

Sistema de Vigilância

Guia de novas características V8.5



The Vision of Security



2011 GeoVision, Inc. Todos os direitos reservados.

De acordo com as leis de direitos autorais, este manual não pode ser copiado, em partes ou integralmente, sem o consentimento por escrito da GeoVision.

Todos os esforços têm sido feitos para assegurar que as informações neste manual são corretas. A GeoVision, Inc. não faz garantia expressas nem implícitas de nenhum tipo e não assume responsabilidade por erros nem omissões. Nenhuma responsabilidade é assumida por danos incidentais ou conseqüências surgidas do uso das informações ou produtos aqui contidos. Os recursos e especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

GeoVision, Inc. 9F, N°. 246, Sec. 1, Rua Neihu, Distrito de Neihu, Taipei, Taiwan Tel: +886-2-8797-8377 Fax: +886-2-8797-8335 http://www.geovision.com.tw

Marcas Registradas usadas neste Manual: *GeoVision*, o logotipo *GeoVision* e os produtos da série GV são marcas registradas da GeoVision, Inc. *Windows* e *Windows XP* são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Guia de Recursos do Sistema de Vigilância V8.5 GeoVision

Bem-vindo ao Guia de Recursos do Sistema de Vigilância GeoVision V8.5.

Esse guia fornece uma visão geral dos recursos chaves no V8.5 GV-System. Inclui também informações sobre como os recursos diferem de recursos similares nas versões anteriores.

Placas suportadas

A versão V8.5 suporta apenas as seguintes placas de captura de vídeo GV:

- GV-600(S) V3.20 e posterior
- GV-650(S) V3.30 e posterior
- GV-800(S) V3.30 e posterior
- GV-804A V3.10 e posterior
- GV-600A
- GV-650A
- GV-800A
- GV-900A
- GV-600B
- GV-650B
- GV-800B
- GV-1120, GV-1120A Todas as séries
- GV-1240, GV-1240A Todas as séries
- GV-1480, GV-1480A Todas as séries
- GV-1008
- GV-3008
- GV-4008, GV-4008A

Note que as Placas GV-600 (V4), GV-650 (V4), GV-800 (V4) e GV-804 (V4) são renomeadas como GV-600A, GV-650A, GV-800A e GV-804A. Essas Placas V4 e A são as mesmas placas de captura de vídeo

Sumario

Pl	Placas suportadasi							
Sı	uma	rio	ii					
1.	Νον	vos Suportes e Especificações	1					
	1.1	Decodificação GPU aprimorada e suporte para H.264	1					
	1.2	Reprodução Multi-Canal aprimorado e especificações relacionadas	5					
	1.3	Suporte para Codec de Áudio 16 kHz / 16 bits	5					
	1.4	Suporte para novos dispositivos IP	6					
	1.5	Definições de configuração de gravação sem parada	8					
	1.6	Suporte para Funções PTZ através de ONVIF	8					
2.	Sist	tema principal	9					
	2.1	Codec Padrão e Format GeoVision	9					
	2.2	Controle de taxa de quadro e armzanamento em Live View	. 11					
	2.3	Sincronização automática de Horário de verão	.12					
	2.4	Instalação automática de dispositivos IP	.13					
	2.5	Acesso ao Painel de Controle dos Dispositivos GV-IP	.14					
	2.6	Dewarping de lente grande angular para corrigir a distorção	.15					
	2.7	Ajuste de razão de exibição em visualização ao vivo Fisheye	.16					
	2.8	Rastreamento de objetos na visualização ao vivo Fisheye	.17					
	2.9	Definição de objeto aprimorada em alarme de intrusão	.19					
	2.10	Ignorando Mudanças Ambientais na Detecção de Movimento Avançada	.20					
	2.11	Tolerância ao ruído no índice de objetos e detecção de rosto	.21					
	2.12	Ajuste de freqüência Instantâneo no Índice de Objetos	.22					
	2.13	Suporte aprimorado para Envio de Texto POS	.23					
3.	Viev	wLog (Registro de imagem) 2	27					
	3.1	Dewarping de Lente Grande Angular em ViewLog	.27					
	3.2	Recursos avançados ao salvar em formato AVI	.28					
	3.3	Monitoramento da velocidade média do veículo na GV-Compact DVR V3	.31					
	3.4	Máscara Facial em ViewLog	.32					
	3.5	Single Player melhorado	.34					
	3.6	Fazendo backup de Discu Blu-ray Usando OS-Burning	.35					

4.	Cer	nter V2	36
	4.1	Adicionando dispositivos de informações em mensagens de alerta	36
	4.2	Recursos melhorados na janela principal	38
	4.3	Funções de Armazenamento de Vídeo novas e aprimoradas	43
	4.4	Configurando uma caixa I/O virtual	47
	4.5	EZ Player Aprimorado	49
5.	VSI	M (Monitor de sinal vital)	51
	5.1	Recursos melhorados na janela principal	51
	5.2	Alarme de temperatura	54
	5.3	Mensagens aprimorada de notificação	57
6.	Cer	ntro de Controle	61
	6.1	Exibindo Imagens em Telas Múltiplas	61
	6.2	Dewarping Lente Grande Angular	68
	6.3	Painel Central I/O melhorado	70
	6.4	Sistema VMD melhorado	72
	6.5	Definição do Monitor Matriz	73
	6.6	Evento dados de consulta no GV-System	74
7.	Ser	vidor de Envio	76
	7.1	Re-Distribuindo Assinantes Manualmente	76
	7.2	Designação de um Servidor Center V2 primário	77
8.	GV-	-GIS	78
	8.1	Configurando os básicos	78
	8.2	Gravação manual	81
	8.3	Gravação por Eventos	83
	8.4	Gravação em Acionamento de entrada	85
9.	Ser	vidor de autenticação	87
	9.1	Importação de usuários e grupos do Active Directory (Direório ativo)	87

10. S	ervidor	móvel	
10.	1 Iniciando	o Mobile Server	
10.	2 Conectan	ndo através de RTSP	91
10.	3 Conectan	ndo através do Protocolo GeoVision	93

10.4 C	Configuração de câmeras individuais	94
10.5 C	Configuração da Matriz	95

1. Novos Suportes e Especificações

Este capítulo apresenta os novos suportes e especificações na versão 8.5.

1.1 Decodificação GPU aprimorada e suporte para H.264

No V8.5, a decodificação aprimorada H.264 e suporte para decodificação GPU (Graphics Processing Unit) são adicionados para reduzir a carga da CPU e aumentar a taxa de quadros total suportada por um GV-System.

A decodificação GPU apenas suporta as seguintes espeficicações de software e hardware: **Especificações de Software**

	Suportado	Não suportado			
Sistema	Windows Vista (32-bit) / 7 (32 / 64-bit)	Windows 2000 / XP /			
Operacional	/ Server 2008 R2 (64-bit)	Server 2008 (32 / 64-bit)			
Resolução	1 M / 2 M	CIF / VGA / D1 / 3M / 4M / 5M			
Codec	H.264	MPEG4 / MJEPG			
Transmissão	Transmissão Simples	Transmissão dupla			
Nota: Para aplicar decoficação GPU, os requerimentos de memória recomendada (RAM)					
8 GB ou mais p	oara SO 64-bit e 3 GB para SO 32-bit.				

Especificações de hardware

Placa mãe	Chipset Sandy Bridge com VGA integrado (VGA externo não pode ser
	instalado)
	Ex: Chipset Intel® Q67, H67, H61, Q65, B65, Z68 Express.

Maior taxa de quadros

Com a nova e decodificação H.264 GPU, o GV-System agora tem a capacidade de processar significativamente mais quadros por segundo. As tabelas abaixo comparam o número total de quadros que o GV-System pode processar por segundo usando:

- As decodificação anteriores H.264
- Decodificação aprimorada H.264, e
- Tanto a decodificação melhorada H.264 e GPU



As duas tabelas mostram os resultados de quatro diferentes sistemas operacionais usando o

Vídeo de resolução 1 M e de 2 M, respectivamente.



1 M Fonte de vídeo

Em ambas as tabelas, o GV-System com a decodificação aprimorada H.264 pode processar taxa de quadros maior do que o codec antigo, e quando a decodificação GPU é aplicada, além da decodificação aprimorada, uma taxa de quadros ainda maior pode ser alcançada. No exemplo do processamento de fonte de vídeo 1 M com 64-bit do Windows 7, Core i7, a taxa de quadros máxima aumenta de 300 fps a 480 fps quando a decodificação H.264 do V8.5 é aplicada e atinge 840 fps quando decodificação GPU é adicionada.

Carga reduzida da CPU

Embora a taxa de quadros total suportada seja consideravelmente maior, a carga da CPU não aumenta e, em alguns casos, diminuí em grande porcentagem. Isso ocorre porque maior decodificação H.264 pode ser processada de forma mais eficiente e a carga da CPU é agora partilhada com GPU.





A carga da decodificação H.264 da CPU V8.4 marcada com * é ligeiramente inferior a carga da CPU V8.5, porque a taxa de quadros máxima é obtida usando a carga da CPU 70% com margem de 5% de erro, por isso os intervalos de dados entre CPU 65% e 75%. Considerando a pequena margem de erro (5%), a carga da CPU não é realmente aumentada nestes casos. A taxa máxima de quadros, no entanto, é muito maior com a decodificação H.264 e GPU no V8.5 Como observado no parênteses.

Podemos ver que o uso da CPU caiu de cerca de 70% para cerca de 50% durante o processamento Vídeo de 1 m usando Windows 7 64-bit, Core i7 e ao processar fonte de vídeo 2 m usando Windows 7 32-bit, Core i3 e Win 7 64 bits, Core i7.

Requisitos de memória

O decodificação aprimorada H.264 e decodificação GPU efetivamente melhora a taxa de quadros sem aumentar o uso da CPU, mas requer mais memória. Como resultado, os requisitos recomendados de memória (RAM) são 8 GB ou mais para OS 64-bit e 3 GB para OS 32-bit.

Ambiente de Testes

Abaixo estão as especificações do PC utilizado na obtenção dos resultados dos testes acima.

	PC 1	PC 2	
Sistema	Win7 x64 SP1	Win7 x64 SP1	
operacional	Win7 x86 SP1	Win7 x86 SP1	
Blaca mão	ASROCK	ASROCK	
Flaca Illae	H67M	H67M	
CDU	Intel Core i7 2600K	Intel Core i3 2120K	
CPU	3.4 G	3.3 G	
Chipset	Intel H67	Intel H67	
DAM	Transcend	Transcend	
KAIVI	DDR3 1333 4 G x2	DDR3 1333 4 G x2	
VGA	Intel HD3000	Intel HD2000	
Driver VGA	8.15.10.2361	8.15.10.2361	
Versão de S/W	V8.5.0.0 Beta	V8.5.0.0 Beta	

1.2 Reprodução Multi-Canal aprimorado e especificações

relacionadas

No V8.5, a reprodução multi-canal em ViewLog foi aprimorada para melhorar a suavidade do vídeo produzindo maior taxa de quadro. No entanto, a reprodução de vários canais em alta resolução pode aumentar a carga da CPU, especialmente se o GV-System estiver processando outras tarefas simultaneamente. Como resultado do processo de carga da CPU, quadros eliminados podem ocorrer algumas vezes em vídeo gravado durante a reprodução de canais de múltiplos megapixels.

Para evitar o problema, recomenda-se reproduzir vídeo megapixel em visualização única.

1.3 Suporte para Codec de Áudio 16 kHz/ 16 bits

O áudio agora será gravado em codec AAC 16 kHz / 16 bits em vez dos anteriores 8 kHz / 8 bits para fornecer paudio mais claro com menos distorção tanto em visualização ao vivo e em reprodução.

O codec AAC 16 kHz / 16 bit é suportado na placas de captura de vídeo a seguir: Placa GV Combo A (1120A / 1240A / 1480A), GV-600A, GV-650A, GV-800A, GV-3008A, GV-4008A, GV-600B, GV-650B, GV-800B, GV-900A, GV-4008A, GV-4008, GV-3008 e GV-1008.



1.4 Suporte para novos dispositivos IP

O seguintes dispositivos IP Geovision e de terceiros passarão agora a ser suportados no V8.5.

- Áudio: Uma marca "O" indica que o GV-System suporta a comunicação de áudio bidirecional com o dispositivo; "N/A" indica que a função não está disponível no dispositivo.
- **Codec:** Os codecs de vídeo aceitos pelo Sistema GV estão listados.
- **PTZ:** Uma marca "O" indica que o GV-System suporta a função PTZ do dispositivo; "N/A" indica que a função não está disponível no dispositivo.

Marca	Modelo	Áudio	Codec	PTZ
ACTi	TCM-7811	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	AV10005	N/A	JPEG / H.264	N/A
	AV2825	N/A	JPEG / H.264	N/A
Arecent	AV1325	N/A	JPEG / H.264	N/A
Vision	AV5125DN	N/A	JPEG / H.264	N/A
¥151011	AV5115	N/A	JPEG / H.264	N/A
	AV3115	N/A	JPEG / H.264	N/A
	AV3125	N/A	JPEG / H.264	N/A
Axio	M3113	N/A	JPEG / H.264	N/A
AXIS	P5532	0	JPEG / H.264	0
	DCS-2102	0	JPEG / MPEG-4	N/A
D-Link	DCS-3410	0	JPEG / MPEG-4	N/A
	DCS-3430	0	JPEG / MPEG-4	N/A
GeoVision	GV-BL120D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-BL130D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-BL220D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-BL320D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-BX120DW	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-BX130D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-BX520D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-CB120	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-CB220	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-FD120D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-FD130D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A

1 Novos Suportes e Especificações

	GV-FD220D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-FD320D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-FE420	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	0
	GV-FE520	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	0
	GV-MFD120	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-MFD130	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-MFD220	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-MFD320	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-MFD520	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-VD120D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-VD220D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-VD320D	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
	GV-Compact DVR V3 (4CH)	0	H.264	0
	GV-Compact DVR V3 (8CH)	0	H.264	0
	GV-VS04H	0	H.264	0
	HLC-15M	N/A	JPEG / MPEG-4	N/A
HUNT	HLC-81M	0	JPEG / MPEG-4	N/A
	HLC-84M	0	JPEG / MPEG-4	N/A
	D5118	N/A	JPEG/H264	0
Pelco	IM10C10	N/A	JPEG/H264	0
	IX10DN	N/A	JPEG/H264	N/A
Samsung	SNB-3000	0	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A
Sony	SNC-CH120	N/A	JPEG / MPEG-4 / H.264	N/A

Nota:

- Os modelos de GV-Compact DVR V3 (4CH) incluem GV-LX4C3D1, GV-LX4C3D2, GV-LX4C3D2W, GV-LX4C3V (Modelo ACC). Os modelos de GV-Compact DVR V3 (8CH) incluem GV-LX8CD1, GV-LX8CD2, GV-LX8CD2W, GV-LX8CV1 (Modelo ACC), GV-LX8CV2 (Modelo ACC).
- Quando adicionando manualmente o dispositivo IP para o GV-System, selecione Auto Detect (Auto detectar) se o modelo não está listado na lista suspensat Device (Dispositivo).
- 3. Arecont Vision AV5125DN, AV5115, AV3115 e AV3125 e não estão listadas na lista suspensa de dispositivo, mas podem ser conectados através de PSIA.



1.5 Definições de configuração de gravação sem parada

Anteriormente, a maioria das configurações só podia ser alterada quando as câmeras não estavam gravando. Agora, você pode alterar as configurações, tais como funções analíticas de vídeo, configurações gerais e configurações da câmera, sem interromper a gravação.

Nota:

- 1. Funções não suportadas incluem:
 - Instalar câmera analógica
 - Mudar a fonte de vídeo (resolução e NTSC / PAL de vídeo padrão)
 - programação iniciar / parar
 - adicionar / remover dispositivo I/O
 - Mudança de local de armazenamento (por vídeo / áudio / registro do sistema)
- Configurações de inicialização e configurações do dispositivo PTZ pode ser alterada quando as câmeras estão gravando, mas as alterações não serão aplicadas até que o sistema principal seja reiniciado.

1.6 Suporte para Funções PTZ através de ONVIF

Funções PTZ são agora suportadas ao se conectar a dispositivos IP através do protocolo ONVIF. Para ver como adicionar dispositivos IP usando o protocolo ver *Conexão ONVIF e PSIA*, capítulo 2, *Manual do Usuário DVR no DVD* do software do Sistema de Vigilância.

2. Sistema principal

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do sistema principal.

2.1 Codec Padrão e Format GeoVision

Além do codec criado pela GeoVision, agora você pode optar por gravar nas câmeras analógicas e IP no codec formato padrão. Vídeo gravado no formato padrão pode ser reproduzido usando players de mídia padrão.

Para definir o formato de codec de câmeras IP:

- 1. Clique no botão **Configuração** selecione **System Configure (Configurar Sistema)**, e selecione **IP Camera Install (Instalar Câmera IP)**.
- 2. Clique com o botão direito do mouse na câmera e selecione Gravar tipo de fluxo.

Servidor de Vídeo Híbrido 🛛 🔀								
Endereço do Servidor	Porta	Nº da Cam.	Estado	Resolução de Vídeo	Modèle	An	licionar Câmera	
192.168.0.2	10000	Câmera4	Conectado	320x256(MPEG4)&1280x1	GeoVision_GV-BX110D_Series			
192.168.1.88	10000	Câmera3	Conectado	Desconectar Câmera			aminar Câmera	
192.168.0.11	10000	Câmera1	Conectado	Alterar Posição		►		
192.168.3.7	10000	Cärnera2	Conectado	Excluir Câmera			oortar Câmera	
				Mudar a Resolução				
				Configurar câmera remota			Utilitário de	
				Tempo de Expiração de Rede		►)ispositivo IP	
				Exibição On Demand		►	Land Calm	
				Alterar o codec de visualização		►	tomatic Setup	
				Alterar o codec de gravação		►	OK 1	
				Controle da taxa de quadro na	visualização ao vivo	►		
				Controle de taxa de frame para	a Visualização ao Vivo (Fluxo Principal)	►		
				Orientação da Imagem		►		
				Frames para manter em live vie	w buffer	⊁		
				Gravar tipo de fluxo		×		
Configuração GIS					•			
				Automaticamente ajustar DST		•		

Figura 2–1

- 3. Selecione Padrão ou GeoVision.
- 4. Para selecionar o tipo de codec, clique em **Change record codec (Alterar codec de gravação)** para selecionar MPEG4, H.264 ou JPEG.



