

## GV-GIS-Geovision



## Informações Geográficas (GIS)

### INTRODUÇÃO

O GV-GIS é um Sistema de Informações Geográficas (GIS) baseado no sistema de administração central para dispositivos da GeoVision.

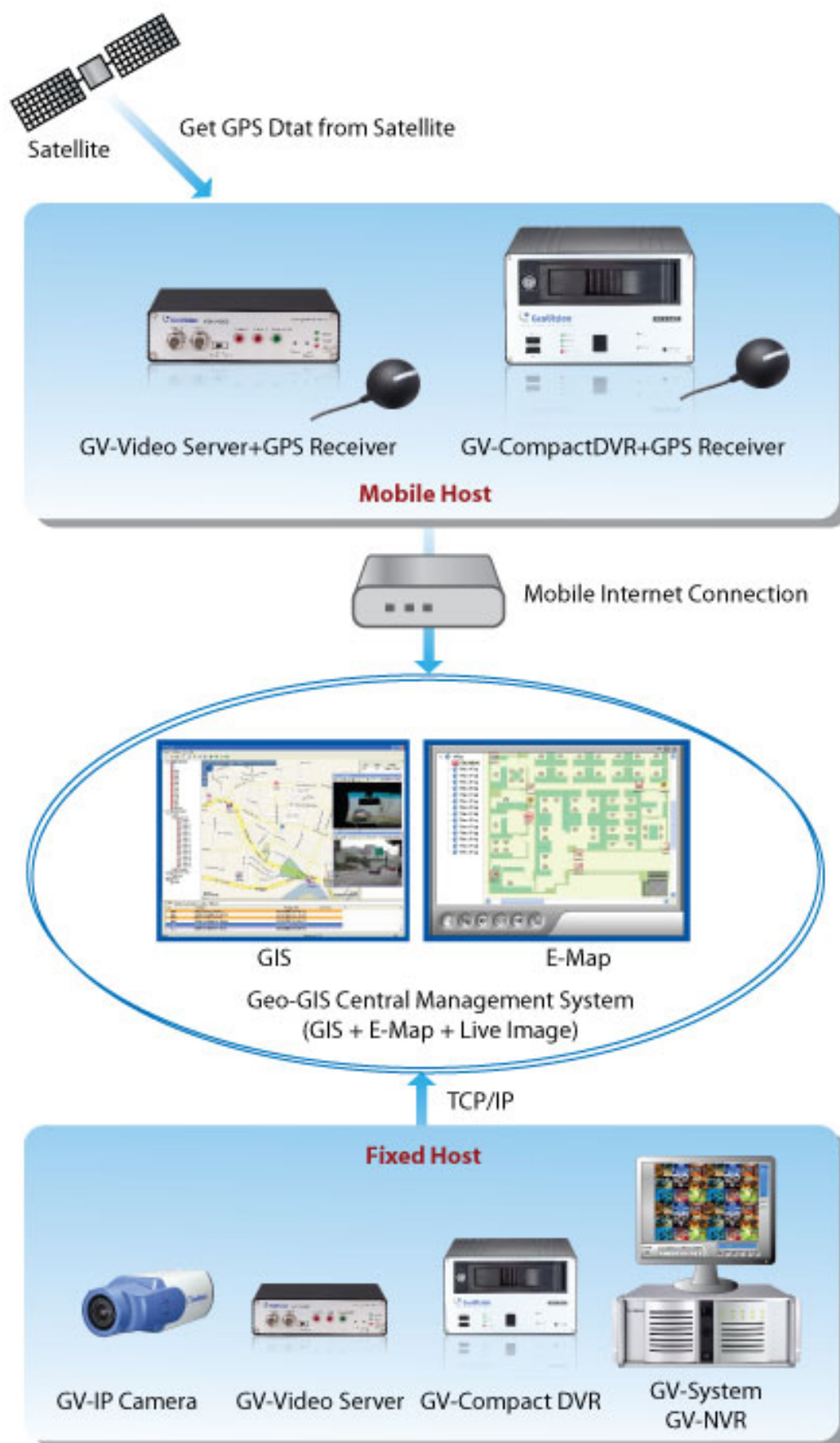
O acompanhamento de veículo e a verificação de localização remotamente a partir do GV-GIS são possibilitados pelo receptor GPS instalado no GV-Video Server e no GV Compact DVR para obter constantemente os dados GPS (coordenadas de e velocidade de veículo) do satélite e através da conexão à internet móvel (por exemplo, UMTS, EDGE, GPRS, GSM, etc) para transmitir os dados de GPS ao GV-GIS.

