

PLX-715 Sürüş Destek Cihazı

Ürün Kılavuzu

Belge Versiyonu: Sürüş Destek Cihazı_Ürün Kılavuzu_V1.0

Tarih: 2026.8.17

Versiyon Değişiklik Kaydı

Giriş

Bu belge, kullanıcıların kolay ve hızlı kurulum ve uygulama yapmasını sağlamak için PLX-715 sürüş destek cihazı için geçerlidir.

Hedef Okuyucu

Bu belge esas olarak aşağıdaki mühendisler için geçerlidir:

- Sistem Tasarım Mühendisleri
- Yapı Mühendisleri
- Donanım Mühendisleri
- Test Mühendisleri
- Kurulum Mühendisleri

İçindekiler

Ürün Açıklaması

a. Ürün Tanıtımı

M503, uydu konumlandırma, video izleme, aktif güvenlik gibi fonksiyonları tek bir ekranda birleştiren kapsamlı bir araç aktif güvenlik ürünüdür. Bu ürün, filo izleme, üretim operasyon yönetimi, komuta ve sevk, sürüş güvenliği ve sürüş davranışlarını düzenleme ihtiyaçlarını karşılar. İleri derin öğrenme teknolojisine dayalı olarak, aktif güvenlik fonksiyonları-- İleri Sürücü Destek Sistemi (ADAS), Sürücü İzleme Sistemi (DMS), Şerit Değiştirme Asistanı (LCA), Kör Nokta Algılama (BSD) gibi akıllı algoritmalar, karmaşık sürüş senaryolarında uygulanabilir, trafik sürüşünün güvenliğini ve verimliliğini artırır, genel kullanıcı deneyimini geliştirir. Yapay zeka teknolojisinin araç sürüş sürecine entegrasyonu, sürücünün güvenli sürüş davranışlarını daha da düzenleyebilir.

Bu ürün JT/T808, JT/T905, JT/T1078 gibi standart protokolleri destekler, çevrimiçi taksi, taksi, lojistik filolarının video izleme yönetimi ve sürüş davranışlarını düzenleme ihtiyaçlarını karşılar, maksimum 5 kanal 1080P destekler, görünümü basit, süper güçlü titreşim direnci, esnek ve kolay kurulum, güçlü fonksiyonlar, yüksek güvenilirlik gibi özelliklere sahiptir.

a. ÜRÜN Şematik Diyagramı





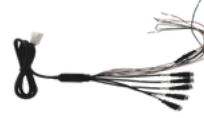
a. Paket İçeriĐi

Paket içinde aşağıdaki ürünler bulunmaktadıır:

M503Cihazı (Tam fonksiyonlu10.1
inç entegre ana makine)



Güç video giriş adaptör kablosu



Ekran metal braketı *1



GPS anteni *1



4G anteni *1



Güneşlik *1 (opsiyonel)



Aksesuar Listesi ve Fonksiyonları:

Sıra No	İsim	Miktar	Birim	3G/4G Modeli	
				Standart	Özel
1	M503Cihazı (Tam fonksiyonlu 10.1 inç entegre ana makine)	1	adet	✓	O
2	Ekran metal braketi	1	adet	✓	O
3	Güç video giriş adaptör kablosu	1	adet	✓	O
4	GPS anteni	1	adet	✓	O
5	4G anteni	1	adet	✓	O
6	Güneşlik	1	adet	✗	选配
7	Garanti kartı	1	adet	✓	O
8	Sertifika	1	adet	✓	O

M503Cihazı (Tam fonksiyonlu 10.1 inç entegre ana makine)

	Fonksiyon	Varsayılan	Özel
1	4G	Destekler	O
2	GPS	Destekler	O
3	WIFI	Destekler	O
4	SD Depolama	Destekler	O

5	MSATA Sabit Disk	✗	Opsiyonel
6	Ağ Portu	✗	Özelleştirme Gerekli
7	AI Algoritması	Destekler	0
8	Mikrofon	Destekler	0
9	İç Hoparlör	Destekler	0
10	USB	Destekler	0
11	Uzaktan Kumanda	✗	0
12	RS232	Destekler	0
13	RS485	✗	Özel

Donanım Özellikleri

Özellik		Parametre
sistem	İşletim dili	Çince/İngilizce/TÜRKÇE
	işletim sistemi	Linux
	Kullanıcı arayüzü	Uygulama arayüzünü, web arayüzünü ve parametre ayarları için dokunmatik ekran kullanımını destekler. ;
	GUI	;
İşlemci veCPU	CPU	32-bit RISC CPU 1GHz , 1T NPU
	Bellek	2Gb DDR3
	Flash	128Mb NAND Flash
Video ve kayıt sistemi	Video girişi	5 AHD 1080P/720P
	Video çıkışı	Dahili 720P yüksek çözünürlüklü ekran
	Video Standartları	PAL ve NTSC standartları
	Video sıkıştırma formatı	H.264 sıkıştırma formatı
	Önizleme fonksiyonu	Tek kanallı, 5 ekranlı birleştirme önizlemesi, manuel/olay tetiklemeli tam ekran görüntüleme işlevini destekler.
	Video kalitesi	Ana Akış Çözünürlük:1920*1080 1280*720 Kare Hızı:1-25kare Bit Hızı:256Kbps ~ 6Mbps