Para definir o formato de codec de câmeras analógicas:

1. Clique no botão **Configuração** selecione **System Configure (Configurar Sistema)**, e selecione **Configurar Câmera**.

Configurar Câmera	X
Nome da Câmera	Lente da Câmera
Câmera 2	Geral
Controle de Gravação 😭 🚽	Atribuir vídeo
🔽 Gravar Vídeo por: 🛛 Detecção de Movimento 💌 🚘	Brilho: 130
Ajustes de Gravação da 🕟	Contraste: 120
Qualid, de Gravação: 4	Saturação: 185
Anlicer ejuste evencedo do codor	Matiz: 128 Padrao
Detecção de Movimento 👉	
movimento: 9.5	
Máscara de filtro: 🗾 🔹 🖽 🖽	
🗖 Abrir Alarme: Notify 🖵 📢 🤍	
🗖 Chamar quando enviar alertas: 🛛 🖉 💽	
🗖 Módulo de Saída: 🛛 Mod. 1 🖃 Pino. 1 👻 🗈	
🗖 Registrar evento de movimentação	
Perda de Vídeo / Perda de Conexão 🜈	
Módulo de Saída: Mod. 1 👻 Pino. 1 👻	OK Cancelar

Figura 2–2

- 2. Selecione Aplicar ajuste avançado do codec e clique no ícone 🔤.
- 3. Selecione **Padrão**.
- 4. Para selecionar o tipo de codec, clique no botão ao lado de Rec Video (Gravar vídeo) e selecione Geo MPEG4 ou Geo H.264. Embora os nomes de codec ainda estejam listados como "Geo", o vídeo será codificado no formato padrão quando o formato padrão for habilitado.

Nota: Quando o codec padrão é ativado, efeitos de vídeo, como máscara de privacidade, sobreposição de texto, marca d'água digital e qualquer efeito de vídeo envolvendo caixa de alarme piscando não será incluído no vídeo gravado.

2.2 Controle de taxa de quadro e armzanamento em Live

View

Agora você pode colocar um limite na taxa de quadro da live view (exibição ao vivo) de cada câmera IP e ajustar o número de quadros para se manter em buffer (Armazenado) de visualização ao vivo. Para acessar essas configurações, clique no botão **Configuração**, selecione **System Configure (Configurar sistema)**, selecione **Camera Install (Instalação da câmera)** e selecione **IP Camera Install (Instalar Câmera IP)**. Cloque com o botão direito do mouse na câmera conectada para ver o controle de taxa dew quadro e configurações de buffer da exibição ao vivo.

Servidor de Vídeo H	líbrido						×
Endereço do Servidor	Porta	Nº da Cam.	Estado	Resolução de Vídeo	Modèle	Τ	Adiciopar Cârpera
192.168.0.2	10000	Câmera1	Conectando		GeoVision_GV-BX110D_Series		Adicional Camera
192.168.1.88	10000	Câmera2	Conectado		GeoVision_GV-BL120D_Series		Examinar Câmera
192.168.0.11	10000	Câmera3	Conectado	1280×1024(H264)	GeoVision_GV-MFD120_Series		
192.168.3.7	10000	Câmera4	Conectado	Desconectar Câmera			Importar Câmera
				Alterar Posição		۲	
				Excluir Câmera			Utilitário de
				Mudar a Resolução			Dispositivo IP
				Configurar câmera remota			
				Tempo de Expiração de Rede		۲	Automatic Setup
				Exibição On Demand		۲	
				Alterar o codec de visualização		۲	UK
				Alterar o codec de gravação		×	
			I [Controle da taxa de quadro na vis	ualização ao vivo	×	
				Controle de taxa de frame para Vis	sualização ao Vivo (Fluxo Principal)	×	
			1	Orientação da Imagem		۲	
				Frames para manter em live view b	puffer	F	
				Gravar tipo de fluxo		×	
				Configuração GIS		×	
				Automaticamente ajustar DST		۲	

Figura 2–3

Controle de taxa de quadro:

- Taxa de quadros em visualização ao vivo (Sub stream (Fluxo sub)): Define a taxa de quadros da exibição ao vivo da transmissão sub para ajudar a reduzir o uso da CPU. Se você tiver definido o codec de visualização ao vivo para JPEG, selecione o número de quadros para permitir que em um segundo. Se o codec de visualização ao vivo selecionado for MPEG4 ou H.264, selecione uma das seguintes opções:
 - Maximum Live-view Frame Rate (Taxa de quadros máximos da visualização ao vivo): Ver o vídeo na taxa de quadros máxima possível.
 - Live-view Key Frame only (Somente quadros chave da visualização ao vivo): Você pode optar por visualizar apenas os quadros-chave da exibição ao vivo, em vez de todos os quadros na visualização ao vivo. Esta opção está relacionada à configuração GOP da câmera IP. Por exemplo, se o valor GOP estiver definido em 30, há apenas um quadro importante entre 30 quadros.
- Taxa de frame para Visualização ao Vivo (Main stream (Fluxo Principal)): Define a taxa de quadros da exibição ao vivo da transmissão principal com resolução mais alta quando a função On Demand (sob demanda) é habilitada. Consulte Controle de taxa de quatros na exibição ao vivo acima para ver as opções disponíveis.



Buffer (armazenamento) em exibição ao vivo

Frames para manter em live view buffer: Especifica o número de quadros para manter no buffer de visualização ao vivo.

Quando a carga da CPU é alta, selecionar Live-View Key Frame Only (Taxa de quadro de exibição ao vivo apenas) pode reduzir a carga da CPU saltando de quadro chave em quadro chave e solte os quadros não-chave no meio. Quando o desempenho da CPU é fracoou a exibição ao vivo é lenta, selecione Frames to keep in live view buffer (Quadros para manter em buffer de visualização ao vivo) para reduzir o número de quadros mantidos em armazenamento e conseguir uma aparência em tempo real soltando frames. Essas configurações não afetam a taxa de quadros dos vídeos gravados.

2.3 Sincronização automática de Horário de verão

Você pode agora usar a função de sincronização de horário de verão (DST) para evitar configurar manualmente o horário de verão nos dispositivos GV-IP a cada ano. Quando o período de horário de verão começa ou termina no GV-System, a hora na interface Web do dispositivo GV-IP será sincronizada com a hora do GV-System.

- 1. Clique no botão **Configuração** selecione **System Configure (Configuração do sistema)**, selecione **IP Camera Install (Instalação de câmera IP)**.
- Clique com o botão direito do mouse em um dispositivo GV-IP, selecione Automatically adjust DST (Automaticamente ajustar DST) e selecione Enable automatic adjustment of DST (Habilitar automaticamente ajustar DST).

Endereço do Servidor Porta № da Cam. Estado Resolução de Vídeo Modèle 192.168.0.2 10000 Desconectar Câmera bn_CV-BX110D_Series bn_CV-BX110D_Series bn_CV-BX110D_Series 192.168.0.11 10000 Alterar Posição bn_CV-BX110D_Series bn_CV-BX110D_Series 192.168.0.12 10000 Mudar a Resolução bn_CV-BX110D_Series bn_CV-BX10D_Series 192.168.0.11 10000 Excluir Câmera bn_CV-BX10D_Series bn_CV-BX10D_Series 192.168.0.12 10000 Tempo de Expiração de Rede bn_CV-BX10D_Series Importar Câmera 192.168.0.2 Configurar câmera remota Alterar o codec de qravação bn_CV-BX10D_Series Importar Câmera 192.168.0.1 Controle de taxa de quadro na visualização ao vivo bn_CV-BX10D_Series Automatic Setup	Servidor de Vídeo H	librido						
192:168.0.2 10000 192:168.0.8 10000 192:168.0.11 10000 192:168.0.11 10000 192:168.0.12 10000 192:168.0.12 10000 192:168.0.12 10000 192:168.0.12 10000 Later a posição Configurar câmera remota Tempo de Expiração de Rede Excluir Câmera Tempo de Expiração de Rede Excluir Cômera Tempo de Expiração de Rede Configurar câmera remota Tempo de Expiração ao vivo Controle de taxa de frame para Visualização ao vivo	Endereço do Servidor	Porta	Nº da Cam.	Estado	Resolução de Vídeo	Modèle		Adicionar Câmera
192:168.1.88 10000 192:168.3.7 10000 192:168.3.7 10000 192:168.3.7 10000 Alterar Posição Configurar câmera remota Tempo de Expliração de Rede Exblirão no Demand Alterar o codec de visualização Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo (Fluxo Principal)	192.168.0.2	10000	Desconectar (Câmera			on_GV-BX110D_Series	
192.168.0.11 10000 Exclur Câmera Da Cov-MED120_Series Dimportar Câmera Dispositivo IP Sector Configurar câmera remota Camera remota remota remota Configurar câmera para visualização ao vivo Cluxo Plance remota remota Câmera remota Câmera remota Configurar câmera para visualização ao vivo Cluxo Plance remota remota remota Camera remota remot	192.168.1.88	10000	Alterar Posiçã	io		•	on_GV-BL120D_Series	Examinar Câmera
132:168.3.7 10000 Mudar a Resolução Importar Câmera Configurar câmera remota Tempo de Expiração de Rede Importar Câmera Alterar o codec de visualização Alterar o codec de gravação Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo OK	192.168.0.11	10000	Excluir Câmer	a			on_GV-MFD120_Series	
Configurar câmera remota Tempo de Expiração de Rede Exblição On Demand Alterar o codec de gravação Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo (Fluxo Principal)	192.168.3.7	10000	Mudar a Reso	dução			on_GV-FD320D_Series	Importar Câmera
Tempo de Expiração de Rede Utilitário de Dispositivo IP Exblição On Demand Dispositivo IP Alterar o codec de visualização Automatic Setup Alterar o codec de gravação OK Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo OK			Configurar câ	mera remota			1	
Exibição On Demand Dispositivo IP Alterar o codec de visualização Alterar o codec de gravação Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo Controle de taxa de frame para visualização ao vivo (Fluxo Principal)			Tempo de E×p	viração de Rede		•	1	Utilitário de
Alterar o codec de visualização Alterar o codec de gravação Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo Controle de taxa de frame para visualização ao vivo (Fluxo Principal)			Exibição On D	emand		•	1	Dispositivo IP
Alterar o codec de gravação Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo Controle de taxa de frame para visualização ao vivo (Fluxo Principal)			Alterar o code	≥c de visualização		•	1	Automatic Cature 1
Controle da taxa de quadro na visualização ao vivo Controle de taxa de frame para Visualização ao Vivo (Fluxo Principal)			Alterar o code	sc de gravação		•	1	Automatic Setup
Controle de taxa de frame para Visualização ao Vivo (Fluxo Principal)			Controle da ta	axa de quadro na v	isualização ao vivo	•	1	OK I
			Controle de ta	axa de frame para '	Visualização ao Vivo (Fluxo Princ	ipal) 🕨	1	
Orientação da Imagem			Orientação da	a Imagem		•	1	
Frames para manter em live view buffer			Frames para r	nanter em live view	/ buffer	•	1	
Gravar tipo de fluxo			Gravar tipo de	e fluxo		•	1	
Configuração GIS			Configuração	GIS		•		
Automaticamente ajustar DST 🛛 🕨 🗸 Habilitar automaticamente ajustar DST		1	Automaticame	ente ajustar DST		•	🗸 Habilitar automaticament	e ajustar DST
Desabilitar automaticamente ajustar DST							Desabilitar automaticame	nte ajustar DST

Figura 2–4

3. Clique em OK.

Para ver como definir o GV-System para ajustar automaticamente ao horário de verão, consulte *Gravação em Horário de verão*, capítulo 1, *Manual do Usuário no DVD* do software do Sistema de Vigilância.

2.4 Instalação automática de dispositivos IP

A função de configuração automática permite adicionar rapidamente todos as câmeras IP GeoVision e de terceiros dentro de uma faixa de endereços IP para GV-System.

- 1. Clique no botão Configuração selecione System Configure (Configuração do sistema), selecione IP Camera Install (Instalação de câmera IP).
- 2. Clique em Automatic Setup. Aparece esta caixa de diálogo.

Automatic Setup	
Configuracao do AutoPlug	
Iniciar o	192 . 168 . 0 . 1
Extensão	10
	OK Cancelar

Figura 2–5

- Digite um endereço IP inicial e especifique o grupo de número de endereços IP para incluir. No caso da figura acima, os dispositivos IP usando o endereço IP entre 192.168.0.1 e 192.168.0.10 serão adicionados.
- 4. Clique em **OK**.

O GV-System automaticamente tentar estabelecer conexão com dispositivos IP dentro da faixa de IP definido. O nome de usuário e senha são definidos como **admin** por padrão. Se a câmera não usa as configurações padrão, o status será exibido como "Connecting" (Conectando). Para alterar as configurações de login, clique com o botão direito na câmera e clique em **Disconnect Camera (Desconectar a câmara)**. Clique com o botão direito do mouse na câmera novamente e clique em **Change Setting (Alterar configuração)** para modificar o nome de usuário e senha.



2.5 Acesso ao Painel de Controle dos Dispositivos GV-IP

Agora você pode acessar o painel de controle das Câmeras GV-IP pela página Camera Configure (Configurar Câmera). O painel de controle permite ajustar rapidamente a qualidade da imagem, visualizar notificação de alarme e procurar informações sobre a câmera.

1. Clique no botão **Configuração** selecione **System Configure (Configurar Sistema)**, e selecione **Configurar Câmera**.

Configurar Câmera	
Nome da Câmera Câmera 1	Lente da Câmera Geral
Controle de Gravação 🚰 I Gravar Vídeo por: Detecção de Movimento ▼ Ajustes de Gravação da taxa de frames:	Atribuir vídeo Brilho: 128 Contraste: 128 Saturação: 128 Matiz: 128 Padrão

Figura 2–6

 Selecione a câmera e ao lado de Video Attributes (Atributos de vídeo), clique no botão Advanced (Avançar...). Visualização ao vivo da câmera aparece.



Figura 2–7

3. No painel de controle, ajuste as configurações avançadas de imagem.

Para mais detalhes sobre o painel de controle, consulte a seção *Painel de comando da Janela de Exibição ao Vivo* no manual do dispositivo conectado GV-IP.

2.6 Dewarping de lente grande angular para corrigir a

distorção

Se a imagem da câmera aparecer deformada em direção às bordas, você pode ativar a função Wide Angle Lens Dewarping (Dewarping de lente grande angular) para corrigir a distorção.

- 1. Clique no botão **Configuração** selecione **System Configure (Configurar Sistema)**, e selecione **Configurar Câmera**.
- 2. Use a lista suspensa Lentre da Câmera para selecionar Ângulação ampla.

Configurar Câmera	×
Nome da Câmera	Lente da Câmera Angulação Ampla
Controle de Gravação 👉 🔽 Gravar Vídeo por: Detecção de Movimento 💌	Atribuir vídeo Brilho: 128
Ajustes de Gravação da 🕟 taxa de frames:	Contraste: 128 Saturação: 128 Avançar
	Matiz: 128 Padrão

Figura 2–8

3. Clique no botão **D**. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 2–9

- 4. Mova o controle deslizante na parte inferior para ajustar o grau de deformação. A visualização ajustada é mostrada à direita.
- 5. Clique em OK.
- 6. Na tela principal, clique com o botão direito na visualização ao vivo, selecione o número da câmera e selecione **Wide Angle Lens Dewarping** para aplicar a configuração.

Nota:

- Dewarping de lente grande angular habilitado na página Configure Camera é aplicado somente na visualização ao vivo e não afeta o vídeo gravado, mas esse recurso também pode ser aplicado depois de um vídeo ser gravado. Consulte *Dewarping de lente grande angular* na seção ViewLog no Capítulo 3.
- Se os canais dual-stream IP são aplicados, para uma melhor qualidade de imagem, é recomendável alterar a transmissão para transmissão simples antes de ativar dewarping de lente grande angular. Este efeito não suporta On Demand Display para ajuste automático da resolução de vídeo ao vivo em divisão de canal único.

2.7 Ajuste de razão de exibição em visualização ao vivo Fisheye

Agora você pode especificar a razão da exibição de visualização ao vivo fisheye.

- 1. Clique com o botão direito do mouse na visualização fisheye, selecione o número da câmera e selecione **Geo Fisheye**.
- Clique com o botão direito do mouse na visualização fisheye, selecione Fisheye Option (Opção Fisheye) e selecione Configuração. Aparece essa caixa de diálogo.

Configuração		
Controle da Taxa de Quadro	<u>▲</u> 15	☑ Aplicar a todos
Mostrar o Vídeo Orio	ginal em Resolução baixa	Aplicar a todos
Screen Ratio Setting:		
€ 4:3 C 1	6:9	
		OK Cancelar

Figura 2–10

- 3. Em Screen Ratio Setting (Ajuste da relação de tela), selecione a proporção de exibição que melhor se adapta seu monitor.
- 4. Clique em OK.



2.8 Rastreamento de objetos na visualização ao vivo Fisheye

Agora você pode configurar o acompanhamento de objeto na visualização ao vivo fisheye para rastrear objetos em movimento. A função só estará disponível quando o modo de câmera fisheye está definido como **Geo Fisheye: 360 graus**. Quando o movimento é detectado na fisheye, o canal superior direito irá começar a controlar o objeto em movimento e na visualização de 360 graus na parte inferior, o objeto em movimento será destacado.



