



MX5N-GW4

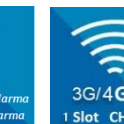
El MX5N-GW4 es un DVR móvil que soporta los formatos de video AHD, análogo e IP en sus 8 canales DIN4 y hasta 4 canales de video IP en sus puertos DIN6, todo en un mismo equipo para obtener la máxima compatibilidad y resolución. Esta equipado con un procesador de alta velocidad y tecnología de punta. Cuenta con compresión / descompresión de video H.265, red inalámbrica 3G/4G/Wi-Fi y GPS/BDS. Ideal para vehículos de transporte de carga con rutas largas. Además, permite la grabación local en tiempo real y se puede utilizar junto con el software para implementar funciones profesionales como enlace de alarma, centro de monitoreo, gestión remota, reproducción de video, análisis, incorporando características de alta confiabilidad, flexibilidad de instalación y mantenimiento. El grabador admite funciones de Inteligencia artificial, implementando el sistema de alarma de asistencia avanzada para el conductor (ADAS), detección de punto ciego (BSD) y monitoreo del estado del conductor (DSM) ayudando eficazmente a los conductores a mejorar la seguridad de tráfico y reducir los accidentes viales.

Características principales:

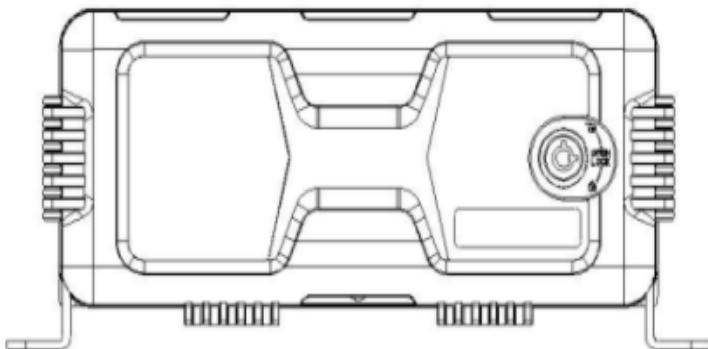
- Resolución de grabación 1080P.
- Soporta cámaras AHD (1080P) e IP (1080P).
- Almacenamiento en disco duro, SATA de 2.5" y Slot SD de 256GB.
- Soporta cámaras IP (1080P).
- Comunicación 3G, 4G y GPS en tiempo real.
- Comunicación Wifi.
- Soporta entradas y salidas de alarmas (con módulo de alarma).
- Puerto de LAN RJ45 para comunicación local
- Software con licenciamiento vitalicio, licencias incluidas CEIBA 2 para realizar la configuración, gestión remota, visualización en tiempo real y descarga remota.
- Sistema operativo Linux integrado.
- Codificación y decodificación H.265/H.264.
- Copia de seguridad en tarjeta SD
- Buen rendimiento antivibración y alta confiabilidad.



