

## GV- MNVR2100 System



### INTRODUCCIÓN

GV-Mobile NVR System es un equipo diseñado para aguantar el constante traqueteo y vaivenes del camino y operar a temperaturas que varían en rangos amplios via la protección de anti-vibraciones, es ideal para instalar en trenes, en transpuerto público y ambiente industrial.

Para almacenamiento, el equipo cuenta con 2 bahías de cambio en caliente que sopuertoa tanto HDD como SSD. El software de gestión, GV-NVR, está incorporado en el equipo sin ventiladores para vigilar con 32 cámaras megapixeles como máximo y proveer una solución todo en uno ( visualización en vivo, reproducción de eventos, grabación, copia de seguridad, monitoreo centralizado) bajo condiciones duras.

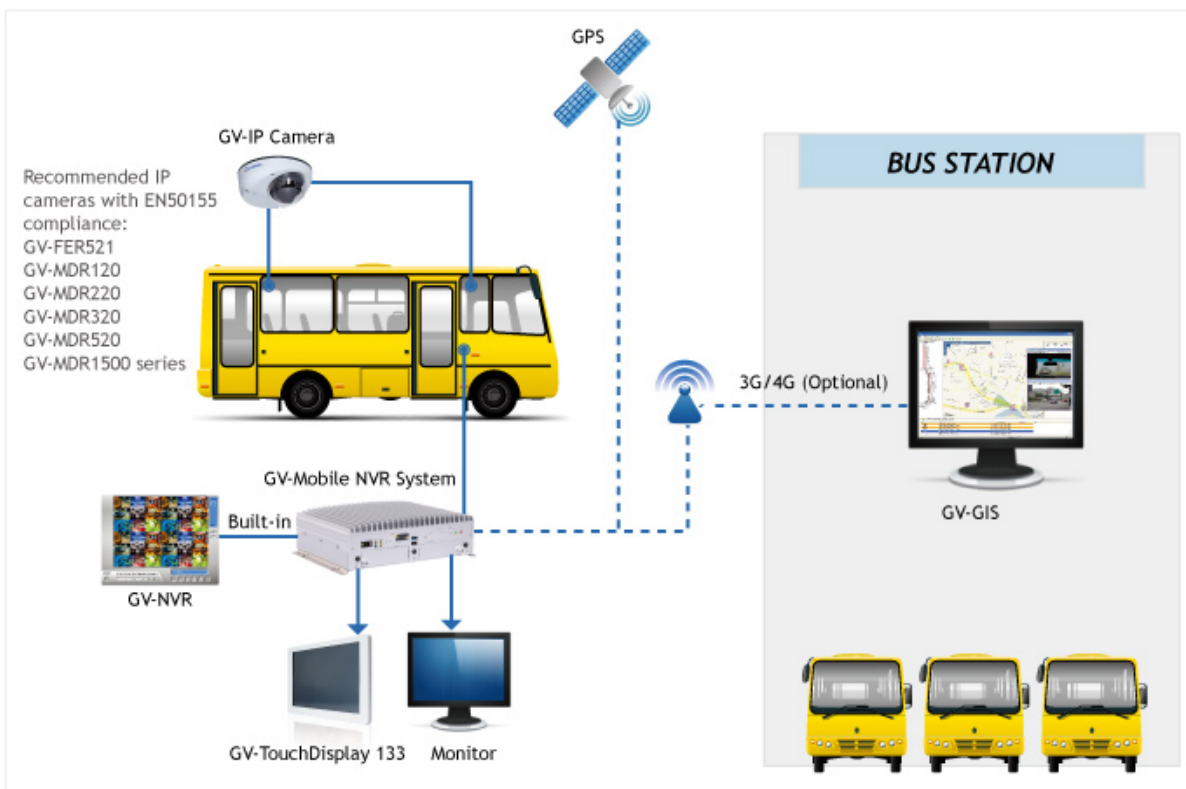
Solución para grabar bajo condiciones rigurosas