Figura 2–11

- 1. Clique com o botão direito do mouse na visualização fisheye, selecione o número da câmera e selecione **Geo Fisheye**.
- Clique com o botão direito do mouse na visualização do fisheye, selecione Fisheye Option (Opção Fisheye), selecione Camera Mode (Modo de Câmera) e selecione Geo Fisheye: 360 graus.
- Clique com o botão direito do mouse na visualização do fisheye, selecione Fisheye Option (Opção Fisheye), selecione 360 Object Tracking (Rastreamento de Objetos 360°) e selecione Advanced Settings (Configurações avançadas). Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 2–12



- 4. Use as opções abaixo para personalizar rastreamento de objetos.
 - Região de máscara: Use o mouse para definir uma região de márcara onde o movimento será ignorado.
 - Tamanho do Objeto: Clique no botão para pausar a exibição ao vivo e depois use o mouse para delinear o tamanho máximo e mínimo do objeto alvo.
 - Tempo de permanênca do movimento: Depois de um objeto alvo pára de se mover, a região em destaque e no canal superior direito permanecerá fixa na área por o número de segundos especificado. Qualquer movimento novo detectado durante o tempo de permanência será ignorado para impedir a visão da câmera de freqüência saltando de uma área para outra.
 - Agendamento: Clique em Agendamento para ativar rastreamento de objetos em determinadas horas somente. Consulte a *Programação de Vídeo Análise*, capítulo 3, *Manual do Usuário DVR* no DVD do software do Sistema de Vigilância para mais detalhes.
- Clique no botão direito do mouse na visualização fisheye, selecione Fisheye Option (Opção Fisheye), selecione 360 Object Tracking (Rastreamento de Objetos 360) e selecione Tracking (Rastreamento) para habilitar o rastreamento de objeto.

2.9 Definição de objeto aprimorada em alarme de intrusão

Em Elarme de intrusão, agora você pode definir dois conjuntos de tamanhos de objeto para os objetos que estão se movendo para perto ou para longe da câmera ao longo de um caminho, por exemplo, um corredor. Uma vez que os objetos parecem maiores quando mais perto da câmera, a definição de um tamanho maior do objeto para áreas mais perto da câmera fará a detecção de objetos mais precisa. Siga os passos abaixo para definir tamanhos de objetos diferentes de acordo com a proximidade com a câmera.

- Clique no botão Configure (Configura)r, selecione Video Analysis (Análise de vídeo) e selecione Counter/Intruder Alarm Setting (Contador / Configuração de alarme de intrusão).
- 2. Selecione as câmeras para serem configuradas e clique em **Configuração**. Aparece a caixa de diálogo **Configuração**.



3. Clique na aba Alarme.

Figura 2–13

- Selecione Define Image Depth e selecione Com Profundidade na lista suspensa. A linha aparece.
- Coloque a linha ao longo do caminho onde os objetos serão movidos arrastando a linha. O maior ícone indica o ponto mais perto da câmera e o menor ícone indica o ponto mais distante da câmera.
- Selecione Definir tamanho do objeto. Clique no botão Definir tamanho do objeto. Clique no botão Para pausar a imagem ao vivo e clique no ícone maior . Use o mouse para delinear o tamanho máximo e mínimo de objetos quando eles estão próximos da câmera.



7. Clique no ícone menor e use o mouse para delinear o tamanho máximo e mínimo de objetos quando eles estão longe da câmera.

Você tem agora definidos dois conjuntos de tamanhos de objeto nas duas extremidades da linha.

2.10 Ignorando Mudanças Ambientais na Detecção de Movimento Avançada

Você pode reduzir alarme falso em detecção de movimento avançada, ignorando as mudanças ambientais, que podem incluir a chuva, neve e galhos de árvores em movimento.

- Clique no botão Configuração selecione Video Analysis (Análise de vídeo) e selecione Configuração avançada de detecção de movimento).
- 2. Selecione as câmeras para serem configuradas e clique em **Configuração**. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 2–14

- 3. Selecione a câmera a partir da lista suspensa e habilite Habilitar.
- 4. Selecione Ignorar as mudanças ambientais.
- 5. Clique em **OK**.

2.11 Tolerância ao ruído no índice de objetos e detecção de

rosto

O ajuste de tolerância ao ruído é adicionado ao Índice de objeto e Detecção de Rosto para reduzir a detecção falsa.

- 1. Clique no botão Configuração selecione Video Analysis (Análise de vídeo) e selecione Object/Index Monitor Setup (Configuração de Objeto / Monitor do Índice).
- 2. Selecione as câmeras para serem configuradas e clique em **Configuração**. O vídeo objeto caixa de diálogo Instalação.



Figura 2–15

- 3. Selecione a câmera e habilite **Câmara**.
- 4. Selecione **Activar Tolerância de Ruído** e use o controle deslizante para ajustar o nível. Quanto mais alto o nível mais tolerante o sistema para o ruído de vídeo.
- 5. Clique em OK.



2.12 Ajuste de freqüência Instantâneo no Índice de Objetos

Anteriormente, a função snapshot automática no Índice de objeto é definido como 2 snapshots por segundo por padrão. Agora você pode personalizar a freqüência da função snapshot automática.

- Clique no botão Configuração selecione Video Analysis (Análise de vídeo) e selecione Object/Index Monitor Setup (Configuração de Objeto / Monitor do Índice). O vídeo objeto caixa de diálogo Instalação.
- 2. Selecione as câmeras desejadas a serem configuradas.
- 3. Selecione **Snapshot de Vídeo** e clique no botão [...]. Uma caixa de diálogo aparece.

Configuração de Objetos de Vídeo	×
Índice de Objetos Monitor de Objetos Câmera Câmera 3 Máscara de Filtro: Armazenamento Disponível: 991.87MB Definir Local Reprodutor de Vídeo Quick Search ▼	
Configuração findice de Objetos Detecção de Face Snapshot de Vídeo Exibir Objeto Activar Tolerância de Ruído Nível : 1	1 Segundos 2 Frames Salvar como arquivo JPEG Enable I/O triger Mod. 1 Y OK Cancelar
Agendamento	OK Cancelar

Figura 2–16

- Especifique o número de snapshots para tirar dentro de um período de tempo e clique em OK. Por exemplo, 5 instantâneos serão tirados a cada 2 segundos, se você digitar 2 segundos 5 frames.
- 5. Clique em **OK**.

2.13 Suporte aprimorado para Envio de Texto POS

Anteriormente, somente os dispositivos baseados no Windows POS podiam gerar arquivos TXT, INI, ou JNL suportados pelo GV-System. O GV-System pode agora ser integrado com os dispositivos POS que são compatíveis com a Internet ou driver de protocolos OPOS de impressora.

Nota: OPOS é protocolo POS amplamente adotado desenvolvido para integrar dispositivos POS em aplicativos baseados no Windows.

Há duas maneiras de conectar um dispositivo de POS para GV-System:

1. Usando um cabo cross-over RS-232 e Internet



Cross-over RS232



GV-System + USB dongle

POS Dispositivo (TCP/IP ou OPOS protocolo compatível) + POS Text Sender

Figura 2–17

2. Através de LAN ou Internet



POS Dispositivo (TCP/IP ou OPOS protocolo compatível) + POS Text Sender

Figura 2–18



Para configurar os dispositivos POS:

- 1. Insira o DVD do software do sistema de vigilância no computador POS. Executa automaticamente e uma janela aparece.
- 2. Clique em IInstall V 8.5.0.0 System.
- 3. Selecione **POS Text Sender** e siga as instruções na tela. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 2–19

4. Clique em Novo. Aparece essa caixa de diálogo.

Choo	se Monitor Source Type	×
	Aonitor Type	7
	Arquivo	
	Arquivo	
	Internet	_
	OPOS Printer Driver	

Figura 2–20

- 5. Selecione uma das seguintes opções:
 - a. Selecione Internet se o dispositivo POS é compatível com protocolo de Internet. Clique em OK. Na caixa de diálogo que aparecer, digite o endereço IP do dispositivo POS e a porta de conexão. O valor da porta padrão é 5111.

Choose Monitor Source Type				
Tipo IP	TCP 192.168.11.81			
Porto	5111			
	K Cancel			

Figura 2–21



b. Selecione OPOS Printer Driver (Driver da impressora OPOS) se o dispositivo de POS é compatível com OPOS protocolo. Clique em OK. Na caixa de diálogo que aparecer, digite a porta de conexão. O valor da porta padrão é 5111.

Choose Monitor S	ource Type	X
Tipo IP	OPOS Printer Driver	
Porto	5111	
ОК	Cancel	

Figura 2–22

6. Clique em **OK**. Aparece essa caixa de diálogo.

Configure				
Tipo da Impreossora:	Porto Serial 📃			
Caminho do Arquivo:				
Index do POS:	POS1			
Porto COM:	COM1 💌			
9600,None,8,1				
Adicionar	Cancelar			



- Tipo de impressora: Selecione Serial Port (Porta Serial), se você está conectando usando cross-over RS232 e selecionar TCP/IP Portse você estiver conectado através de LAN ou Internet.
- Index do POS: Número do dispositivo POS.
- Porto COM: Selecione a porta COM que é usada em conexão com o GV-System..
- O botão de parâmetro/endereço IP:

Para o tipo de dispositivo POS, clique neste botão para configurar a taxa de baud, os bits de dados, paridade e bits de parada do dispositivo POS.

Para o tipo de TCP/IP do dispositivo POS, clique neste botão para configurar a porta do dispositivo e a senha para corresponder a aqueles do Sistema GV. Por padrão, o valor da porta é 4000, e os campos de senha em ambos os POS dados do remetente e GV-System são deixados em branco.

7. Clique em Adicionar para aplicar as configurações.



8. Na caixa de diálogo POS Text Sender (Emissor de texto POS), o dispositivo POS é adicionado à lista de conexão. Clique em Start (Iniciar) para iniciar a conexão. Você pode

também minimizar a caixa de diálogo para a área de notificação

Você também vai precisar configurar o dispositivo de POS no GV-System. Consulte Conexão de rede, capítulo 7, Manual do Usuário DVR no DVD do software Sistema de Vigilância para instruções detalhadas.

3. ViewLog (Registro de imagem)

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do ViewLog (Registro de imagem).

3.1 Dewarping de Lente Grande Angular em ViewLog

Você pode aplicar efeito Dewarping de lente grande angular ao vídeo gravado para corrigir entortamento em direção à borda da visualização da câmera.

 Clique no botão Effect (Efeito), selecione Advanced Video Analysis (Análise Avançada de Vídeo) e selecione Correção de lente com angulação ampla. Aparece essa caixa de diálogo.

Selecione as câmeras desejadas	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Nome do Host	Nome da Câmera
🗹 Local	Câmera 1
🗹 Local	Câmera 2
Local	Câmera 3
ок	Cancelar

Figura 3–1

- 2. Selecione as câmeras para aplicar Correção de lente com angulação ampla.
- 3. Clique no botão 🎯 para ajustar o nível de dewarping. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 3–2

- 4. Mova o controle deslizante para ajustar o grau de deformação. A visualização ajustada é mostrada à direita.
- 5. Clique em OK.

3.2 Recursos avançados ao salvar em formato AVI

3.2.1 Salvando Fisheye Dewarped em formato AVI

Anteriormente, os vídeos gravados por câmeras fisheye eram salvos na imagem de origem circular. Agora você pode fazer dewarp da imagem circular e ajustar a imagem antes de salvar o vídeo no formato AVI.

- 1. Em ViewLog, selecione o vídeo gravado por câmeras fisheye.
- Clique no botão View Mode (Modo de Exibição), selecione Single View (Exibição simples), selecione Geo Fisheye e selecione o View Mode (modo de exibição) para exibir a imagem fisheye.
- 3. Ajustar o ângulo de visão e nível de zoom.
- Clique no botão Save as AVI (Salvar como AVI) e selecione Save as AVI (Salvar como AVI). A visualização da câmera que você ajustou aparece.

Salvar Arquivo Avi		×
Visualizar AVI Configuração	🗖 Fusao direta(Velocidade Maior)	?
Hora inicial : 16:47:19	Hora final : 16:47:27	
Remover a Região de Máscara de privacidade Recup	erável	
🔿 Inrrecuperável	Recuperável	
Remover máscara de Privacidade Usuário : 1	Senha: *	
	OK Can	celar

Figura 3–3

 Clique em **OK** para salvar o vídeo no formato AVI. Quando você reproduzir o arquivo AVI, a imagem fisheye será dewarped e posicionada de acordo com o ângulo e nível de zoom tiver ajustado.

3.2.2 Mesclar direto ao salvar como AVI

Ao salvar arquivos de vídeo como AVI, você pode selecionar a opção **Direct Merge (Mesclar direto)** para salvar o arquivo de vídeo no tipo de codec que foi originalmente gravada. Quando Direct Merge é selecionado, você não será capaz de personalizar as configurações de vídeo, mas o tempo necessário para a conversão é significativamente reduzido.

 Em ViewLog, clique no botão Save as AVI (Salvar como AVI) e selecione Save as AVI (Salvar como AVI). Aparece essa caixa de diálogo.

Salvar Arquivo Avi		×
Visualizar AVI Configuração	✓ Fusao direta(Velocidade Maior)	?
Hora inicial : 16:47:27	Hora final : 16:51:26	
Remover mascara de Privacidade Usuário : 1	Senha : *	
	OK Can	celar

Figura 3–4

- Selecione Fusão direta (alta velocidade). Você não será capaz de personalizar as configurações como a seleção de codec, recuperação da máscara de privacidade e marca d'água digital.
- 3. Clique em **OK** para salvar o arquivo como AVI.



3.2.3 Tipos de Codec avançado ao salvar como AVI

Ao salvar o vídeo gravado em formato AVI, as opções de codec foram alterados para WMV9 e H.264 Geo, que produzem imagens de melhor qualidade do que os tipos de codec anterior. Quando WMV9 for selecionado, você pode reproduzir o vídeo com o Windows Media Player diretamente sem usar o codec GeoVision.

Para selecionar o tipo de codec:

- Em ViewLog, clique no botão Save as AVI (Salvar como AVI) e selecione Save as AVI (Salvar como AVI).
- 2. Clique na aba Configuração. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 3–5

- 3. Use a lista suspensa de **Codec** para selecionar Geo H.264 ou padrão WMV9.
- 4. Clique em **OK**.
3.3 Monitoramento da velocidade média do veículo na GV-Compact DVR V3

Ao reproduzir vídeo gravado pelo GV-Compact DVR V3, você pode ativar a exibição GIS para ver as coordenadas e a velocidade média do veículo.

1. Em ViewLog, clique no botão **Configuração**, clique na guia **Display (Exibir)** e selecione **Exibir posições do GPS**.

Configuração do sister	na	
Database / Cache Configuraçã	Visualização em Quad o de Reprodução	Ver Thumbnail Exibir
Configuraçã Interface do Usuário – Aspect Ratio : Inicializar V Aplicar reprodução Aplicar deblockim Aplicar sobrepos Aplicar sobrepos Mostrar nome da V Exibir posição Usar imagem no ligar o Substituir Tela Az C:VGV-NVR/CommR	o de Reprodução 4:3 ão não entrelaçada em escala g render (Somente Visualização Ú ição de texto no POS / GV-Wiegar Câmera es do GPS le Tela Azul cul durante a reprodução ou unir c es/Camlogo.jpg	Exibir
	OK Cancelar	

Figura 3–6

2. Reproduza um vídeo gravado por GV-Compact DVR V3. As coordenadas e a velocidade média do veículo serão exibidas no canto superior esquerdo.



Figura 3–7



3.4 Máscara Facial em ViewLog

A função de máscara facial foi adicionado para detectar e desfocar os rostos humanos em ViewLog para fins de privacidade. Você pode alterar os privilégios de conta para aplicar máscaras facial ou para mostrar para as contas de Power User, Usuário ou Visitantes. Todas as contas de Supervisor podem ver o vídeo gravado sem máscaras.



Figura 3–8

Nota: A função Contagem de Face é projetada para detectar faces de visualização frontal apenas, e a área da face detectada deve ocupar de 10% a 50% da imagem ao vivo. Para outras limitações, consulte *Detecção de Face*, capítulo 3, *Manual do Usuário DVR* no DVD do software Sistema de Vigilância.

Para ativar a máscara facial para uma Conta de Usuário

- 1. Clique no botão **Configuração** selecione **System Configure (Configurar Sistema)**, selecione **Configurar Senha** e selecione **Local Account Edit (Editar conta local)**.
- 2. Selecione uma conta Power User, Usuário ou Convidado e clique na guia **Visualizar Registro** na parte inferior.

Configurar Senha		Σ
Guest	🔲 A conta está desabilitada	Expira em Dia(s)
Bill Lunbergh	Usuário :	Bill Lunbergh
PowerUser	Senha :	*
E Supervisor	Dica :	
····· 🎽 1	Nível :	Usuario
	🔲 Usuário não pode alterar a Senha	
	🔲 Forçar mudança de senha no próxi	mo Login
	🗖 Desabilitar conta se o usuário não	fizer login depois de Dia(s)
	📄 Exportar este ID para o controle ren	noto (Teclado da GV)
	🔲 Enviar Senha por e-mail	
	Execute o EventLog Exportar AVI Deletar Registro Pesquisa do registro avançado Marque/Desmarque Nunca Reciclar Backup do Log de Eventos Exibir Faces Detectadas	Câmera (Visualizar Registro) I 5 9 13 I 2 6 10 14 I 3 7 11 15 I 4 8 12 16
		Audio (Visualizar Registro)
		🔽 3 🔲 7 🔲 11 🕅 15
		🗹 4 🔲 8 🕅 12 🕅 16
Nova Remover Procurar	Multicam Visualizar Registro	Webcam Remote Playback
	Backup Rapido e Reparador Control U	Lenter Mascara de Privacidade Uutro

Figura 3–9

- 3. Desmarque a seleção para **Exibir Faces Detectadas** para borrar os rostos humanos quando o usuário assistir os eventos gravados no ViewLog.
- 4. Clique em OK.



3.5 Single Player melhorado

Novas funções foram adicionadas ao Single Player para permitir que você dewarp qualquer distorção em direção à borda da visialização da câmera e para salvar as gravações fisheye dewarped em formato AVI.

Dica: Para acessar o Single Player:

- Reproduza os vídeos gravados na Consulta de lista de eventos através do servidor Webcam. Consulte a *Consulta de lista de eventos*, capítulo 8, *Manual do Usuário DVR* para mais detalhes.
- Selecione para incluir modo Single Player ao fazer backup de vídeos gravados no ViewLog. Consulte *Backup de arquivos gravados*, capítulo 5, *Manual do Usuário DVR* para mais detalhes.

