

Hydra^{IP} MR4610

Beschreibung

Digitaler 6-Kanal Hybridrekorder der HydraIP Baureihe für die Aufzeichnung analoger und digitaler (IP) Kamerasignale. Speziell für den mobilen Einsatz in Straßen- und Schienenfahrzeugen.

Artikelnummern

MR4610	DRV110234
MR4610 4G WLAN	DRV110238
MR4610 S	DRV110235

Hauptmerkmale

- Aufzeichnung von Zusatzdaten (Audio, Ereignisdaten, IBIS...)
- Komplette Integration in Fahrzeugsysteme
- Schnelle & einfache Installation
- Patentiertes Gehäuse
- Wartungsfrei und lüfterlos
- Patentierter elektronischer Schlüssel "HydraIP SmartKey" für Datenträgerentriegelung
- GPS-Empfangsmodul standardmäßig (GPS-NAVSTAR)
- Optionales Kommunikationsmodul (4G/WLAN)
- Optionale SD-Karte für Datenaufzeichnung
- Um Fahrgastzählsystem und Flottenmanagement erweiterbar
- Erweiterbar zu 12 Kanal Master-Slave-System



System	<p>Multiprozessorsystem mit automatischer Selbstüberwachung (Temperatur, Fehlerzustände)</p> <p>Integriertes LINUX Betriebssystem</p> <p>Interne Echtzeituhr (RTC)</p> <p>Spannungsversorgung der Festplatte mit SuperCaps gepuffert</p> <p>Firmwareupdates und Konfiguration über USB-Stick, integrierten ServiceTool oder per Remote Zugriff</p>
Aufzeichnung	<p>Flexible Definition von Ring- und Alarmaufzeichnungen</p> <p>Automatisches Löschen von Daten nach FIFO Prinzip</p> <p>Aufzeichnungsdauer bis zu 30 Tagen (abhängig von den individuellen Einstellungen des Systems)</p> <p>Analog Video: Bis zu 200 fps (CIF), 200 fps (2 CIF), 100fps (4 CIF) Unterstützte Auflösungen: CIF (352 x 288 px), 2CIF (720 x 288 px), 4CIF (704 x 576 px) Aufzeichnungsformat: H.264</p> <p>Digital Video (IP): Aufzeichnungsformat: H.264</p> <p>Zusatzdaten: Audio, IBIS (VDV300 und 301), Ereignisdaten (GPIO-Zustände, Warnungen usw.), GPS Ortungsdaten, CAN-FMS</p>
Sicherheit	<p>Datenschutz und Datensicherheit durch Sicherheitskonzept "Hydra SmartLock"</p> <p>Entriegelung des Datenträgers über patentierten elektronischen Schlüssel "HydraIP SmartKey" mit konfigurierbaren Zugriffsrechten</p> <p>Konform zu den europäischen Datenschutzrichtlinien</p>

Videoausgang	1 x PAL (720 x 576 px) Einzel- und Mehrfachansichten aller Kamerasignale Frei konfigurierbare manuelle, automatische oder Ereignis-gesteuerte Bildweitschaltung
Schnittstellen	6 x Video In (CVBS, BNC) 1 x Video Out (CVBS, BNC) 1 x USB 2.0 Serviceschnittstelle 1 x Ethernet (100 Mbit/s, M12 D-coded) 1 x GPS NAVSTAR (FAKRA Typ C, blau) 4 x LED zur Signalisierung von Systemzuständen 2 x Audio (5 kOhm, max. 2 Vpp) 9 x Digitale Schalteingänge (GPI) davon 2 mit interner Schaltspannung 2 x Digitale Schaltausgänge (GPO) (Relais-Wechsler, Kontakte: max. 60 VDC, 125 VAC, 500 mA) stabilisierte Spannungsversorgung für externe Geräte (12 VDC/2 A) IBIS CAN-FMS USB 2.0 Zündungssignal (low: 0–3 VDC, high: 6–34 VDC) Schnittstelle für externe Erweiterungen
Integration	Konform zu VDV300 IBIS, IBIS VDV301 (IBIS-IP) Aktives Antworten auf IBIS Statusabfragen Steuerung über HydraIP System API Steuerung über GPIOs Integration ins Derovis Flottenmanagementsystem
Spannungsversorgung	Systemspannung: 24 VDC (9 ... 32 VDC) Minimale Leistungsaufnahme zur Schonung der Fahrzeugbatterie Betriebsmodi: SleepMode < 1W, StandbyMode < 5W, Recording Mode max. 12W, mit externen Geräten max. 40W
Temperatur	Betriebstemperatur: -25 °C ... +70 °C Lagerung: -40 °C ... +85 °C Feuchtigkeit: 95 % (nicht kondensierend), Aktives Temperaturmanagement
Gehäuse	Robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlprofil zur passiven Kühlung, Lüfterlos, keine Luftschlitze Schutzklasse: IP 42 integrierte Hutschiene & Schraubkanäle Einfache und schnelle Installation durch Derovis Montageplatte Abmessungen (B x H x T): 100 x 84 x 208 mm Gewicht: ca. 1200 g
Konformität	E1, EN 50155, CE, RoHS, REACH, VDE, DIN 5510, EN 55022, EN 61000, EN 55024, EN 60950, EN 50121-3

Die aufgeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Stand und können Änderungen unterworfen werden.

18.12.2015

BILEXA AG

Vertriebs- und Vermietungs Ges.m.b.H.
Steinwiesen 4
A-6824 SCHLINS
Tel.: +43 5524 8430
Fax: +43 5524 8430 12
www.bilexa-ag.com
schlins@bilexa-ag.com

BILEXA AG

Sihlrainstrasse 18
CH-8002 Zürich
Tel.: +41 44 208 20 20
Fax: +41 44 208 20 22
www.bilexa-ag.com
zuerich@bilexa-ag.com