

Seri JC400A

Kamera Dasbor 4G

Panduan Pengguna V1.4

Harap baca manual ini dengan seksama sebelum digunakan. Isi manual ini dapat berubah karena peningkatan kinerja tanpa pemberitahuan sebelumnya.

ISI

1. Perkenalan

1.1 Daftar Kemasan	01
1.2 Ikhtisar	02
1.3 Penampilan dan LED	02
1.4 Pengkabelan	05

2.....Spesifikasidan Fitur

2.1 Spesifikasi.....	06
2.2 Fitur	07

3.....Instalasi

3.1 Persiapan	08
3.2 Lampiran Kartu SIM.....	08
3.3 Lampiran Kartu TF	09
3.4 Pemasangan Unit Utama	10
3.5 Pemasangan Aksesori	11
3.6 Komisioning	13

4.....OperasiPlatform

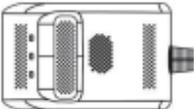
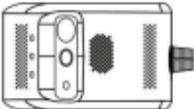
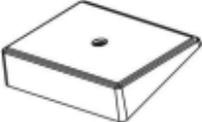
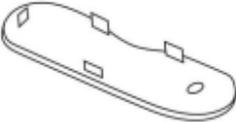
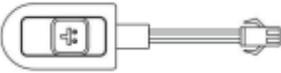
4.1 Instalasi.....	15
4.2 Panduan Pengoperasian.....	15

5.....Pernyataan Kepatuhan FCC

Perkenalan

1.1 Daftar Pengepakan

Standar

 <p>JC400A</p>	 <p>JC400A-P</p>	 <p>Braket (untuk sedan)</p>
 <p>Paket kekuatan</p>	 <p>Penutup kerusakan</p>	 <p>Kunci SOS eksternal</p>
 <p>Obeng Philips</p>	 <p>Sekrup</p>	 <p>Menyampaikan</p>

Opsional

 <p>Kunci kerusakan</p>	 <p>Braket (untuk truk tugas berat)</p>	 <p>Mengurung (untuk truk tugas sedang)</p>
 <p>Versi Sederhana Kabel listrik</p>		

- Harap periksa model produk yang Anda beli dengan cermat daftar pengepakan bervariasi tergantung model.

1.2 Ikhtisar

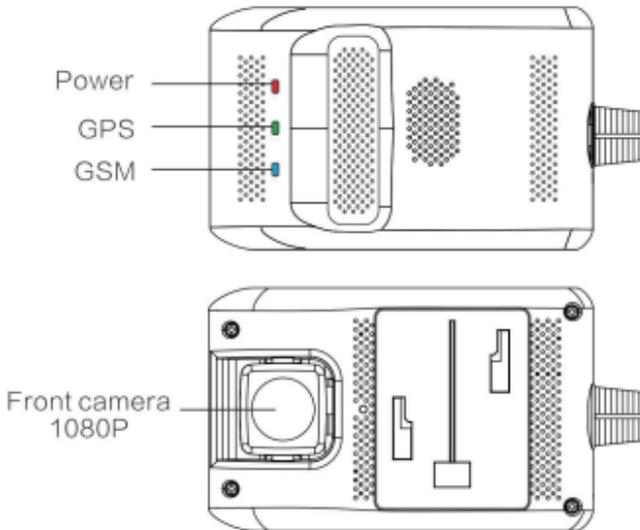
- Seri JC400A menggunakan jaringan 4G untuk komunikasi.

Untuk Dual-saluran perekam video digital (DVR), selain dapat merekam secara bersamaan, kedua kamera juga dapat merekam secara lokal dan streaming langsung dari jarak jauh dalam waktu yang bersamaan. Sejumlah fitur keselamatan disertakan dalam sistem, termasuk DMS, ADAS, peringatan pengecualian, dan lainnya.