Monitor					
	1		1		
Tipo de Incidente	Aparelho	Informação	Notação	Data	Submit Query
				Cuardar DST	Subinit Guery
Movimento					
				2011/06/16-00:00:00	
				2011/06/16-23:59:5	
	1				
Mapa Txt 🗸 Exportar					
12 3 4 5 6 7 Página: 1/7 Tot	al de Relatório(s): 18	18		🗆 Vídeo	
	Guardar				
ID Tipo de Incidente Aparelho Informação Nota	ção DST Horai	rio Video			
1 Movimento Câmera 1	6/16/ 5-16/	2011 💼	-		
1 Dono: 1/1 Total record(a): 1	0.10.				
r Hage. 171, Total recold(s). 1					
					_
			6/16/2011 17:16:32.605	▶ II ■ II 4 4 > > > ★	▲
					Ŧ

Figura 3–10 Consulta de lista de eventos pelo Servidor Webcam

Para acessar Dewarping de lente grande angular:

- 1. Clique com botão direito do mouse a visualização da câmera Single Player, selecione **Render**, selecione **Wide Angle Dewarping**, e selecione **Configuração**. Uma caixa de diálogo aparece.
- 2. Use o controle deslizante na parte inferior para ajustar o grau de dewarping e clique em OK.
- Para aplicar Dewarping de Lente Grande Angular, clique com o botão direito na visualização da câmera Single Player, selecione Render, selecione Wide Angle Dewarping e selecione On / Off (Lig./Desl.).

Para salvar a visualização fisheye dewarped no formato AVI:

- Clique com o botão direito do mouse na visualização da câmera Single Player, selecione Fisheye e selecione um tipo de um modo de câmera.
- 2. Você pode ajustar o ângulo e o nível de zoom da visualização fisheye .
- Clique com o botão direito do mouse na visualização da câmera Single Player, selecione Tools (Ferramentas) e selecione Save as AVI (Salvar como AVI). A visualização da câmera que você ajustou aparece.
- Clique em **OK** para salvar o vídeo no formato AVI. Quando você reproduzir o arquivo AVI, a imagem fisheye será dewarped e posicionada de acordo com o ângulo e nível de zoom tiver ajustado.

3.6 Fazendo backup de Discu Blu-ray Usando OS-Burning

Anteriormente, só de DVD e CD eram suportados na utilização o software integrado do sistema operacional para fazer backup de arquivos. Agora você fazer backup de arquivos para blu-ray usando o software integrado do sistema operacional.

Consulte *Backup dos arquivos gravados*, capítulo 5, *Manual do Usuário DVR* no DVD do software Sistema de Vigilância para mais detalhes.

GeoVision

4. Center V2

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do Center V2.

4.1 Adicionando dispositivos de informações em

mensagens de alerta

Você pode incluir o nome e ID do assinante no e-mail e SMS de mensagens de notificação. O seguinte é um exemplo, com mensagens de e-mail de alerta.

 Na janela Center V2, clique no botão Preference Settings (Configurações de preferência) a e selecione Notification (Notificação). Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 4-1

 Selecione o evento em que deseja inserir o nome e ID do assinante, e selecione Send E-Mail Alerts (Enviar E-Mail de alerta). A caixa de diálogo E-Mail aparece.

E-Mail	
Assunto	
Aviso do CenterV2 [Perda de vídeo]	
⊂ Conteúdo	
OK Cancelar Macros >>	

Figura 4-2



3. Digite o texto da mensagem e clique no botão **Macros**. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 4-3

 Coloque o ponteiro para o lugar que você deseja inserir nome e ID do assinante no texto, selecione o símbolo correspondente e clique em Inserção. Os símbolos serão substituídos por informação real quando a mensagem for exibida para o usuário.

GeoUision

4.2 Recursos melhorados na janela principal

4.2.1 Categorização dos Eventos

As Guias de categoria de evento são adicionados ao V8. 5 Center V2 Professional por padrão. Clique na guia da categoria desejada na parte inferior da tela principal para visualizar os eventos por categoria na janela Center V2. Por exemplo, clique em **Motion** (Movimento) para ver todos os eventos de movimento:



Figura 4-4

Nota: Este recurso é suportado pela versão Professional usando um dongle GV-USB.



Para configurar as guias de Eventos na tela principal:

Na tela principal, clique no botão Preference Settings (Configurações de preferência)
 e selecione Meus Eventos Favoritos. Um sub-menu aparece.

Ajustes de Preferência Ajustes de registro de eventos Configuração de Senha Configuração de E-Mail Configurar o SMS Dispositivo I/O local Dispositivo I/O	✓ Sistema ✓ Detecção ✓ Disparador
	V Lisperador Conexião Valame Entrar no sistema/Sair do sistema Anexo Wiegand Data Vispositivo perdido Vispositivo perdido Vernto offine Customized Event

Figura 4-5

2. Selecione ou desse lecione as categorias de eventos, conforme necessário.



4.2.2 Configurando a guia de evento personalizado

Com o V8.5 Center V2, você pode agrupar os tipos de eventos que deseja monitorar na guia **Personalizar evento**.

Nota: Este recurso é suportado pela versão Professional usando um dongle GV-USB.



Figura 4-6

- Na janela Center V2, clique no botão Preference Settings (Configurações de preferência)
 e selecione Personalizar configuração de Mensagem. A caixa de diálogo Personalizar configuração de Mensagem aparece.
- 2. Selecione um evento à esquerda e selecione Adicionar ao Guia de Personalização de Evento.

-	Maujuranta na Osusana	Cor do Texto
-	Muvimentu na Camera	
	Perda de Vodeo	 Atribuir por Prioridade;
	I/O Disparador	Alta III
	I/O Mgdulo perdido	AILU
	Perda da conexto de rede.	
	Disco Cheio	O Personalizar a Cor
	Entrar no sistema	1
	Sair do sistema	
	Iniciar servino	
	Parar servino	- Texto de Evernilo
	Detectado mudanna no vinculo IP, reinicie o s	Texto de Exemplo
	Blad przy ustanawianiu polaczenia.	Texto de Exemplo
	Multicam Surveillance System foi fechado	
	Mostrar camera nor acionamento de I/O	
	Falba an comenar a gravanto	Adicionar ao Guia de Personalização de
	Orayar Arquiva	Evento.
	Stavar Arguivo.	
	Faina ao entrar no Dispatch Server.	
_	Reciciadem esta iniciada. 🞽	

Figura 4-7

3. Para visualizar os eventos personalizados, clique na guia **Personalização de Evento** na categoria de evento da tela principal.



4.2.3 Configuração de níveis de alerta de mensagens de eventos

No V8.5 Center V2 atualizado, você pode atribuir um nível de alerta para cada tipo de evento. Cada nível de alerta pode ser distinguido por cores. Você pode personalizar a cor para cada nível de alerta ou atribuir uma cor exclusiva para um tipo de evento particular.



Nota: Este recurso é suportado pela versão Professional usando um dongle GV-USB.

Figura 4-8

- Na janela Center V2, clique no botão Preference Settings (Configurações de preferência)
 e selecione Personalizar configuração de Mensagem. A caixa de diálogo Personalizar configuração de Mensagem aparece.
- 2. À esquerda, selecione um tipo de evento que você deseja configurar.

nsonalizar comiguração de mensagem	
Movimento na Camera	
Perda de vodeo	 Atribuir por Prioridade
n 🗇 🗘 Disparador	
I/O Mgdulo perdido	Normal 🕑
Perda da conexto de rede.	
Disco Cheio	 Personalizar a Cor
Entrar no sistema	
Sair do sistema	
Iniciar servino	
Parar servino	Texto de Exemplo
Detectado mudanna no vinculo IP, reinicie o s	Tasta da Evampla
Blad przy ustanawianiu polaczenia.	Texto de Exemplo
Multicam Surveillance System foi fechado.	
Mostrar camera por acionamento de I/O.	
Falha ao comenar a gravanto.	Adicionar ao Guia de Personalização de
Gravar Arquivo.	Evenio.
Falha ao entrar no Dispatch Server.	
Reciclagem esta iniciada.	
< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OK Cancelar

Figura 4-9



- Para atribuir um nível de alerta, selecione Using Priority Color (Usar prioridade de cor) e escolha na lista suspensa. Para alterar a cor para este nível de alerta, clique na caixa de cor e selecione uma cor desejada.
- 4. Para personalizar a cor deste tipo de evento, selecione **Using Custom Color (Usar Cor Personalizada)** e clique na caixa de cor para atribuir uma cor desejada.
- 5. Clique em **OK** para completar.

4.3 Funções de Armazenamento de Vídeo novas e aprimoradas

Vários recursos novos e aprimorados são adicionados para o armazenamento de dados mais eficiente e reciclagem.

Ajustes de preferência	Ajustes de preferência		
Geral Exposição Rede Gravar Dispatch Server	Geral Exposição Rede Gravar Dispatch Server		
Reciclar			
Caminho	Caminho Tamanho li Grupo de Arma		
I C.\Center V2\Data	C:\Center V2\Data 758 MB Armazenamento 1		
	W Maxter Diag		
J	Amelia a sente inizial de Bezielar 900 MD		
Ampliar o ponto inicial de Reciclar: 800 MB	Authia o bouro inicia de necicia. 000 MB		
OK Cancel	OK Cancel		
V8.4	V8.5		



4.3.1 Acessando as configurações de armazenamento de vídeo

- Na janela Center V2, clique no botão Preference Settings (Configurações preferências) e selecione System Configure (Configurar sistema). Aparece a caixa de diálogo Ajustes de preferência.
- 2. Selecione a guia Gravar. Aparece essa caixa de diálogo.

Ajustes de preferência	
Geral Exposição Rede Gravar Disp	atch Server
	Reciclar
Caminho	Tamanho li Grupo de Arma
⊻ C-\Center V2\Data	758 MB Armazenamento 1
Amplie o ponto inicial do path:	500 MB
Manter Dias:	30 🛄
Ampliar o ponto inicial de Reciclar:	800 MB
	OK Cancel

Figura 4-10

GeoUision

Reciclar: No Center V2 V8.4, 400 MB de arquivos antigos são apagados quando o espaço de armazenamento está aquém do limite de reciclagem. Em V8.5, esta característica é reforçada considerando o número de canais conectados. Quando 1 a 49 canais são conectados e o espaço de armazenamento está aquém de 800 MB, 400MB de arquivos antigos serão apagados. Esse tamanho de reciclagem aumenta em 100 MB a cada adição de 50 canais. Isto é, com 50 a 99 canais conectados, 500 MB de arquivos antigos serão apagados quando o espaço de armazenamento está aquém do limite de reciclagem. Consulte a seguinte tabela para o tamanho de reciclagem correspondente:

N º de Canais Conectado ao servidor Center V2	Tamanho de Reciclagem (MB)
1 ~ 49	400
50 ~ 99	500
{	Į
800	1500

- Grupo de armazenamento: Com Center V2 V8.5, você pode armazenar as gravações de diferentes assinantes em locais diferentes usando o recurso de grupo de armazenamento. Para detalhes, veja 4.3.3 Armazenar arquivos de vídeo em locais separados.
- Amplie o ponto inicial do path: Quando o caminho de armazenamento atual está aquém de 500 MB (limite padrão), as gravações são guardadas para o caminho seguinte do mesmo grupo de armazenamento. Para ampliar o limite de caminho, selecione essa opção e especifique o limite do caminho.
- Manter Dias: As gravações são armazenadas pelo número especificado de dias antes de serem reciclados.
- Ampliar o ponto inicial de Reciclar: Quando o caminho de armazenamento atual está aquém de 800MB (limite padrão de reciclagem), a reciclagem começa. Para ampliar o limite de reciclagem, selecione essa opção e especifique o limite de reciclagem.



4.3.2 Armazenamento de arquivos de vídeo em locais separados

No Center V2 V8.4, arquivos de vídeo de todos os assinantes são salvos no mesmo local. Agora você pode manter arquivos de vídeo de cada assinante em locais separados através da criação de grupos de armazenamento. Você precisará configurar grupos de armazenamento e, em seguida, atribuir a cada assinante um grupo de armazenamento.

Para adicionar caminhos de armazenamento e criar grupos de armazenamento:

- Para acessar as configurações de armazenamento de vídeo, clique no botão
 Preference Settings (Configurações de preferência) , selecione System
 Configure (Configurar sistema) e clique na guia Gravar. Aparece a caixa de diálogo
 Ajustes de preferência.
- Adicione locais de armazenamento, usando o botão Add New Path (Adiciona rnovos caminhos)
- 3. Atribua um grupo de armazenamento para cada caminho usando a lista suspensa.

Ajustes de preferência		
Geral Exposição Rede Gravar D)ispatch Server	
		Reciclar
Caminho	Tamanho livre	Grupo de Armazenam
 ✓ D:\Center V2\Data ✓ C:\Center V2\Subscriber 1 	60.93 GB 750 MB	Armazenamento 1
Amplie o ponto inicial do path:	500 MB	
Manter Dias:	30 🛄	
Ampliar o ponto inicial de Reciclar:	800 MB	
	(OK Cancel

Figura 4-11

Importante: O sistema vai primeiro salvar arquivos de vídeo para o caminho que aparece no topo da lista, e mudar para o próximo caminho (do mesmo grupo), logo que o local atual, atingir o limite caminho especificado.



Para atribuir um grupo de armazenamento para um assinante:

- Na janela Center V2, clique no botão Accounts (Contas) . Aparece a janela do Address Book (Caderno de endereços).
- Selecione o assinante e clique no botão Ajuste do cliente 2. A caixa de diálogo Ajuste do cliente aparece.
- 3. Selecione um grupo de armazenamento a partir da lista suspensa.

Ajuste do cliente - DVR1			
Opções de monitor			
Tamanho da imagem: 🛛 Normal 🛛 🔽			
🗹 Gravar			
Modo de gravação			
⊙ Modo ao vivo Ajustes			
🔿 Modo anexado 🛛 Ajustes			
🔿 Ambos (Ao vivo & Anexado)			
CNota			
Qualquer modificação desta propriedade vai ser aplicada no próximo disparo.			
Cor do Canal Captado Grupo de Armazenamento			
Armazenamento 1 💌			
Armazenamento 1			

Figura 4-12



4.4 Configurando uma caixa I/O virtual

Agora o operador do Center V2 pode também ativar saídas de alarme instalado através da rede (por isso, um dispositivo I/O virtual) para informar ao operador do Center V2 quando ocorrerem eventos. Um máximo de 9 de caixas I/O (incluindo caixas I/O locais e remotas) podem ser conectadas a um servidor Center V2.

Nota:

- 1. Apenas Caixas GV-I/O Boxes de 8 portas e 16 portas podem ser conectadas ao Center V2 pela Ethernet.
- 2. O GV-I/O Box deve ser instalado na mesma LAN com o servidor Center V2.

Para configurar uma caixa GV-I/O Box virtual no servidor Center V2:

- Na janela Center V2, clique no botão Preference Settings (Configurações de preferência) a e selecione I/O virtual. O caixa de diálogo Dispositivo I/O virtual aparece.
- 2. Clique no botão Add (Adicionar). Aparece essa caixa de diálogo.

Dispositivo I/O virtual						
Dipositivo:	GV-10 BOX (8)					
IP:	192.168.2.11					
Porto:	10000 Padrão					
ID:	admin					
Senha:	•••••					
	OK Cancelar					

Figura 4-13

 Selecione o dispositivo usando a lista suspensa, e digite o IP address (endereço de IP), ID e Senha do GV-I/O Box.



Para acionar as saídas por evento:

- Na janela Center V2, clique no botão Preference Settings (Configurações de preferência)
 e selecione Notification (Notificação). Aparece a caixa de diálogo Ajustes de Alarme.
- 2. Na coluna da esquerda, selecione o tipo de evento para o qual a saída de alarme deve ser acionada.

Ajustes de Alarme	? 🛛
	Notificação Externa
🔿 Perda de vídeo 🔼	
I/O Módulo perdido	🗌 Aciona Alarme: Siren 🛛 🛛 💽
I/O Disparador (Normal)	
I/O Disparador (Emergência)	Módulo de Saída: Mod. 1 👻 Pin. 1 👻
Perda de Conexão	
Entrar no sistema	Editar
Sair do sistema	
Movimento na Câmera	Editar
Anormalidade no Surveillance Sys [.]	
Intruso	
Objeto Perdido	
Objeto Suspeito	Formato de Texto do SMS
Mudanca de Foco/Alarme Antivand 👃	
	ASCII OUNICOde Cancelar

Figura 4-14

- 3. Selecione **Módulo de Saída** e defina o número do módulo e número de pin usando as listas suspensas. A saída será acionada quando o evento selecionado ocorrer.
- 4. Para configurar mais tipos de evento para saída de alarme, repita os passos 2 e 3.

Para acionar saídas manualmente:

1. Na janela Center V2, clique no botão **Tools (Ferramentas)** (1) e selecione **Forçar Saída**. Aparece essa caixa de diálogo.

Forçar S	Saída do Dispositivo I	/0 Lo	cal	×
Módul	o: Módulo 1	*		
	1	1	Output9	
، 🛃	Output2		Output10	
، 🛃	Output3		Output11	
، 🛃	Output4	1	Output12	
، 🛃	Output5		Output13	
، 🛃	Output6	虏	Output14	
، 🛃	Output7		Output15	
، 🛃	Output8	虏	Output16	
				<u>S</u> air

Figura 4-15

2. Selecione um módulo desejado e clique no botão Finger (Dedo) para acionar a saída.

4.5 EZ Player Aprimorado

4.5.1 Dewarping de lente grande angular

Ao visualizar vídeos através EZ player, estas imagens podem ser curvadas perto dos cantos. O novo recurso de Dewarping de lente grande angular é projetado para corrigir a distorção da imagem.

- 1. Clique em um anexo para abrir o EZ player.
- Clique com o botão direito do mouse na imagem de vídeo no EZ player e selecione
 Wide Angle Lens Dewarping (Dewarping de lente drande angular) para habilitar esta função.
- Clique com o botão direito do mouse na imagem de vídeo novamente e selecione
 Configuração de correção da imagem distorcida. Aparece a caixa de diálogo.



Figura 4-16

- 4. Mova o controle deslizante na parte inferior para corrigir o grau de deformação. A visualização ajustada é mostrada à direita.
- 5. Clique em **OK** para completar.