		Alt Akış Çözünürlük:720*576 720*480 640*360 Kare Hızı:1-15kare Bit Hızı:256Kbps ~ 2Mbps
	Kayıt yöntemi	Otomatik kayıt varsayılan olarak etkinleştirilmiştir ve ateşleme kaydı, alarm kaydı, hızlandırılmış çekim kaydı ve alarm video kaydını destekler.
Ses	Ses Girişi	5kanal ses girişi, dahili MIC
	Ses Çıkışı	1kanal, dahili hoparlör (≤8Ω1.5W)
	Sıkıştırma Formatı	AAC/G.711Asıkıştırma formatı
	Kayıt Yöntemi	Ses ve video senkronize kayıt
Alarm Girişi		5kanal alarm girişi (ACC, sol sinyal, sağ sinyal, Input, SOS tek tuş alarm)
Alarm Çıkışı		3kanal düşük seviye çıkış (uzaktan yakıt kesme desteği, röle bağlanabilir) opsiyonel
İletişim Arayüzü		kanal RS232 arayüzü, kart okuyucu, yakıt sensörü vb. genişletilebilir (ana kart rezerve)
kablosuz iletim		Dahili 4G kablosuz iletim fonksiyonu ile donatılabilir, sesli görüşmeleri destekler ve düşük güç tüketimli kalp atışı koruma özelliğine sahiptir. CAT4 yerli tam bant:TDD LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD LTE:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B8 Avrupa versiyonu: TDD LTE: B38/B40/B41 FDD LTE: B1/B3/B7/B8/B20/B28

		WCDMA: B1/B8
		WIFI: Kablosuz 802.11b/g/n 2.4G (dahili anten)
GPS konumlandırma		Dahili GPS/BD modülünü destekler.
Sensör		Dahili 3 eksen ivmeölçer
Disk	SD Kart	Tek bir SD kart en fazla 512 GB'ı destekleyebilir.
	Yükseltme yöntemi	SD kart yükseltmelerini ve FTP uzaktan otomatik yükseltmelerini destekler.
	Saklama yöntemi	MP4 dosya formatı
	SIM kart arayüzü	1 SIM kart arayüzü
AIAlgoritması	ADAS	Ön araç çarpışması, şerit sapması, yaya tanıma, araç mesafesi tespiti vb.
	DSM	Yorgun sürüş tespiti, sigara içme, güvenli olmayan sürüş davranışı tespiti, yüz tanıma
	BSD	Ön kör nokta, arka kör nokta, sol kör nokta, sağ kör nokta tespiti (standart değil, harici kamera gerektirir)
Güç kaynağı ve güç tüketimi	Güç Yönetimi	Geniş aralıklı uyarlanabilir güç girişi ve aşırı yük, düşük voltaj, kısa devre ve ters bağlantı gibi koruma fonksiyonlarına sahiptir; ayrıca zamanlayıcı açma/kapama ve gecikmeli kapatma fonksiyonlarını da destekler.
	Giriş voltajı	DC:+9V ~ +36V
	Çıkış voltajı	5.3V@300MA
	Elektrik kesintisi koruması	Anormal güç kesintilerini desteklemek ve kaydedilen dosyaların bütünlüğünü sağlamak için isteğe bağlı olarak iki adet 5F/3.3V farad kapasitör dahildir.

	Güç tüketimi	Normal çalışma koşulları <2W (çevre birimleri olmadan))
Çalışma Ortamı	Sıcaklık	-20°C to +70°C
	Nem	10% to 90%
Güvenlik Yönetimi	Şifre Erişimi	Web menüsü geliştirme aşamasında
Platform Entegrasyonu		JT/T808-2013, JT/T808-2019
		JT/T1076-2016, JT/T1078-2016
Dış Boyutlar		25*17*3.5(CM)
Net Ağırlık		1.45(KG)

2.1 Cihaz Özellikleri

2.2.Durum Simgeleri Aşağıdaki Gibidir:

