

# Guia de Iniciação Rápida

<http://www.geovision.com.tw>

# GV-NVR

V8.3

## 1 Introdução

Bem-vindo ao Guia de Iniciação Rápida do GV-NVR. Nas seções seguintes, você aprenderá sobre os requisitos e configurações básicas para usar o GV-NVR.

Para obter instruções detalhadas sobre o uso consulte o *manual do usuário de vigilância* no DVD do programa do GV-NVR.

### Lista de embalagem

- 1 DVD do programa do GV-NVR
- 1 Guia de Iniciação Rápida do GV-NVR
- 1 chave de proteção USB

### Chave de proteção USB

GV-NVR é uma solução de vigilância baseada em programa de software sem usar uma placa de captura de vídeo. Uma chave USB é então fornecida e necessária para uso do GV-NVR.



Figura 1

### Tipos de chave USB

Três tipos de chave USB são fornecidos para as conexões GV-NVR para dispositivos IP.

- **Chave NVR (GV):** Isso é usado para implementação do GV-NVR com dispositivos de vídeo GeoVision IP. As chaves USB de opções incluem 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, e 32 canais IP.
- **Chave NVR:** Isso é usado para implementação do GV-NVR com dispositivos de vídeo IP de outros fabricantes. As opções de chave USB incluem: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, e 32 canais IP.
- **Chave Combo:** Isso é usado para implementação do GV-NVR com uma combinação de dispositivos de vídeo IP GeoVision e de outros fabricantes. As opções de chave incluem as opções combinadas de **Chave NVR (GV)** e **Chave NVR** com o limite de 32 canais no total. Informe seu representante de vendas sobre o número exato de canais IP GeoVision e de outros fabricantes que você precisa, para que a Chave Combo pode ser entregue de acordo com as suas condições. Por exemplo, se você precisar de 12 canais IP GeoVision mais 8 canais IP de terceiros. Portanto, o número de canais no Chave Combo requisitado é 20 e o número total de canais para seu Sistema NVR é 20.

## 2 Requisitos do sistema

O sistema GV-NVR pode suportar até 32 canais. A seguinte tabela lista os requisitos mínimos de sistema recomendados para executar o GV-NVR.

	Até 4 canais	Até 8 canais	Até 16 canais	Até 32 canais
<b>SO</b>	Windows 2000 / Windows XP / Windows Server 2003 / Windows Vista			
<b>CPU</b>	Intel Core 2 Duo, 2.4 GHz	Intel Core 2 Quad, 2.4 GHz		
<b>Memória</b>	2 Canais duais de 1 GB			
<b>VGA</b>	ATI X 700 256MB			
<b>HDD</b>	1	2	4	

**Importante:** Para GV-NVR de 32 canais vindo do vídeo IP megapixel, o tamanho dos dados transmitidos pode ser bem grande e se estender para além do limite de velocidade de processamento do disco rígido. Para um processamento sem problemas, é altamente recomendado usar 4 discos rígidos da série Seagate SV35.3 (certificada pela GeoVision) ou outras marcas, e atribuir o máximo de 8 gravações de câmera IP a um único disco rígido.

## 3 Aviso importante

Alguns acessórios de dispositivo GeoVision e funções do GV-System não estão disponíveis para os usuários do GV-NVR. Observe as seguintes listas.

Funções do Sistema GV disponíveis:

- Ajuste do codec e resolução
- Calculadora do disco rígido
- Gravação inteligente
- Detecção de ruído para reduzir o tamanho de arquivo
- Filtro de baixa passagem de vídeo

Hardware incompatível com GV-NVR:

- Placa GV-DSP
- Placa GV-Multi Quad
- GV-Loop através da placa
- Placa GV-NET/IO de versões anteriores de V3.1
- Placa GV-IO 12-In de versões anteriores de V3

Para obter detalhes sobre os modelos de câmera IP consulte *Dispositivos IP compatíveis*, capítulo 1, *Manual do Usuário do Sistema de Vigilância* no DVD de programa do GV-NVR.

## 4 Instalação da unidade USB

É necessário instalar o driver da chave USB antes do uso. Depois de inserir a chave USB no computador onde o GV-NVR está instalado, o assistente de novo hardware encontrado detectará automaticamente o dispositivo. Ignore o assistente e siga estas etapas para instalar o driver:

1. Insira o DVD do programa GV-NVR. Será executado automaticamente e uma janela aparece.



Figura 2

2. Selecione **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver (Instale ou remova a unidade GeoVision série GV)** e clique em **Install GeoVision USB Devices Driver (Instalar o driver dos dispositivos USB GeoVision)**. Aparece esta caixa de diálogo.