•Selain itu, kemampuan 4G pada perangkat memungkinkan streaming video tanpa hambatan, peringatan audio langsung, pengunggahan data cepat, pemutaran ulang rute, dan pemutaran riwayat video. Dengan semua fitur ini, manajer armada dapat melatih pengemudi berdasarkan data dan meningkatkan operasional untuk mendapatkan lebih banyak manfaat, baik mereka mengelola pemerintahan, logistik, layanan ride-hailing, atau armada taksi.

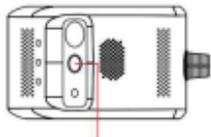
1.3 Penampilan dan LED

1.3.1 Unit Utama

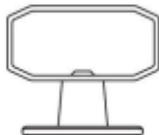


model produk	Unit utama JC400A
Kamera	1920x108 0/25FPS/F 2.2/Penuh warna

1.3.2 Opsi Subkamera

model produk	JC400A-P	Versi Terintegrasi
Kamera	1280x72 0/15FPS/F2.5/Penuh warna di siang hari dan monokrom dalam cahaya redup Tanpa kamera jarak jauh	 <p>Kamera dalam</p>
	Pantau kabin	

model produk	JC400A	Pemandangan Kabin Jarak Jauh Versi: kanan
Kamera	1280x720/15FPS/F2.0/ Penuh warna di siang hari dan monokrom dalam cahaya redup	
Penggunaan	Pantau kabin	

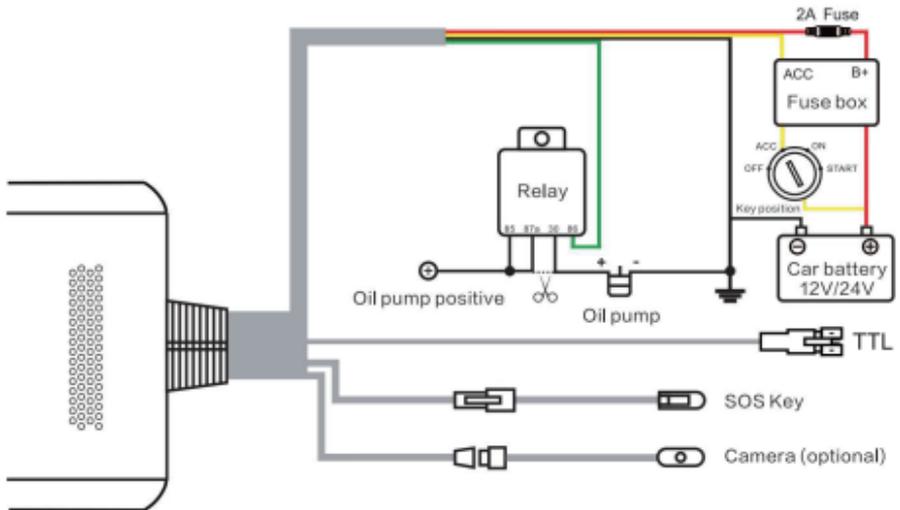
model produk	JC400A	Kamera DMS JC170
Kamera	1280x720/10FPS/ monokrom sepanjang hari	
Penggunaan	Pantau Pengemudi	

- Lihat spesifikasi dan fitur model produk Anda dibeli. Jika Anda memiliki pertanyaan, silakan hubungi pemasok Anda.

1.3.3 LED

Warna LED	Makna tambahan	Status
Kekuatan Merah	Aktif	Perangkat menyala
	Hidup selama 0,5 detik dan mati selama 10 detik	Perangkat dalam mode tidur
	Hidup selama 1 detik dan mati selama 1 detik	Tidak ada kartu TF yang terdeteksi atau kartu TF rusak
	Mati	Tidak ada daya yang tersambung
Jaringan Biru	Aktif	Koneksi ke server berhasil
	Hidup selama 5 detik dan mati selama 1 detik	Jaringan GSM dan GPRS tersedia, namun koneksi ke server gagal
	Hidup selama 1 detik dan mati selama 1 detik	Hanya jaringan GSM yang tersedia
	Mati	Jaringan GSM tidak tersedia
GNSS Hijau	Aktif	Lokasi berhasil
	Hidup selama 1 detik dan mati selama 1 detik	Perangkat ditemukan/lokasi gagal