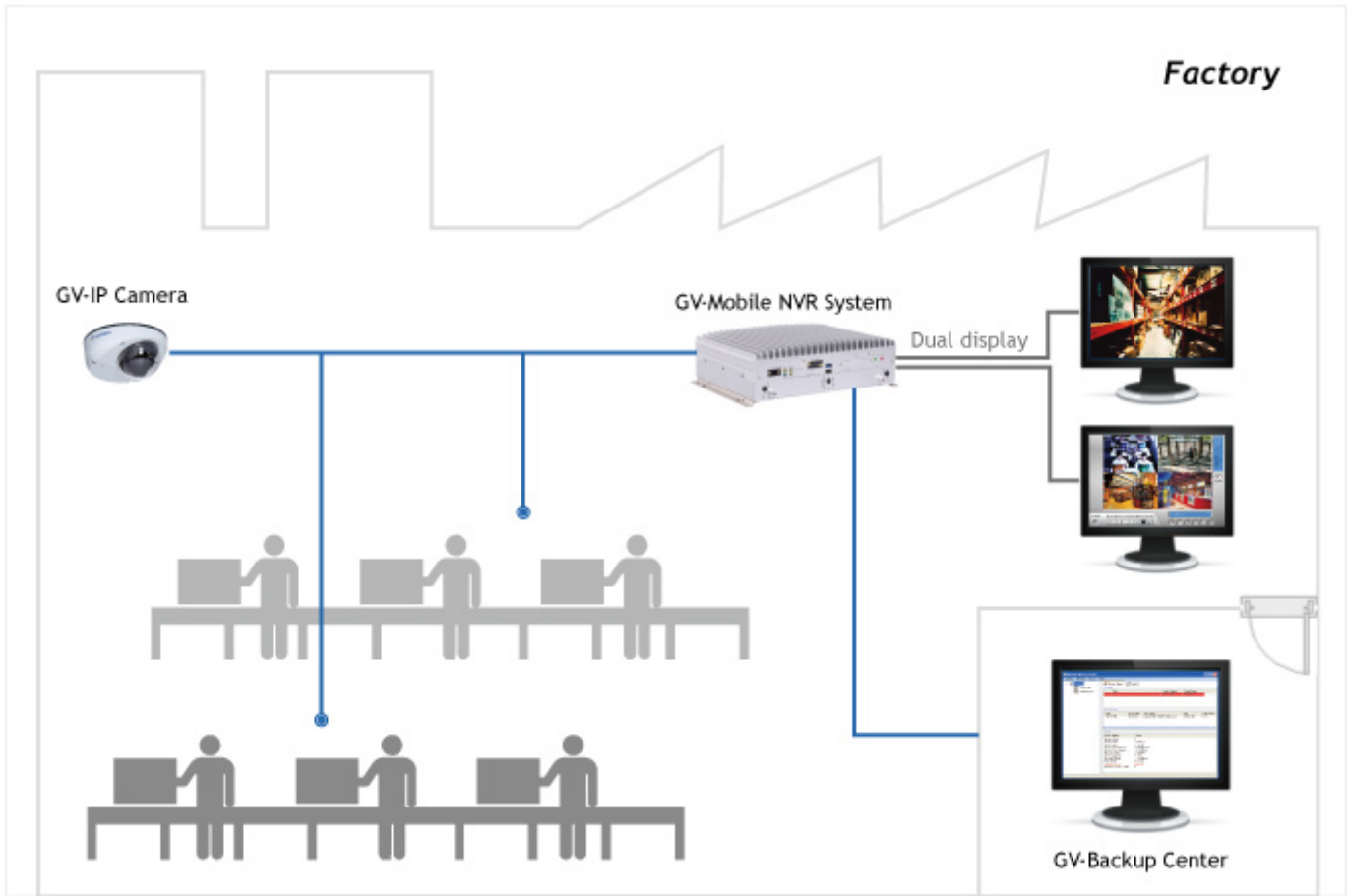
### APLICACIÓN

GV-Mobile NVR System es un equipo de vigilancia digital diseñado especialmente para transpuertoación. Se utiliza con las cámaras de GeoVision para instalar en vehículos y conectar a los 2 monitores, uno de ellos para demostrar videos en vivo y el otro para enlistar eventos activados por alarmaas. La bahía de disco duro ofrece un acceso hacia eventos grabados o permite realizar una copia de seguridad en un par de minutos.

Es más, con la antena GPS, GV-Mobile NVR es capaz de tarnsmitir datos de GPS desde el satellite al GV-GIS ( un sistema de inparamación de geográfica) meidnate la conexión de red móvil y rastrevésl vehículos.



Antes que nada, para instalar en transpuerto público, GV-Mobile NVR debe ser instalado en un lugar fijo y riguroso así como una fábrica. Adicionalmente, la automática realización de copia de seguridad se puede hacer por una conexión LAN para almacenar en GV-Backup Center.



GV-FER521 y las GV-MDR220 / 320 / 520 / 1500 cuentan con el certificante EN50155 para instalar con GV-Mobile NVR System. Para ver videos en vivo o grabados, lo pueden hacer con un móvil o un celular, tambien es posible para accederlos mediante navegador web en cualquier lugar del mundo.