Figura 3

3. Clique em **Install** para instalar o driver. Ao concluir a instalação esta mensagem aparecerá: *Install done!(Instalação concluída)*.
4. Para verificar se a unidade foi instalada corretamente, vá para o Gerenciador de Dispositivos do Windows e amplie os **Dispositivos DVR**. Você deve verificar a entrada do **GV-Series USB protetor**.



Figura 4

## 5 Instalação do sistema

### Antes de começar

Para obter o desempenho ideal de seu sistema é importante seguir estas recomendações antes de instalar o GV-NVR:

- É altamente recomendável dividir seu disco rígido em duas partições. Uma partição é para instalar o sistema operacional do Windows e o software de sistema, e a outra é para armazenamento dos arquivos de áudio/vídeo e registros do sistema.
- Ao formatar o disco rígido, selecione NTFS como o sistema de arquivo em ambas as unidades lógicas.
- GV-NVR é um sistema de gravação de vídeo multicanal. Com o uso normal do sistema as unidades lógicas contendo os arquivos de vídeo ficarão fragmentadas. Isto é devido ao GV-NVR armazenar constantemente os arquivos de vídeo multicanais simultaneamente, e os arquivos de vídeo ficarão espalhados por todas as unidades. Não é necessário fazer a desfragmentação regular do disco. Já que o software do sistema e os arquivos de vídeo são armazenados em duas unidades lógicas separadas, o desempenho de seu sistema não será afetado.
- Já que o tamanho dos dados transmitidos das câmeras IP pode ser bem grande e se estender para além do limite de velocidade de processamento do disco rígido, é altamente recomendado atribuir o máximo de 8 gravações de câmera IP a um único disco rígido.

Antes de instalar o GV-NVR verifique se o **DirectX 9.0c** já foi instalado no seu computador.

## 6 Instalação do GV-NVR

Para instalar o GV-NVR, siga estas etapas:

1. Insira o DVD do programa do GV-NVR. Aparecerá automaticamente a janela de instalação do programa (consulte a figura 2).
2. Clique em **Instal GeoVision xxx System** (Instalar o sistema GeoVision xxx) (ex. instalar o sistema GeoVision V8.3.0.0).
3. Para instalar o sistema principal selecione **GeoVision Main System** (Sistema principal do GeoVision) e siga as instruções na tela.
4. Siga as etapas acima para instalar outros programas um por um.

## 7 Desinstalação do GV-NVR

Para desinstalar o GV-NVR, siga estas etapas:

1. Feche qualquer programa aberto porque seu computador reiniciará durante o processo de desinstalação.
2. Clique no botão **Start (Iniciar)** no **Control Panel (Painel de controle)** e depois em **Alterar ou remover programas**.
3. Na lista **Currently installed programs (Programas atualmente instalados)**, selecione **GV-NVR V8.3.0.0** e depois clique em **Remover**.

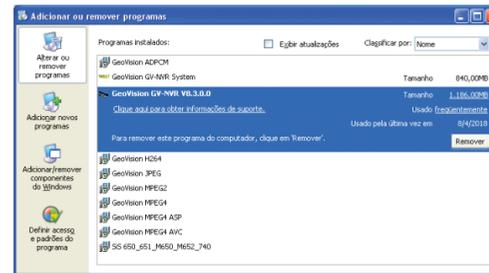


Figura 5

4. Quando solicitado para confirmar a remoção do programa, clique em **Yes (Sim)**.

**Nota:** Desinstalar o GV-NVR não excluirá os arquivos de vídeo e de registro anteriormente salvos no computador.

## 6 Adição de fonte de vídeo IP

Os procedimentos de configuração podem variar ligeiramente entre as câmeras IP, Video Server e Compact DVR. Os procedimentos a seguir são um exemplo de configuração de uma câmera IP no sistema:

1. No menu principal clique no botão **Configure (Configurar)**, direcione para **General Setting (Configuração geral)**, selecione **Camera / Audio Install (Instalação da câmera/áudio)** e clique em **Instalação de Câmera IP**. Aparece esta caixa de diálogo.



