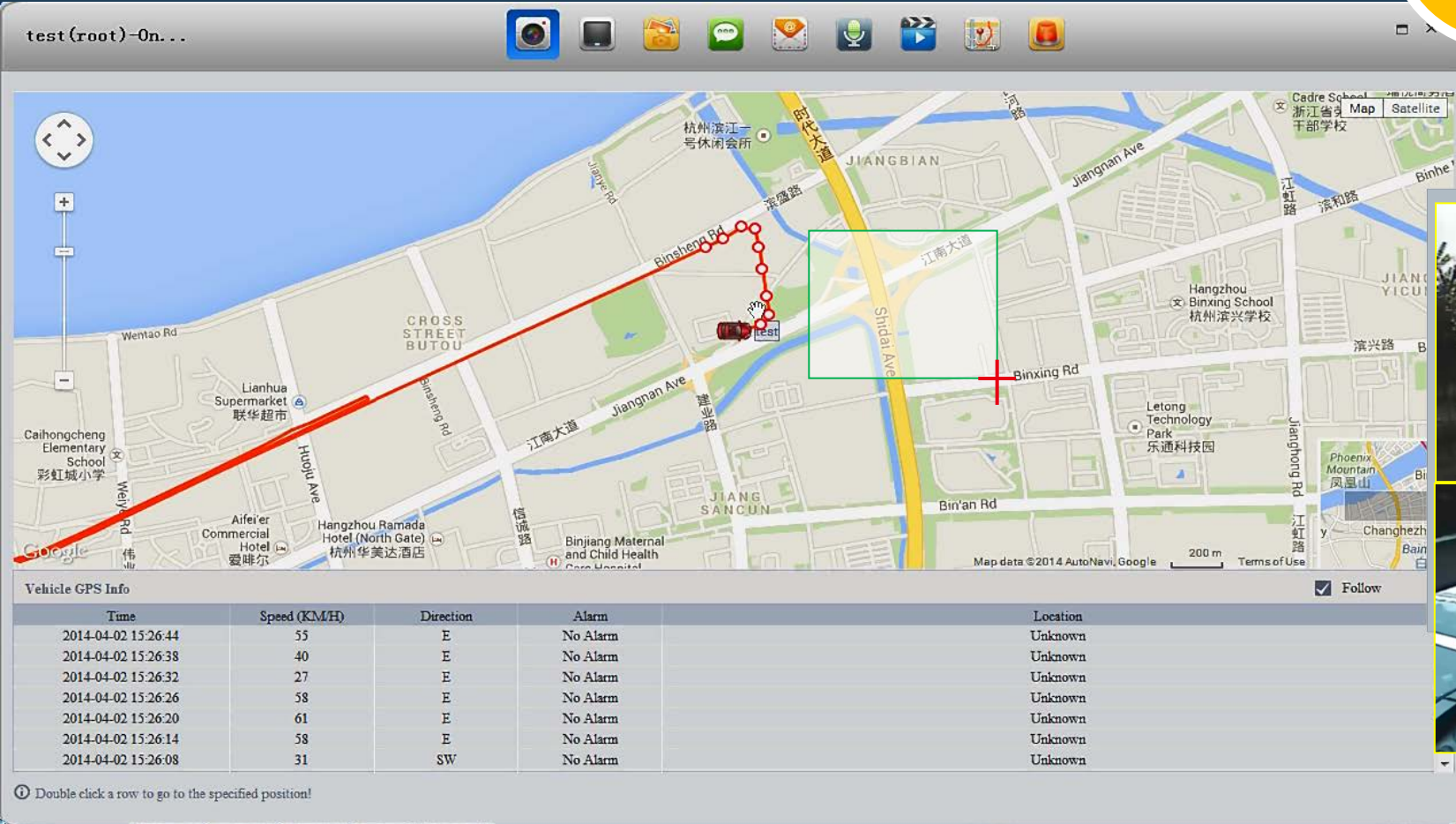




Toplu Çözüm Özellikleri

Hassas GPS-Konuylandırma

1



Sistemdeki tüm araçlar harita üzerinde hassas bir konumlandırma ile görünür. Konum bilgisi (GPS), hız bilgisi ve benzeri bilgiler hesap-kullanıcı ara yüzünde görünebilmektedir.

test(root)-On...