### Modelos

- GV-MNVR2100 System
- GV-MNVR2100 System con conector M12 (Opcional)
- GV-MNVR2100 System con certificante EN50155 (Próximamente)
- GV-MNVR2100 System con conector M12 y certificante EN50155 (Próximamente)

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Powered by Intel Core i3 Processor
- 64-bit Windows Embedded Standard 7 SP1
- Decodificación GPU
- 2 bahías de discos duros cambio en caliente HDD / SSD hasta 2 Terabyte
- Sistema sin ventilador
- Protección contra vibración y choque mecánico (2G a 5 ~ 500 Hz para SSD)
- Power Ignition Management (ACC)
- Amplia variedad de temperatura operativa (-30°C ~ 70°C / -22°F ~ 158°F para SSD)
- 2 Puertos Gigabit LAN
- Dual-monitor Display (VGA y DisplayPort)
- Conexión inalámbrica (WiFi / 3G / 4G)
- Soportar GPS para seguimiento de vehículos
- GV-NVR incorporado
- Soportar hasta 32 Canales
- Soportar cámaras de terceros con H.264 Compatible (Es necesario la Licencia)
- Auto Conexión con GV-IP Cameras
- Analisis de video
- Flujo doble
- Dewarping de cámara hemisférica
- Acceso por móviles o celulares o tabletas (iOS y Android)
- Certificantes E-Mark, EN50155
- 29 idiomas

## ESPECIFICACIONES

### Hardware

System		
CPU	Intel i3 Processor	
RAM	4 GB Dual Canales	
OS	64-bit Windows Embedded Standard 7 SP1	
Bahía	2 (2.5" HDD / SSD)	
Almacenamiento interno	32 GB (CFast)	
Conector	Ethernet	RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mbps x 2
	Video Salida	salidaVGA y Displayport
	USB 2.0	Frontal: 1 puerto; Revés: 1 puerto
	USB 3.0	Frontal: 1 puerto; Revés: 1 port
	Alimentación	Puerto de alimentación DC 10 ~ 35V
	Antena	3G / 4G / WiFi
GPS		Revés: 1 puerto
Adaptador de alimentación (Opcional)	Entrada: AC 100 ~ 240V, 50 - 60 Hz Salida: DC 24V, 5A	
Fan	N/A	
Ambiente		
Temperatura operativa.	HDD	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
	SSD	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
Humedad	10 ~ 90% RH (sin condensación)	
Aspecto		
Color	Plata	
LED Indicador	4 (HDD, WWAN, Power y WLAN)	
Dimensiones (W x H x D)	260 x 79.5 x 206 mm (10.24 x 3.13 x 8.11")	
Peso neto	2.5 kg / 5.51 lb (± 1 kg / 2.2 lb)	
Cholque Operativo	20 G	
Vibración Operativa	1.5 G @ 5 ~ 500 Hz (HDD)	
	2 G @ 5 ~ 500 Hz (SSD)	

### Sensor y Alarma

Entradas	4 / 8 / 16 puertos (opcional GV-I/O Box)
Salidas	4 / 8 / 16 puertos (opcional GV-I/O Box)

## Software

### Video and Audio

Estandar de video	NTSC, PAL
Codec de video	MJPEG / MPEG4 / H.264
Codec de Audio	32 kHz / 16 bit

### Video y Audio

Flujo de Video		Flujo doble de Cámaras IP GeoVision	Flujo doble de Cámaras IP de terceros
Entrada de video	1 MP	31 canales	31 canales
	2 MP	25 canales	25 canales
	3 MP	32 canales	32 canales
	5 MP	32 canales	32 canales
Entrada de audio		Hasta 32 canales	Hasta 32 canales

**Nota:** se requiere habilitar la función doble flujos tanto en el servidor de GeoVision como en las cámaras de terceros para soportar mayor cantidad de canales. Para las cámaras de terceros con simple flujo, favor revisar las canales y fotogramas máximos como se muestran a continuación:

### Video en vivo and Reproducción

Control de imagen	Contraste / Brillo / Saturación / Tono
Modo de Grabación	24 horas / Detección de movimientos / Detección de Sensor / Pre & Post Grabación / Grabación horaria
Pre Grabación	1 ~ 45 min.
Reproducción instantánea	10 sec. / 30 seg. / 1 min. / 5 min.
Máscara de agua	Sí

### Searching and Reproducción

Metodo de busqueda	Por fecha / hora / Cámara / Evento
Tipo de Backup	DVD+R (DL) / DVD-R (DL) / DVD+R / DVD+RW / DVD-R / DVD-RW Nota: Para realizar backup, conectar a un quemador DVD/CD USB externo.