1.4 Pengkabelan



Warna Definisi Kabel			Penggunaan
Kekuatan	B+		Merah Ke baterai positif (9-30V), input daya
			GND Hitam Ke baterai negatif, input daya
			ACC Kuning Ke ACC ON/Positif (9~30V), input daya
			Relai Hijau Untuk menyampaikan daya jarak jauh dan pemutusan bahan bakar
TTL (opsional)	masukan/keluaran	/	Ke periferan, seperti sensor oli, pembaca kartu, dll.
SOS	SOS	/	Ke kunci SOS eksternal
Kamera (opsional)	Terpencil kamera	/	Pantau kabin JC400A-P tidak bisa menggunakan kabel ini

Spesifikasi dan Fitur

2.1 Spesifikasi

Kategori	Barang	Parameter	Perkataan
Perangkat keras	Penyimpanan	1GB+16GB /	
	Versi standar	4G	FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B19/B20 TDD: B38/B39/B40/B41(100M)
		3G	WCDMA: B1/B2/B5/B8
		2G	GSM: 850/900/1800/1900
	Amerika Versi: kapan	4G	FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17 TDD: B38/B41(100M)
		3G	WCDMA: B2/B4/B5
		2G	GSM: 850/1800/1900
	Wifi	2.4GHz	802.11/b/g/n
	GNSS	Mendukung GPS/BDS	
	Mikropon	Mendukung	Untuk komunikasi suara jarak jauh
Pembicara	Mendukung	Untuk memberi tahu pengemudi tentang status atau peristiwa	
Antarmuka/ Kunci	Kunci reset	Dukungan Pada unit utama	
	Antarmuka		Micro USB Untuk commissioning dan peningkatan
Yang lain	Sumber Daya listrik		Kotak sekering B+/ACC/GND
	Tegangan suplai DC 9-30V		
	Suhu Operasional	-20y ~ 65y /	

2.2 Fitur

TIDAK	Fitur	Keterangan
1	Rekaman video	Hal ini memungkinkan perangkat merekam secara berulang saat kendaraan bergerak.
2	Video langsung	Hal ini memungkinkan perangkat untuk melakukan streaming langsung gambar yang diambil oleh kamera melalui jaringan LTE ke platform (web atau aplikasi).
3	Pelacakan	Hal ini memungkinkan perangkat mengunggah data lokasi dan informasi pergerakan melalui jaringan seluler ke platform untuk dianalisis.
4	Peringatan acara	Hal ini memungkinkan perangkat untuk mengunggah pesan peringatan dan file video ke platform ketika suatu peristiwa dipicu oleh tabrakan, getaran, perilaku mengemudi yang berbahaya, keadaan darurat, pengingat DMS, ngebut, dll.
5	panggilan SOS	Hal ini memungkinkan pengemudi untuk memberi tahu platform sedini mungkin, melakukan panggilan, dan mengaktifkan perekaman video ketika terjadi keadaan darurat.
6	Kendali jarak jauh	Hal ini memungkinkan pengguna untuk mengirimkan perintah kunci ke perangkat melalui platform (web atau aplikasi) untuk memutus bahan bakar dan daya ke kendaraan dari jarak jauh ketika terjadi pengecualian.

Catatan:

Untuk detail tentang fitur, lihat panduan pengoperasian.

Instalasi

Tindakan pencegahan:

- Perangkat ini tidak cocok untuk kendaraan listrik baterai (BEV) dan kendaraan listrik hibrida (HEV).
- Gunakan aksesoris yang ditentukan oleh pabrikan saja.
- Pasokan standar untuk perangkat ini adalah DC9-30V, harap gunakan kabel daya asli dan pastikan ujung positif dan negatif tersambung dengan benar.
- Lepaskan lapisan pelindung pada kamera jarak jauh sebelum pemasangan.
- Disarankan untuk meminta distributor, perusahaan yang ditunjuk, atau ahli untuk melakukan pemasangan dan commissioning.