Driving IP-based physical security through global standardization

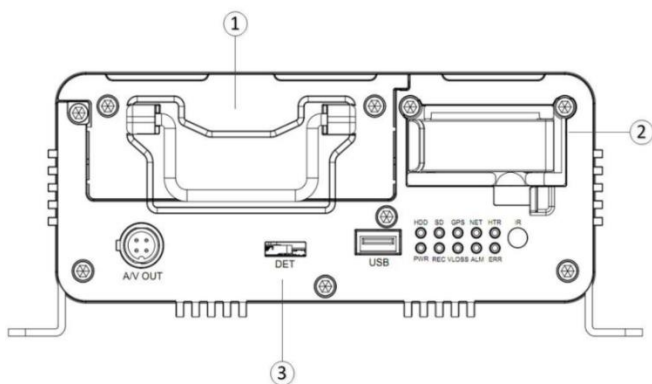


Panel frontal



AUDIO Y VIDEO

Entradas de video	8 CH AHD 1080 o 720/ Analógico + 4 CH IP 1080P
Salidas de video	2CH (1CH Panel de control CVBS y 1CH VGA)
Formatos de video	AHD 1080P / 720P / IP
Recursos totales	AHD NTSC: 8 x 720p @ 30FPS / 8 x 1080p @ 10FPS IP: 4 x 1080p @ 30FPS
Entradas de audio	8CH AHD + 4 CH IP
Salidas de audio	2CH
Resolución de grabación	NTSC: 1080P(1920X1080), 720P(1280X720), WD1(928X480), WHD1(928X240), WCIF (464X240), D1(704X480), HD1(704X240), CIF(352X240) IP: 1080P(1920X1080), 720(1280X720)
Compresión de video	H.264 / H.265
Compresión de audio	ADPCM / G.711U / G.711A



S/N	Name
1	Hard disk module
2	Communication module
3	Main module (including the A/V OUT, DET, USB port, and indicator)

RED Y COMUNICACIÓN	
Red LAN TCP/IP	1 puerto RJ45 (10/100/1000 Mbps)
WiFi	Cuenta con módulo WiFi 802.11a/b/g/n/ac Soporta 2.4GHz y 5.0 GHz
3G/4G	1 slot SIM EVDO/TD-SCDMA/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
GPS	Posicionamiento, detección de velocidad y sincronización del tiempo
Puerto Serial	2 puertos RS232 / 3 puertos RS485(1 x R-WATCH)
Puerto USB	2 puertos USB 2.0 (1 de tipo A y 1 de tipo B)

INTERFACES Y ALMACENAMIENTO	
Entradas de video/audio	DIN de aviación 4 pines
Salida de video panel de control	Salida de video panel de control
Alarmas	8 entradas / 2 salidas
GPS	Si (incluye módulo)
G-Sensor	Sensor de inercia 6 ejes
Disco duro y Slot SD	1 disco SATA 2.5", 2 TB máx. / 1 SD de 256 GB

OPERACIÓN Y ALIMENTACIÓN	
Alimentación	8 ~ 36 VCD
Salida	12VDC / 5VDC @ 500mA
Consumo máximo	70W
Temperatura de operación	-40° C a +70° C, sin discos duros
Humedad	8% ~ 90%
Dimensiones	295mm x 222mm x 89mm
Peso	3.2KG

SISTEMA	
Sistema Operativo	Linux 4.9
Modo de Control	Equipo Control Panel 4, mouse, EasyCheck y por red (3G/4G/Wi-Fi)

VISUALIZACIÓN	
Monitor dividido	Visualización en pantalla de 1 / 4 / 9 cámaras
Visualización de la imagen en pantalla	Información de posicionamiento, alarmas, número de placas, velocidad de conducción, tiempo
Interfaz de operación	Interfaz Gráfica del Usuario (GUI por sus siglas en inglés de Graphic User Interface)

GRABACIÓN	
Formatos de compresión de video para la grabación	H.264 / H.265
Formatos de compresión de audio para la grabación	ADPCM, G.711U, G.711A
Temperatura de almacenamiento	-40° C a +70° C
Calidad de imagen	De 1 a 8 niveles
Modo de grabación	Al arrancar o iniciar una vez puesta en marcha el switch de ignición, por horario o por eventos de alarma
Pre-grabación de alarma	Con antelación de 0 a 60 minutos previa activación del switch de ignición
Post-grabación de alarma	De 0 a 30 minutos una vez desactivado del switch de ignición
Grabación en espejo	Soportado

