

FLURFÖRDERZEUGE-TELEMATIK

VIDEO

Digital Video Recorder

DVR mit ereignisgesteuerten Videoclips in Loop-Aufnahme

Beschreibung

Der **Digital Video Recorder** wurde speziell für Gabelstapler und andere Industriefahrzeuge entwickelt. Ein leistungsstarker, zentraler DVR unterstützt bis zu vier Kameras, die permanent während des Fahrens aufzeichnen. Gekoppelt an unser Gabelstapler-Gateway (VAC) speichert er automatisch Videoclips und zeichnet Ereignisse genau und umfassend wie z.B. einen Aufprall auf – und das vor, während und nach dem Vorfall. Darüber hinaus kann der Staplerfahrer zur proaktiven Überwachung des Materialzustandes während der Fahrt und der LKW-Beladung manuell Videoclips aufnehmen.

Dank des DVR-Systems werden u.a. beschädigte Waren und Ausrüstungen oder Gefahrenbereiche, wie enge, unübersichtliche Gänge, erkannt. Diese Mängel können sofort behoben oder auch für Schulungen genutzt werden. Ebenso hilft der DVR Schadensansprüche, Falschmeldungen und Behauptungen zu entkräften.

Die SD-Kartenaufzeichnungen des Rekorders sind offline auslesbar. Optional kann das System über eine Mobilfunk- oder WLAN-Verbindung in Powerfleets SaaS-basierte Flottenintelligenz-Plattform Unity integriert werden, die Daten von jedem Asset, Fahrzeug und jeder Person aufnimmt, verarbeitet und anreicht. Die Plattform sendet Benachrichtigungen, um Ereignisse schnell zu überprüfen, ohne dass die SD-Karte entfernt werden muss.



Hauptmerkmale

- Speicherung der aufgezeichneten Ereignisse und On-Demand per kabelgebundener Fernbedienung
- Permanente Loop-Aufnahme
- Mit der Cloud verbundene Geräte unterstützen automatisierte Ereignisbenachrichtigungen
- 128 GB SD-Speicherkapazität von bis zu 200 Stunden Filmmaterial
- 1080p oder 720p Aufnahmeauflösung
- Abschließbar, gegen unautorisierten Zugang
- Unterstützt bis zu vier Kameras



**Wasserdichte Kameras,
Schutzart IP69K**



**Hochwertige
Infrarot-Nachtaufnahmen**



Revolutionieren Sie die Prozesse Ihrer Flurförderzeugflotte

Der **Digital Video Recorder** bietet viele geschäftsrelevante Funktionen, um Ihren Flottenbetrieb zu digitalisieren und zu revolutionieren:

- Erhöhte Sicherheit
- Verminderte Haftung
- Einhalten von Compliance-Standards
- Erhöhte Asset- und Fahrzeug-Lebensdauer
- Schutz des Markenrufs
- Verbessertes Betriebsklima

Kommunikation

| | |
|-------------------------------------|---|
| Mobilfunktechnologie | LTE CAT-1 4G Bänder: CP4S-NA: [CAT4] B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71; [3G] B2/B4/B5; CP4S-EU: [CAT4] B1/B3/B7/B8/B20/B28A/B38/B40/B41; [3G] B1/B8 |
| Mobilfunk Datenraten | Uplink bis zu 50 Mbps, downlink bis zu 150 Mbps |
| SIM | Standard SIM, Intern, nicht austauschbar |
| Wi-Fi Standards | 802.11 a/b/g/n/ac |
| Wi-Fi Tx / Rx | 433Mbps (5GHz 802.11ac), 200Mbps (2.4GHz 802.11n) |
| Wi-Fi Reichweite | Bis zu 100 m (300 ft) |
| Wi-Fi WLAN Sicherheitseinstellungen | WPA- PSK (TKIP) |
| Antenne | Intern |

GPS

| | |
|-----------------|-----------|
| Typ | GNSS |
| Externe Antenne | Notwendig |

Ein- & Ausgangssignal

| | |
|----------------------|---|
| Eingänge | 4 |
| Ausgänge | 1 |
| Konfigurierbare I/Os | 5 |

Energieversorgung

| | |
|------------------|---|
| Eingangsspannung | 12-24VDC (bis zu 72VDC mit externem Spannungswandler) |
| Verbrauchswert | Max. 36 W |

Technische Daten (Fortsetzung)

Umgebungsbedingung

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Temperaturbereich in Betrieb | -10°C bis +55°C |
| Temperaturbereich Lagerung | -10°C bis +55°C |
| Schutzklasse | IP40 (DVR), IP69K (Kamera) |

Zertifizierungen

| | |
|-------------------|------------------|
| Kommunikation | FCC, AT&T, PTCRB |
| Elektromechanisch | CE, E-Mark |
| Nachhaltigkeit | RoHS |

Datenspeicherung

| | |
|----------|---|
| Speicher | Bis zu 200 Stunden Video auf 128GB SD-Karte. Unterstützt 256GB SD-Karte |
| Uhr | Echtzeit |

Bedienung

| | |
|---------|------------------------------|
| LEDs | 3 |
| Anzeige | Optionaler 7-Zoll-Bildschirm |

Größe

| | |
|---------|---|
| Maße | 28 mm H x 120 mm B x 90 mm L / 1.1" H x 4.7" B x 3.5" L |
| Gewicht | 166 g |

Technische Daten (Fortsetzung)

Installation

| | |
|--------------|--|
| Montage | Klebe- oder Schraubbefestigung mit mitgeliefertem Halter |
| Verbindungen | Mehrdrahttechnik Direktverdrahtung |

Kamera

| | |
|-------------------------|--|
| Bildauflösung | 1080p or 720p |
| Aufnahmegeschwindigkeit | Bis zu 15 FPS |
| Aufnahmetyp | Permanent oder Ereignisgesteuert |
| AV-Ausgang | 1 x Audio-Eingang (internes/externes Mikrophon) / 1 x Video-Ausgang; 1 x Audio-Ausgang |
| Blickrichtung | 145 Grad; 1 bis 10 Meter Abstand |

Zubehör

- Fahrer Bildschirm

Powerfleet (NASDAQ: PWFL; TASE: PWFL) ist ein weltweit führender Anbieter von Software-as-a-Service (SaaS)-Lösungen für das künstliche Internet der Dinge (AIoT) für mobile Anlagen. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung vereinheitlicht Powerfleet Geschäftsabläufe durch die Aufnahme, Harmonisierung und Integration von quellunabhängigen Daten und liefert datenbasierte Erkenntnisse für Business-Entscheidungen, um Leben zu schützen sowie Zeit und Geld zu sparen. Unsere Unternehmensphilosophie geht über unser Daten-Ökosystem und unser Engagement für Innovation hinaus; unser Fokus auf den Menschen befähigt unsere Kunden, wirkungsvolle und nachhaltige Geschäftsverbesserungen vorzunehmen. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in New Jersey, USA, und verfügt über weitere Niederlassungen auf der ganzen Welt. Mehr Informationen unter www.powerfleet.com.