2

Hassas G Sensörü



Mobile DVR içinde G sensörü bulunmaktadır. Bu sayede her hangi bir ani duruşta, denge kaybında ya da kaza anında mobile DVR alarm sinyali gönderir.

Vehicle GPS Info

Time	Speed (KM/H)	Direction	Alarm	Location
2014-04-02 15:26:44	55	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:38	40	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:32	27	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:26	58	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:20	61	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:14	58	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:08	31	SW	No Alarm	Unknown

Double click a row to go to the specified position!

4

Raporlama

GPS Modul Durum		GPS Geçmiş Kaydı		Araç Rotası		Sınır Alarm		Aşırı Hız Bilg.		Etc	
16	Alarm Time	Vehicle	Location	Alarm Type	Maximum Speed Limit(km/h)	Speed(km/h)	Process status	Process Time	Process result		
17	014-09-24 15:48:00	sis120	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 15:48:09	no		
18	014-09-24 15:18:17	sis150	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 15:18:17	no		
19	014-09-24 14:18:33	sis40	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 14:18:33	no		
20	014-09-24 16:02:22	WB73D1980	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 16:02:22	no		
21	014-09-24 16:01:44	sis6	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 16:01:44	no		
22	014-09-24 16:02:01	WB73C7449	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 16:02:01	no		
23	-	WB-73D1981	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	-	no		
24	-	WB-41D-3492	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	-	no		
25	-	WB-19S-0898	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	-	no		
26	014-08-16 10:32:59	WB73C-9098	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-08-16 10:32:59	no		
27	014-09-06 11:47:30	WB72D0296						2014-09-06 11:47:30	no		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.844608	37.621878	14.57524		84	2014/10/24 10:52		
FV5331	Shandong Province Penglais302			120.845153	37.621945	26.98364		86	2014/10/24 10:52		

ANPR ve arşivden arama

7

LPR işlevini gerçekleştirmek için NVR cihazına OCR entegre edilebilmektedir. Polis arabalarında LPR işleviyle kanıt için görüntü alınabilmektedir.

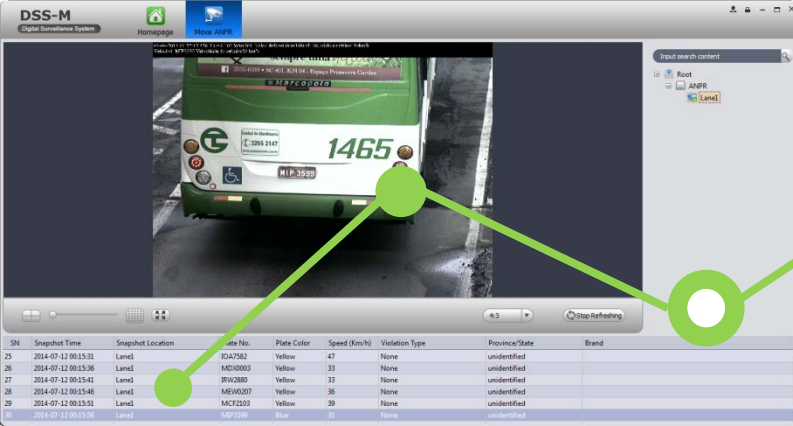


Plate No.