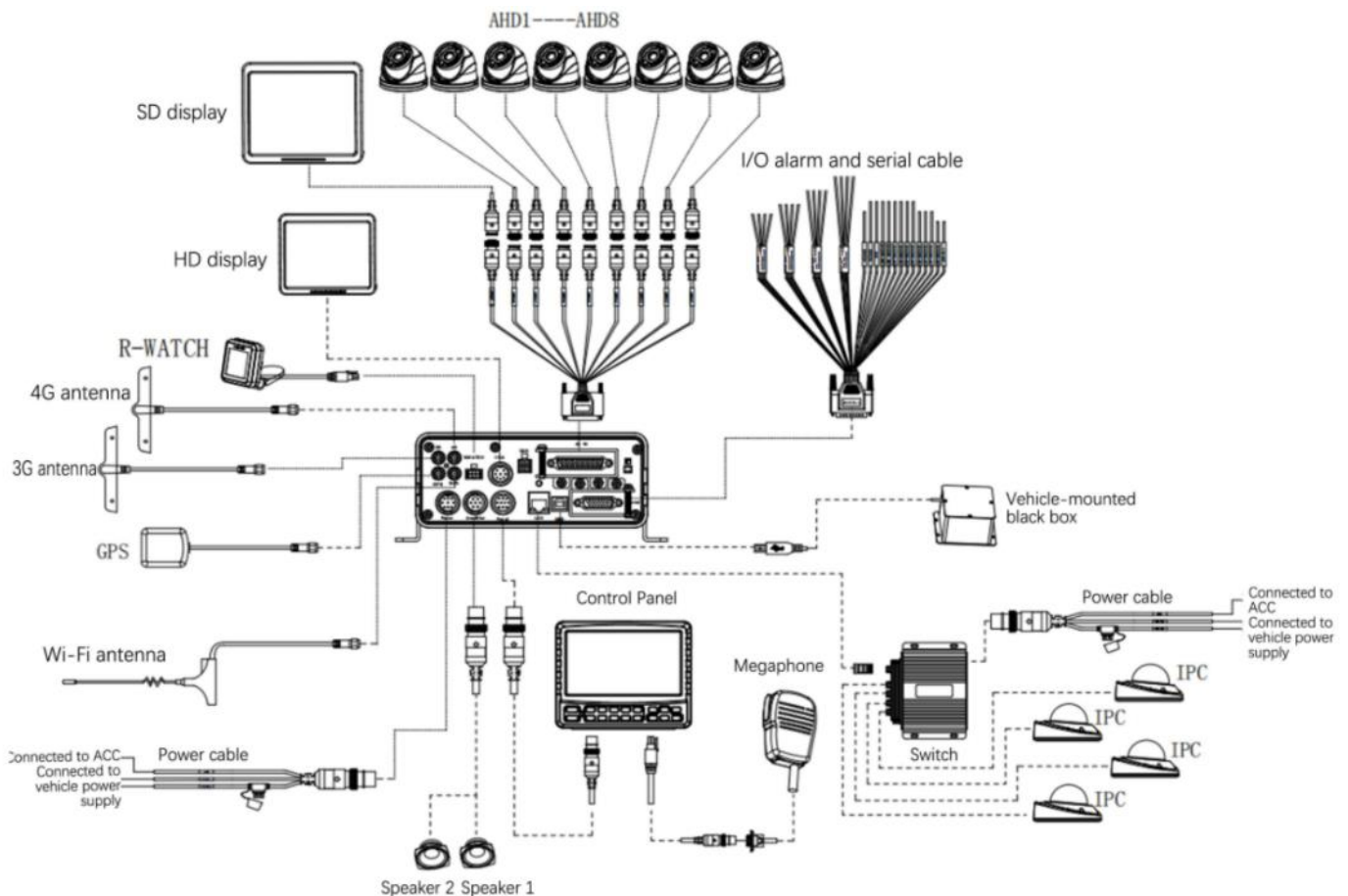
REPRODUCCIÓN	
Reproducción de canales	Local de 1 y 4 canales, así como reproducción por web de 1, 4 y 8 canales
Modo de búsqueda en la reproducción	Por fecha/hora, canal o evento