Fonksiyon	Durum Simgesi	Durum Göstergesi	Simge Açıklaması
4G Sinyal Göstergesi		Sinyal Var	Simge parlak, cihaz 4G ağı normal ve sinyal gücü göstergesi
		Sinyal Yok	Simge gri, cihazda 4G ağ sinyali yok
Platform Bağlantı Göstergesi		Platform Bağlantısı Normal	Simge parlak, cihaz platform bağlantısı başarılı
		Platform Bağlantısı Başarısız	Simge gri, cihaz platform bağlantısı başarısız
WIFI Çalışma Modu Göstergesi		STA Modu	Simge parlak, cihaz WIFI çalışma modu STA
		AP Modu	Simge parlak, cihaz WIFI çalışma modu AP

	▪		
	▪	WIFI Kapalı	Simge gri, cihaz WIFI kapalı
TF Kart Durum Göstergesi	▪	TF Tanıma Başarılı	Simge parlak, cihaz TF kart tanıma normal
	▪	TF Tanıma Başarısız	Simge gri, cihaz TF kart tanıma anormal
GPS Durum Göstergesi	▪	Konumlandırma Başarılı	Simge parlak, cihaz GPS konumlandırma başarılı
	▪	Konumlandırma Başarısız	Simge gri, cihaz GPS konumlandırma başarısız
Sabit Disk Durum			

Sabit Disk Durum Göstergesi		Sabit Disk Tanıma Başarılı	Simge parlak, cihaz sabit disk tanıma normal
		Sabit Disk Tanıma Başarısız	Simge gri, cihaz sabit disk tanıma anormal
Sessiz Durum		Sessiz Durum	Simge parlak, cihaz sessiz durumda

3.Cihaz Fonksiyonları Tanıtımı

3.1.Ürün Avantajları ve Özellikleri

Ürün fonksiyonları yüksek düzeyde entegre, yüksek çözünürlüklü ekran, dokunmatik ekran, ana kart tek bir bütün olarak entegre, kurulum ve kullanım daha kolay.

Dahili ADAS, DMS, BSD, yüz tanıma algoritmaları, kamera kanalları herhangi bir algoritmayı serbestçe seçebilir.

LINUX sistemi;

4G ağ bağlantısı ve uydu konumlandırma desteği;

5 kanal 1080P kayıt desteği

808/905+1078 standart protokol desteği;

Gerçek zamanlı video, geçmiş video oynatma, acil alarm, TTS metin bilgisi gönderme gibi fonksiyonları destekler;

Ani hızlanma/ani yavaşlama/ani dönüş alarmı, çarpışma alarmı desteği

ACC OFF sonrası düşük güç tüketimi uyku modu desteği, uzaktan uyandırma yapılabilir

ACC OFF sonrası park izleme modu desteği, herhangi bir bölgede yaya tanıma ve alarm desteği

ACC OFF sonrası zaman atlamalı kayıt fonksiyonu desteği

Sesli görüşme/dinleme desteği

Çift IP raporlama desteği

Çoklu dil desteği

3.2.Ürün Fonksiyonları Tanıtımı:

Fonksiyon		Fonksiyon Açıklaması
Konumlandırma Fonksiyonu	Konum Raporlama	Zamanlı Raporlama
Kayıt Cihazı	Kayıt	Yerel Video Kaydı
Alarm	Hız Aşımı Ön Uyarısı	Araç hızı maksimum hızdan küçük ve hız aşımı uyarı eşiğini karşılıyor
	Hız Aşımı Alarmı	Araç hızı maksimum hızdan büyük
	Acil Alarm	Acil alarm düğmesine basıldı
	Manuel Alarm Onayı	Destekler
Parametre Sorgulama	Terminal Özelliklerini Sorgulama	Terminal parametreleri, çevrimiçi IP, port vb. dahil
Parametre Ayarları	Terminal Parametrelerini Ayarlama	Terminal özellikleri terminal tipi, terminal modeli vb. içerir
Güncelleme	Uzaktan Güncelleme (8108)	Destekler
	Metin Bilgisi Gönderme	Ayar komut parametreleri FTP uzaktan güncelleme, parametre değiştirme vb. içerir
Multimedya	Anında Fotoğraf Çekme	Uzaktan fotoğraf çekme
	Multimedya Yükleme	Destekler
	Multimedya Arama	Destekler
Ses, Video	Gerçek Zamanlı Video	Destekler

	Video Oynatma	Destekler
	Ses Video İndirme	Destekler
	Görüşme	Destekler
	Dinleme	Destekler
	Elektronik Çit Ayarı	Destekler

4.AI İşlev

Bu cihaz, video analizi tabanlı makine görüşü teknolojisi kullanır, yol risklerini ve sürücünün güvenli olmayan sürüş davranışlarını otomatik olarak tanır. Tespit edilen herhangi bir olay sesli alarm tetikler ve sürücüyü gerçek zamanlı olarak uyarır, bu olaylar aynı zamanda platforma senkronize edilir

Not: AI fonksiyonları kurulum talimatlarına göre kalibre edilmeli ve yapılandırılmalıdır, aksi takdirde AI fonksiyonlarının doğruluğu etkilenebilir.

