Serie AE-MD5043-SD
Grabador móvil de video

La serie de DVR AE-MD5043-SD está diseñada para la gestión de video y audio en vehículos, utilizando un sistema operativo Linux integrado. Soporta el acceso mixto de cámaras HDTVI, AHD y CVBS con secuencia de cableado HIK, e integra funciones de codificación/decodificación de video y audio, transmisión inalámbrica 4G, posicionamiento por satélite, almacenamiento seguro de datos, activación de alarmas, entre otras.

Además, ofrece selección de canales y esquemas de codificación, siendo especialmente adecuada para las necesidades de monitoreo de video y audio en escenarios como taxis, camiones de volteo y vehículos logísticos, entre otros.

Para satisfacer los requerimientos de grabación de video por períodos prolongados, utiliza almacenamiento mediante doble tarjeta SD.



▪ Aplicación

El nivel de rendimiento anticorrosión de la serie DVR AE-MD5043-SD es estándar.
Es adecuado únicamente para escenarios normales y puede dañarse si se expone a entornos corrosivos.
Descripción del nivel de rendimiento anticorrosión:

Rendimiento Anticorrosión	Aplicación
Profesional	Zonas costeras, muelles, puertos, embarcaciones y fábricas químicas, etc.
Alto	Áreas expuestas a lluvia ácida; zonas a más de 1.24 millas (1 km) de la línea costera.
Estándar	Entornos normales con poca exposición a la corrosión.

▪ Características Principales

- Acceso a 4 cámaras HD TVI con resolución de hasta 1080p.
- Soporte para 1 cámara IP (IPC) (contactar al gerente de producto para selección del modelo).
- 2 ranuras para tarjetas SD, con capacidad de hasta 512 GB cada una.
- Soporte para respaldo de grabación en tarjetas SD redundantes.
- Interfaz gráfica (GUI) fácil de usar, que permite operaciones sencillas y flexibles.
- Módulo 4G y Wi-Fi integrados, que ofrecen soluciones flexibles de transmisión de datos (solo para modelos que soportan 4G y Wi-Fi).
- Módulo GPS integrado, que posiciona con precisión el vehículo mediante satélite y registra la información de ubicación en la transmisión de video.
- Interfaces de recopilación de información, para obtener datos de conducción como giros, frenado, reversa, entre otros.

- Conectores de aviación especializados, que garantizan la estabilidad de la señal.
- Retardo de apagado programable (de 0 h a 6 h) y encendido/apagado programado las 24 horas.
- Súper condensador integrado, que protege el DVR móvil ante cortes de energía repentinos.
- Amplio rango de entrada de voltaje (+9 VDC a +32 VDC).
- Protección contra pérdida de datos en caso de apagado.
- Chasis de aluminio fundido sin ventilador, adaptable a diversos entornos de trabajo.
- Cortafuegos basado en software incluido.
- Soporte de acceso a través de navegador web (WEB browser).