Figura 6

2. Selecione **Instalação de Câmera IP** que deseja conectar e clique em **Configurar**. Aparece esta caixa de diálogo.

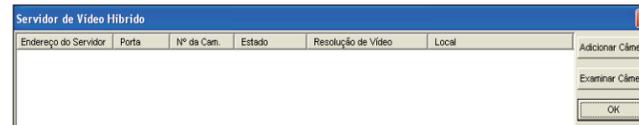


Figura 7

- Para configurar automaticamente uma câmera IP, clique em **Examinar Câmera** para detectar uma câmera IP na mesma LAN. Observe que a função **Examinar Câmera** funciona somente para os produtos IP da GeoVision.
- Para configurar manualmente uma câmera IP, clique em **Adicionar câmera**.

As etapas a seguir são um exemplo da configuração manual.

3. Clique em **Adicionar câmera**. Aparece esta caixa de diálogo.



Figura 8

4. Digite o endereço IP, nome e senha de usuário da câmera IP. Altere a porta HTTP padrão, se necessário. Selecione o modelo da câmera IP a partir da lista pendente. Aparece esta caixa de diálogo.



Figura 9

5. As opções da caixa de diálogo de configuração podem variar dependendo das marcas de câmera.

- **Porta:** Número de porta de streaming de vídeo.
- **Número Córrego:** É possível usar a opção de distribuição individual ou dual.
- **Tipo de codec:** Você pode ter a opção de codec de MPEG4 ou JPEG. Se a câmera selecionada aceitar streaming dual, os codecs de visualização e de gravação podem ser definidos de forma diferente.
- **Resolução:** Você pode selecionar resoluções diferentes para a visualização e gravação.

6. Clique em **Aplicar**. A câmera IP é adicionada à lista.

7. Clique na câmera listada e selecione **Display position (Posição de tela)** para mapear a câmera IP para o canal do Sistema GV.

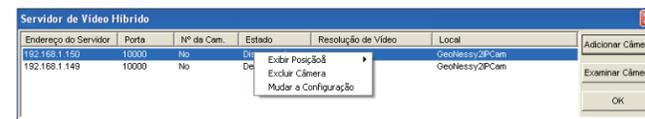


Figura 10

8. A coluna de status deve exibir agora **Connected (Conectado)**. Clique em **OK**.

Para obter mais detalhes, consulte *Solução NVR e híbrida*, Capítulo 2, *Manual de Usuário do Sistema de Vigilância* no DVD de programa do GV-NVR.

## 7 Atualização do GV-NVR

O Emulador Preto pode ser atualizado para incluir mais funções ou aprimorar o sistema. Você precisa coletar os dados de seu emulador e enviá-lo de volta à GeoVision para atualização. Para atualizar sua chave USB siga estas etapas:

1. Cada chave USB possui seu próprio número de série. Encontre-o ao lado da chave USB. Posteriormente este número de série será usado para nomear os arquivos para atualização.



Figura 11

2. Insira a chave USB no computador.
3. Na pasta GV, clique duas vezes em **GVUsbKeyUpClient.exe**. Aparece esta caixa de diálogo.

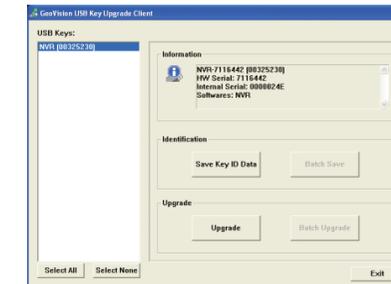


Figura 12

4. Para recuperar os dados da chave USB, clique em **Select All (Selecionar tudo)**. As informações da chave USB serão exibidas no campo de informação. Observe que o número exibido do "HW Serial" deve ser o mesmo da chave USB.

5. Para salvar os dados no seu computador local clique em **Save Key ID Data (Salvar os dados de identificação de chave)**. Se tiver mais de uma chave USB para atualizar, clique em **Batch Save (Salvar lote)**. Dados de chaves diferentes serão salvos como arquivos separados. O arquivo será nomeado de acordo com o número de série na chave USB e salvo como \*.out. Por exemplo, se um número de série de chave for 7116442, o arquivo será nomeado "NVR-7116442.out".

6. Envie estes dados para a GeoVision em [sales@geovision.com.tw](mailto:sales@geovision.com.tw). A GeoVision examinará o arquivo de dados e enviará um arquivo \*.in de volta. O nome de arquivo inclui também o número de série da chave USB. Neste exemplo, o arquivo de dados será enviado de volta como "NVR-7116442.in".



9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,  
Neihu District, Taipei, Taiwan  
Tel: +886-2-8797-8377  
Fax: +886-2-8797-8335  
sales@geovision.com.tw  
<http://www.geovision.com.tw>