Algoritma Uyarı Tetikleme Koşulu: Tetikleme hızı 30km/h'den büyük

Algoritma uyarı tetikleme koşulu: Tetikleme hızı 30 km/saatten yüksek.

Dış Mekan Testi:CihazınGPSkonumlandırmasının yapıldığından emin olun,GPSHızını kullanın;

İç Mekan Testi:Cihaz hotspot'unu açın -- TelefonWiFiiile cihaz hotspot'una bağlanın (isim cihaz üzerindeki etikettir), şifre12345678, telefon tarayıcısında adresini192.168.1.1/setgirin --Aİayarlarından simülasyon hızını60olarak ayarlayın, cihaz kamerasının görüntüsü yüze bakmalıdır; Simülasyon hızı ayarlandıktan sonra o seferde geçerli olur, yeniden başlatıldığında varsayılan olarakGPSkullanılır;

a. ADAS

Alarm Önceliği: Otomatik kalibrasyon > Ön çarpışma > Yaya çarpışması > Şerit değiştirme asistanı > Sanal tampon > Şerit sapması > Ön araç hareketi

Aynı anda alarm oluştuğunda, alarm tipinin önceliğine göre alarm tetiklenir, yüksek öncelikli alarm düşük öncelikli alarm sesini bastırabilir

i. Ön Araç Çarpışma Uyarısı



Fonksiyon: Sürüş sırasında aracın ön araçla göreceli hızını gerçek zamanlı olarak tanır, çarpışma olasılığı olduğunda sürücüyü uyarır, yeterli acil fren zamanı sağlar.

Tetikleme Koşulu: Araç hızı minimum uyarı hızından büyük, aracın seyir yörüngesinin tam önünde araç var, tahmini çarpışma süresi güvenli çarpışma süresinden küçük olduğunda uyarı verir.

Minimum Uyarı Hızı (km/h): Varsayılan değer >30

•Hassasiyet Yüksek/Orta/Düşük, varsayılan orta

1. Yüksek $t_{tc} \leq 3.5$ s
 2. Orta $t_{tc} \leq 2.7$ s
 3. Düşük $t_{tc} \leq 1.8$ s Bu aracın GPS hız düşürme uyarısı, önemli bir yavaşlama olduğunda devre dışı bırakılır.
- Sesli Uyarı :** Ön araca dikkat

i. Yaya çarpışma uyarısı



Fonksiyon: Sürüş sırasında araç önündeki yayaları, bisikletleri ve motosikletleri gerçek zamanlı olarak tanır, çarpışma riski varsa sürücüyü uyarır, yeterli acil fren zamanı sağlar.

Tetikleme Koşulu: Araç hızı uyarı hızı aralığında, tam öndeki yaya ile araç arası mesafe 5m'den küçük.

Minimum Uyarı Hızı: Varsayılan değer 10-60km/h

•Hassasiyet Yüksek/Orta/Düşük, varsayılan orta

1. Yüksek absttc $\leq 1,6$ s uyarı aralığı: araçtan 0,1 metre dışarıda.
2. 1. absttc ≤ 1.3 s için uyarı aralığı: araçtan 0 metre dışarıda.
3. Düşük absttc ≤ 1 s uyarı aralığı: Araç dışında -0,1 metre.

Sesli Uyarı: Yayalara dikkat

i. Şerit değiştirme uyarısı



Fonksiyon: Sürüş sırasında şerit sapma davranışını gerçek zamanlı olarak tanır, bilinçsiz şerit sapması varsa sürücüyü uyarır, sürüş güvenliğini sağlar.

Tetikleme Koşulu: Araç hızı minimum uyarı hızından büyük ve sinyal lambası açık değil (bağlıysa), araç şerit merkezinden saparak gözle net görülebilen şerit çizgisine basıyor.

Minimum Uyarı Hızı (km/h): Varsayılan değer >30

a. Yüksek: Dış tekerlekten şerit çizgisine olan mesafe: $\leq 0,15$ metre; Şerit değiştirme düzeltme bekleme süresi: 0,7 s

b. Orta: Dış tekerlekten şerit çizgisine olan mesafe: ≤ 0 metre; Şerit değiştirme düzeltme bekleme süresi: 1 s

c. Düşük: Dış tekerlekten şerit çizgisine olan mesafe: $\leq -0,15$ metre; Şerit değiştirme düzeltme bekleme süresi: 1,5 s
Alarm Sesli Uyarı: Şerit sapması

i. i. Sanal tampon



Fonksiyon: Araç düşük hızda seyir halindeyken, kendi araç ile ön araç arasındaki göreceli hızı tanır. Çarpışma riski olduğunda sürücüyü güvenli mesafe tutması için uyarır.