4.5.2 Ajustando o tamanho da janela

Quando a imagem de origem é maior do que a tela do EZ player, use este recurso para ajustar o tamanho para caber na tela. Clique com o botão direito do mouse na imagem de vídeo no EZ player e selecione **Fit Window Size (Fit Tamanho da janela)**. O tamanho da imagem deve ser imediatamente ajustado.



Figura 4-17



5. VSM (Monitor de sinal vital)

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do VSM (Monitor de sinal vital).

5.1 Recursos melhorados na janela principal

5.1.1 Árvore de Dispositivos

Anteriormente, o centro VSM exibia apenas os assinantes conectados sem mostrar os dispositivos conectados e seus status. Com o Vital Sign MonitorV8.5 (monitor de sinais vitais), o status dos dispositivos conectados, como câmeras e módulos I/O podem ser facilmente monitorados a partir da janela principal.

Vital Sign Monitor					
Serviço Configurar Eerramentas S	/isualizar <u>A</u> :	juda			
🜉 😫 🔛 💴	7	ID: DVR1			
×	8 0	ID	Digite	Mensagem	Horário da men Horário do início
🖳 Lista de Assinante [1/2]		Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:30:30
🖃 😥 Grupo		Sistema	Sistema	Parar serviço	15-08-2011 17:31:09
Geovision		Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:32:27
E-T DVR1		Sistema	Sistema	Adcionar um novo cliente - 1	15-08-2011 17:34:09
Jack Comero 2		Sistema	Sistema	Parar serviço	15-08-2011 17:34:15
H Módulo 1		Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:34:21
		1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:34:37
		1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:34:37 15-08-2011 17:34:37
	87	1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:35:00
		Sistema	Sistema	Excluir o cliente - DVR1	15-08-2011 17:36:49
	8	Sistema	Sistema	Adcionar um novo cliente - DVR1	15-08-2011 17:37:13
	8	Sistema	Sistema	Adcionar um novo cliente - GV-FD120D	15-08-2011 17:37:37
	82	Sistema	Sistema	Parar serviço	15-08-2011 17:38:01
		Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:38:04
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:38:20
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:38:20 15-08-2011 17:38:20
		DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:42:25
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:42:29
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:42:29 15-08-2011 17:42:29
		DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:44:14
	8	DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:44:18
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:44:18 15-08-2011 17:44:18
		DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:44:30
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:44:34
	8	DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:44:34 15-08-2011 17:44:34
	82	DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:53:08
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:53:12
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:53:12 15-08-2011 17:53:12
		DVR1	Alarme	O Multicam Surveillance System não está respondendo.	15-08-2011 17:56:43 15-08-2011 17:56:43
	Todos	Sistema	Movimento	isparador Personalizar Evento	
× ID DVR1					
Nome					
Telefone (C)					
Telefone Celular					
E-Mail					
Endereço					
Deeple					L KU HA

Figura 5-1



5.1.2 Configurando o guia de eventos personalizados

Com o VSM V8.5, você pode agrupar os tipos de eventos que deseja monitorar na guia **Personalizar Evento** na janela principal.

Vital Sign Monitor					
Serviço Configurar Eerra	amentas <u>V</u> isualizar <u>A</u>	juda			
📕 😫 🖫 🖉	🕽 💯 🥜	ID: DVR1			
	× 🛛 🖸	ID	Digite	Mensagem	Horário da men Horário do início
Lista de Assinante	[1/2]	Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:30:30
🖃 😥 Grupo		Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:32:27
		Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:34:21
HEN Câme	ra 1	1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:34:37
Câmera 2	ra 2	1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:34:37 15-08-2011 17:34:37
	01	1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:35:00
💮 GV-FD120	DD 🖂	Sistema	Sistema	Iniciar serviço	15-08-2011 17:38:04
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:38:20
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:38:20 15-08-2011 17:38:20
		DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:42:25
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:42:29
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:42:29 15-08-2011 17:42:29
		DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:44:14
	1	DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:44:18
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:44:18 15-08-2011 17:44:18
		DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:44:30
		DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:44:34
	12	DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:44:34 15-08-2011 17:44:34
	8	DVR1	Entrar no siste	Sair do sistema	15-08-2011 17:53:08
	□ □ □	DVR1	Entrar no siste	Entrar no sistema	15-08-2011 17:53:12
		DVR1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de Evento	15-08-2011 17:53:12 15-08-2011 17:53:12
		DVR1	Alarme	O Multicam Surveillance System não está respondendo.	15-08-2011 17:56:43 15-08-2011 17:56:43
	Todos	Sistema	Movimento	Disparador Personalizar Evento	
* ID DVR1					
Nome					
Telefone (C)					
Telefone (E)					
F-Mail					
Endereço					
Pronto					NUM

Figura 5-2

- Na janela do VSM, clique em Configuração e selecione Personalizar configuração de Mensagem. A caixa de diálogo Personalizar configuração de Mensagem.
- Selecione um evento à esquerda e selecione a guia Adicionar ao Guia de Personalização de Evento.

Personalizar configuração de Mensa	agem
 Movimento na Camera Perda de vodeo I/O Disparador Perda do Mndulo I/O Perda de Conexto Disco Cheio Entrar no sistema Sair do sistema Iniciar servino Parar servino Multicam Surveillance System foi n A memoria para os registros de e Modulo GV-I/O nto encontrado. Sinal de Vodeo retomado. O modulo de entrada esta recome O estado da entrada foi alterada. Falha de Login no SMS Server. 	fechado. vento estro ctado. Cor do Texto Cor do Texto Personalizar a Cor Texto de Exemplo Texto de Exemplo Texto de Exemplo Texto de Exemplo Texto de Exemplo
Falha ao enviar SMS.	OK Cancelar

Figura 5-3



 Para visualizar esses eventos, clique em View (Exibir) na janela VSM, selecione My Favorite Events (Meus eventos favoritos) e selecione Customized Event (Evento personalizado). A guia Customized Event (Eventos personalizados) aparece na janela VSM. Clique para exibir os tipos de eventos personalizados.

5.1.3 Configuração do nível de alerta de mensagens de eventos

No VSM V8.5 atualizado, você pode colorir um tipo de evento, atribuindo um nível de alerta. Os tipos de eventos do mesmo nível de alerta serão mostrados na mesma cor. No entanto, você também pode atribuir uma cor exclusiva para um tipo de evento particular.

😻 Vital Sign Monitor									
Service Configure Tools View	Help								
🜉 😫 📲 🎕 😐	🖳 🔐 🔚 🎕 💷 🧈 👘 💷 💷 🔚 🔚 🖼 🔛								
×	7 6	1 ID	Type	Message	Message Time	Start Time 🔥			
Subscriber List [2/2]	87	DVR 1	System	Stop all cameras monitoring	7/5/2011 10:42:42 AM	7/5/2011 10:42:42 AM			
GeoVision	8	GV-FD120D	Login/Logout	Login	7/5/2011 10:42:44 AM				
BN Camera 1		DVR 1	Device Lost	Camera 6 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
EP Camera 2		DVR 1	Device Lost	Camera 7 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
BP Camera 3		DVR 1	Device Lost	Camera 8 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
🖓 Camera 4	87	DVR 1	Device Lost	Camera 9 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
Camera 5	1	DVR 1	Device Lost	Camera 10 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
Camera 6		DVR 1	Device Lost	Camera 11 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
Camera 8	82	DVR 1	Device Lost	Camera 12 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
🚭 Camera 9		DVR 1	Device Lost	Camera 13 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
- 🥁 Camera 10		DVR 1	Device Lost	Camera 14 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
- 🧐 Camera 11		DVR 1	Device Lost	Camera 15 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
Camera 12		DVR 1	Device Lost	Camera 16 Video Lost	7/5/2011 10:42:44 AM	7/5/2011 10:42:44 AM			
- Gamera 13	Ÿ	GV-FD120D	Motion	Camera detected motion	7/5/2011 10:42:45 AM	7/5/2011 10:18:10 AM			
- 🧐 Camera 15		GV-FD120D	System	Stop all cameras monitoring	7/5/2011 10:42:46 AM	7/5/2011 10:18:10 AM			
Gamera 16	8	GV-FD120D	System	Stop I/O Monitoring	7/5/2011 10:42:46 AM	7/5/2011 10:18:10 AM			
GV-FD1200		GV-FD120D	Motion	Camera detected motion	7/5/2011 10:43:00 AM	7/5/2011 10:18:24 AM			
₩ Module 1		GV-FD120D	Motion	Camera detected motion	7/5/2011 10:43:15 AM	7/5/2011 10:18:39 AM			
		GV-FD120D	Motion	Camera detected motion	7/5/2011 10:43:47 AM	7/5/2011 10:19:11 AM			
		All System	Device Lost	Offline Event Customized Event					
× ID									
Name									
Telephone (H)									
Telephone (O)									
Mobile Phone									
E-mail									
Address									
Ready						NUM			

Figura 5-4

Na janela do VSM, clique em **Configuração** e selecione **Personalizar configuração de Mensagem**. A caixa de diálogo Personalizar configuração de Mensagem aparece. Para a configuração do detalhe, ver *4.2.3 Configuração de níveis de mensagens de alerta de evento*.



5.2 Alarme de temperatura

No novo VSM center, você pode monitorar a temperatura do assinante conectado (Câmeras GV-IP e GV-System com Placa GV-3008 apenas), verificando a temperatura atual e a criação de uma temperatura crítica e além da qual o operador do VSM e o assinante podem ser notificados..

Nota: Para as Câmaras GV-IP que suportam exibição de temperatura, por favor, consulte o *Manual do Usuário GV-IPCAM H.264* para detalhes.

Para ver a temperatura do assinante conectado:

Na janela do VSM, clique em **Tools (Ferramentas)** e selecione **View Subscriber Status** (**Ver status do assinante**). Aparece a caixa de diálogo. A unidade padrão é Celsius. Para configurar as unidades mostradas, consulte a seção seguinte para mais detalhes.

Subscriber Status		
Current ID: GV-FD120D	-Temperature 47.5°C	VO Device
Video Log Storage Recycle: Habilitar Last Recycle: Keep Days: 5 Available: 63,89 GB Used: 46,09 GB	Câmera ✔ ≵ Câmera 1 ✔ ≵ Câmera 2	
Total Space: 109,98 GB Status Status Image: Status		

Figura 5-5

Alternativamente, clique com o botão direito no assinante na Lista de assinantes na janela VSM e selecione **View Subscriber Status (Ver status do assinante)**.



Para configurar o alarme de temperatura:

- Se você tiver um assinante GV-System, certifique-se que a opção Send temperature status to Vital Sign Monitor (Enviar o estado da temperatura para Monitor de Sinal Vital) está ativada. Para detalhes, veja 5.3.2 Mensagens de notificação no status do sistema.
- Na janela do VSM, clique em Configuração e selecione Gerenciador de temperatura. A caixa de diálogo Gerenciador de temperatura aparece.
- Na seção Unidades, selecione Celsius ou Fahrenheit. A unidade selecionada será usada na mensagem de alarme.

Gerenciador de temperatura	
Unidades Celsius (°C) Pahrenheit (°F) Mostrar ambas unidades	J
Alarme Temperatura crítica:	80 0°C~100°C
	OK Cancelar

Figura 5-6

4. Para mostrar as duas unidades no Status do assinante (Figura 5-5), selecione **Mostrar ambas as unidades**.

Dica: Com a opção **Mostrar ambas as unidades** selecionadas, selecione **Celsius** ou **Fahrenheit** para que a unidade venha antes da outra no Status do assinante.

- 5. Na seção Alarm (Alarme), especifique a temperatura crítica.
- Clique em OK. Quando a temperatura atinge ou ultrapassa a temperatura crítica, um evento de alarme será mostrado na janela VSM.



😻 Vital Sign Monitor					
Serviço Configurar Eerramentas S	Yisualizar (∆juda			
🜉 😫 🔛	1	ID: GV-FD1	20D		
×	8 8	ID	Digite	Mensagem	Horário da men Horário do início 🛛 📩
SI Lista de Assinante [2/2]		GV-FD120D	Sistema	O total de dias mantidos (5) no log de video é menor do que 30 dias.	16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:12:21
Geovision		GV-FD120D	Sistema	Parar o monitoramento de todas as cámeras.	16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:12:21
Câmera 1		GV-FD120D	Movimento	Cámera 2 detecção de movimento.	16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:12:21
		DVR1	Movimento	Câmera 2 detecção de movimento.	16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:12:21
		GV-FD120D	Sistema	Espaço livre em disco: 63,04 GB	16-08-2011 16:12:22 16-08-2011 16:12:22
Câmera 4		DVR1	Sistema	Espaço livre em disco: 63,04 GB	16-08-2011 16:12:22 16-08-2011 16:12:22
- 🚱 Câmera 5		DVR1	Dispositivo per	Câmera 3 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
- 🚳 Câmera 6		DVR1	Dispositivo per	Câmera 4 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
- 🤪 Câmera 7		DVR1	Dispositivo per	Câmera 5 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
- 🥹 Câmera B		DVR1	Dispositivo per	Câmera 6 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
🖻 🌝 GV-FD120D		DVR1	Dispositivo per	Cámera 7 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		DVR1	Dispositivo per	Cámera 8 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		GV-FD120D	Dispositivo per	Câmera 3 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		GV-FD120D	Dispositivo per	Cámera 4 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		GV-FD120D	Dispositivo per	Câmera 5 Perda de Video	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		GV-FD120D	Dispositivo per	Cámera 6 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		GV.FD120D	Dispositivo per	Câmera 7 Perda de Vídeo	16.08.2011 16:12:27 16.08.2011 16:12:27
		GV-FD120D	Dispositivo per	Câmera 8 Perda de Vídeo	16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:12:27
		DVR1	Movimento	Câmera 1 deteccão de movimento.	16.08.2011 16:12:33 16.08.2011 16:12:33
	<u> </u>	GV-ED120D	Movimento	Cámera 1 deteccião de movimento	16.08.2011 16:12:33 16.08.2011 16:12:33
		DVR1	Movimento	Câmera 1 deteccão de movimento.	16.08.2011 16:13:05 16.08.2011 16:13:05
	6	GV-ED120D	Mosimento	Cámera 1 deteccão de movimento	16.08.2011 16:13:05 16.08.2011 16:13:05
		DVR1	Alarma	Alarma Crítico de Temperatura 1/2 3ºC1	16.08.2011 16:13:10
		GV ED 120D	Alarmo	Alarme Crítico de Temperatura (42.3°C)	16 09 2011 16:13:10
		DVP1	Madmonto	Fámera 1 detecsão de medmente	16 09 2011 16:12:26 16 09 2011 16:12:26
	6	CHERT	Movimento	Camera 1 detecção de movimento.	46 00 2044 46:42:26 46 00 2044 46:42:26
		00-401200	Movimento	Camera 1 detecção de movimento.	10-08-2011 10:13:20 10-08-2011 10:13:20
		DVRT	Movimento	Camera 2 detecção de movimento.	16-08-2011 16:13:45 16-08-2011 16:13:45
		GV-FD120D	Movimento	Camera 2 detecção de movimento.	16-08-2011 16:13:45 16-08-2011 16:13:45
	E	60-001200	Movimento	Camera 1 detecção de movimento.	16-08-2011 16:14:16 16-08-2011 16:14:16
	—	DVR1	Movimento	Camera 1 detecção de movimento.	16-08-2011 16:14:16 16-08-2011 16:14:16
	Todos	Sistema	Movimento I	isparador Personalizar Evento	
×[J				
ID GV-FD120D					
Telefone (C)					
Telefone (E)					
Telefone Celular					
E-Mail					
Endereço					
Pronto					NUM

Figura 5-7

7. Você também pode invocar alarme do computador, dispositivo de saída local e enviar SMS e e-mail de alerta usando as configurações de alarme. Para mais informações, consulte 1.16 Configurações de Notificação, 2.14 Alertas de SMS e 2.15 Alertas de E-Mail no Manual do Usuário dp GV-CMS do da Série V8.5no DVD software.



5.3 Mensagens aprimorada de notificação

5.3.1 Mensagens de notificação para perda de conexão

Você pode configurar o GV-System para o operador VSM ser notificado sobre os eventos que ocorrem. No V8.5, o operador VSM também pode ser notificado quando a conexão com um vídeo é perdida.

Vital Sign Monitor								
Serviço Configurar Eerra	amentas <u>V</u> is	ualizar <u>A</u> j	juda					
📕 🚨 🚼 🖉	1	8	ID:		2 🖓 🛃 関			
	× [0 9	ID	Digite	Mensagem		Horário da men Horário do ir	ício 🔼
💵 Lista de Assinante [2	[2/2]		DVR1	Sistema	Parar o monitoramento de todas as câmeras.		16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:	12:21
🖻 👔 Geovision			GV-FD120D	Entrar no sistema/Sai	Entrar no sistema		16-08-2011 16:12:21	
B- 🎨 DVR1	.		GV-FD120D	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todos os Tipos de E	Evento	16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:	12:21
- 🍂 Câmera I		2	GV-FD120D	Sistema	O total de dias mantidos (5) no log de vídeo é i	menor do que 30 dias.	16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:	12:21
🖉 Califera 2	5 ·	2	GV-FD120D	Sistema	Parar o monitoramento de todas as câmeras.		16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:	12:21
🖓 Câmera 4	í li	2	GV-FD120D	Movimento	Câmera 2 detecção de movimento.		16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:	12:21
🚳 Câmera 5	5 1	×	DVR1	Movimento	Câmera 2 detecção de movimento.		16-08-2011 16:12:21 16-08-2011 16:	12:21
🚭 Câmera 6	5 I	×	GV-FD120D	Sistema	Espaço livre em disco: 63,04 GB		16-08-2011 16:12:22 16-08-2011 16:	12:22
🚭 Câmera 7	7 I		DVR1	Sistema	Espaço livre em disco: 63,04 GB		16-08-2011 16:12:22 16-08-2011 16:	12:22
🖓 Câmera 8	2		DVR1	Dispositivo perdido	Câmera 3 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
🗄 🎲 GV-FD120D		2	DVR1	Dispositivo perdido	Câmera 4 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			DVR1	Dispositivo perdido	Câmera 5 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			DVR1	Dispositivo perdido	Câmera 6 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			DVR1	Dispositivo perdido	Câmera 7 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			DVR1	Dispositivo perdido	Câmera 8 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			GV-FD120D	Dispositivo perdido	Câmera 3 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			GV-FD120D	Dispositivo perdido	Câmera 4 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			GV-FD120D	Dispositivo perdido	Câmera 5 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
			GV-FD120D	Dispositivo perdido	Câmera 6 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27
		20	GV-FD120D	Dispositivo perdido	Câmera 7 Perda de Vídeo		16-08-2011 16:12:27 16-08-2011 16:	12:27 💌
		Todos	Sistema	Movimento Dispara	dor Personalizar Evento			
× ID GV-FD	D120D							
Nome								
Telefone (C)								
Telefone (E) Telefone Celular								
E-Mail								
Endereço								
Pronto							NUM	1 1.8

Figura 5-8

Esta opção é habilitada por padrão. Para acessar este recurso:

Conectar ao Vital Sign Monitor								
Conectar Sair	Configuração							
 Logar após 30 segundos Monitorar todos os tipos de Eventos 								
IP	Estado							
127.0.0.1								
₽ ×∕								

Figura 5-9

- 2. Clique no botão **Configuração**. A caixa de diálogo Configurações Avançadas aparece.
- 3. Na caixa de diálogo Configurações avançadas, selecione a guia **Câmara**. Aparece a caixa de diálogo.

