

Kamerasystem Sidospeglar x2 Monitor x2 CMS R46 CLASS III

SKU

18850

Kamerasystemet uppfyller Klass III siktkrav för fordon. Systemet fångar bilder genom kameror som är installerade på båda sidorna av bilens skärmar, vilka bearbetas av TRX-chip och visas i realtid på två skärmar inuti bilen. Jämfört med traditionella optiska sidospeglar erbjuder systemet ett bredare synfält, vilket kan minska döda vinklar och hjälpa förare att bättre uppfatta omgivningen. Systemet är utrustat med en full HD-kamera med bred dynamik som kan hantera utmanande ljusförhållanden, såsom starkt eller svagt ljus, och hög ljusstyrka. Det kan även fånga tydliga sid- och bakåtbilder i dåligt väder, vilket maximerar återgivningen av de verkliga vägförhållandena och förbättrar körsäkerheten. Systemet har 1.0 TOPS beräkningskraft och integrerar BSD-funktionen för döda vinklar-detektering för att hjälpa förare att köra säkert.

Vad är R46? UN ECE-förordning nr 46 (R46) täcker enheter för indirekt sikt och deras installation genom att tillämpa ett testförfarande för att fastställa om alla obligatoriska och valfria spegelklasser för tunga fordon (HGV) tillåter föraren att uppfylla ett specifikt minimikrav för synfält. Endast kamerasystem med UN ECE-förordning 46-godkännande kan installeras som ersättning för en obligatorisk spegel. CMS930-systemet följer denna standard, vilket gör det till ett säkert och lagligt alternativ till traditionella speglar.

Produktfunktioner:

5,89-tums hög ljusstyrka monitor, där ljusstyrkan justeras automatiskt beroende på omgivande ljus;
Kamera-TV-signal, 2,07 megapixel, bildfrekvens 50 fps;
Bredare synfält, minimerar döda vinklar i synfältet;
WDR bred dynamisk kapacitet, hög prestanda i miljöer med hög ljusintensitet;
Realtidsöverföring av bilder med ultralåg överföringsfördröjning;
Med BSD-funktion för döda vinklar-detektering och varningsfunktion;
Integrerad högupplöst bildinspelningsfunktion.



Teknisk information

Monitor:

- Dimension: 141,79mm96,71mm25,57mm
- LCM: Storlek: 5,89 tum Upplösning: 840* (RGB) * 512 Updateringsfrekvens: 60Hz Ljusstyrka: 1000 cd/m²
- SOC: CPU: ARM Cortex A5, Dual-core Processor NPU: 1.0 TOPS Operativsystem: Linux
- Videoinmatning: TVI, 1920*1080@50fps 1CH
- Inspelare: Upplösning: 1280720 @25fps (standard); 19201080 @25fps Format: H.265 Lagring: Micro SD
- Stöd för döda vinklar-detektering
- Starttid: < 6s
- Arbetsspänning: +B 9~16V
- Arbetström: <1,5A (i driftläge för hela CMS-systemet)
- Viloström: <100uA
- Arbetstemperatur: -20? till 65?
- Förvaringstemperatur: -30? till 80?

Kamera:

- Dimension: 121,55mm40,92mm37,71mm

- Bildsensor: 1/2,8-tums CMOS Bildsensor
- Bildupplösning: 1920(H)*1080(V)
- Bildfrekvens: 50fps
- Optiska parametrar: FNO: 1.7 FOV: H= 91°; V=50°
Struktur: 6G+IR
- Bred dynamisk räckvidd: >100dB
- Minsta belysning: 0,1 lux
- Arbetsspänning: 5,0±0,3V
- Arbetström: <130mA
- Arbetstemperatur: -30? till 70?
- Förvaringstemperatur: -40? till 85?
- Vattentäthet: IP68