

DVR Digital Video Recorder

per impieghi mobili e per ambienti estremi

Instrumentation Devices



Instrumentation Devices Srl - Como
info@instrumentation.it - www.instrumentation.it



Principali Caratteristiche	DVR3-130	DVR3-240	DVR3-440	DVR3-540
REGISTRAZIONE - VIDEO				
Numero di ingressi video	3	4	4	4
Standard video	PAL/NTSC			
Ingresso video	Composito 1V pk-pk			
Video Frame Rate	30 fps (NTSC) 25 fps (PAL)			
Uscita monitor video	1 V pk-pk Composito			
Formato compressione	MPEG-2, real-time			
Risoluzioni supportate	PAL: 720x576/720x400/480x576/352x576/352x288 NTSC: 720x480/ 20x400/480x480/352x480/352x240			
Bitrate (Mbps)	10 fisse (1÷20)			10 fisse (1÷20) + VBR fino a 50
Tempo di registrazione su CF	7 ÷ 140 min./GB (≈15÷300 h @ 128GB)			3 ÷ 140 min./GB (≈ 6,5÷300 h @ 128GB)
REGISTRAZIONE - AUDIO				
Numero di canali audio	1 stereo			
REGISTRAZIONE - METADATA				
Metadata da CAN-bus	fino a 128 canali e fino a 500 Hz/canale, sincronizzati con le immagini video			
Data STORAGE				
Intefaccia	Compact Flash; FAT32			
Dimensione massima CF	128 GB			
Dimensione massima file	2GB			
Perdita dati tra file e file	nessuna			
Formato file	MPEG-2 MP@ML compression Program Stream; compatibile Windows Media Player & DVD			
VARIE				
Tempo di attivazione	<20 Sec dall'accensione			
Tempo di start/stop	da comando Start: <0.1 Sec / da comando Stop: < 1 Sec			
G-Sensor	per auto-start della registrazione			
Perdita video per mancanza alimentazione	< ultimo 1 Sec		< ultimo 1 Sec (protezione brownout opz. Registra fino ad 1 sec. da mancanza alimentazione)	
Configurazione	via USB			
Sovraimpressione tempo e dati	Risoluzione di 1 Sec	Risoluzione di 1 Sec (0,001 Sec. opzionale)		
Sovraimpressione dati GPS	1-20Hz (opz.)			
Sovraimpressione accelerazione	3 assi 12,5Hz (opz.)			
Interfaccia ricevitore GPS	NMEA 0183, 1-20Hz (opz.)			
Download file	Via USB / rimozione CF			
Playback	Qualsiasi MPEG2 media player o DVD player			
DATI AMBIENTALI				
Temperatura operativa	0 ÷ +50°C	0 ÷ +70°C	-20 ÷ +80°C	
Grado di protezione	-	sigillato	IP67	
Umidità	-	-	0÷100% RH con condens.	
Vibrazioni	-	-	20g 50÷2000Hz Sin. 12 ore sui 3 assi	
Shock	-	-	50g, 15ms	
Emissioni radiate	-	-	EN55024B CiSPR25	
Immunità alle radiate	-	-	50V/m	
Immunità alle condotte	-	-	DIN40839 Cat IV	
DATI GENERALI				
Dimensioni	151 x 76 x 21mm			
Costruzione/finitura	Alluminio anodizzato			
Peso (senza CF)	300 grammi			
Alimentazione	9÷20V DC (20÷50V DC opzionale); ~5W @ 12 V DC; protezione +/- 60 V DC			
Batterie "standby"	> 5 anni			
Connettori	Tipo 15 D + Micro-USB		3 x "AS" Tipo Mil	
Nota: i dati qui riportati sono di semplice riferimento, possono contenere errori, non essere aggiornati o/e subire modifiche; riferirsi anche al datasheet originale del prodotto.				