Configurações Avançadas 🛛 🗙					
Geral C	Câmera Informações do Sistema			1	
🔽 Esta	ados de Monitoramento de Notificar Vital Sign Monit	of			
Câm	iera 1 💽 🛃				
Notifi	icar o Vital Sign Monitor quando os eventos a segui	r ocorrerem			
Inc	idente	Tipo de Evento			
	Mudança de Cena	Emergência			
	Intruso	Emergência			
	Objeto Perdido	Emergência			
	Objeto Suspeito	Emergência			
	Mudança de Cena	Emergência			
	Dados Wiegand	Emergência			
	Perda de vídeo	Emergência			
	Deteção de Multidão	Emergência			
	Deteção de objeto Inesperado Avançado	Emergência			
	Deteção de Modifição de Tela Avançado	Emergência			
	Deteção de Obejto Perdido Avançado	Emergência			
			OK Canc	el	

Figura 5-10



5.3.2 Mensagens de Notificação de Status do Sistema

O operador VSM pode ser notificado sobre o status de reciclagem de registro de vídeo/áudio, armazenamento de informações e outros, configurando seus assinantes (GV-Systems).

😴 Vital Sign Monitor						
Serviço Configurar Eerramentas Visualizar Ajuda						
🜉 😫 🖺 🖄	🥳 ID:	DVR1				
×	17 🗹 II	D C	Digite	Mensagem		🔰 Horário da men 📔 🔼
Lista de Assinante [2/2]	🖂 Siste	ema	Sistema	Iniciar serviço		22-08-2011 15:13:34
🖃 👔 Geovision	GV-FD	120D Entr	ar no sistema/Sair do sistem	a Entrar no sistema		22-08-2011 15:14:17
	🖂 GV-FD	120D	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todo	os os Tipos de Evento	22-08-2011 15:14:17 22
Camera 1	GV-FD	120D	Sistema	O total de dias mantidos (11) n	o log de vídeo é menor do que 30 dias.	22-08-2011 15:14:17 22
Camera 2	🖂 GV-FD	120D	Sistema	Parar o monitoramento de toda	as as câmeras.	22-08-2011 15:14:17 22
Câmera 4	DVI	R1 Entr	ar no sistema/Sair do sisten	a Entrar no sistema		22-08-2011 15:14:17
Câmera 5	DVI	R1	Sistema	Iniciar Monitoramento em Todo	os os Tipos de Evento	22-08-2011 15:14:17 22
🖓 🖘 Câmera 6	DVI	R1	Sistema	O Sistema de Vigilância Multica	am inicia a reciclagem. [Armazenamento 1]	22-08-2011 15:14:17 22
	DVI	R1	Sistema	Parar o monitoramento de toda	as as câmeras.	22-08-2011 15:14:17 22
🗠 Câmera 8	GV-FD	120D	Movimento	Câmera 1 detecção de movime	ento.	22-08-2011 15:14:17 22
🗉 🧮 Dispositivo POS	DVI	R1	Movimento	Câmera 1 detecção de movime	ento.	22-08-2011 15:14:17 22
🖹 🎲 GV-FD120D	GV-FD	120D	Sistema	O POS está online. [POS 1, ma	peando câmera:1, 192.168.0.75]	22-08-2011 15:14:18 22
— 🏄 Câmera 1	🖂 DVI	R1	Sistema	O POS está online. [POS 1, ma	peando câmera:1, 192.168.0.75]	22-08-2011 15:14:18 22
Camera 2	🖂 GV-FD	120D	Dispositivo perdido	Câmera 3 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
Camera 3	🖂 GV-FD	120D	Dispositivo perdido	Câmera 4 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
Camera 4	GV-FD	120D	Alarme	Alarme Crítico de Temperatura	a [46,3°C]	22-08-2011 15:14:19 22
>eamera 6	GV-FD	120D	Dispositivo perdido	Câmera 6 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
- 🚭 Câmera 7	🖂 GV-FD	120D	Dispositivo perdido	Câmera 7 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
🖓 🖘 Câmera 8	🖂 GV-FD	120D	Dispositivo perdido	Câmera 8 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
🗉 📃 Dispositivo POS	DVI	R1	Dispositivo perdido	Câmera 3 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
	🖂 DVI	R1	Dispositivo perdido	Câmera 4 Perda de Vídeo		22-08-2011 15:14:19 22
		n./	Di	Câ		
	Todos	Sistema	Movimento Disparador	Alarme Dersonalizar Evento		<u> </u>
× TD DUD1		Jacona	Dispurduor	T Croonalizar Evento		
Nome						
Telefone (C)						
Telefone (E)						
Telefone Celular						
E-Mail						
Endereço						
Pronto						NUM .;;

Figura 5-11

No VSM V8.5, mais recursos são adicionados e o operador VSM também é notificado do seguinte (por padrão):

[Storage Information] (Informações de armazenamento)

■ Quando o dispositivo de armazenamento é perdido ou indetectável

[Other] (Outro)

- Quando o GV-System começa reciclagem
- Quando o assinante efetua login ou mudanças
- Quando a temperatura crítica é atingida
- O status da conexão de dispositivos POS



Para acessar essas opções:

1. Siga as etapas 1 e 2 em *5.3.1 Mensagem de Notificação de Eventos* e selecione a guia **Informações do sistema**. Aparece a caixa de diálogo.

Configurações Avançadas 🛛 🗙
Geral Câmera Informações do Sistema
Log de vídeo/áudio
Notificar o Vital Sign Monitor quando a opção manter dias do log de vídeo/áudio for menos do qu 30 dias.
Informação de Armazenamento
F Permitir o Vital Sign Monitor para buscar informações de armazenamento
🔲 Reportar o volume total de espaço livre de armazenamento para o Vital Sign Monitor
Informar Intervalo:
Notificar o VSM quando valor total de espaço livre de armazenamento estiver abaixo de
1 GB
☑ Notificar o VSM quando o Armazenamento estiver cheio
▼ Notificar Vital Sign Monitor quando qualquer armazenamento é perdido
- Outro
🗹 Sincronização de Tempo com o Vital Sign Monitor
Enviar Mensagem de Alerta de Prevenção de Perda do POS ao Vital Sign Monitor
Votificar Vital Sign Monitor quando o usuário entra ou é alterado
Notifique Vital Sign Monitor quando usuarios rainar em login no Multicam
OK Cancel

Figura 5-12

2. Selecione ou desse lecione os eventos de notificação, conforme necessário.

6. Centro de Controle

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do Control Center (Centro de Controle).

6.1 Exibindo Imagens em Telas Múltiplas

No V8.5 Control Center, você pode configurar uma parede de vídeo através de várias telas que lhe permite exibir um máximo de 144 canais em um máximo de 16 monitores. Múltiplas telas podem ser construídas usando os monitores de um computador local ou computadores remotos através da rede.

Nota: Várias telas só pode ser construídas a partir de um computador local ou computadores remotos. Fontes mistas não são suportadas.

6.1.1 Configurando telas múltiplas de um computador local

- Antes de configurar para multi-tela, certifique-se de ter estabelecido um grupo composto dos canais que você deseja exibir. Para saber como criar um grupo, ver 4.4 Hosts e Grupos, Manual GV-CMS do Utilizador da Série V8.5 no DVD do Software do Sistema de Vigilância.
- Na barra de ferramentas de serviço do Control Center, clique no botão MultiScreen
 Aparece essa janela.



Figura 6-1

- Para adicionar um modelo de layout, selecione a Lista de Controle de Layout na esquerda e clique no botão Add A New Layout (Adcionar um novo Layout) an barra de ferramentas. A caixa de diálogo Adicionar um novo Layout aparece.
- 4. Configure o layout na caixa de diálogo Adicionar um novo Layout.

Adicionar ur	n novo Layout					×
Nome	Video Wall1					
Configuraç	ões					
Manual	o monitoror	2		2	7	
layout d	layout de monitorar 2			2		
layoutu	ayout do canal 3 X 3					
O Selecion	e					
Lista de Controle de 🛛 🚽						
Zoom-in Configuração						
💿 Tela Cheia						
○ 2×2 c	O 2 x 2 canais O Top esquerc					
○ 3 x 3 canais		ОТ	opoàc	direita		
04x4c	O int	ferior e	squer			
05x5c	anais	O int	ferior d	ireito		
OK Cancelar						

Figura 6-2

- A. Atribuia o nome do layout no campo **Name (Nome)**.
- B. Configure a seção Configuração. Selecione Manual ou Selecting (Seleção).
 [Manual] Configura até um modelo novo layout.
 - Monitor Layout (Layout de monitor): Define o número de monitores em colunas e linhas. Por exemplo, o esquema do monitor seguinte é 3 x 2 em vez de 2 x 3.



Figura 6-3

Channel Layout (Layout de canal): Especifique o número de telas divisões em Multi-tela em colunas e linhas. A layout de canal 3 x 3 em layout de monitor 2 x 2 tornará 9 canais ao longo de 4 monitores.

[Selecting] (Seleção) Aplique um modelo já criado usando a lista suspensa.



Control Center

C. Configure o botão Zoom In Settings (Configurações de aumento de zoom).
 Selecione todos os Monitores ou um layout de canal (por exemplo, 2 x 2 canais) para exibir um canal alargado.

[All Monitor] (Todos os monitores) Aumenta o zoom em um canal sobre todos os canais com um clique duplo na imagem.

[2 x 2 Channels] (2 x 2 Canais) Aumenta o zoom em um canal de mais de 4 canais, clicando duas vezes a imagem. As opções para o número de canais variam de acordo com a definição de layout de canal na etapa B.

[Left Top / Right Top / Left Bottom / Right Bottom] (Superior esquedo/ Superior direto / Inferior esquerdo / Inferior direito) Define a localização de amentar o zoom no canal na Multi-tela. Se você tem um layout de canal 3 x 3, e você selecionar aumentar zoom nos canais 2 x 2, superior esquerdo, sua imagem será exibida com mais zoom será exibida na área sombreada:



Figura 6-4

5. O nome do layout e sua divisão de canal deve aparecer na caixa de diálogo MultiScreen.



Figura 6-5



- 6. Definir layout do monitor.
 - A. Dê um duplo clique no layout criado e selecione **Monitor Layout (layout de monitorar).**
 - B. Olhe as coordenadas das Propriedades de vídeo do Windows e atribua coordenadas arrastando-os da parte inferior da caixa de diálogo para cada monitor.

St MultiScreen						
💱 😪 💯 🔿 🗣 🔍 🗟 🧿						
Control Layout List Video Wall 1 Monitor Layout	Local_Monitor (-1920, 0)	2	Local_Monitor 1 (0, 1080)			
	Local_Monitor (0, 0)	3	Local_Monitor 4 (1920, 0)			
	Monitor List	(3840 x 2160)				
🞐 Local	Name		2 			



- 7. Para importar os canais, arraste o grupo já estabelecido a partir da lista de grupos para o canal superior esquerdo da janela do Multi-Screen. Um menu deve aparecer.
- 8. Selecione ou **Put cam by order (Coloque cam por ordem)** ou **Use scan function (Use função scan)**.
 - Coloque cam por ordem: Exibe canais fonte da esquerda para a direita, de cima para baixo (veja a Figura 6-4), a partir do canal selecionado.
 - Use função scan: Exibe os canais fonte em apresentação de slides em um único canal selecionado da Multi-tela.





Nota: Um canal fonte só pode ser exibido por um canal único na Multi-Tela ao mesmo tempo. A nova configuração terá prioridade e qualquer canal repetido será removido da configuração anterior.

- MultiScreen
 Image: Control of the Layout

 Image: Lista de Controle de Layout
 GV-System Câmera 1
 GV-System Câmera 2

 Monitor Layout
 GV-System Câmera 1
 GV-System Câmera 2

 Image: Camera 2
 GV-System Câmera 3

 Image: Camera 3
 GV-System Câmera 3

 Image: Camera 3
 GV-System Câmera 3
- 9. Uma prévia do layout do canal aparece.

Figura 6-8



10. Para habilitar este layout, clique no botão Apply the Selected Layout (Aplicar o layout selecionado) a habarra de tarefas Multi-Screen (Multi-Tela). Para fechar a tela, clique no botão Close (Fechar)
 na barra de ferramentas MultiScreen.

6.1.2 Configurando Múltiplas Telas de computadores remotos

- 1. Antes de começar, certifique-se:
 - A. O Control Center V8.5 está instalado em ambos os computadores.
 - B. A dongle GV-USB está conectado ao PC.
- 2. No PC adicional, localize e execute o arquivo na pasta **IPMC.exe** no Control Center. A caixa de diálogo IP Matrix Client aparece.
- 3. Clique no botão Serviço para permitir a conexão do Control Center.

🐉 IP Matrix Client 📃 🗖				
Control Cer	nter			
IP:		~		
Porta:	5620 Padrão			
Estado				
	Aguardando			
Serviço	Conectar Avançado	Sair		

Figura 6-9

- No computador que executa o Control Center, clique no botão Conectando ao servidor... Servidor...
 no janela Multi-Screen (Multi-tela). A caixa de diálogo Conectar aparece.
- 5. Digite o endereço de IP do PC adicional e clique em Connectar.



Figura 6-10


6. A mensagem "Connected" (Conectado) e deve aparecer e o monitor adicional deve aparecer na parte inferior.

🖉 MultiScreen			
💐 😪 🗭 🗐 🤤	R 🕄 🗟 💿		
■ Lista de Controle de Layout → Video Wall 1 → Monitor Layout			
< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Monitor List	(0 × 0)	
} Local } TEST-173-PC(192:168.0.162)	Name TEST-173-PC_Moniteur 10(0, 0)		
<			



- 7. Siga os passos 4-6 em 6.1.1 *Configurando telas múltiplas de um computador local* para configurar o layout do canal, layout do monitor e configurações de aumento de zoom.
- 8. Siga os passos 7-9 em *6.1.1 Configurando telas múltiplas de um computador* local para importar canais e definir como eles serão exibidos.
- 9. Siga o passo 10 em 6.1.1 Configurando telas múltiplas de um computador localpara iniciar a exibição de multi telas.



6.2 Dewarping Lente Grande Angular

Quando a visualização de imagens através de Live View ou Ver Matrix, estas imagens podem ser curvas perto dos cantos. O novo recurso de Wide Angle Lens Dewarping é projetado para corrigir a distorção da imagem.

Para acessar este recurso de Live View:

- Clique com botão direito do mouse em uma câmera a partir da lista de host ou da lista de grupos e selecione Live View (Exibição ao vivo). A janela Live View (Exibição ao vivo) aparece.
- Para ajustar a distorção, selecione o botão Change Size (Alterar tamanho) a e selecione Configuração de lente com ângulo amplo. A caixa de diálogo Configuração de correção da imagem distorcida será exibida.



Figura 6-12

3. Mova o controle deslizante na parte inferior para corrigir o grau de deformação. A visão ajustada é mostrada à direita.



Figura 6-13

4. Para aplicar a configuração, selecione o botão Change Size (Alterar tamanho) a e selecione Configuração de lente com ângulo amplo.



Para acessar este recurso de Matrix View (Ver Matriz):

Em Matrix View, clique com botão direito do mouse no canal para o qual você quer ajustar a distorção e selecione **Configuração de lente com ângulo amplo**. A caixa de diálogo Configuração de correção da imagem distorcida será exibida. Para detalhes de configuração, consulte as descrições na visualização ao vivo anteriormente nesta seção.



Figura 6-14



6.3 Painel Central I/O melhorado

Anteriormente com o Painel Central I/O, visualizações ao vivo exibidas ao acionar entrada só podiam ser exibidas em uma janela separada. No V8.5, se você tiver ativado as funções Central Panel I/O e VMD (Video Motion Detection), você pode optar pela visualização ao vivo na janela VMD quando uma entrada é acionada.

 Certifique-se de ter definido o padrão de acionamento I/O no Painel Central I/O. Para detalhes de configuração, consulte *Criação de um grupo de acionamento em cascata*, *Painel Central I/O* no *Manual Usuário da Série GV-CMS*.



Figura 6-15

- 3. Selecione a guia Notificar, selecione Ativar entrada digital para invocar a câmera associada e selecione o Modo Integração do VMD.



Figura 6-16



Control Center

- 4. Atribua uma câmera para a sua janela de exibição ao vivo ao acionar entrada.
 - A. Clique com o botão direito na entrada na Advanced I/O List (Lista avançada de I/O) e selecione Configuração. A caixa de diálogo Ajustes do Pino - Entrada aparece.
 - B. Selecione Câmera associada e mapeie uma câmera usando a lista suspensa.