Minimum Uyarı Hızı (km/h): 1-30

Hassasiyet Yüksek/Orta/Düşük, varsayılan orta

a. Yüksek: Öndeki araçla mesafe $\leq (3\sim 5)$ metre ve her iki araç da birbirine yakın.

b. Orta: Öndeki araçla mesafe $\leq (2\sim 4)$ metre ve her iki araç da birbirine yakın.

c. Düşük: Öndeki araçla mesafe $\leq (1\sim3)$ metre ve her iki araç da birbirine yakın.

Sesli Uyarı: Araç mesafesi çok yakın

B Orta: Araç en fazla 5 saniyede durur, öndeki araca olan mesafe 6 metreden az, öndeki aracın uzaklaşması için geçen süre 1 saniyeden fazla ve öndeki araca olan mesafe 1 metreden fazla.

Aracın durmasını belirlemek için GPS hızını kullanın.

c. Düşük: Araç en fazla 5 saniyede durur, öndeki araca olan mesafe 6 metreden az, öndeki aracın uzaklaşması için geçen süre 2,5 saniyeden fazla ve öndeki araca olan mesafe 2 metreden fazla.**DMSİşlev**

DMS Fonksiyonları

Alarm Önceliği: Yorgunluk > Telefon > Dikkatsizlik > Sigara > Emniyet kemeri tespiti

Aynı anda alarm oluştuğunda, alarm tipinin önceliğine göre alarm tetiklenir, yüksek öncelikli alarm düşük öncelikli alarm sesini bastırabilir

i. Yorgun Sürüş Alarmı



Fonksiyon: Sürücünün yorgunluk durumunu (göz kapama, esneme) tanır ve uyarı verir, sürüş güvenliğini sağlar.

Minimum Uyarı Hızı (km/h): Varsayılan değer >30

Hassasiyet Yüksek/Orta/Düşük, varsayılan orta

a. Yüksek: Gözler kapalı veya ağız açık kalma süresi ≥ 1 saniye; Dudak yüksekliği-genişliği oranı $\geq 0,4$

b. Orta: Gözler kapalı veya ağız açık kalma süresi ≥ 2 saniye; Dudak yüksekliği-genişliği oranı $\geq 0,5$

c. Düşük: Gözler kapalı veya ağız açık kalma süresi ≥ 3 saniye; Dudak yüksekliği-genişliği oranı $\geq 0,6$ Sesli Uyarı: Lütfen dinlenin

i. Dikkat dağıtma uyarısı



Fonksiyon: Sürücünün sürüş sırasında öne bakmama davranışını (sağa sola bakma, başını eğip bir şey arama vb.) tanır ve alarm verir, sürüş güvenliğini sağlar.

Minimum Uyarı Hızı (km/h): Varsayılan değer >30

•Hassasiyet Yüksek/Orta/Düşük, varsayılan orta

a. Yüksek: Eşik değerinden daha uzun yüz pozisyonu süresi ≥ 1 saniye, eğim ≥ 30 derece veya sapma ≥ 30 derece

b. Orta: Eşik değerinden daha uzun yüz pozisyonu süresi ≥ 2 saniye, eğim ≥ 35 derece veya sapma ≥ 35 derece

c. Düşük: Eşik değerinden daha uzun yüz pozisyonu süresi ≥ 3 saniye, eğim ≥ 40 derece veya sapma ≥ 40 derece
Sesli Uyarı : Lütfen dikkatli sürün

i. Sigara alarmı



Fonksiyon: Sürüş güvenliğini sağlamak amacıyla, sürücülerin araç kullanırken sigara içmelerini tespit eder ve uyarır.

Minimum uyarı hızı (km/sa): Varsayılan > 30

· Hassasiyet: Yüksek, Orta, Düşük; Varsayılan:

Orta: a. Yüksek: Sigara içme süresi ≥ 1 saniye

b. Orta: Sigara içme süresi ≥ 2 saniye

c. Düşük: Sigara içme süresi ≥ 3 saniye (Sigara yakılmalıdır)

Sesli uyarı: Sigara içilmez

i. Polisi arayın



Fonksiyon: Sürüş sırasında cep telefonu kullanılıyorsa sürücüyü tanır ve uyarır, böylece sürüş güvenliğini sağlar.

Minimum Uyarı Hızı (km/sa): Varsayılan > 30

· Hassasiyet: Yüksek, Orta, Düşük, Varsayılan Orta

a. Yüksek: Arama süresi $\geq 1s$

b. Orta: Arama süresi $\geq 2s$; Telefon çene hizasında olmalı; Konuşma gerektirir.

c. Düşük: Arama süresi $\geq 3s$; Telefon çene hizasında olmalı; Konuşma gerektirir.

