

HydralP MR4610

Descrizione

Registratore digitale ibrido a 6-canal della serie HydralP per la registrazione di ingressi analogici e digitali. Specialmente progettato per l'uso in autobus, treni ed altri veicoli.

Articolo numero

MR4610	VPV300058
MR4610 4G WLAN	VPV300080
MR4610 S	VPV300059



Caratteristiche principali

- Completa integrazione nel veicolo
- Installazione facile e veloce
- Compatibile con IBIS VDV300 e IBIS VDV301 (IBIS over IP)
- Compatibile con ITxPT
- Contenitore brevettato senza ventole e autodissipante
- Chiave elettronica per lo sgancio sicuro dell'HDD (HydralP SmartKey)
- Sicurezza multilivello per la protezione dei dati
- Modulo GPS incluso (GNSS GPS-NAVSTAR)
- Registrazione di dati addizionali (audio, dati di evento, IBIS...)
- Disponibile modulo opzionale per le trasmissioni (4G/3G/WLAN)
- Espandibile con i moduli di conteggio passeggeri e piattaforma di controllo flotta
- Espandibile sino a 12 canali in Main Secondary

Sistema	<p>Sistema multi processore con monitoraggio automatico (temperatura, stati di errore) SO UNIX integrato Orologio real time interno Buffer di alimentazione con tecnologia supercaps Interfaccia web integrata (HydralP Service Tool) per configurazioni, diagnostica e scarico dati Concetto di plugin per l'implementazione rapida di funzioni speciali</p>
Registrazione	<p>Definizione flessibile di registrazione circolare o per allarmi Cancellazione automatica parametrica dei dati con modalità principale FIFO Registrazione sino a 30 giorni (dipende dei settaggi del sistema)</p> <p>Video analogico: Sino a 100fps (4 CIF) Risoluzioni supportate: CIF (352x288), 2CIF (720 x 288), 4CIF (704 x 576) Formato di registrazione: H264</p> <p>Registrazione IP digitale: Formato di registrazione: H264</p> <p>Dati addizionali: Audio, IBIS VDV300 e 301 (IBIS over IP), data eventi (stato sistemi, data diagnostica), GPS data, CAN-FMS Acceleratore triassiale (X,Y,Z) per rilevamento eventi di guida e marcatura immagini</p>
Sicurezza e protezione dati	<p>Sgancio dei supporti di memorizzazione per mezzo di chiavi elettroniche configurabili (HydralP SmartKey) Compatibile con gli standard europei sulla protezione dei dati sistema protetto contro la rimozione involontaria dei dischi onde prevenire la perdita di dati</p>
Uscita video	<p>1 x PAL (720 x 576) Visione singola o multipla per tutte le telecamere.</p>

	Configurabile manualmente, automatico o per eventi configurati scambio a caldo con sistema operativo dei dischi di memorizzazione per analizzare i dati registrati e necessesario dotarsi della stazione di analisi USB-TTU e del relativo software ImageFinder NX i dati sono criptati e non leggibili da altri sistemi per leggere i dati criptati sottoposti a backup è necessario un software player integrato nell' ImageFinder NX possibilità di password a piu livelli per accedere al software ImageFinder NX ed ai dati registrati
Interfacce	6 x Video In (CVBS, BNC) PAL 1 x Video Out (CVBS, BNC) PAL 1 x USB 2.0 interfaccia di servizio 1 x Ethernet (100 Mbit/s, M12 D-coded) 1 x GPS NAVSTAR (FAKRA Tipo C (blu)) Phantom power 3,6 VDC 4 x LED di stato multicolore per indicazione sullo stato del sistema 2 x Audio (5kOhm, max 2Vpp) 9 x Digital In (GPI) due di questi sono alimentati internamente 2 x Digital Out (GPO) (commutazione (relay), contatti: max. 60 VDC, 125 VAC, 500 mA) 1 x Alimentazione stabilizzata per moduli esterni (12 VDC / 2 A) 1 x IBIS VDV300 1 x CAN-FMS 1 x USB 2.0 1 x Segnale di attivazione (low: 0–3 VDC, high: 6–34 VDC) 1 x Interfaccia per dispositivi esterni MR4610 4G WLAN: 1 x FAKRA Tipo D (bordeaux) GSM/4G/3G 1 x FAKRA Tipo I (beige) WLAN
Integrazione	Compatibile con VDV300 IBIS, IBIS VDV301 (IBIS-IP) Compatibile con ITxPT Controlli automatici delle risposte sul canale IBIS Controllo remoto via rete con modulo API Controllo via GPIO Compatibile ed integrato con il sistema di gestione flotte DResearch
Alimentazione	Alimentazione di sistema: 24 VDC (9 ... 32 VDC) Consumi ridotti al minimo per preservare le batterie del veicolo Modalità operative: SleepMode < 1 W, StandbyMode < 5 W, Registrazione max. 12 W, con moduli esterni max. 40 W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa: -25°C ... +70°C EN 50155 Class T3 Temperatura generale: -40°C ... +85°C Umidità: 95 % in assenza di condensa, Procedure di controllo e gestione temperatura
Contenitor	Struttura robusta in alluminio con profili per autodissipazione del calore Privo di ventole, nessuna presa d'aria Classe di protezione: IP42 Binari di tipo DIN integrati oltre a predisposizioni per canali viti Facile e veloce installazione per mezzo del pannello di montaggio DResearch Dimensioni (W x H x D): 100 x 84 x 208 mm Peso: ca. 1200 g (senza disco), ca. 1400 g (con disco)
Conformità e certificazioni	RoHS, REACH, VDE, UN ECE R10 (E1), UN ECE R118, EN 50155, EN 61373, EN 50121-3-2, EN 50155, EN 45545-2, IEC 60068-2, EN 55022 (CE), EN 55024 (CE)

I dati qui riportati possono subire modifiche senza avviso preventivo.

05.08.2022