Além do acompanhamento de veículo em tempo real, você pode também monitorar a localização das câmeras e o status dos dispositivos de entrada/saída (I/O) a partir dos dispositivos DVR, sem as funções de GPS.

---

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema de administração central GIS
- Acompanhamento de 500 veículos ao mesmo tempo
- Coordenadas GPS de veículo em tempo real
- Imagem de vídeo de veículo em tempo real
- Suporte a Google Maps, Microsoft Virtual Earth e mapas definidos pelo usuário
- Reprodução de percursos GPS
- Detecção de desvios
- Detecção de velocidade em marcha lenta
- Suporte de e-mail
- Alerta de movimento e acionado por entrada de hosts fixos
- Configuração personalizada de pontos de referência (pontos de interesse)
- Integração com o GV-Video Server, GV Compact DVR, Câmera GV IP, Sistema GV e GV-NVR



## Os requisitos mínimos do sistema para executar o GV-GIS

OS	32-bit	Windows XP / Vista / 7 / Server 2008
	64-bit	Windows 7 / Server 2008
CPU		Core i3 2120K 3.3 GHz / Core i5 2500K 3.3 GHz / Core i7 2600K 3.4 GHz See the table below for detail.
Memória		2 Canais duais de 1 GB
Disco rígido		1 GB
VGA		AGP or PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024 recommended), 32-bit color
DirectX		9.0c
Pesquisador da Internet		Internet Explorer 7.x
Software		.Net Framework 3.5
Hardware		Internal or External GV-GIS Dongle

Note: DirectX and .Net Framework can be found in the Software DVD.

## Total Frame Rate based on CPU Type

The total frame rates (fps) of 16 live views are listed below according to the resolution, codec and CPU type.

		CPU		
		Core i3 2120K	Core i5 2500K	Core i7 2600K
Resolution	Codec	Total Frame Rate (fps)		
320 x 240	H.264	480		
	MJPEG			
	MPEG4			
640 x 480	H.264	390	480	
	MJPEG	480		
720 x 480	H.264	390	480	
	MJPEG	450		
	MPEG4	480		
1280 x 1024	H.264	180	330	450
	MJPEG	240	450	480
1920 x 1080	H.264	120	210	270
	MJPEG	240	330	480
2048 x 1536	H.264	80	140	200
	MJPEG	180	240	320
2048 x 1944	H.264	75	120	165
	MJPEG	135	180	240
2560 x 1920	H.264	90	130	160
	MJPEG	130	160	160

## Especificações

Funções	Valor	Dispositivo
Mobile Host	Up to 500 hosts (depending on the Dongle in use)	GV-Video Server, GV-Compact DVR
Fixed Host	Unlimited	GV-DVR / NVRGV-Video Server / GV-Compact DVR / GV-IP Cam / GV-Speed Dome / GV-Smart Box / GV-I/O Box 8/16 Ports (Ethernet Module) / GV-LPR / GV-DSP LPR / 3rd-party IP devices
I/O Module	9 units	GV-I/O GV-I/O Box (4/8/16 Ports)
Live View	16 views	Mobile Hosts + Fixed Hosts
Map View	16 views	Mobile Hosts
Marker	Unlimited	
ViewLog	1	Remote ViewLog program required to be installed
Instant Playback	1	
Língua	Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Indonesian / Italian / Japanese / Lithuanian / Norwegian / Persian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish	

## Dongle Options

Combinations	GIS GIS + AVP GIS + VSM GIS + VSM + AVP
--------------	--