

- VIDEO GRABADOR DIGITAL PARA APLICACIONES MÓVILES
- 4 ENTRADAS PARA CANALES DE VIDEO & AUDIO
- GRABACION 30fps D1 POR CANAL
- FORMATO DE GRABACION H.264
- ARCHIVOS DE SOPORTE VIA USB, DISCO, RED Y SD
- MODULOS OPCIONALES: PARA REDES 4G NETWORKS (LTE) PARA MAYOR RAPIDEZ DE GRABACION/VIDEO
- CVMS – SOFTWARE DE ADMINISTRACION DE VEHICULOS CENTRALIZADO & VISUALIZACION POR GOOGLE MAPS INTEGRADA



El MVR9004-3G es un grabador digital diseñado para todas las aplicaciones móviles, incluyendo tierra, aire. Este desarrollo innovador supera las especificaciones disponibles en la industria. Con GPS incluido permite identificar la ubicación del vehículo con gran precisión y al cual se puede acceder a través de la integración del DVR con Google Maps y su propio software de administración de video (CVMS). Con amortiguadores de choque integrados previene el daño causado por la vibración y protege el grabador y sus componentes internos en movimiento. El MVR9004-3G usa discos SATA 2.5 o SSD los cuales aportan una mayor velocidad en la transferencia de datos con menos partes en movimiento haciéndolo óptimo para aplicaciones móviles. El equipo de transmisión GPRS(3G) lo hace ideal para transmisiones inalámbrica de datos y es compatible con la mayoría de proveedores de datos. Una función 4G opcional es además disponible para una mejor transferencia de datos.

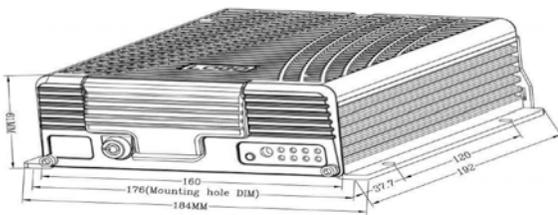
SYSTEM		VIDEO & AUDIO	
IMAGE COMPRESSION	Perfil principal H.264 PAL:100 Cuadros D1/sec NTSC: 120 Cuadros D1/sec	ESTANDAR DE VIDEO	NTSC /PAL
OPERATING SYSTEM (FIRMWARE)	Linux	SALIDA DE VIDEO	2 Ch Salida de video compuesta 1.0Vp-p, 75ohms
OPERATION INTERFACE	OSD – Menú en Pantalla	ENTRADA DE VIDEO	4
COMUNICACIÓN		CUADROS POR SEC	NTSC:120 fps@D1 / PAL: 100fps@D1
ETHERNET	Interface de red RJ45 - 100Mbps para modulo externo WiFi or IPC	CODIGO DE VIDEO	ISO14496-10
TRANSMISION DE DATOS	Interface RS485 x3 Interface RS232 x1	TASA BIT DE VIDEO	CIF: 1536Kbps - 128Kbps HD1:204Kbps-380Kbps D1:2048Kbps-400Kbps 8 opciones de nivel de calidad de imagen: Grado 1:Superior, Grade 8:Bajo
INALAMBRICO	GPRS (3G) - Requiere tarjeta SIM Card of proveedor de servicio móvil HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO opcional o FDD-LTE/TDD-LTE Opcional Módulos integrados opcionalmente: 4G(LTE), GPRS/EDGE, CDMA	TASA BIT DE AUDIO	8KB/s
GPS	Módulo integrado en tiempo real para coordenadas geográficas, velocidad de información	COMPRESION DE AUDIO	8KHZ*16bit ADPCM
FUNCIONES DE RED	Vigilancia en tiempo real con Microsoft Internet Explorer, seguimiento GPS con aplicación de Bolide incluida y / o Google Maps	ENTRADA DE AUDIO	4 Canales
		SALIDA DE AUDIO	1 Canal
		FORMATO DE GRABACION	Grabación de video & audio sincronizados
		RESOLUCION DE REPRODUCCION	PAL: CIF (352 X 233) HD1(704X288)D1 (704X576) NTSC:CIF(352X240) HD1(704X240),D1(704 X 480)
		FUNCIONES DE REPRODUCCION	Normal, adelanto rápido, retorno rápido, cuadro por cuadro