IOA7582

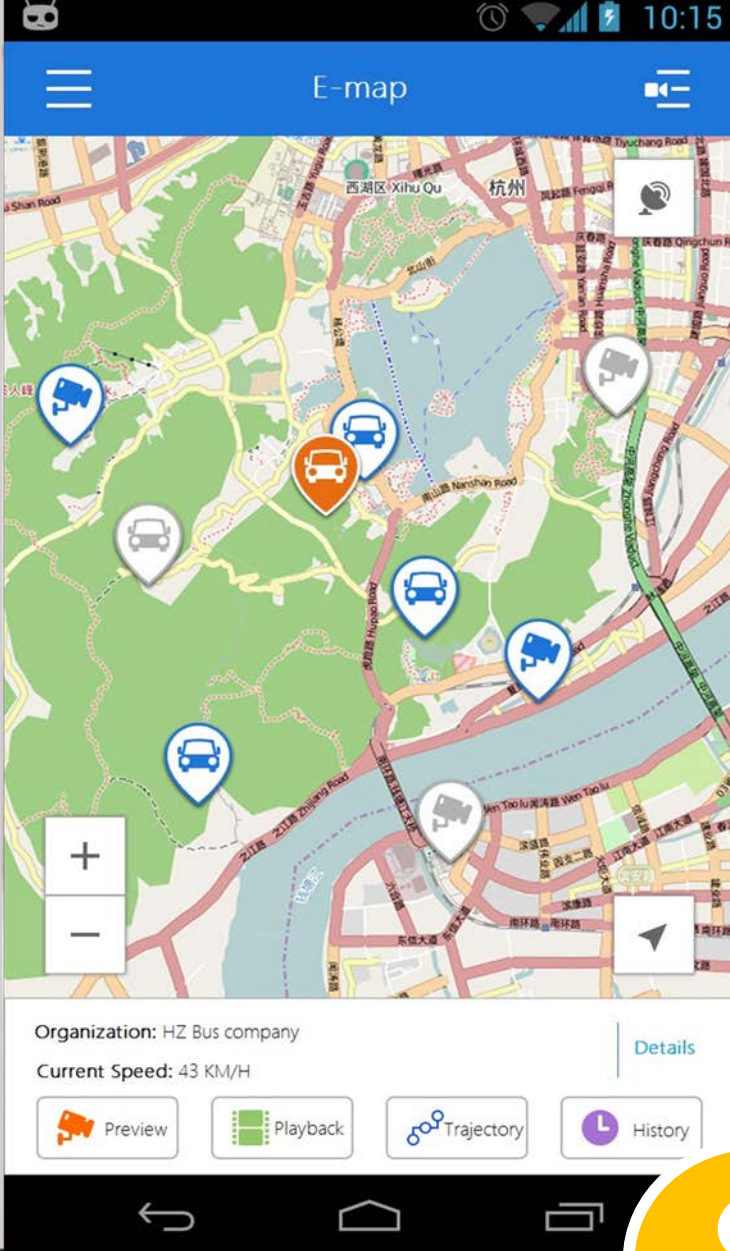
MDX0003

IRW2880

MEW0207

MCF2103

MIP3599



iPhone ve Android uygulamalarında E-harita, ön izleme, kayıttan oynatma , takip ve konumlandırma (GPS) gibi işlemleri yapabiliyorsunuz

8

Multi-type phone client



Meksika, Guadalajara Şehrinde Başarılı Uygulamalar



Proje Ölçeği :



5000+ Otobüs

Mevcut Sayı :

