

GV- MNVR1000 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 una bahía 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 24 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.

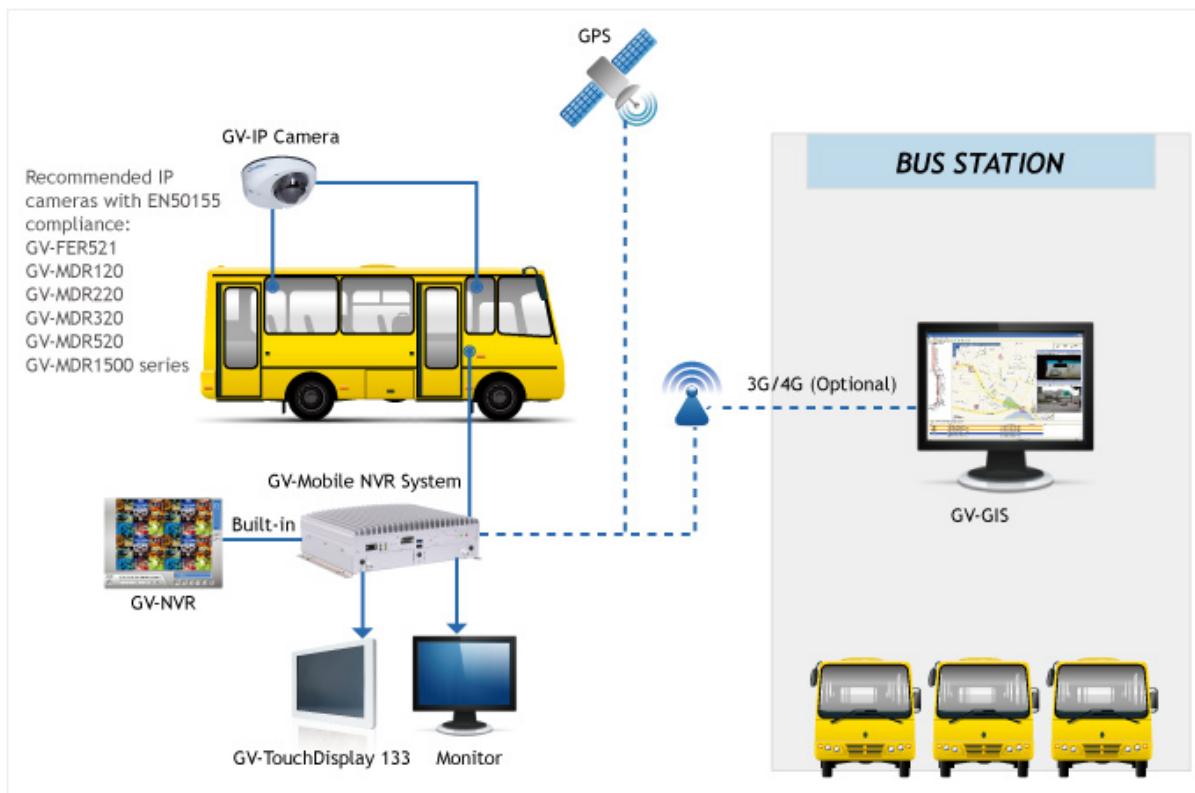
Solución para grabar bajo condiciones rigurosas