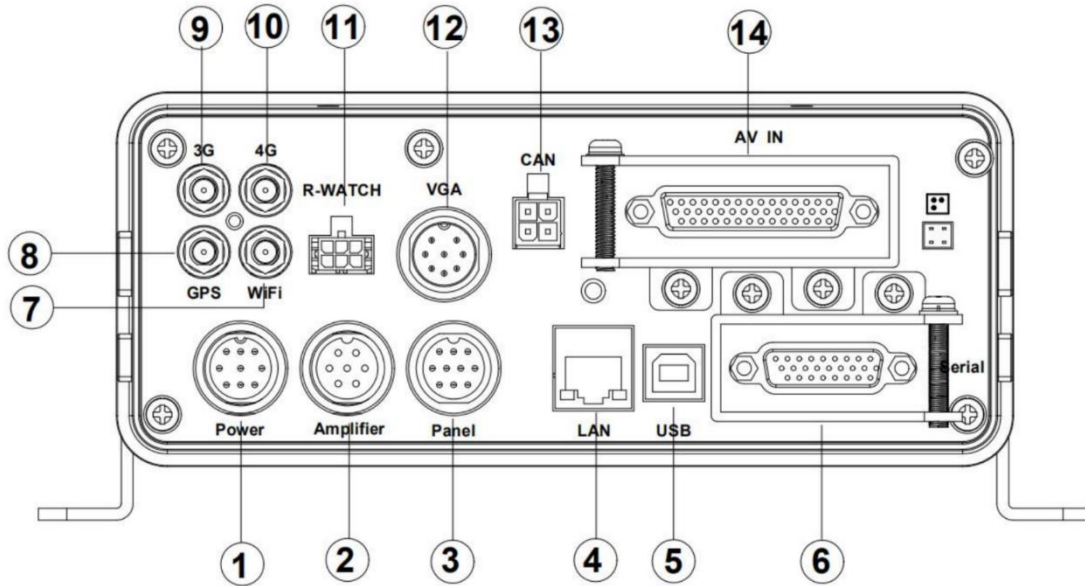
POSICIONAMIENTO	
Funciones de GPS incluidas	Posicionamiento, detección de velocidad y sincronización del tiempo



RED Y COMUNICACIÓN	
WiFi	Protocolos 802.11 a/b/g/n/ac y soporte las bandas de frecuencia 2.4 GHz y 5.0 GHz
Ethernet (IP)	1 x RJ45 (10 / 100 M / 1000 M)
VIDEO Y AUDIO	
Recursos	8 canales AHD 1080p de al menos 10 FPS (Frames per Second – Cuadros por segundo) + 4 canales IP 1080p @ 30 FPS
Estándar de señal de video	Nivel de 1 Volt pico a pico (1 Vpp) y una impedancia de 75 ohms
Estándar de señal de audio	Nivel de 2 Volt pico a pico (2 Vpp) y una impedancia de entrada de 4.7 kilohm
SENSOR	
Sensor G	Sensor G inercial de 6 ejes incorporado
PUERTOS	
USB	2 puertos USB 2.0 (1 de tipo A y 1 de tipo B)
CAN	1 puerto tipo CAN
Detección de pulso de velocidad	1 canal
Panel de Control	CP4 (Control Panel 4) / CP5 (Control Panel 5)
Intercomunicación	1 puerto de micrófono en el Panel de Control 4 (CP4)
Compatibilidad con caja negra	Si, con conexión de unidad de almacenamiento hacia caja a prueba de fuego (tipo caja negra) para recuperación de respaldo
OPERACIÓN Y ALIMENTACIÓN (CONTINUACIÓN)	
Consumo máximo de potencia	50 watts
Temperatura de operación	-40° C a +70° C, sin discos duros

Diagrama de conexión





S/N	Funcionamiento	Descripción
1	DC 8 -36VDC	Puerto de entrada de alimentación
2	Amplificador	Puerto amplificador de potencia
3	Panel	Puerto CP4
4	LAN	Puerto de red
5	USB	Puerto USB
6	Serial	Puerto serial
7	WiFi	Conector de antena WiFi
8	GPS	Conector de antena GPS
9	3G	Conector de antena 3G
10	4G	Conector de antena 4G
11	R-WATCH	Puerto R-WATCH
12	VGA	Puerto VGA
13	CAN	Puerto CAN