

360° Panorama



10,1" BIRDVIEW 360 GRADERS SYSTEM MED HD KAMERA & AI

12.499,00 kr.

Komplet 10.1" 360 graders panoramisk birdview sikkerhedsassistent køredisplay fuldintegreret system, med AI genkendelse af cykelister og fodgængerog optage funktion.

SKU: SV-FHDBVA19

PRODUKT BESKRIVELSE

Bidrdview systemet med nyeste AI teknik, egner sig til køretøjer der anvendes i konstruktionsmaskiner, landbrugs- maskiner og renovationsbiler, der ofte har brede karos- serier, lange aksler og høje kørestillinger, hvilket resulterer i betydelige visuelle sikkerhedsblindvinkler omkring køretøjet.

Et enkelt kamera eller et multiview-bakspejlsystem kan ikke opfylde kravene til overvågning af flere områder. Det 360 graders panoramiske fodgænger- og køretøjs detekte- ringssystem består af fire vidvinkel stjernekameraer i fuld farve, der er installeret på fire positioner på køretøjet. Disse kameraer anvender 360° AI-visionsalgoritmer til at syntetisere en panoramisk fugleperspektiv af køretøjets omgivelser, kombineret med GPS-hastighedssensorer. Når fodgængere eller køretøjer befinder sig omkring køretøjet, arbejder systemets indbyggede touch 360-integrerede display og lyd- og billedalarm sammen, for at give intuitive sikkerhedsad- varsler til føreren, hvilket gør kørslen sikrere og mere effektiv.

Det panoramiske surround-visningsssystem integrerede CPU, kan opnå et fuldt overblik over kørselsbilledet uden en kontrolboks, hvilket gør installationen praktisk og hurtig.

Systemet findes i versioner med 14,5" skærm til lange biler, eller med wifi og 4G online opkobling via server samt mulighed for tilslutning af

SPECIFIKATIONER

- Operativsystem: Linux
- Driftsmetode: Knapper, Touch, Infrarød
- Opløsning og størrelse: 10,1 tommer, 1024 x 600
- Lysstyrke: 600 cd/m²
- Visningsforhold: Widescreen 16:9
- Justering af lysstyrke: Automatisk lysstyrkekontrol baseret på omgivende lys (dagtid: 90 %, nat: 50 %)
- Billedtilstande: 2D/3D fri omskiftning
- Video input: 4-kanals AHD panoramakamera + 4-kanals AHD kamera
- Hastighedssensor: MCU-styret, viser forskellige skærmtilstande baseret på køretøjets hastighed
- Advarsel: AI Vision Warning funktion
- BSD: 4-kanals Blind Spot Detection
- FWC: Indbygget Forward Collision Warning med billedafstandsmåling
- Detektionsmål: Fodgængere og ikke-motorkøretøjer + Køretøjsgenkendelse
- Smart stemmeafspilning: Tilpasset lydadvarelsesafspilning
- Optagelsesopløsning: 1080P
- Driftstemperatur: -20°C til +70°C
- Vibration/chok: GB/T 2423.56-2018-standard (tilfældig 5G-

harharddisk optager.

Produktbeskrivelse:

Komplet AVM Panoramisk Surround View Display Integreret System
Around View Monitor-AVM

Oversigt:

Systemet fanger billeder ved hjælp af flere (fire eller seks) ultravidvinkelkameraer. Særlige algoritmer korrigerer forvrængninger og syr billederne sammen for at danne en panoramisk visning af omgivelserne.

Funktioner:

Intelligent Sammenfletning:

Automatisk og manuel hurtig sammenfletning gennem GPS-hastighedssensor og styresignal til automatisk skift mellem 3D/2D-kørselsbilledvisningstilstande.

Detektion og Advarsel:

Opdager fodgængere og køretøjer omkring køretøjet, hvilket giver 360° blindvinkel-fri kollisionforebyggelse og sikkerhedsafstandsadvarsler.

MCU-protokol: Eksklusiv MCU-udviklingsprotokol til CAN bus-dataudveksling for at opfylde forskellige krav.

Brugerkontrol:

Fuld touch-kontrol til at skifte mellem forskellige visningstilstande, enkel betjening.

Automatisk Skift: Når køretøjets hastighed er under 25 km/t, skifter systemet automatisk til advarselsskærme og vognbaneskift-advarselsskærme, koordineret med eksterne lyd- og billedalarmer.

Tekniske Specifikationer

Kameraindgange:

Understøtter 4-kanals AHD panoramisk kameraindgang, kan udvides til yderligere 4 overvågningskameraer, og understøtter 16 radarsondeindgange.

Kommunikationsprotokol:

Understøtter CAN bus-kommunikationsprotokol.

Optagelse: Understøtter realtidsoptagelse, løbende optagelse og afspilning (SD-kortlagring).

vibration)

- Beskyttelsesniveau: Ip65 + IP68
- Driftsspænding: DC 12-36V / 15-20W
- Produktdimensioner: L x B x H = 105 x 178 x 50 mm
- Radar advarsel: Understøtter 16 ultralydsradarsonder
- Detektionsafstand: 2,5 Meter
- Strømparametre: DC 12-33V / 0,2W
- Radar funktioner: Blind Spot Detection (BSD) + Lane Change Assist (LCA) + Parkeringsassistent
- Specifikationer: DC 12-36V / 3W, IP65-beskyttelsesniveau, 16-trins justerbar lydstyrke
- Driftsspænding: DC 8-16V
- Video Frame Rate: 25 FPS / 30 FPS

Display:

IPS widescreen for ægte farver og hurtig respons.

Industriel-grade, lavtemperatur-resistent DSP.

Opløsning: 1024 RGB(H) x 600(V) punkter.

Automatisk lysstyrkekontrol til dag/nat-tilstand for at sikre køresikkerhed om natten.

Strøm:

Bredt arbejds-spændingsområde: DC 12~36V.

Uafhængig trømodgang, belastningsspændingspuls- beskyttelse, ekstern strømpolaritetsomvendt beskyttelse.

Konstant strøm- og spændingsbeskyttelse for LED'er for at forhindre misbrug og sikre produktets levetid.

AHD Panoramiske Kameraer

Funktioner:

210° ultra-vidvinkel.

Automobil-grade DSP.

2 millioner højopløsningspixels.

IP69K vandtæthedsklassificering.

Stjernelys fuld farve.

Kuldebestandigt og vandtæt signalkabel.