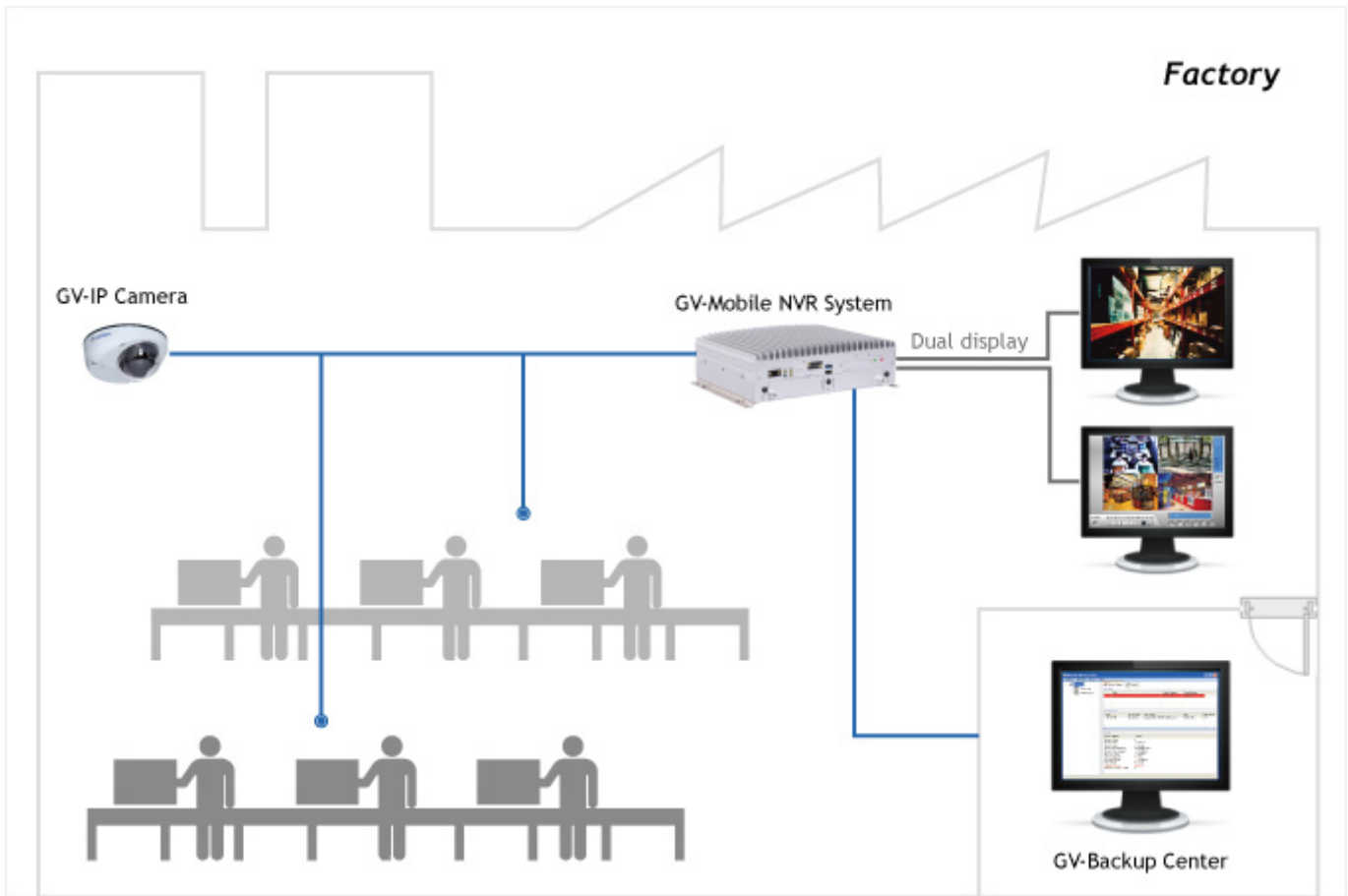
APLICACIÓN

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 alarmas. 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 rastrear 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-MDR 220 / 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.



Modolos

- GV-MNVR1000 System
- GV-MNVR1000 System con conector M12 (Opcional)
- GV-MNVR1000 System con certificante EN50155 (Próximamente)
- GV-MNVR1000 System con conector M12 y certificante EN50155 (Próximamente)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Procesador Intel Atom
- 64-bit Windows Embedded Styard 7 SP1
- Decodificación GPU
- 1 bahía de discos duros cambio en caliente HDD / SSD hasta 1 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 Display port)
- Conexión inalámbrica (WiFi / 3G / 4G)
- Soportar GPS para seguimiento de vehículos
- GV-NVR incorporado
- Soportar hasta 24 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)
- Cerificantes E-Mark, EN50155
- 29 Idiomas