▪ Especificaciones

Modelo		AE-MD5043-SD
Entrada de Video/Audio	Cámara analógica	4 canales con secuencia de cableado HIK, máx. 1080P.
	Cámara IP (IPC)	Soporta 1 IPC (contactar al gerente de producto para selección de modelo).
	Audio bidireccional	1 canal, integrado en la interfaz EXT.DEV.
Salida de Video/Audio	Salida de video	1 canal, integrado en la interfaz EXT.DEV.
	Salida de audio	1
Parámetros de Codificación/Decodificación	Compresión de Video	H.264/H.265
	Resolución de Codificación	Flujo principal: 1080P / 720P / WD1 / 4CIF. Subflujo: 720P / WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF.
	Velocidad de Cuadros	● PAL: 1 - 25fps@1080P; NTSC: 1 - 30 fps@1080P; ● PAL: 1 - 25 fps@720P; NTSC: 1 - 30 fps@720P;
	Compresión de Audio	G.711a/G.711u/G.722.1/G.726
	Tipo de Flujo	Video, video & audio
	Tasa de Bits de Audio	16 Kbps
	Doble Flujo	Compatible
Almacenamiento	Tarjeta SD	2 × SD card, hasta 512 GB cada una (no para versión básica; confirmar capacidad al ordenar).
Red inalámbrica	Llamada 4G	1 ranura para tarjeta 4G, 1 antena FAKRA. Línea Base Europea: Regiones/Países compatibles: ● Sureste de Asia: Hong Kong (China), Taiwán (China), China continental, Indonesia, India, Tailandia, Laos, Malasia, Singapur, Corea del Sur, Vietnam. ● Asia Occidental: Irán, Israel, EAU. ● Europa: Alemania, Francia, Inglaterra, Italia, Bélgica, Países Bajos, España, Rusia, Ucrania, Turquía. ● África/Medio Oriente: Sudáfrica, Nigeria, Egipto. Bandas compatibles: ● LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 ● LTE-TDD: B38/B40/B41 ● UMTS/HSDPA/HSPA+: B1/B5/B8 ● GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz Línea Base Americana: Regiones/Países compatibles: ● Sureste de Asia: Hong Kong (China), Taiwán (China), China continental, Indonesia, India, Tailandia, Laos, Malasia, Singapur, Corea del Sur, Vietnam. ● Asia Occidental: Irán, Israel, EAU. ● Oceanía: Australia, Nueva Zelanda, Taiwán (China). ● Sudamérica: Brasil, Argentina, Chile, Perú, Colombia. Bandas compatibles: ● TE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 ● LTE-TDD: B40 ● UMTS/HSDPA/HSPA+: B1/B2/B5/B8 ● GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz Nota: Solo para modelos que soportan 4G.
	Wi-Fi	Módulo WI: Wi-Fi 2.4G, 1 antena FAKRA. Módulo WI58: Wi-Fi 5.8G, 1 antena FAKRA y 1 antena SMA Wi-Fi. Modos Wi-Fi: WEP, WPA-personal, WPA2-personal, Ninguno.

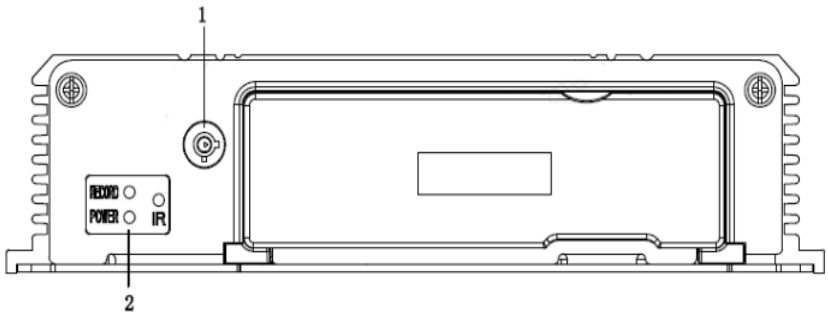
		Nota: Solo para modelos que soportan Wi-Fi.
Posicionamiento	GNSS (Global Navigation Satellite System)	GPS (Global Positioning System) & GLONASS, 1 × FAKRA antenna
Interfaz externa	Red	Panel trasero: 1 × RJ45 10M/100M.
	Puerto serial	1 × RS-232, 1 × RS-485 (integrado en EXT.DEV).
	Interfaz USB	Panel frontal: 1 × USB 2.0.
	Sensor-in	4 entradas de señal alto/bajo nivel.
	Entrada de Alarma	4 entradas alto/bajo nivel, 1 entrada de señal de pulso, 1 entrada de botón.
	Salida de alarma	2 salidas de relay
General	Método de Operación	Mouse, control remoto IR, control web, pantalla táctil.
	Sensor-G	Integrado
	Entrada de alimentación	+9 hasta +32 VDC
	Consumo	● En espera: ≤ 0.5 W. ● Carga completa: ≤ 45 W. Nota: Sin periféricos ni medios de almacenamiento ≤ 20 W.
	Temperatura de Trabajo	-25 °C hasta +70 °C (-13 °F hasta +158°F)
	Humedad de Trabajo	10% hasta 95%
	Dimensiones del Dispositivo (An × Pr × Al)	184 × 134.4 × 44 mm (7.2 × 5.29 × 1.73 inch)
	Dimensiones del Paquete (An × Pr × Al)	250×210×160mm （9.84 ×8.27 ×6.30 inch）
	Peso del Dispositivo (sin medios)	0.65 kg (1.43 lb)
	Peso del Paquete (sin medios)	1.382 kg （3.047 lb）
Aprobación	EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B);CE-EMC (EN 50498: 2010); CE-EMC (EN 55032: 2015+A1:2020, EN 50130-4: 2011+A1:2014)
	Seguridad	CB (IEC 62368-1:2018); CE-LVD (EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020)
	Ambiental	CE-RoHS (2011/65/EU y enmienda 2015/863/EU)
	Automotriz y Ferroviaria	EN50155((EN 50155:2021 cláusula 13, EN 50121-3-2:2016+A1:2019, EN45545-2:2020; EN50153:2014+A1:2017+A2:2020; EN ISO:13732-1:2008;EN61373:2010); EN45545 (EN 45545-2:2020 hl3); E-MARK (ECE R10)