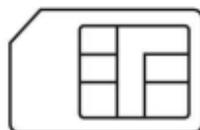
3.1 Persiapan

Pemeriksaan perangkat

- Periksa secara visual apakah perangkat dalam kondisi baik dan apakah aksesoris terkait sudah lengkap.

3.2 Lampiran Kartu SIM

- Pastikan perangkat ACC OFF sebelum memasang kartu SIM yang sesuai. Selain itu, SIM harus mengaktifkan layanan data dan tidak masuk tunggakan.

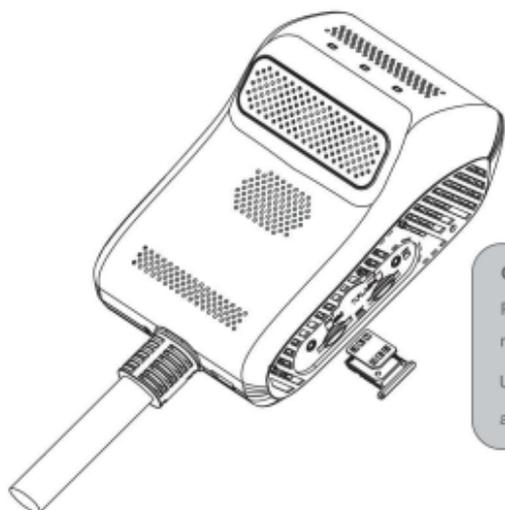


Micro



Nano



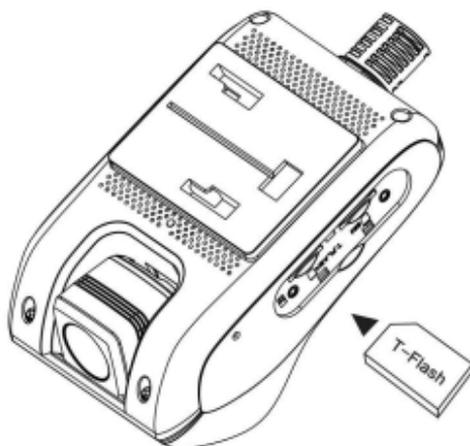
**Catatan:**

Pasangkan Nano-SIM ke dalam baki dan masukkan ke dalam slot SIM.

Untuk mengeluarkan baki kartu, gunakan alat ejektor.

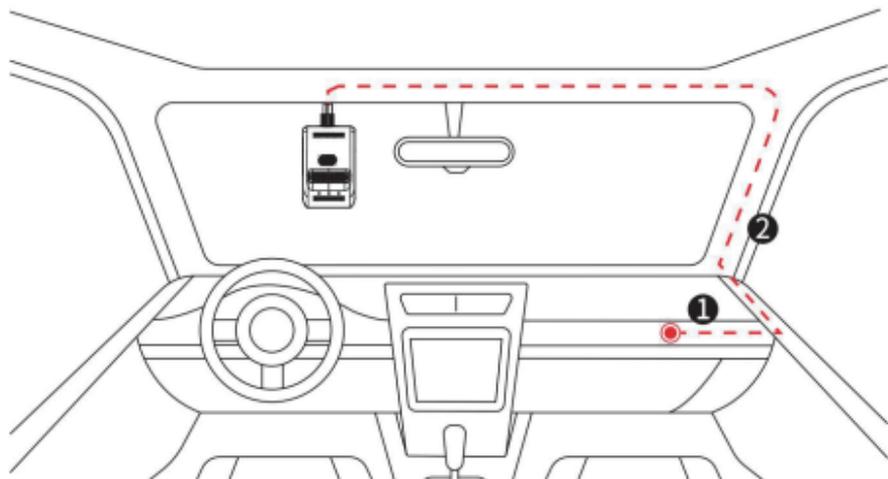
3.3 Lampiran Kartu TF

*Pastikan perangkat ACC OFF sebelum memasang kartu TF yang tepat.

