

Mobile DVR

FM-4000 Series

차량용 DVR



- 고성능 차량용 Mobile DVR
- 리모컨 OSD 동작 가능(제품설정, 녹화설정, 재생 외 각종 기능동작)
- 3G 충격센서(X,Y,Z축 감지 중 충격발생 시 이벤트 발생)
- TVI / AHD / Analog 입력
- Wifi / LTE Module 통신 가능
- UVMS를 통한 통합 모니터링

[FM-4004]



[FM-4008]



| 구분 | FM-4004 (4Ch) | FM-4008 (8Ch) | 비고 | |
|----------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|
| 운영체제 | Embedded Linux | | | |
| SoC | Device | NoVATEK SoC | | |
| | DRAM | DDR3 8 Gbits (4G x 2) | DDR3 8 Gbits (4G x 2) | |
| | FLASH | Serial NAND 1Gbits (128MBytes) | | |
| Video | Input Device | TP2829 | TP2829 x 2 | |
| | Compatibility | TVI / AHD / Analog | | |
| | Input Resolution | Analog: 720x480i, 960x480i@30fps, HD : 1280x720p@30fps, Full HD : 1920x1080p@30fps | | |
| | Cable Length | Max 30m | | |
| | Camera Voltage | 5V or 12V / 1.5A | 5V or 12V / 3A | |
| | UTC | Support | | |
| | Connector | Molex 43025 | | |
| Audio | Input | 4EA External MIC (3.5pi Stereo Jack) Camera Cable (4EA) | 8EA External MIC (3.5pi Stereo Jack) Camera Cable (8EA) % MIC IN은 AIN1 포트와 공용 사용 불가 | |
| | Ouput | Line Out (Mono) | | |
| Display Video Output | HDMI | HDMI 1.4b (1024x768, 1280x1024, 1920x1080p60) | | |
| | CVBS | 720x480 해상도, 2.5" Stereo Jack | | |
| | Display Mode | 1, 2, 4, 4-1, 외부트리거 팝업 | 1, 2, 4, 4-1, 6, 9, 외부트리거 | |
| | Sequence | Support | | |
| Record | Video Compression | H.264 / H.265 | | |
| | Record Resolution and Max Framerate | 1920x1080@30, 1280x720@30, 960x480@30, 720x480@30, 352x240@30 | | |
| | Mode | 주행 시 : 연속녹화, 연속녹화+이벤트, 주차 시 : 모션+이벤트, 주차녹화+이벤트, 이벤트 | | |
| Storage | Type | 2.5inch HDD/SSD | | |
| | SATA Interface | SATA3.0 | | |
| | Format | Ext4 | | |
| | Lock Detection | Lock Detection | | |
| Interface | USB Interface | USB 2.0 2EA (Front : 2EA) | USB 2.0 2EA (Front : 1EA, Rear : 1EA) | |
| | Ethernet | 10/100/1000 Base-Tx Ethernet (RJ-45 Port) | | |
| | Wifi | USB Wifi Module | | |
| | LTE Module | USB LTE Module | | |
| | GPS | Support, 3.5pi 4P Stereo Jack | | |
| | G-Sensor | Internal (3-Axis) | | |
| | RTC | External RTC | | |
| | Sensor In (Trigger In) | 4EA | 8EA | % 5V 기준 Low, High 인식 |
| | Alarm Out | 1EA (C접점 릴레이) | 2EA (C접점 릴레이) | % Relay 24VDC / 1A |
| | External IR | 1EA | | |
| Filesystem | RS485 | 1EA | | |
| | RS232 | 1EA | | |
| | 외부 전원공급 | 12V / 2A | | |
| | Disk Filesystem | Ext4 | | |
| Surge Protect | DVR Filesystem | DVR Filesystem | | |
| | ESD | Air ±15KV / Contact ±8KV Video IN ±4KV (Line to Line 1.2us/50us) | | |
| Operating Enviornent | Power Supply | DC +10V ~ +32V % 12V 카메라 사용시 전원 13V 이상 | | |
| | Temperature | -10 °C to +55 °C with enterprise class HDD -20 °C to +60 °C with industrial class HDD Note : for enterprise class HDD, when the temperature is lower than 0 °C, the heater for HDD is needed | | |
| | Humidity | 10% ~ 95% | | |
| Case | 사이즈(본체) | 152(W) x 147(L) x 43.5(H) mm | 158(W) x 154(L) x 55(H) mm | |
| | 사이즈(브라켓 포함) | 181.5(W) x 147(L) x 46.5(H) mm | 186.2(W) x 154(L) x 58(H) mm | |

(*) 제품의 사양은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.