▪ Modelo disponible

AE-MD5043-SD, (No incluye módulo de comunicación)
AE-MD5043-SD/GLF, (Soporta comunicación 4G)
AE-MD5043-SD/GLF/WI58, (Soporta comunicación 4G y Wi-Fi 5.8G)
AE-MD5043-SD/GLF/WI, (Soporta comunicación 4G y Wi-Fi 2.4G.)

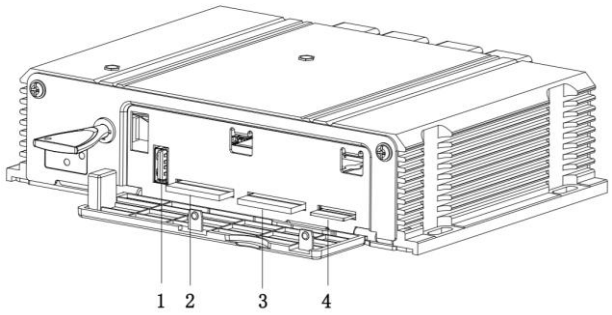
▪ Interfaz física

▪ Panel frontal



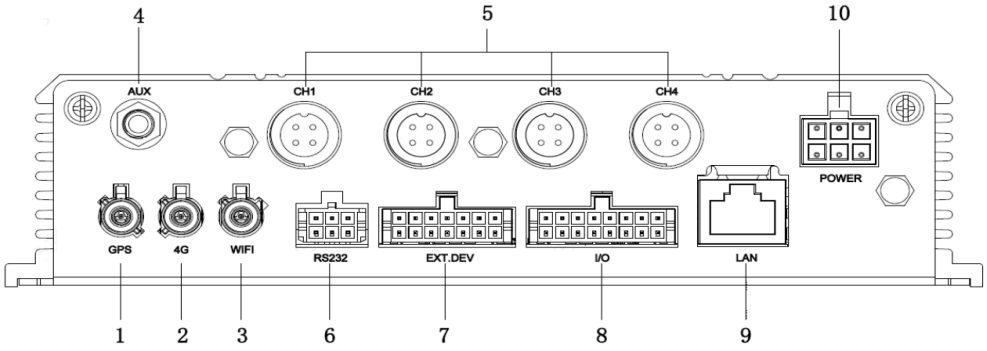
▪

No.	Nombre	No.	Nombre
1	Seguro del panel frontal	2	PWR: Indicador de energía
			REC: Indicador de grabación
			IR: Indicador de recepción de infrarrojo



No.	Nombre	No.	Nombre
1	Interfaz USB 2.0	3	Ranura para tarjeta SD
2	Ranura para tarjeta SD	4	Ranura para tarjeta SIM

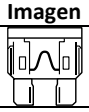
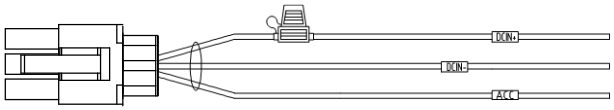
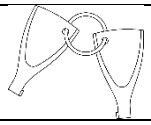
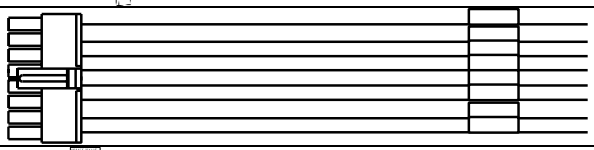
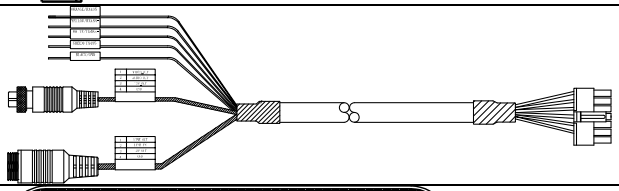
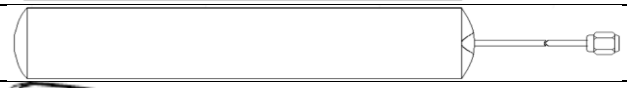
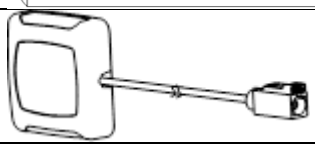
▪ Panel trasero



