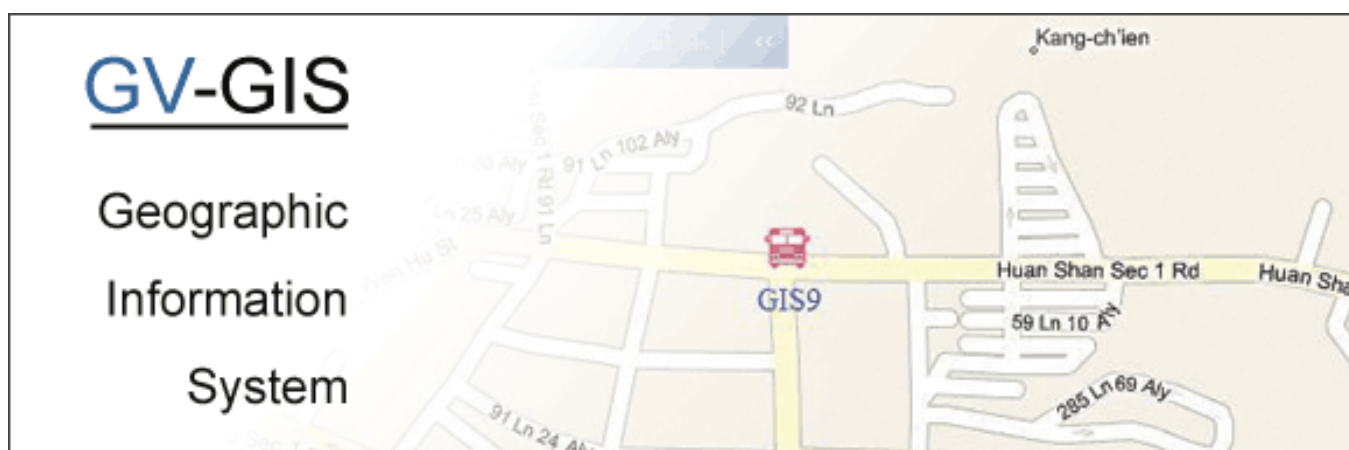


GV-GIS-Geovision



Informações Geográficas (GIS)



INTRODUÇÃO

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

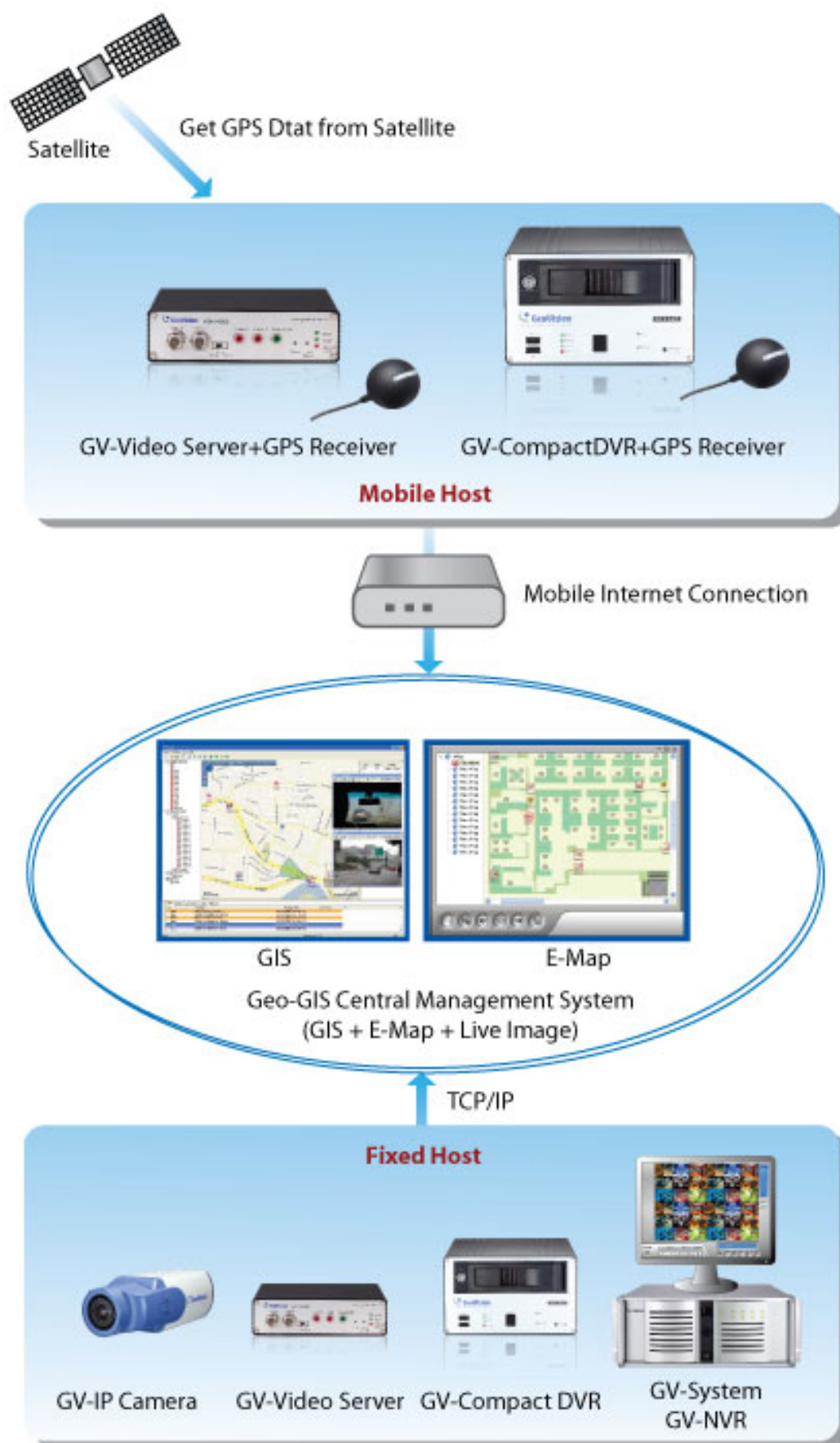
O acompanhamento de veículo e a verificação de localização remotamente a partir do GV-GIS são possibilitados pelo receptor GPS instalado no GV-Video Server e no GV Compact DVR para obter constantemente os dados GPS (coordenadas de e velocidade de veículo) do satélite e através da conexão à internet móvel (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 |
|--------------|--|