CPD & JUGA S.A DE C.V
Consultoría, Proyectos y Desarrollos

TEL.: (55)67317379 y (55) 67317380
RFC: CAJ1811124U2



FICHA TÉCNICA
Grabador móvil de video digital · 4 canales · Almacenamiento en tarjetas SD
Mod: MDVR B6504DG-Q
Marca: HYFMDVR



1. Descripción general

Grabador móvil de video digital para aplicaciones vehiculares, compatible con cámaras AHD y analógicas. Permite grabación de video y audio, almacenamiento en tarjetas SD, localización GPS, sensor G y transmisión remota mediante redes 3G/4G.

2. Características principales

- Compresión de video H.264 y múltiples flujos de codificación.
- Hasta 4 canales de video HD en tiempo real, con resoluciones 720P, 960P y 1080P; admite cámaras AHD, analógicas o una combinación de ambas.
- Dos ranuras para tarjetas SD, con capacidad máxima de 512 GB por tarjeta.
- Alimentación de amplio rango de 8 a 36 V CC.
- Protección contra sobrecarga, bajo voltaje, cortocircuito y conexión de polaridad inversa.
- Grabación automática, manual, programada, por encendido y por alarma.
- Compatibilidad con GPS y sensor G integrado.
- Transmisión y monitoreo remoto mediante redes 3G/4G.
- Conectores tipo aviación y diseño con sistema de bloqueo.
- Compatible con pantalla LED.

3. Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Idiomas	Inglés, chino o idioma personalizado
Compresión de video	H.264
Visualización en pantalla (OSD)	Hora, fecha, identificación del vehículo, imagen y otros datos
Entrada de video	4 canales 720P/960P/1080P AHD, analógicos o combinados; conector tipo aviación; 1.0 Vp-p, 75 Ω
Salida de video	1 canal de video compuesto; salida VGA opcional; 1.0 Vp-p, 75 Ω
Visualización	Pantalla completa de 1 canal o división de 4 canales
Vista previa	Visualización individual o de 4 canales; pantalla completa por evento o vista trasera al dar reversa
Resolución de grabación	1080P, 720P, 960P, D1, HD1 y CIF; hasta 4 canales en 1080P

Calidad de grabación	8 niveles: del 0 (más alto) al 7 (más bajo)
Velocidad de cuadros PAL	100 fps; CCIR 625 líneas, 50 campos
Velocidad de cuadros NTSC	120 fps; CCIR 525 líneas, 60 campos
Tasa de bits CIF	256 Kbps – 1.5 Mbps
Tasa de bits HD1	600 Kbps – 2.5 Mbps
Tasa de bits D1	800 Kbps – 3 Mbps
Tasa de bits 720P/960P	800 Kbps – 4 Mbps
Modos de grabación	Automática, por encendido, programada, por alarma y otros
Entradas de audio	4 canales mediante conectores tipo aviación
Salida de audio	1 canal mediante conector tipo aviación; nivel de salida de 1 V a 2 V
Compresión de audio	G.726; velocidad indicada por el fabricante: 8 KB/s
Entradas de alarma	4 canales de señal por nivel
Salida de alarma	1 canal de señal por nivel
Interfaz de comunicación	RS232 de 1 canal o RS485 de 1 canal, opcional
Transmisión inalámbrica	3G/4G integrado; WCDMA, CDMA2000, TDD-LTE y FDD-LTE
Localización y sensor G	Módulo GPS/BD y sensor G integrados; análisis y reproducción de ruta vehicular
Almacenamiento	Hasta 2 tarjetas SD de 512 GB cada una
Actualización	Local mediante tarjeta SD y remota automática
Formato de archivos	Video H.264
Sistema de archivos	FAT32.
Búsqueda de grabaciones	Por fecha, hora y método de grabación
Reproducción	Hasta 4 canales sincronizados; pausa, avance y retroceso
Velocidad de reproducción	2x, 4x, 8x y 16x hacia adelante o hacia atrás
Seguridad	Contraseña de usuario o administrador y bloqueo de pantalla
Funciones de expansión	Voz TTS; conexión de pantalla publicitaria, control PTZ, sensor de combustible y otros equipos
Voltaje de entrada	8 a 36 V CC
Voltaje de salida	+12 V a 1.5 A / +5 V a 1.5 A
Protección eléctrica	Contra sobrecarga, bajo voltaje, cortocircuito y conexión inversa
Protección al apagado	Tecnología UPS para proteger las grabaciones ante interrupciones repentinas de energía
Consumo normal	Menor a 14 W
Consumo en espera	Menor a 0.5 W
Temperatura de operación	-30 °C a +70 °C
Humedad de operación	20 % – 80 %
Dimensiones	140 × 116 × 40 mm
Peso	1.0 kg