Ajustes do Pino - Entrada 🛛 🔀				
Configuração de Tela				
🐵 Input1 💌				
🔿 Cor do Texto 🕟 Cor de Fundo				
Nível de Alarme Nível Indefinido				
Configuração de Disparo				
🔽 Disparar Saídas Associada				
🗖 Latch Trigger				
🔽 Câmera Associada 🛛 Câmera 1 🔍				
🔽 Entrada Digital Invoca a Câmera Associada				
Padrão OK Cancelar				

Figura 6-17

- C. Selecione Entrada Digital Invoca a Câmara Associada.
- D. Clique em **OK**. Quando a entrada é acionada, a exibição da câmera atribuída irá aparecer na janela VMD.

GeoUision

6.4 Sistema VMD melhorado

No Control Center V8.4, exibições ao vivo na janela VMD abrem em movimentos apenas. No Control Center V8.5, exibições ao vivo também pode aparecer na janela VMD quando a temperatura crítica é atingida ou ultrapassada.

Você pode configurar uma temperatura crítica em ou além da qual a exibição ao vivo irá aparecer na janela VMD para fácil monitoramento. Este recurso só é suportado por GV-System com Placa GV-3008 e maioria das câmeras GV-IP.

Nota: Para as Câmaras GV-IP que suportam a detecção de temperatura, por favor consulte o *Manual do Usuário GV-IPCAM H.264* para detalhes.

- 1. Adicione as câmeras desejadas para o VMD Group arrastando-as da lista de Host.
- Para habilitar a janela de visualização ao vivo pela temperatura crítica, clique com o botão da câmara sob VMD Group, selecione Video Analysis (Análise de vídeo) e selecione Temperature Alarm (Alarme de temperatura).
- 3. Clique no ícone VMD System (Sistema VMD) **P**. A janela VMD aparece.
- Na janela VMD, clique no ícone Show System Menu (Mostrar menu do sistema) no canto superior direito e selecione Configuração do Sistema. A caixa de diálogo Configuração do Sistema aparece.
- 5. Digite a temperatura crítica.

Configuração do Sistema	×
DirectX	
🔽 Usar DirectDraw	
Opçoes de monitoramento	
Pós-movimentação: 10 Seg.	
-Monitoramento de Temperatura	
Temperatura Crítica: 40 (0°C~100°C)	
⊂ Fahrenheit (°F)	
OK Cancelar	

Figura 6-18

6. A visualização ao vivo deve aparecer na janela VMD quando a temperatura da câmaraatingir ou ultrapassar a temperatura crítica especificada.

6

6.5 Definição do Monitor Matriz

No Control Center V8.4, você não pode especificar uma matriz a ser exibida em um monitor particular. Em V8.5, você pode designar cada matriz a ser exibida em um monitor específico.

 Configurar as posições do monitor de acordo com as Propriedades de vídeo do Windows. Para mais detalhes, consulte *Configurações de Matriz*, *Configuração do sistema* no Manual Usuário da Série *GV-CMS* no DVD do software de vigilância.

-	guiaça	0 00 315	enna						-
Gener	General Network IP Matrix VMD System Remote [Desktop			
Remote	DVR	Remote Vi	ewLog	1/0 0	Central Par	nel N	latrix	Rem	iote E-Ma
– Posiçã	ăo/Resoli	ıção							
#	Х	Y		Reso	olução	100	64		
1	0	0		1024	x 768	64			
2	0	768	3	1024	x 768	64			
3	0	0		1024	x 768	64			
4	1024	76	3	1024	x 768	64			
5	0	0		1024	x 768	64			
6	0	0		1024	x 768	64			
7	0	0		1024	x 768	64			
8	0	0		1024	x 768	64			
Note:	A resoluç	ão de Tela	é 1280	x 1024					
						_	_	-	
							אם		Canaal

Figura 6-19

2. Para atribuir uma matriz para um monitor específico, clique no grupo na lista de grupos, selecione **Ajustar a Inicialização para** e selecione um número de matrizes. Os números correspondem a matriz aos da etapa 1. A pasta do grupo fica vermelha quando a sua posição inicial é atribuída.



Figura 6-20



6.6 Evento dados de consulta no GV-System

Você pode consultar os eventos que ocorrem nos hosts DVR através da definição de critérios de pesquisa. Os resultados da pesquisa podem ser exibidos em texto ou em gráfico. Você também pode exportar os resultados da sua pesquisa sob a forma de texto, html ou excel.

Event Data		-	
Informar Log	Monitor		
Monitor Sistema Login Contador POS	Tipo de Incidente	Aparelho Câmera 1 V	Notação Data Submit Query Guardar DST 2011/08/11-00:00:00 [m] 2011/08/17-23:59:51 [m] Submit Query
Submit Query	Mapa Txt Tx Exportar 1 Página: 1/1, Total de Rel:	atório(s): 22	🖃 Video
	Tipo de Incidente Aparelho 16 Movimento Informação Notação 16 Movimento Câmera 1 - <	Guardar Horário Vídeo DST 16-08-2011 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 16-08-2011 1 1 15:50:26 1 1 16:08-2011 1 1 15:51:27 1 1	
	Resultados da Pesquisa	Ícone de vídeo	o Janela de reprodução

Categoryies consulta Critérios de pesquisa

Figura 6-21

- Na GV-System, clique no botão Network (Rede) , selecione WebCam Server (Servidor de WebCam) e clique em OK para ativar o serviço de WebCam.
- No Control Center, clique com o botão direito no DVR host desejado na lista de hosts e selecione Event Data Query (Consultar dados do evento). A janela Event Data (Dados do evento) aparece.
- 3. No painel esquerdo, selecione uma categoria da consulta e clique em **Submit Query** abaixo para mostrar os seus critérios de pesquisa.
 - Monitor: eventos que são monitorados
 - Sistema: atividades do sistema



- Login: status de login / logout do usuário
- **Contador:** contador de eventos
- **POS:** eventos de transação POS
- Defina cada um dos critérios de busca como o tipo de evento, dispositivos, informações, data etc Os critérios de pesquisa variam de acordo com a categoria de pesquisa selecionados.
- 5. Se você deseja pesquisar os eventos registrados durante o horário de verão, selecione **DST Rollback (Voltar DST)** e especifique o período de tempo na coluna Data.
- 6. Clique em **Submit Query**. Os resultados da pesquisa serão exibidos na forma de texto.
- 7. Para colocar os resultados da pesquisa em gráfico, clique no botão Chart (Gráfico).
- 8. Para reproduzir qualquer vídeo anexado, clique no ícone Video 📳.
- 9. Para exportar os resultados da pesquisa, selecione o tipo de arquivo usando a lista suspensa e clique em **Export (Exportar)**.

GeoVision:

7 Servidor de Envio

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do Dispatch Server (Servidor de envio).

7.1 Re-Distribuindo Assinantes Manualmente

O Dispatch Server V8.5 permite que você manualmente re-distribua assinantes a qualquer servidor on-line do Center V2.

- 1. Clique no botão **Manual Dispatch (Envio manual)** na barra de ferramentas.
- 2. Da árvore de dispositivos, clique e arraste o assinante desejado para o servidor desejado do Center V2. O assinante re-distribuído será desconectado e retomado logo.

Nota: O servidor designado Center V2 deve estar online para a distribuição ser eficaz.

7.2 Designação de um Servidor Center V2 primário

No Servidor de Envio V8.4, os assinantes são distribuídos de acordo com grupos pré-definidos ou de carga equilibrada dos Servidores conectados do Center V2. Quando um Servidor Center V2 se desconecta, seus assinantes serão distribuídos a outros Servidores Center V2. No entanto, quando esse Servidor do Center V2 retoma, os assinantes já re-distribuídos não serão distribuídos de volta a este servidor Center V2. O Servidor de Envio V8.5 permite designar um servidor primário do Center V2 para que o assinante seja distribuído automaticamente sempre que este Servidor Center V2 estiver disponível.

 Na janela Dispatch Server, clique no botão Configuração e selecione Personalizar configuração de Despacho. A caixa de diálogo Personalizar configuração de Despacho será exibida.

Personalizar configuração de Despacho			
ID	Opções de Despac	:ho	
DVR1		~	
DVR2			<u> </u>
	Servidor 1 Servidor 2		
			1
Automaticamente redirecionar o assinante ass servidor Center V2 designado fizer Log on.	im que o seu	OK Cance	elar

2. Selecione um servidor principal Center V2 usando a lista suspensa.

Figura 7-1

3. Selecione Automaticamente redirecionar o assinante assim que o seu sevidor Center V2 designado fizer Log on.



8. GV-GIS

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do GIS. O GIS V3.0.0 oferece funcionalidades abrangentes em gravação, armazenamento e reciclagem. Com esses recursos, você pode configurar vários grupos de armazenamento para cada host móvel, configurar o modo de gravação e tempo para as gravações do evento e definir as condições de reciclagem. Você também pode gravar manualmente, por evento que você especificou e / ou ao acionar entrada, dependendo de suas necessidades.

8.1 Configurando os básicos

8.1.1 Configurando o grupo de armazenamento

Um Grupo de armazenamento foi criado por padrão. Você pode adicionar ou excluir grupos de armazenamento, conforme necessário.

1. Na tela principal, clique em **Configuração** e selecione **Record Setting**. Aparece essa caixa de diálogo.

😂 Reco	d Setting	
Grupo d	e Armazenamento Vídeo Reciclar	
×	Armazenamento 1	para preservar(1~999) 30 I)
*	Caminho de gravação C:\Program Files\GV-GIS\RecFile\	Tamanho livre 691.00 MB
		OK Cancel

Figura 8-1

- Armazenamento: Adiciona Grupos de armazenamento para salvar as gravações de vídeo. Armazenamento 1 é estabelecida por padrão. Você pode criar até 16 Grupos de armazenamento, cada um composto por caminhos diferentes de gravação e configurações de Keep Days (Manter dias).
- Caminho de gravação: Especifica os locais de gravação para o Grupo de armazenamento selecionado. Caminhos de gravação múltiplos podem ser definidos como um Grupo de armazenamento. Com Caminhos de gravação múltiplos, as gravações são salvas automaticamente para o caminho seguinte de armazenamento mesmo quando o caminho atual está cheio.



- Manter Dias: O número de dias que as gravações de vídeo são salvas antes de serem recicladas.
- 2. Para adicionar um caminho de gravação, selecione um grupo de armazenamento, clique no ícone Add New Path (Adicionar novo caminho) e selecione um caminho.
- Para excluir um Caminho, selecione o Caminho e clique no ícone Remove Path (Remover caminho) ×.
- Para adicionar outro grupo de armazenamento, clique no ícone Add Storage Group (Adicionar grupo de armazenamento)
- 5. Para excluir um grupo de armazenamento, selecione um grupo de armazenamento e clique no ícone Remove Storage (Remover armazenamento) ×

8.1.2 Configurando o vídeo

Definir a duração máxima de gravação, tempo de gravação e modo de gravação. Na caixa de diálogo Record Setting (Definir registro), selecione a guia **Vídeo**. Aparece essa caixa de diálogo.

po de Armazenamento Vídeo Re	eciclar	
Vídeo Clipe Máximo: 5		✓ minutos
Post-Rec	0	Desculing useds
Evento Foro do ároo do dotoccão	5eg.	Recording mode
Pora da area de detecção Dentro da área de detecção	30	
Fora da rota de Detecção	30	Gravar eventos conse
Marcha lenta	30	Gravar eventos conse
Excesso de Velocidade	30	Gravar eventos conse
Entrada por acionamento	30	Gravar eventos conse

Figura 8-2

- Vídeo Clipe Máximo: Especifica a duração máxima do arquivo de gravação.
- Seg.: Especifica a duração (5 ~ 300 segundos) que você deseja gravar para cada tipo de evento. Quando a duração que você especificar exceder o tempo Vídeo Clipe Máximo, a parte excedente será separada em um segundo arquivo de gravação.
- Recording mode (modo de gravação): Selecione Record upon event (Gravar em evento) para iniciar a gravação durante o tempo especificado (Seg.) assim que ocorrer um evento. Selecione Continue after event (Continue após o evento) para começar a gravar assim que ocorre um evento, e depois continue a gravar durante o tempo especificado (Seg.) após o evento parar.



8.1.3 Configurando Reciclagem

Na caixa de diálogo Record Setting, clique na guia **Reciclar**. Aparece essa caixa de diálogo. Configure as definições de reciclagem, conforme necessário.

Record Setting
Grupo de Armazenamento Vídeo Reciclar
Reciclar
Aumentar limiar de reciclagem 1000 MB 😃
OK Cancel

Figura 8-3

- Reciclar: uando todos os caminhos de gravação de um grupo de armazenamento são menores de 1 GB, a mais antiga das gravações armazenadas de 500 MB será apagada em cada caminho de gravação. Esta opção é habilitada por padrão. Com cada adição de caminho de gravação, o tamanho de reciclagem (500 MB) aumenta em 500 MB.
- Ampliar limiar de reciclagem: Quando todos os caminhos de gravação ficam aquém do limite de reciclagem (1 GB por padrão), começar a reciclagem. Você também pode especificar e aumentar o limite de reciclagem.



8.2 Gravação manual

Se você deseja acompanhar Hosts Móveis e salvar vídeos ao vivo para futura referência, use esta função para iniciar gravação em tempo integral. Você pode gravar até 20 câmeras simultaneamente. Utilizar o recurso do grupo de armazenamento para organizar seus arquivos de gravação de diferentes hosts móveis e a Lista de gravação para acompanhar o status da gravação em seu hosts móveis.

- 1. Configure as definições de gravação, armazenamento e reciclagem. Ver *8.1 Configurando os básicos*.
- 2. Permitir a Gravação.
 - A. Na tela principal, clique no botão **Account (Conta) S**. A janela Account (Conta) aparece.
 - B. Selecione o host móvel desejado e clique no botão View/Edit A Mobile Host
 Setting (Ver / Editar um host móvel) . A caixa de diálogo Configuração de Host Móvel aparece.
 - C. Selecione **Habilitar Gravação** e selecione um grupo de armazenamento para armazenar seus arquivos de gravação usando a lista suspensa.

Co	nfiguração de Ho	st Móvel		
	🗹 Informação de	conexão		Ū
	Login ID:	2		
	SenhaÇ	•		?
	Tipo de Host:	Video Ser	ver	~
	🗹 Habilitar Grava	ção		_
		Armaz	enamento 1 🛛 👻	
	Entrada por acion	amento:	Configuração	
	Gravar evento do r	napa:	Configuração	
			OK Can	celar

Figura 8-4



3. Para iniciar a gravação manualmente, clique com o botão direito na câmera na lista de hosts e selecione **Gravação**.



Figura 8-5

- 4. Para parar a gravação, clique com o botão direito na câmera da lista de hosts desmarque **Gravação**.
- Para monitorar o status de gravação, clique em Visualizar na tela principal e selecione Manual Record List (Lista de Gravação Manual). A Lista de gravação aparece no lado direito da tela principal.

👺 GV-GIS						
Sistema Configurar Ferramentas Vis	sualizar Ajuda					
🕐 🖹 🔌 😫 🤮 🖄	📮 🔜 🖳 🥘 🐹 争 😭					
😑 💁 Lista de Host Móbil		Mana	Católita Lilbrida	=		
😑 🛅 Taipei		wapa	Satelite Hiblido		Host Móbil	Câmera de j
🖨 😭 1					2	Camera1
😠 🖙 Lista de Câmera:					2	Camera2
😐 💯 Módulo 1	±				1	Camera3
- 😭 2	a				1	Camera1
😫 3		(5	12	3	Camera2
test	1	Nome:	-		2	Camera4
😑 🧰 Tokyo		Móbil:		-	3	Cameray
a) <u>₩</u> 4		TEL: -				
s Lista de Host Fixo	1	E-Mail:				
Marcador Expandido		Endereço	c			
		Anotação	6			
	36					
	15					
	E	_				
		1				
			test			
		20 nés				
		5 m				
	Google pesquise no mapa Pesquisar	Termon	de utilização	<		>
×		1011100	<u></u>	-		
Alarme Sistema Conexao C	conta Monitor Gravaçao					
V ID	Mensagem		Horario da Mensagem		Horario do ini	cio <u>^</u>
1	input3 é acionado.		19-08-2011 17:27:34		19-08-2011 16:3	6:56
	Sinal de GPS esta perdido, [ID: 1]		19-08-2011 17:30:10		40.00.2044.464	5:20
	niputo e acionado. Sinal de GDS está perdide JID: 11		10.09.2011 17:30:07	_	19-08-2011 10:4	5.29
1	Innut3 é acionado		19-08-2011 17:59:15		19-08-2011 17:0	8.37
1	Sinal de GPS está perdido. IID: 11		19.08.2011 18:02:10		10-00/2011 11:0	
1	nput3 é acionado.		19-08-2011 18:20:35		19-08-2011 17:2	9:58
1	Sinal de GPS está perdido. [ID: 1]		19-08-2011 18:24:13			
1	Input3 é acionado.		19-08-2011 18:32:11		19-08-2011 17:4	1:33 🗸
<	an a					>
Pronto		Rastrear Host: 1 / 15	[x] SMS			NUM

Figura 8-6

Da lista de gravação, os hosts móveis e os canais habilitados para o manual gravação são listados. Os tipos de status são detalhados a seguir:

Ícone	Status de gravação
•	A câmera está conectada e sendo gravada.
0	A câmera está se conectando ao GV-GIS.
	A câmera está atualmente desligada.



8.3 Gravação por Eventos

Você pode gravar em Hosts móveis pelos eventos. Siga os passos abaixo para se certificar de que você configurou o armazenamento , gravação e reciclagem necessáriso e selecionou os tipos de eventos e câmeras para seres gravados.

- 1. Configure as definições de gravação, armazenamento e reciclagem. Ver *8.1 Configurando os básicos*.
- 2. Habilite a gravação. Consulte o passo 2 em 8.2 Gravando manualmente.
- 3. Na tela principal, clique no botão **Account (Conta) S**. A janela Account (Conta) aparece.
- Selecione o host móvel desejado e clique no botão View/Edit A Mobile Host Setting (Ver / Editar um host móvel) . Aparece essa caixa de diálogo.