ESPECIFICACIONES

Hardware

Sistema		
CPU	Intel Atom Processor	
RAM	2 GB Simple Canal	
OS	64-bit Windows Embedded Styard 7 SP1	
Bahía	1 (2.5" HDD / SSD)	
Almacenamiento interno	32 GB (CFast)	
Conector	Ethernet	RJ-45, 10 / 100 / 1000 Mbps x 2
	Video Salida	salidaVGA y DisplayPuerto
	USB 2.0	Revés: 2 puertos
	USB 3.0	Frontal: 1 puerto
	Alimentación	Puerto de AlimentaciónDC 10 ~ 35V (ACC, Vehicle Ignition)
	Antena	3G / 4G / WiFi
	GPS	Revés: 1 puerto
Adaptador (Opcional)	Entrada: AC 100 ~ 240V, 50 - 60 Hz Salida: DC 24V, 5AEntradaSalida	
Ventilador	NO	
Ambiente		
Temperatura operativa	HDD	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
	SSD	-30°C ~ 70°C (-22°F ~ 158°F)
Humedad	10 ~ 90% RH (sin condensación)	
Aspecto		
Color	Plata	
Indicador LED	4 (HDD, WWAN, Alimentación y WLAN)	
Dimensiones (W x H x D)	260 x 50 x 176 mm (10.24 x 1.97 x 6.93")	
Peso neto	2.1 kg / 4.63 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 required)
Salidas	4 / 8 / 16 puertos (opcional GV-I/O Box required)

Software

Video y 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		Doble flujos de Cámaras IP GeoVision	Doble flujos de Cámaras IP de terceros
Entrada de Video	1 MP	20 canales Hastacanales	20 canalescanales
	2 MP	17 canales	17 canales
	3 MP	24 canales	24 canales
	5 MP	16 canales	16 canales
Entrada de Audio		Hasta 24 canales	Hasta 24 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 y 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

Busqueda y 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.

Remoto Monitoreo	
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

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

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

Licencia del software	
Licencia sin costo	Ver 24 canales de GV-IP Camaras
Licencia máxima	Ver 24 canales de cámaras IP de terceros
Actualizar la licencia	Agregar 2 canales de cámaras de terceros cómo mínimo,hasta 24 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	20 Ch	600 fps
2 MP	1920 x 1080	448 x 252	17 Ch	510 fps
3 MP	2048 x 1536	320 x 240	24 Ch	480 fps
5 MP	2560 x 1920	320 x 240	16 Ch	160 fps

GV-Fisheye Cameras

Resolución	Flujo Simple (H.264)	Canales	Fotograma en Total
1 MP	1280 x 1200	2 Ch	30 fps
2 MP	1440 x 1376	2 Ch	30 fps
4 MP	2048 x 1944	1 Ch	15 fps
5 MP	2560 x 1920	1 Ch	10 fps

Cámaras IP de terceros

Resolución	Flujo Simple (H.264)	Canales	Fotograma en Total
1 MP	1280 x 1024	9 Ch	270 fps
2 MP	1920 x 1080	4 Ch	120 fps
3 MP	2048 x 1536	4 Ch	80 fps
4 MP	2048 x 1944	4 Ch	60 fps
5 MP	2560 x 1920	6 Ch	60 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	4 tipos de adaptador : EEUU., Australia, Reinos Unidos y Europa.
Modulo 3G / 4G	Modulos 3G o 4G permite el cambio de datos para GV-Mobile NVR mediante una conexión de red cubriendo una zona amplia. Cons oportar GPS para transmitir datos a GV-GIS obteniendo un seguimiento real de vehículos.
Modulo WiFi	Modulo WiFi permite el cambio de datos para GV-Mobile NVR a través 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-MNVR1000 System
- Bloque 3-pin (para Conexión ACC y DC In)
- Tornillo de disco duro x 4
- GPS Antenna
- Llave GV-NVR para conectar con cámaras de tercero (Opcional)
- DVD (Manual de uso y Guia de inicio rápido incluidos)