

Kurzbeschreibung

Videotelematik – GPSauge CAM 1

KI-gestützte Front-Dashcam zur aktiven Fahrerassistenz (ADAS), Ereigniserkennung und Videotelematik für Flottenfahrzeuge.

- Erhöht die Fahrersicherheit durch Echtzeit-Warnungen
- Reduziert Risiken & Schäden durch automatische Ereigniserkennung
- Ermöglicht Live-Video & Fahrzeugtracking
- Nahtlose Integration in Flotten- und Telematikplattformen
- Kompaktes Design, keine Sichtbehinderung



Technische Daten

Allgemein	
Modell	GPSauge CAM 1
Betriebssystem	Embedded Linux
Montage	Fahrzeuginnenraum, Frontscheibe
Abmessungen	
Maße (B/H/T)	113 × 67,8 × 57 mm (ohne Halterung)
Gewicht	ca. 265 g
Kamerasystem und Video	
Frontkamera (Road-Facing)	<ul style="list-style-type: none"> • UHD-Aufzeichnung bis 1920P • 5 MP CMOS-Sensor • Digital WDR, Gegenlichtkompensation • Gute Low-Light-Performance • Sichtbild ca. 140° Diagonal
Videosystem	Bis zu 3 Videokanäle <ul style="list-style-type: none"> • 1 integrierte Frontkamera • 2 externe Kameras (AHD / IPC / optional DSM) Videocodec: H.265 / H.264
Audio	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher (3 W, ≥70 dB @ 1 m)
Speicher, Vernetzung & Schnittstellen	
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 2× Micro-SD (SDXC 32 – 1 TB) • Parallele Speicherung von Haupt- und Substream • AES-256 Verschlüsselung
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • 4G LTE (EU / NA / LATAM Varianten) • WLAN 2,4 GHz (AP & Client) • GNSS: GPS, GLONASS, Galileo, SBAS
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • CAN-Bus (J1939) • 4× Digitaleingänge (IO) • RS232

Betrieb & Zuverlässigkeit

Betriebsspannung	12 V / 24 V (fahrzeugadaptiv)
Typischer Verbrauch	ca. 5,9 W
Max. Verbrauch	ca. 10,3 W
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Schutzart	IP30 (nicht wasserdicht)
Funktionen	Sleep-Mode, Remote-Wake-Up

Intelligente Funktionen

- Spurverlassenswarnung (LDW)
- Auffahrwarnung (FCW)
- Abstands-/Tailgating-Erkennung
- Fußgänger-Kollisionswarnung
- Fahrerüberwachungsfunktionen (DSM) sind optional und erfordern eine externe DSM-Kamera

Sensorik

- 6-Achsen-Beschleunigungssensor
 - Starkes Beschleunigen
 - Starkes Bremsen
 - Kurvenfahrten
 - Unfall- / Erschütterungserkennung
- Umgebungslichtsensor (Tag/Nacht)

Lieferumfang

- Dashcam mit Powerbox
- Standard-Stromkabel & Montagezubehör
- Installationsmaterial
- Reinigungstuch