Sesli Uyarı: Cep telefonu kullanmayın.

i. Emniyet Kemerı Algılama



Fonksiyon: Cihaz emniyet kemeri durumunu tanır, sürücü emniyet kemerini takmadan sürüş yaptığıında uyarı verir, sürüş güvenliğini sağlar.

Minimum Uyarı Hızı (km/h): Varsayılan değer >30

Sesli Uyarı: Lütfen emniyet kemerinizi takın

Emniyet kemeri takma örnek görseli



a. **FACE yüz tanıma**

- b. Yüz tanıma, kişinin yüz özelliklerine dayalı kimlik tanımlama yapan bir biyometrik tanıma teknolojisidir. Kamera ile yüz içeren görüntü veya video akışı toplanır, görüntüde otomatik olarak yüz tespit edilip takip edilir, tespit edilen yüzler tanınır, genellikle portre tanıma veya yüz tanıma olarak da adlandırılır;

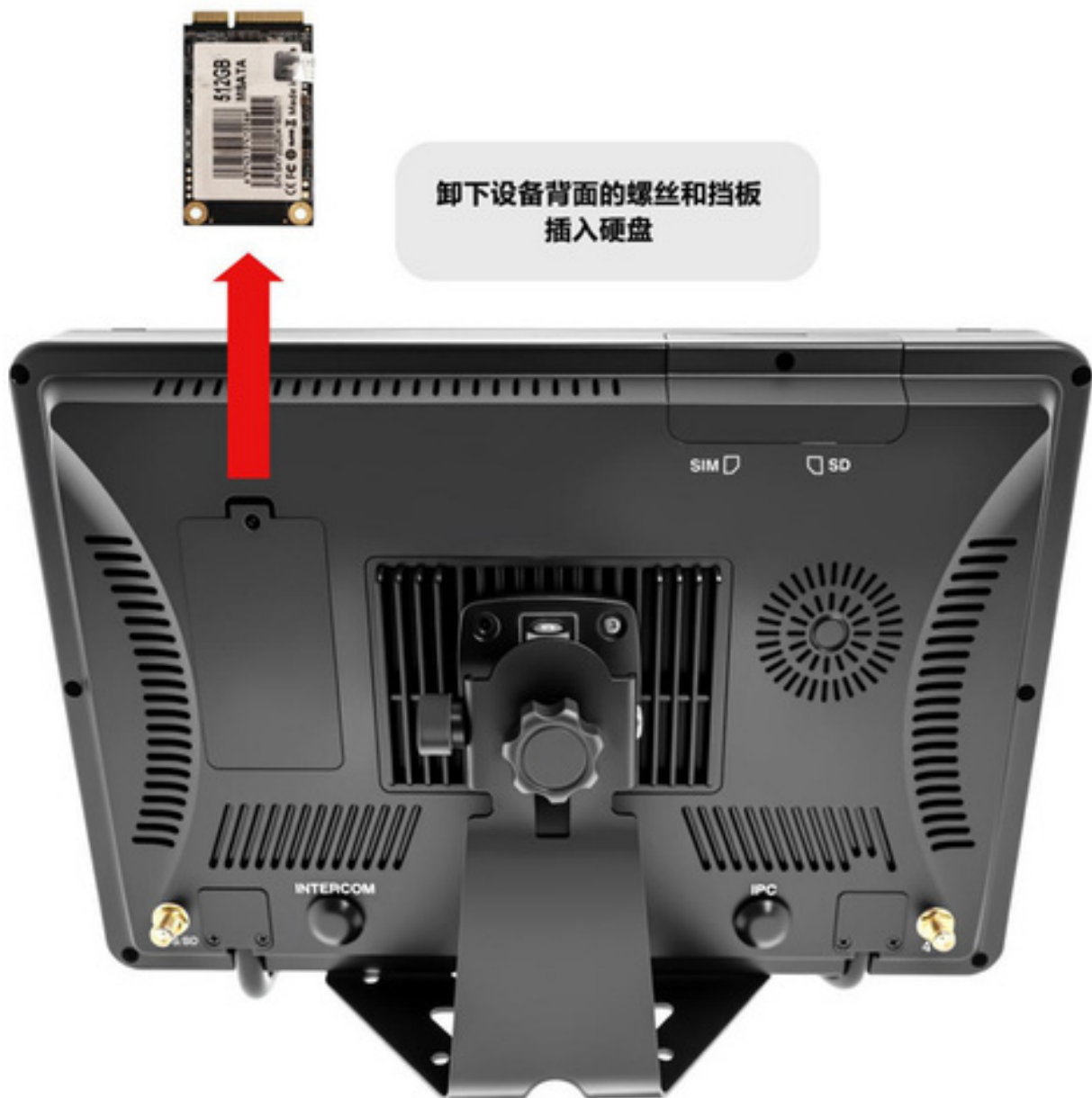
Fonksiyon kullanım adımları: Önce cihaz çevrimiçi olmalı - platformda sürücü bilgisi ekleyin - sürücü fotoğrafı 1080P olmalı (platform üzerinden cihaza fotoğraf çekirme önerilir - bu fotoğrafı sürücü resmi olarak kullanın); sonra bu sürücü bilgisini sürücünün kullandığı cihaza yapılandırın; 2 dakika sonra cihaz sürücüye yüz tanıma hatırlatması yapar; varsayılan olarak 120 dakika aralıklarla otomatik sürücü karşılaştırması yapılır ve sonuç platforma raporlanır;