### Monitoreo Remoto

Monitoreo Ambiente	Navegadores (IE, Chrome, Firefox y Safari) Móviles o celulares (iOS y Android)
Video en vivo	Max. 24-canales por multi views
Network	LAN, WAN, Internet

### Monitoreo y Recuperación

Restoración de Alimentación	Auto reinicio después del corte de Alimentación
Monitoreo	watchdog de software
Recuperación	Autom establecer el sistema mediante el disco duro incorporado

### Certification

Tipo	CE, FCC, E-Mark (E13), EN50155 (Próximamente)
------	---

### Language

Tipo	Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finland / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Italian / Japanese / Lithuanian / Norwegian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Sweden / Thai / Traditional Chinese / Turkish
------	--

### Licencia del software

Licencia sin costo	Ver 32 canales de GV-IP Cameras
Licencia máxima	Ver 32 canales de cámaras IP de terceros
Increment for Each License	1 Agregar 2 canales de cámaras de terceros cómo mínimo, hasta 32 cámaras
Combinación mezclada	NO
Tipo de Llave	Externo

### Nota:

1. La licencia maxima tiene un costo
2. Especificaciones sujetas al cambio sin previo aviso.

## Máximo Canales y Fotograma

### GV-IP Cameras

Resolución	Doble flujos		Canales	Fotograma en Total
	Flujo 1 (H.264)	Flujo 2 (H.264)		
1 MP	1280 x 1024	320 x 256	31 Ch	930 fps
2 MP	1920 x 1080	448 x 252	25 Ch	750 fps
3 MP	2048 x 1536	320 x 240	32 Ch	640 fps
5 MP	2560 x 1920	320 x 240	32 Ch	320 fps

### GV-Fisheye Cameras

Resolución	Flujo Simple (H.264)	Canales	Fotograma en Total
1 MP	1280 x 1200	10 Ch	150 fps
2 MP	1440 x 1376	8 Ch	120 fps
4 MP	2048 x 1944	4 Ch	60 fps
5 MP	2560 x 1920	5 Ch	50 fps

### Cámaras IP de terceros

Resolución	Flujo Simple (H.264)	Canales	Fotograma en Total
1 MP	1280 x 1024	25 Ch	750 fps
2 MP	1920 x 1080	19 Ch	570 fps
3 MP	2048 x 1536	15 Ch	300 fps
4 MP	2048 x 1944	13 Ch	195 fps
5 MP	2560 x 1920	11 Ch	110 fps

## Opciones

GV-IO Box (4 Puertos)	GV-IO Box 4 provee 4 entradas y 4 salidas relé, y soporta voltajes de salida DC y AC . Tambien provee un puerto USB para conectar con la PC.
GV-IO Box (8 Puertos)	GV-IO Box 8 provee 8 entradas y 8 salidas relé, y soporta voltajes de salida DC y AC. Tambien provee un puerto USB para conectar con la PC.
GV-IO Box (16 Puertos)	GV-IO Box 16 provides 16 entradas y 16 salidas relé, y suppuertos both DC y AC salida voltages. Tambien provee un puerto USB para conectar con la PC..
GV-Joystick V2	GV-Joystick V2 se sirve para controlar cámaras PTZ. Tambien funciona con GV-Mobile NVR System para uso individual o conectar con GV-Keyboard V3 para potenciar la operación
GV-Keyboard V3	GV-Keyboard V3 está diseñado para programar y operar en el sistema, y tambien puede conectarse directamente con cámaras PTZ para controlarlas.
GV-IR Remote Control	Control Remoto o Mando a distancia para controlar GV-Mobile NVR System.
GV-TouchDisplay133	GV-TouchDisplay133 es un panel táctil de 13.3 pulgadas diseñado para GV-Mobile NVR System. Con el panel, puede ver videos en vivo y manejar el GV-NVR con solo poner un dedo en la pantalla.
Adaptador de alimentación	Adaptador de alimentaci3n are available in 4 regions: U.S.A., Australia, U.K and Europe.
3G / 4G Module	Modulos 3G o 4G permite el cambio de datos para GV-Mobile NVR mediante una conexi3n de red cubriendo una zona amplia. Cons oportar GPS para transmitir datos a GV-GIS obteniendo un seguimiento real de veh3culos.
WiFi Module	Modulo WiFi permite el cambio de datos para GV-Mobile NVR a trav3s de la red inalámbrica en un sitio local.

### Nota:

1. Contactar con su contacto en GeoVision para más información sobre instalar tarjetas opcionales para su equipo.
2. Modulo WiFi / 3G / 4G está incorporado en GV-Mobile NVR System que será aprobado antes del despacho. Abrir la carcasa e instalar accesorios adicionales puede arriesgarse a perder la garantía.

Aspecto

Frontal



Revés



Antena inalámbrica



**Nota:**

1. Puede arreglar y cambiar para WiFi y 3G / 4G en puertos.
2. Modulo GPS está incorporado en el equipo GV-Mobile NVR System. Los modulos WiFi / 3G / 4G son opcionales.

**Lista de contenido**

- GV-MNVR2100 System
- Bloque 3-pin (para Conexión ACC y DC In)
- Tornillo de disco duro x 8
- Antena GPS
- Llave GV-NVR para conectar con cámaras de tercero (Opcional)
- DVD (Manual de uso y Guia de inicio rápido incluidos)