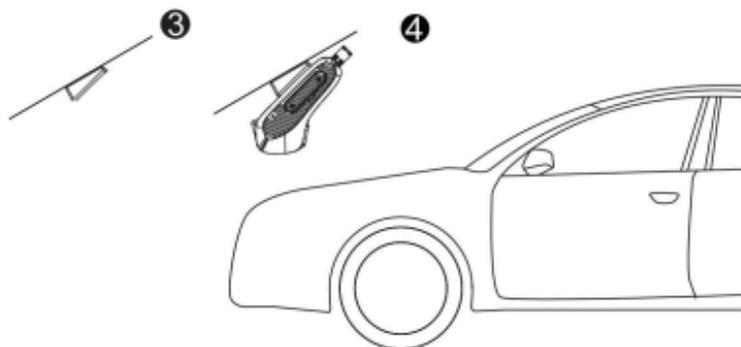
**Catatan:**

1. Gunakan kartu TF dengan kecepatan kelas 10 atau lebih tinggi dan berkapasitas 32GB atau di atas.
2. Kartu TF disarankan untuk diganti setiap setengah tahun untuk memastikan kinerja perekaman perangkat.
3. Pasang penutup tampeh setelah pemasangan.
Pasangkan kartu TF di slot yang benar.

3.4 Pemasangan Unit Utama



- Hubungkan kabel daya perangkat ke sekering B+, ACC, dan GND kotak pada kendaraan. \bar{y} adalah posisi referensi.
- Jalurkan kabel listrik di sepanjang pilar A kendaraan ke atas bagian tengah kaca depan. Garis putus-putus merah (\bar{y}) pada gambar adalah untuk referensi.

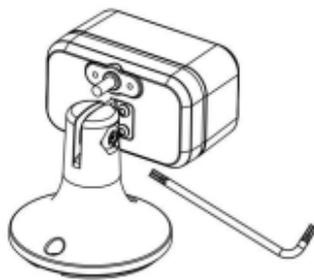
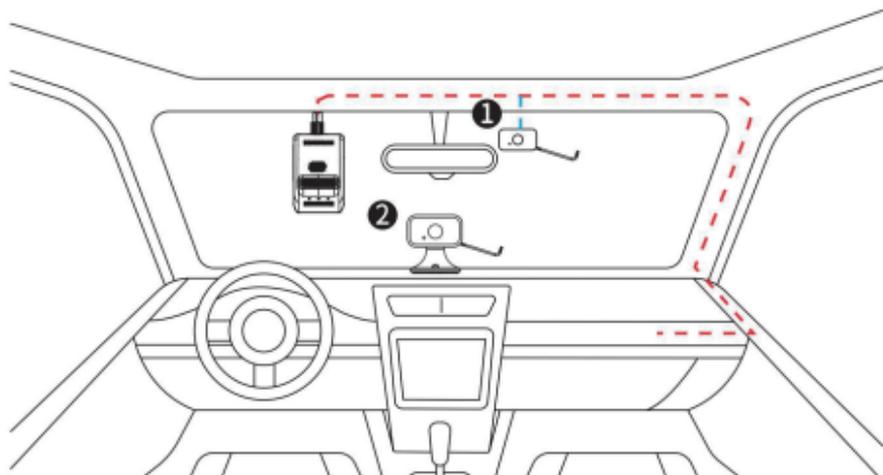


- Pilih posisi pemasangan yang tepat dan bersihkan posisinya. Lepaskan lapisan pelindung dari pita 3M pada dasar pemasangan dan pasang pada posisinya. Tunggu selama 2 jam sebelum melanjutkan ke langkah berikutnya. Lihat \bar{y} untuk referensi.
- Pasang perangkat ke dudukannya dan sambungkan kabel dayanya dengan benar (lihat \bar{y} untuk referensi). Kemudian kencangkan kabel dengan kencang.

3.5 Pemasangan Aksesori

- Anda dapat memilih posisi yang tepat untuk memasang kamera jarak jauh dengan kondisi sebenarnya.