1. Kurulum Talimatları

a. Hafıza Kartı ve Veri SIM Kartı Kurulumu



a. MSATA sabit sürücünün takılması



Ev içi kurulum şeması:

1. Parametre Ayarları

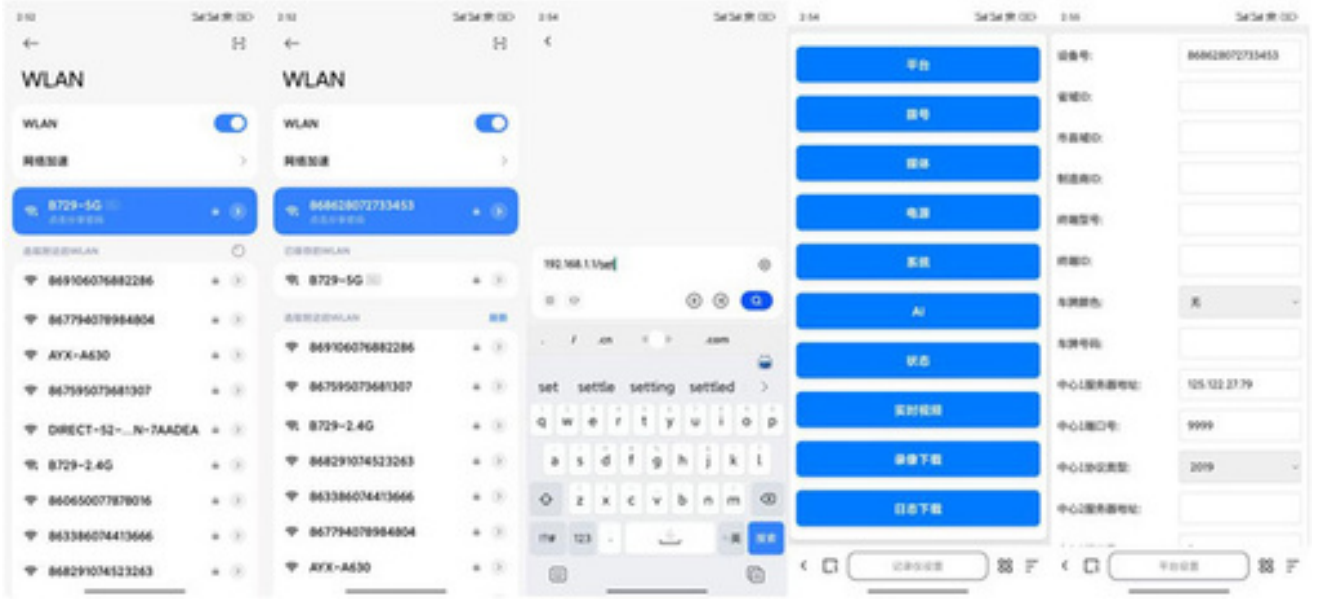
a. Cihaz Parametre Ayarlama Yöntemi

2. Ayarlar'a tıklayarak ayar menüsüne girin
3. Varsayılan şifreyi girin 00000000
4. Ağ platformu ayarlarına tıklayın
5. Cihaz numarası varsayılan olarak IMEI numarasının son 12 hanesi, manuel ayarlanabilir
6. Sunucu adresi, cihazın bağlanması gereken platforma göre girilir
7. İlgili port numarasını girin
8. Protokol tipi sadece 2013/2019 seçilmeli, 808 protokol versiyonunu belirtir



a. Telefon/Web Tarayıcı Parametre Ayarlama Yöntemi

1. Cihaz WIFI'sine bağlanın, varsayılan isim IMEI numarası, şifre 12345678
2. Telefon tarayıcısında 192.168.1.1/set adresini girin
3. Platform'a tıklayarak ağ platformu parametre ayarlarını yapın
4. Cihaz numarası varsayılan olarak IMEI numarası, manuel ayarlanabilir
5. Sunucu adresi, cihazın bağlanması gereken platforma göre girilir
6. İlgili port numarasını girin
7. Protokol tipi sadece 2013/2019 seçilmeli, 808 protokol versiyonunu belirtir



7.Sürüm yükseltme

1、Metin Gönderme ile Güncelleme

Platform bağlantısı başarılı olduktan sonra, metin komutu ile güncelleme yapın (beyaz listeye eklenmeli, aynı versiyon geçerli olmaz)

FTPUPDATE,A,B,C,D,EAçıklama: A: Sunucu adresi B: Port C: Kullanıcı adı D: Şifre E: Dosya

Metin

Örneği:FTPUPDATE,125.122.27.79,60021,ftpuser,huoxing#ftp,/M503_V2025082202.bin.Gönderildikten sonra cihaza aktarılır, kontrol tamamlandıktan sonra otomatik olarak yeniden başlatılıp güncellenir.

