

BUS AI MDVR

4/8-channel 1080P Mobile Digital Video Recorder



소개

BUS AI MDVR은 차량 장착형 고화질 비디오 녹화기로, 1080P 아날로그 오디오 및 비디오를 4/8채널로 지원하며, 동시 녹화와 재생이 가능하다.

고속 프로세서와 임베디드 운영체제를 사용하며, 진보된 AI 지능형 ADAS, DMS, BSD 비디오 감지 기능을 지원한다. H.264/H.265 비디오 인코딩 방식을 채택하였으며 RJ45, GPS/BD 위치추적 기술이 지원된다. 화면 출력은 HDMI, VGA 포트를 지원한다.

차량 주행정보 기록 및 무선 데이터 업로드는 중앙 서버와 결합하여 경보 연동, 원격 관리, 중앙 데이터베이스 기반의 재생 분석을 구현할 수 있다.

특징

1. 최대 1TB의 SD 카드와 4TB의 SSD/HDD를 지원하며 듀얼 스토리지로 사용할 수 있다.
2. 전문 재생 분석 소프트웨어로 GPS/BD 트랙, 운전 상태, 속도, 오디오 및 비디오 영상 동기화 재생이 가능하다.
3. AI는 최대 4채널까지 DMS/ADAS/BSD를 설정할 수 있다.
4. 서버에서 원격으로 시스템 업데이트가 가능하다.
5. PWR, SD/HDD, NET 상태를 표시하는 LED 표시기가 있다.
6. USB 포트를 이용하여 데이터 가져오기 및 내보내기, 업데이트 또는 마우스 제어 연결을 할 수 있다.

사양

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Power Supply
Input Voltage: 8V-36V
Output Voltage: 12V (Max current 3A)
Power Consumption: < 10W
ACC detection: 9V | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Interface
Power, VGA, HDMI, I/O, RJ45, AUDIO, VIDEO, CH1~CH8, OUT, GPS/BD antenna
Panel Lock, SD, HDD, SIM, IR, USB Port |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Operation Environment
Working temperature: -30°C ~ 70°C | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical Structure
Dimension: 168mm x 166mm x 60mm
Net Weight: 1.6 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Storage
Support max 1TB SD Card and 4TB HDD (Dual Storage) | |

AI 기능

1. DMS (Driver Monitoring System)

운전자의 얼굴과 시선을 인식하여 졸음운전, 전방주시 태만, 휴대폰 사용, 흡연 등 위험 행동을 감지한다.
이상 징후가 발생하면 즉시 경고를 제공하여 안전사고를 예방할 수 있다.



2. ADAS (Advanced Driver Assistance System)

카메라를 활용하여 주변 환경을 인식하고 차선 이탈 경고, 전방 충돌 경고 등 다양한 안전 기능을 제공한다.
운전자의 부담을 줄이고 사고 위험을 최소화한다.

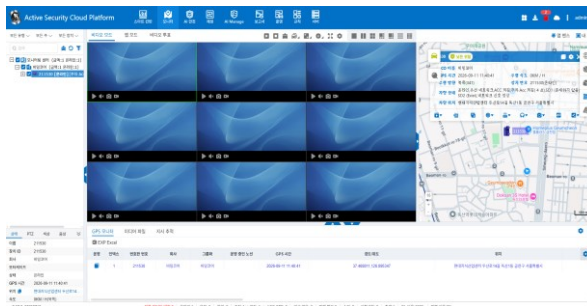


3. BSD (Blind Spot Detection)

후측방 사각지대를 감시하여 접근하는 차량을 감지한다.
차선 변경 시 경고를 제공하여 충돌 위험을 줄이고 안전한 주행을 지원한다.



중앙 관제 서버



실시간 영상 및 위치 추적



운전자행동통계