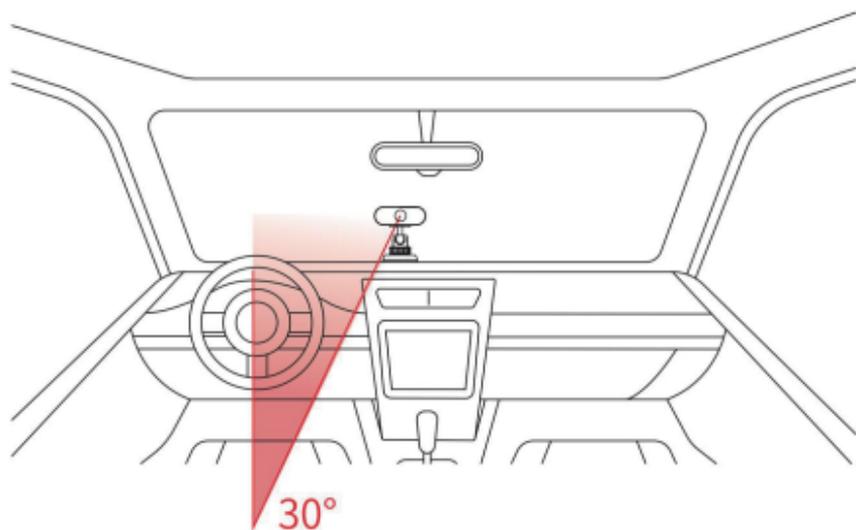
3.5.1 Kamera AHD Jarak Jauh



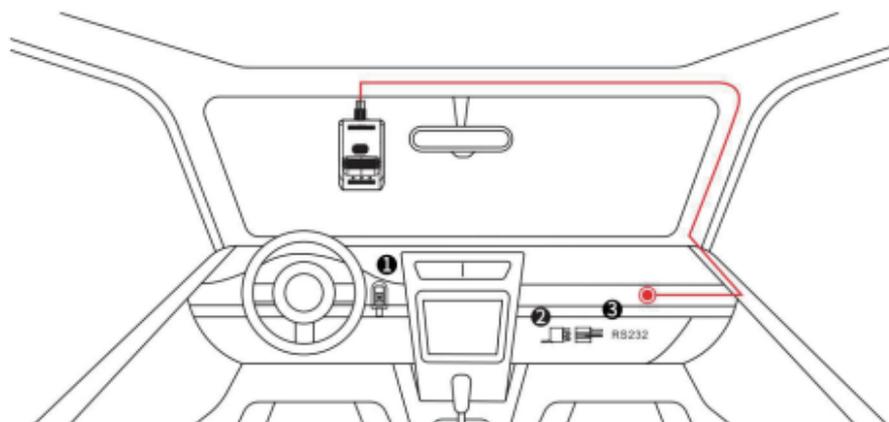
- Menghadapkan kamera ke dalam dan memasangnya ke kaca depan di belakang belakang-kaca spion (seperti yang ditunjukkan pada \bar{y}) atau ke tengah dasbor (seperti yang ditunjukkan pada \bar{y}). Bersihkan posisi yang dipilih, lepaskan lapisan pelindung dari pita 3M, dan pasang perangkat.
- Gunakan obeng yang tersedia untuk mengencangkan sekrup kamera agar tetap berada pada sudut terbaik. Hubungkan kabel dengan benar dan kencangkan dengan aman.

3.5.2 Kamera JC170 DMS

- Kamera DMS terutama digunakan untuk memantau pengemudi. Perbaiki kamera dengan sudut sekitar 30° terhadap roda kemudi yang menghadap langsung ke kepala pengemudi, seperti terlihat pada gambar berikut.



3.5.3 Aksesori Lainnya



- Kunci SOS

Digunakan untuk mencari bantuan dalam keadaan darurat. Hubungkan kunci SOS ke antarmuka yang sesuai pada perangkat, lepaskan film pelindung dari pita 3M, lalu pasang ke posisi yang tepat (seperti \bar{y} pada gambar di atas).