2、SD Kart Yerel Güncelleme

Dosya Hazırlığı : Bilgisayarda firmware paketini indirin → Açtıktan sonra kopyalayınM503_V25090301.bin→SD kart ana dizinine (klasöre koymayın).

Cihaz Yazma : Kayıt cihazı→Kapalı durumdayken→SD kartı takın → Güç verin ve açın → Otomatik olarak güncelleme dosyasını tanır → Güncelleme başarılı olduktan sonra otomatik yeniden başlatır

Versiyon Onayı : Cihaz durumuna tıklayın→Versiyon numarasının aynı olup olmadığını kontrol edin.

Önemli Uyarılar : Güncelleme sırasında güç kesmeyin, tuşlara basmayın, SD kartı/güç kablosunu çıkarmayın (kesinti cihazın bozulmasına neden olabilir).

Veri Yedekleme : Güncelleme öncesi önemli kayıtları bilgisayara veya buluta aktarın (bazı güncellemeler depolamayı temizler).

1. Sık Sorulan Sorular (SSS)

S: Güç Bağlantısı

C: ACC hattı ve B+ uzun güç pozitif kutba, GND toprak hattı negatif kutba

S: 1TB Sabit Disk Kayıt Süresi

C: Her markanın donanım depolama boyutu farklıdır, gerçek 937GB bellek kullanımıyla, dosya ayarı 100MB, bit hızı 2M ile yaklaşık 176 saat, yaklaşık 7.3 gün kayıt yapılabilir.

S: AI Algoritma Kombinasyonları

C: ①BSD dört kanal ayarı ②BSD üç kanal artı herhangi bir ADAS veya DMS ③BSD, ADAS, DMS her biri bir kanal

S: IO Port Bağlantısı

A: Sesli ve görsel alarm (VOUT1 VOUT2 VOUT3 GND) / Yakıt seviyesi, sıcaklık ve nem, araç hızı ve akü RS232 (RS232-R2, R4/RS232-T2/T4) 3 giriş IO'su (SOS CH2-TRIG, ch3-TRIG)

S: Yardım

A: Medya Ayarları - Kamera bölümünde, kanal ayarlarında çözünürlüğü değiştirin. 2-5 numaralı kanalların aynı şekilde ayarlanması gerekir. Farklı çözünürlüklere sahip kameralar varsa, bireysel çözünürlüklerin kolayca ayarlanabilmesi için bunları ayrı ayrı ch1 kanalına takmanız önerilir.

S: DMS Testi

A: Sistem Ayarları - Simüle edilmiş hızı girin, örneğin 60 olarak ayarlayın, ardından kalibrasyon ve tanıma için yaklaşık bir dakika boyunca yüzünüzü kameraya doğru sabit tutun. Başarılı tanıma sonrasında yüz çerçevesi yeşil renge dönecektir. (Simüle edilmiş hız

kalibrasyonu, cihaz her yeniden başlatıldığında tekrar açılmalıdır; gerçek sürüş koşullarında simüle edilmiş hızı açmaya gerek yoktur.)S: Kamera PAL/NTSC Gereksinimleri

C: PAL sistemi: Esas olarak Çin, Avrupa, Avustralya gibi bölgelerde kullanılır.

S: Desteklenen Diller

A: 0. Basitleştirilmiş Çince 1. İngilizce 2. Rusça 3. Hintçe 4. Endonezce 5. Bengalce 6. Birmanca 7. Türkçe 8. İspanyolca 9. Vietnamca 10. Korece 11. JaponcaS: Zaman Atlamalı Kayıt Düşük Voltaj Koruma Koşulları

C: 24V'de 23V düşük voltaj koruması ile kapanır, 12V'de 11.5V düşük voltaj koruması

1. Sonuç

Müşterilerimizin desteği ve işbirliği sayesinde uzun ömürlü olabiliriz!

Meslektaşlarımızın özverisi ve katkıları sayesinde istikrarlı bir şekilde ilerleyebiliriz!

Benzersiz bir bakış açısıyla teknolojinin parlak noktalarını keşfedelim, ideal yelkenlerimizi açalım ve teknoloji arayışı yolculuğuna çıkalım!