Panel Frontal – HDD /SD Storage



Panel Posterior



Dimensiones Generales

POWER INFORMATION

FUENTE DE PODER	Fuente de poder de rango 8V-36V
CONSUMO DE ENERGIA	10-15W

GRABACIÓN & ALMACENAMIENTO

VELOCIDAD DE GRABACION	4 canales D1, Grabaciones en cuadros totales
MODO DE SOPORTE	Flash USB , Disco USB, Red & Tarjeta SD
RESOLUCION	CIF/HD1/D1
ALMACENAMIENTO	Disco Duro de 2TB
INTERFACE DE DISCOS DUROS	Soporta Disco Duro SSD, 2.5" SATA Max.2 TB Soporta una tarjeta SD de soporte cuando hay error en el disco duro/SSD.
MODOS DE GRABACION	Siempre/ Calendario / Movimiento/ Sensor activado
INTERVALOS DE GRABACION	15/30/45/60 Minutos Seleccionables
ENTRADA DE ALARMAS	8 Canales Activados por bajo voltaje (<4V) por alto voltaje (>4V)
SALIDA DE ALARMAS	1 Canal, Salida 12V
MODO DE ALARMAS	Detección de movimiento, sensor activado, perdida de video . Error en Disco Duro o sin espacio
USB	2 x USB 2.0 para soporte y actualización de sistema La frontal para descargar archivos de videos & actualizar software Posterior(opcional) para conectar "caja negra" a una prueba de agua y fuego para grabación de datos

SOFTWARE

SOFTWARE	CMS incluido para administración de video en Google Maps, visualización en vivo. Plataforma central para administración de Vehículos, puede administrar mas de 20000 equipos al mismo tiempo si es necesario administrar mas unidades, puede adicionar mas servidores para realizarlo.
SOPORTE	Reproducción de archivos de video en PC con análisis de status de los vehículos CMSV6 Monitoreo de video & audio inalámbrico en tiempo real, GPS, alarma, etc
ACTUALIZACION	Actualización de software a través de SD

AMBIENTE

TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C to 80°C / -40F to 176F
CALENTADOR AUTOMATICO	Inicio por baja temperatura en el disco duro & calentamiento automático.
HUMEDAD	10% - 90%
DIMENSIONES	192mm(L) X 184mm (W) x 61mm(H)
USO EN TRANSPORTE	Bus, van, bus escolar, carros de policía, escolta, camión cisterna
SENSOR G	Integrado
RESISTENCIA AL IMPACTO	Yes
RESISTENCIA A VIBRACIONES	Yes

Características adicionales del MVR9004-3G



• **Seguimiento GPS**

Locación específica; Información del vehículo, tiempo, millage/kilometraje, velocidad y alarmas de status presentados en el mapa.

• **Límite Virtual (GEO-Fence)**

Un límite virtual puede ser dinámicamente generado en un radio alrededor de un punto determinado o predefinido con un serie de límites

• **Texto a voz**

CMSV6 converts normal language text en voz, texto a ser mostrado y transmitido en el terminal del vehículo

• **Intercom**

El usuario del PC puede comunicarse con el conductor



• **Monitoreo de Audio**

Sonido unidireccional del usuario del PC que monitorea en el vehículo.

• **Control PTZ**

Se puede accionar de manera remota una cámara através del CMSV6 asi como también parabrisas y el control de iluminación

• **Configuración de video y color**

Se puede configurar color, brillo, contraste, sensibilidad de color, saturación y exposición



• **Pantalla de seguimiento**

Información completa de seguimiento del vehículo; ruta, locación, combustible disponible.

Monitoreo en tiempo real desde la palma de su mano
Soporta equipos móviles iOS y Android

Monitoreo con Video & Audio

Estatus del vehículo en línea

Mapa Satelital

GPS

Almacenamiento de Video

Control PTZ

Pantalla de Seguimiento

Fotografía instantánea

Voz por Intercom

Lista de funciones en Vehículo

Para monitorear todos los estatus de los vehículos (verde/en línea, rojo/alarma), soporta otras terminales de monitoreo como las MSVR móviles, GPS.

Monitoreo en tiempo real

Video en tiempo real, pantalla en 4 canales, control PTZ, video grabación en tiempo real .