- Relai

Digunakan untuk memutus aliran listrik dan bahan bakar kendaraan dari jarak jauh untuk memaksanya berhenti. Hubungkan ke antarmuka yang sesuai pada perangkat dan letakkan di posisi yang tepat, seperti \bar{y} pada gambar di atas. Untuk detail pengkabelan, lihat 1.4.

- TTL

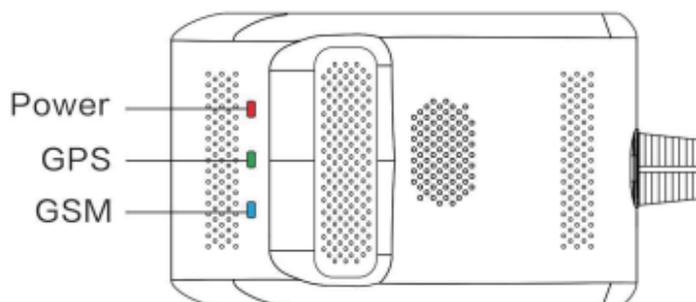
Ini digunakan untuk menyambung ke perangkat eksternal untuk perluasan fungsi ketika suatu skenario memerlukan fitur yang tidak dapat ditawarkan oleh perangkat. \bar{y} adalah posisi pemasangan referensi.

Catatan:

1. Pilih aksesoris yang tepat berdasarkan kebutuhan Anda yang sebenarnya.
2. Pilih relai yang cocok dengan aki kendaraan Anda.
3. Disarankan untuk meminta distributor, perusahaan yang ditunjuk, atau ahli untuk melakukan pemasangan dan commissioning.

3.6 Komisioning

- Periksa LED, lihat 1.3.3 untuk referensi.



- Periksa kamera: Kamera berfungsi dengan benar jika Anda dapat melihat video langsung dari kamera dan beralih di antara dua kamera setelah masuk ke platform. Anda juga dapat mengatur kamera secara manual sesuai kebutuhan Anda.



Operasi Platform

4.1 Instalasi

4.1.1 Peron

- Pindai kode QR di sebelah kanan dengan browser ponsel Anda untuk mengunduh dan menginstal aplikasi.



4.1.1 Alat Konfigurasi

- Pindai kode QR di sebelah kanan dengan browser ponsel Anda untuk mengunduh dan menginstal Alat Konfigurasi. Aplikasi ini digunakan untuk kalibrasi fitur ADAS & DMS dan hanya kompatibel dengan ponsel dengan OS Android.



4.2 Panduan Pengoperasian

- Pindai kode QR di sebelah kanan dengan browser ponsel Anda untuk melihat operasi yang relevan.



Pernyataan Kepatuhan FCC

Perangkat ini mematuhi Bagian 15 Peraturan FCC. Pengoperasiannya tunduk pada dua kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi apa pun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Perhatian: Perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tegas oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan.

Catatan: Peralatan ini telah diuji dan terbukti sesuai dengan batasan perangkat diet Kelas B. sesuai dengan Pasal 15 Peraturan FCC. Tiruan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap interferensi berbahaya pada instalasi perumahan. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan menyala sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio.

Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada instalasi tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferensi berbahaya pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan sering menyalakan dan menyalakan peralatan, pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki interferensi tersebut, dengan satu atau lebih tindakan berikut:

- Ubah orientasi atau pindahkan antena penerima.
- Tingkatkan pemisahan antara peralatan dan penerima.
- Hubungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit yang berbeda dari yang terhubung dengan penerima.
- Hubungi dealer atau teknisi radio/Ty yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan.

Kepatuhan Paparan RF

Peralatan ini mematuhi batas paparan radiasi FCC yang ditetapkan untuk lingkungan yang tidak terkendali. Transmisi ini tidak boleh ditempatkan di lokasi yang sama atau beroperasi bersama dengan antena atau pemancar lain.

Peralatan ini harus dipasang dan dioperasikan dengan jarak minimal 20cm antara radiator dan badan Anda.