Configuração de Ho	st Móvel 🛛 🔀
🔽 Informação de	conexão 📃 🛄
Login ID:	2
SenhaÇ	• ?
Tipo de Host:	Compact DVR
Habilitar Grava	rão
	Armazenamento 1 💌 ▶
Entrada por acion	amento: Configuração 🌗
Gravar evento do	mapa: Configuração
	OK Cancelar

Figura 8-7

5. Clique no botão **Configuração** depois Gravar evento do mapa. A caixa de diálogo Gravar evento do mapa aparece.



6. Selecione os eventos e câmera para a gravação.





7. Clique em **OK**. As câmaras selecionadas deste Host móvel serão gravadas quando os eventos selecionados ocorrerem.



8.4 Gravação em Acionamento de entrada

Quando um dispositivo de entrada é acionado no host móvel, o sistema GV-GIS pode gravar e / ou mostrar exibições ao vivo nas câmeras atribuídas. Um máximo de 4 visualizações ao vivo acionadas por entrada podem ser exibidas simultaneamente.

- 1. Configure as definições de gravação, armazenamento e reciclagem. Ver *8.1 Configurando os básicos*.
- 2. Habilite a gravação. Consulte o passo 2 em 8.2 Gravando manualmente.
- Na caixa de diálogo Configuração de Host Móvel, clique no botão Configuração após Acionamento de entrada. Aparece a caixa de diálogo Input Trigger (Acionamento de entrada).

Configuração de Hos	st Móvel 🛛 🔀				
🔽 Informação de d	conexão 📃 🛄				
Login ID:	2				
SenhaÇ	• ?				
Tipo de Host:	Compact DVR				
Habilitar Gravad	-őo				
Armazenamento 1					
Entrada por acionamento: Configuração					
Gravar evento do mapa: Configuração 🕨					
	OK Cancelar				

Figura 8-9

4. Defina as câmeras para visualização ao vivo e / ou gravação.

Entrada por acionamento	X
 ☑ Módulo 1 ☑ Pin 1 ④ Pin 2 ④ Pin 3 ④ Pin 4 	✓ Visualização ao vivo Câmera ✓ Gravação Câmera
	OK Cancelar

Figura 8-10



- A. Selecione um Pin da esquerda.
- B. Para habilitar o a janela visualização ao vivo ao acionar entrada, selecione a opção
 Popup. Aparece essa caixa de diálogo.

Entrada por acionamento	\mathbf{X}
Câmera	
OK Cancelar	

Figura 8-11

- C. Selecione a câmera para exibições de janelas ao vivo no acionamento de entrada.
- D. Para permitir a gravação ao acionar entrada, selecione a opção Gravação (Figura 8-10) e selecione a câmera.
- E. Quando a gravação e / ou janela ao vivo é habilitada para um Pin, o pino é marcado
 ina árvore de Módulo.

9. Servidor de autenticação

Este capítulo apresenta os novos recursos e aprimoramentos do Authentication Server (Servidor de autenticação).

9.1 Importação de usuários e grupos do Active Directory (Direório ativo)

Para evitar a criação de contas de usuário manualmente no servidor de autenticação, você pode importar grupos e usuários do Active Directory da Microsoft. Você precisará instalar o Active Directory em um servidor Windows 2008 e configurar grupos e usuários no Active Directory antes de seguir os passos abaixo.

Nota:

- 1. Este recurso só suporta o Windows Server 2008.
- 2. Contas de usuário no Active Directory precisam ser agrupadas em configurações de Groups (Grupos) em primeiro lugar, porque os grupos só podem ser importados para o servidor de autenticação.
- Na janela Authentication Server (Servidor de Autenticação), clique no botão Account Setup (Configurar conta)
 e selecione AD Setup (Configurar AD) para acessar a página de configuração do Active Directory. Aparece essa caixa de diálogo.

banco de dados origem Base de Dados Padrão Ativar diretório Configuração do Active Directory Nome do Servidor 192.168.3.97 Port : 389 Ilgar ao usuário atualmente acessado Ilgar com credenciais nome do usuário : administrator Senha : configuração de Mapeamento de Grupo Atribuir Nível de Autoridade Configuração de atualização automática 5 Min. Favor reiniciar o servidor de autenticação para que as alterações tenham efeito.	Configuração		×
Configuração do Active Directory Nome do Servidor 192.168.3.97 Port : 389 Ilgar ao usuário atualmente acessado Ilgar com credenciais nome do usuário : administrator Senha : configuração de teste Configuração de Mapeamento de Grupo Configuração de atualização automática Atribuir Nível de Autoridade 5 Min. 5 Favor reiniciar o servidor de autenticação para que as alterações tenham efeito.	banco de dados origem C Base de Dados Padrão C Ativar diretório		
Configuração de Mapeamento de Grupo Configuração de Mapeamento de Grupo Atribuir Nível de Autoridade Configuração de atualização automática Senha: Configuração de atualização manual Recarregar dados de usuário Favor reiniciar o servidor de autenticação para que as alterações tenham efeito.	Configuração do Active Directory- Nome do Servidor Port :	192.168.3.97 389	
Configuração de Mapeamento de Grupo Configuração de atualização automática Atribuir Nível de Autoridade Image: Atualização automática Configuração de atualização manual 5 Recarregar dados de usuário Min. Favor reiniciar o servidor de autenticação para que as alterações tenham efeito.	 ligar ao usuário atualmente ao ligar com credenciais nome do usuário : Senha : 	administrator	
Configuração de atualização manual Recarregar dados de usuário Favor reiniciar o servidor de autenticação para que as alterações tenham efeito.	Configuração de Mapeamento de	e Grupo Configuração d e Xualizaç 5	Conexão de teste
OK Canceler	Configuração de atualização mar Recarregar dados de usuár Favor reiniciar o servidor de autenti	rio	es tenham efeito.

Figura 9-1



- 2. Em Source Database (Banco de dados de origem), selecione o **Active Directory** para habilitar a função.
- 3. Para se conectar ao servidor com o Active Directory (Diretorio Ativo):
 - A. Digite o endereço de IP do servidor e o número da Porta do servidor.
 - B. Para entrar no servidor usando suas informações de login atual, selecione Connect with current login information (Conecte-se com informações de login atuais). Para entrar no servidor usando as informações de login de seu administrador, selecione Connect with administrator login information (Conectar com informações de login do administrador) e digite o Nome de Usuário e Senha.

Nota: Para ser capaz de se conectar ao servidor do Active Directory com as informações de login atual, suas informações de login atual precisam ser registradas no servidor ou o servidor de autenticação e o Active Directory estar instalados no mesmo computador.

- C. Clique em **Test Connection (Testar conexão)** para ver se você pode se conectar ao servidor com o Active Directory.
- 4. Para atribuir grupos no Active Directory para Poweruser ou Usuário ou níveis de autoridade de Supervisor:
 - A. Clique no botão **Assign Authority Level (Atribuir nível de autoridade)**. Aparece essa caixa de diálogo.



Figura 9-2

- B. Selecione os grupos detectados no Active Directory do lado esquerdo e use as teclas de seta
 para atribuir os grupos ao nível Usuário, Poweruser ou Supervisor.
- C. Clique em **OK**. Os dados do usuário serão importados para a janela de configuração de senha.
- Para atualizar automaticamente mudanças aos dados do usuário no Active Directory, selecione Auto Update (Auto atualizar) e digite a freqüência de atualização em minutos.
- Para recarregar manualmente os dados do usuário, clique no botão Reload User Data (Atualizar dados do usuário). Note que os dados atuais do usuário serão removidos.
- 7. Clique em **OK** e reinicie o Servidor de autenticação para aplicar as configurações.

GeoVision:

10. Servidor móvel

O Server Mobile (Servidor móvel) é um aplicativo que permite ao GV-Decoder Box e aplicativos móveis do GeoVision acessar câmeras conectadas ao GV-System. Através do Mobile Server, software de vigilância de terceiros também podem acessar o GV-System usando protocolos RTSP.

Para cada câmera conectada ao GV-System, os clientes podem optar por receber de uma das duas correntes disponíveis. Você pode configurar definições diferentes para as duas transmissões, tais como taxa de quadros, codec e resolução. Além disso, até 32 câmeras podem ser organizados em uma matriz e a tela de matriz conta como 1 canal durante a transmissão para os clientes. Os canais da matriz também estão disponíveis transmissão dupla.

10.1 Iniciando o Mobile Server

Siga os passos abaixo para instalar o Mobile Server:

- 1. Insira o DVD do software Sistema de Vigilância em seu computador. É executada automaticamente e uma janela aparece.
- 2. Clique em Install V 8.5.0.0 System (Install o System V8.5.0.0).
- 3. Selecione Mobile Server, e siga as instruções na tela.
- 4. Vá para o Windows em Iniciar, aponte para Programas, selecione GV-Mobile Server, e depois execute Mobile Server. A janela GV-Mobile Server é exibida.
- 5. Para alterar o nome do servidor ou para configurar as definições UPnP, clique na guia **Network.**



Figura 10-1



- 6. Digite um novo nome de servidor.
- Clique no botão UPnP Setting (Configurações UPnP). Consulte UPnP Settings (Configurações UPnP), Capítulo 8, Manual Usuário DVR no DVD do software Sistema de Vigilância para mais detalhes.
- 8. Clique em Apply (Aplicar).

10.2 Conectando através de RTSP

Para permitir que software de terceiros acesse os dispositivos conectados ao GV-System usando o protocolo RTSP, conclua as configurações abaixo.

1. Clique na aba **RTSP.** Aparece essa janela.

📮 GV-Mobile Server (For GeoVision DVR/NVR)						
😑 MobileServer	^	BTSP GeoProtocol Network				
😑 Physical Cameras						
- Camera 1		Ative fluxo RTSP				
Camera 2		🔽 Requerem-se ID e Se	nha			
Lamera 3						
Camera 4		Nome do usuário RTSP	admin			
Camera 5		Senha RTSP	****			
Camera 6						
Lamera /		Porta RTSP	8554			
Camera 8						
Camera 9		RTSP Data Port começa de	45000			
- Camera 10						
Camera 11						
Camera 12						
Camera 13						
Camera 14						
Camera 15						
Camera 16						
- Camera 17						
Camera 18						
- Camera 19						
- Camera 20						
- Camera 21						
Camera 22			Aplicar Sair			
Camera 23	×					

Figura 10-2

- 2. Clique Ative fluxo RTSP.
- Para uma conexão mais segura, selecione Requerem-se ID e Senha e digite um Nome do usuário RTSP e senha RTSP.
- 4. Modificar a **Porta RTSP** 8554, se necessário. Por padrão, a porta de dados RTSP começa a partir de 45000.
- 5. Clique em Aplicar.



Use o comando RTSP abaixo para conectar:

rtsp://<ID>:<Password>@<IP of the GV-System>:<Port>/<CamNo_StreamNo>

Por exemplo, rtsp://admin:1234@192.168.3.111:8554/cam1_stream2

Nota: Os 4 canais de matriz podem ser acessados usando o número de câmera 33 a 36. Por exemplo, o comando RTSP para o segundo canal matriz pode ser rtsp://admin:1234@192.168.3.111:8554/cam34_stream1

Para criar um canal matriz, consulte a seção *Configurando a matrix* mais adiante neste capítulo.



10.3 Conectando através do Protocolo GeoVision

O GV-Decoder Box, GV-aview e Eye-GV podem acessar os dispositivos conectados ao GV-System através do protocolo GeoVision.

Para alterar a porta de comando e método de login:

1. Clique na aba GeoProtocol. Aparece essa janela.

👢 GV-Mobile Server(For GeoVision DVR/NVR)				
 MobileServer Physical Cameras 	^	ſ	RTSP Ge	oProtocol Network
Camera 1 Camera 2 Camera 3 Camera 4			Porta do (Auth Moo O GeoV	Comando 50000 de ision DVR/NVR
Camera 5			💿 Costi	Ime
Camera 7			ID	admin
Camera 8 Camera 9			Senha	*****
- Camera 10				
Camera 11				
Camera 12				
Camera 14				
Camera 15				
Camera 16				
- Camera 17				
Camera 18				
Camera 19 Camera 20				
Camera 21		_		
Camera 22				Aplicar Sair
Camora 22	*			

Figura 10-3

- 2. Digite um número de **Porta do Comando** ou mantenha o número da porta padrão 50000.
- 3. Para usar as informações de login do GV-System, selecione GeoVision DVR/NVR.
- Para usar as informações de login personalizado, selecione Custome e digite o IP e senha.
- 5. Clique em Aplicar.

Nota: O GV-Mobile Server não é suportado no GV-aview V1.0 / 1.1 e GV-Eye V1.0. Para verificar se há atualizações mais recentes sobre as aplicativos no nGV-Mobile Phone, vá para <u>http://www.geovision.com.tw/english/5_4.asp</u>.



10.4 Configuração de câmeras individuais

Siga os passos abaixo para ativar e configurar câmeras individuais. Quando a visão de câmera está sendo transmitido para um cliente, duas transmissões estão disponíveis para escolher. Você pode configurar diferentes configurações para transmissão 1 e transmissão 2, tais como taxa de quadros, codec e resolução.

1. No menu à esquerda, clique em um canal de câmara. A página de configuração para que a câmera aparece.

🖳 GV-Mobile Server(For GeoVision DVR/NVR)				
🖃 MobileServer	^	✓ Habilitar		
😑 Physical Cameras		Carel		
Camera 1				
- Camera 2		Nome da Câmera Camera 4		
- Camera 3				
Camera 4		Configuração de Fluxo		
- Camera 5		Stream1 Stream2		
Camera 6				
Camera 7		FPS: 30		
···· Camera 8				
Camera 9		Our liste de la		
Camera 10		Qualidade Best Y		
- Camera 11				
- Camera 12		Codec H264 🗸		
Camera 13				
Camera 14		Decelução Maximum VI		
Camera 15				
Camera 16				
- Camera 17				
Camera 18	-			
Camera 19				
Camera 20				
Camera 21				
Camera 22				
Lamera 23				
Camera 24				
Lamera 25		Aplicar Sair		
Lamera 26	~			

Figura 10-4

- 2. Selecione Habilitar para ativar a câmera.
- Em Configuração de Fluxo, as seguintes configurações estão disponíveis. Quando um cliente se conecta a transmissão 1 da câmera, as configurações serão aplicadas para a visualização da câmera transmitida.
 - **FPS:** Especifica os quadros por segundo.
 - Qualidade: Defina a qualidade de imagem como Best (Melhor), Better (Melhor) ou General (Geral).
 - **Codec:** Selecione um tipo de codec.
 - Resolução: Selecione uma resolução. Quando Máximo é selecionado, a resolução será D1. Se a resolução máxima da câmera é menor do que D1, a resolução máxima será aplicada.
- Para configurar outra a transmissão, clique na guia Stream 2 e complete as configurações acima.
- 5. Clique em Aplicar.

6. No menu à esquerda, clique cok o botão direito no canal de câmara para acessar as opções abaixo:

10 Servidor móvel

- View Actual Stream (Ver transmissão real): Assista a visualização da câmera recebida pelo Mobile Server. Se a resolução da câmera é maior do que D1, a resolução D1 será aplicada. Se a resolução da câmera é menor do que D1, a resolução máxima será aplicada.
- View Encode Stream 1 (Ver transmissão 1 codificada): Assista a visualização da câmera de acordo com as configurações especificadas na etapa 3 para transmissão 1.
- View Encode Stream 2 (Ver transmissão 2 codificada): Assista a visualização da câmera de acordo com as configurações especificadas na etapa 3 para transmissão 2.

10.5 Configuração da Matriz

Para exibir pontos de exibição de múltiplas câmeras em um único canal, adicione até 32 câmeras para uma matriz. Até 4 matrizes podem ser criadas. Quando o canal matriz está sendo transmitido para um cliente, duas transmissões estão disponíveis para você escolher. Você pode configurar diferentes configurações para transmissão 1 e transmissão 2, tais como taxa de quadros, codec e resolução. A resolução máxima suportada é 1.3 M.

Para configurar a matriz:

1. No menu à esquerda, clique em um canal matriz. Aparece essa janela.

💂 GV-Mobile Server(Fo	or G	eoVision DVR/NVR)	_ 🗆 🛛
Camera 10	^	🗹 Habilitar	
Camera 11		Geral	
Camera 12			
Camera 13		Nome da Câmera Matrix 1	
Camera 14			
Camera 15		Configuração de Fluxo	
Camera 16		Stream1 Stream2	
Camera 17			
Lamera 18		FPS: 30	
Lamera 19			
Lamera 20			
Lamera 21		Best	
Lamera 22			
Camera 23		Codec Mpeg4 💙	
Camera 24			
Camera 25		Resolução Maximum 👽 🔊	
Camera 26			
Camera 27			
Camera 20			
Camera 23			
Camera 30			
Camera 31		Matrix Setting	
Matrix Cameraa			
Matrix Latitetas			
Matrix 2			
Matrix 2			
Matrix 4	~	Aplicar	Sair

Figura 10-5

 Complete as definições para um transmissão do canal matriz. Quando um cliente se conecta a transmissão 1 do canal matriz, as configurações serão aplicadas à exibição matriz transmitida. Consulte *Configurando Câmeras Individuais* acima para detalhes.

Nota: Quando máximo é selecionado, a resolução do canal matriz será 1,3 M.

- 3. Clique na guia **Stream 2** para configurar a transmissão 2.
- 4. Clique no botão **Matrix Setting (Configuração de matriz)** para organizar a matriz. Aparece essa janela.



Figura 10-6

- 5. Selecione um tipo de divisão de tela e selecione a proporção da exposição. A proporção de exibição selecionado será aplicado para a visualização da matriz em Mobile Server.
- 6. Arraste e solte os números de câmera para as posições desejadas nas divisões.
- 7. Clique em OK e logo clique em Apply (Aplicar).
- 8. No menu à esquerda, clique com o botão direito no canal de câmara para acessar as opções abaixo:
 - View Actual Stream (Ver transmissão real): Assista a exibição da matriz na proporção de exibição selecionado na etapa 5.
 - View Encode Stream 1 (Ver transmissão 2 codificada): Assista a visualização da câmera de acordo com as configurações especificadas na etapa 2 para transmissão 1.
 - View Encode Stream 2 (Ver transmissão 2 codificada): Assista a visualização da câmera de acordo com as configurações especificadas na etapa 3 para transmissão 2.