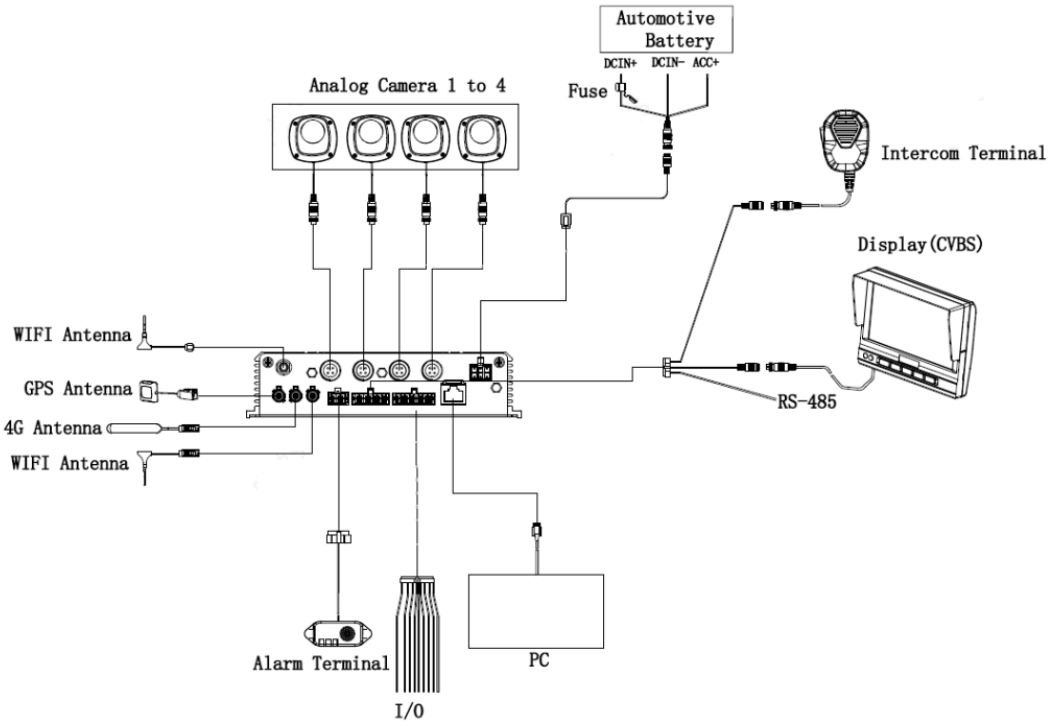
No.	Nombre	No.	Nombre
1	Interfaz de antenna GNSS	6	Interfaz RS-232

2	Interfaz de antena de marcación 4G	7	Interfaz de comunicación RS-485, interfaz de audio bidireccional y salida de vídeo CVBS
3	Interfaz de antena Wi-Fi 2.4G&5.8G	8	Entrada de alarma, salida de alarma y entrada de sensor
4	Interfaz de antena Wi-Fi 5.8G	9	Interfaz de red
5	Entrada de cámara analógica	10	Fuente de alimentación

▪ Listado del paquete

Descripción	Cantidad	Imagen	Notas
Fusible	1		
Cable de alimentación	1		
Llave	1		
Línea de alarma	1		
Cable de extensión	1		
Antena 3G/4G	1		Para módulo GLF.
Antena Wi-Fi (2.4G&5.8G)	1		Para módulo WI&WI58.
Antena Wi-Fi (5.8G)	1		Para módulo WI58.
Antena GPS	1		Para módulo GPS

Conexión de los periféricos



Distributed by

Headquarters
No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com

© Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 2020 | Data subject to change without notice |