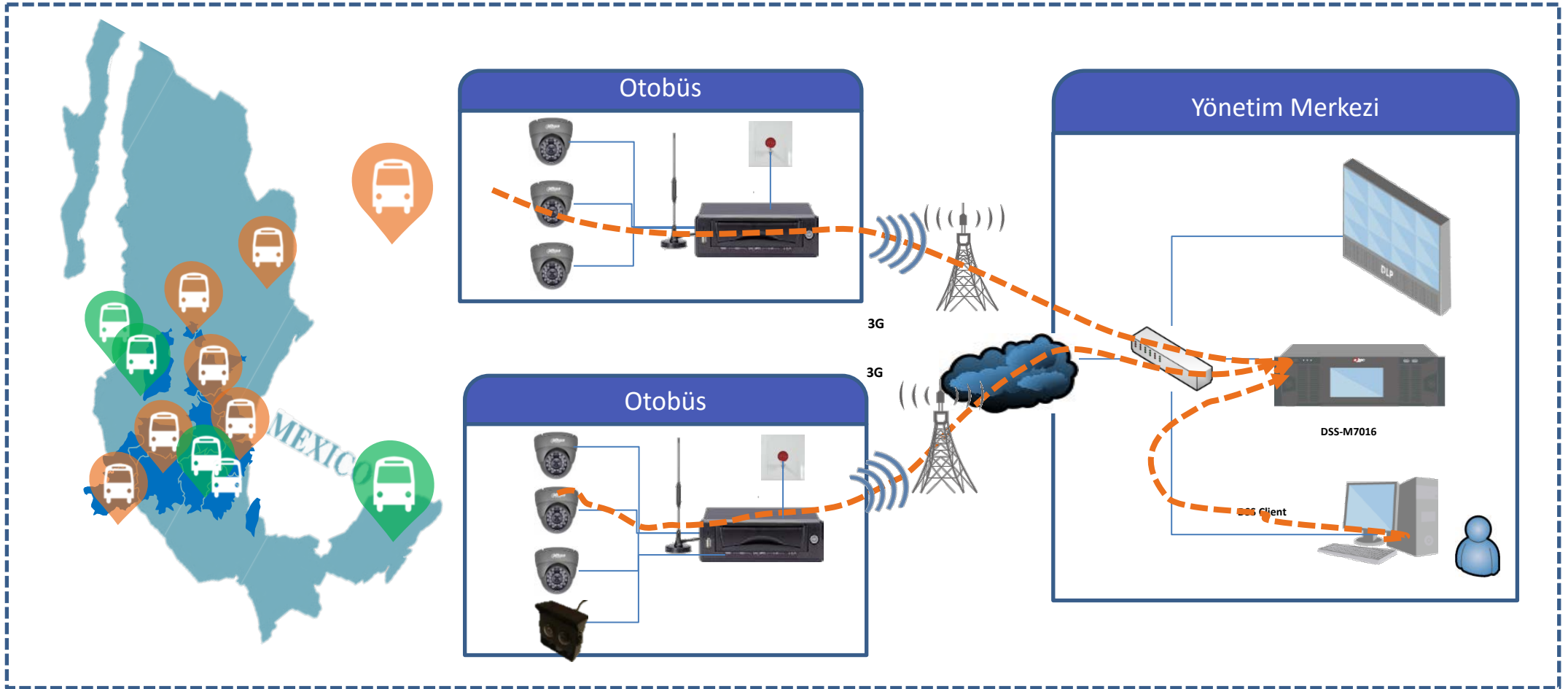


521pcs (pilot proje)

Pazar Payı :



1 Numara serbest piyasada





1ci Yıl :

337.500 \$

2ci Yıl : 1.937.500 \$

Girdiler (Bir Otobüsün Yıllık Verileri)

yıl	Cihaz maliyeti	servis	3G maliyeti/yıl	toplam
1 st	2300\$	1960\$	600\$	4800\$
2nd	0\$	1000\$	600\$	1600\$

Çıktılar (Bir Otobüsün Yıllık Verileri)

yıl	Gelir/gün	yanılma payı	gün	toplam
1st	500\$	3%	365	5475\$
2nd	500\$	3%	365	5475\$

Yıllık Kâr (500 parçada)

yıl	çıktılar	girdiler	sayı	kâr
1st	5475\$	4800\$	500	337500\$
2nd	5475\$	1600\$	500	1937500\$

Dahua

Sistem Tasarımı





Dahua Technology
Make Your Life Safer