intelbras

Manual do usuário

SIM Plus

intelbras

SIM Plus

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

SIM Plus é um software de gerenciamento de vídeo para residências e pequenos estabelecimentos que suporta apenas dispositivos Intelbras.

Obs.: este manual serve como referência para a instalação e operação do software e traz informações sobre suas características e funções. Algumas funcionalidades apresentadas não estão disponíveis em todos os dispositivos. Consulte o manual do seu aparelho para obter informações sobre as funções disponíveis.

As informações deste manual e do software estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Índice

1. Características	4
2. Especificações técnicas	4
3. Configuração recomendada	4
4. Instalação e upgrade	4
4.1. Instalação	4
4.2. Desinstalação	8
5. Definições iniciais	9
5.1. Login	
5.2. Tela principal	10
5.3. Geral	11
5.4. Contas	14
5.5. Gerenciar dispositivos	17
5.6. Configurar dispositivos.	19
5.7. Configuração de alarme	
5.8. Planos	53
5.9. PC-NVR	55
6. Funções básicas	58
6.1. Visualização	58
6.2. Reprodução	64
6.3. Alarme	67
6.4. Log	68
7. Avançado	69
7.1. E-map	
8. Multiplos monitores	71

1. Características

- » Gerencia dispositivos Intelbras (DVRs, NVRs e câmeras IP)¹².
- » Permite conexão simultânea de múltiplos dispositivos, monitorando em tempo real e reproduzindo as imagens gravadas.
- » Gerencia usuários.
- » Incorpora controles PTZ, dispositivos de alarmes e gravadores de vídeo.
- » Suporta múltiplos monitores para configurar dispositivos e buscar imagens sem deixar de realizar o monitoramento das câmeras.
- » Suporte a monitoramento em tempo real, simultâneo às gravações, recebimento de alertas de alarme, detecção de movimento e reprodução de vídeo.
- » Realiza integração entre dispositivos, podendo acionar a saída de alarme de um dispositivo a partir do acionamento da entrada de alarme de outro.
- » Grava automaticamente as imagens, regularmente ou por evento, sendo possível configurar o período para a gravação.
- » Com a função PC-NVR, possibilita a gravação de imagens sem depender da execução do software.
- » Suporte a E-map, possibilitando o gerenciamento de todos os locais dos dispositivos.

¹Dispositivos com firmware anterior a 23/02/2011 terão acesso limitado a partir do SIM Plus a funções, como a configuração remota de dispositivos, a reprodução por linha de tempo, etc.

²O SIM Plus pode fazer até duas conexões por dispositivo, dependendo das configurações das contas de usuários nos dispositivos.

2. Especificações técnicas

Existem duas variáveis limitantes para o bom funcionamento do SIM Plus:

- 1. Taxa de bit: número de bits por segundo que pode ser transmitido através de uma rede;
- Memória virtual do computador: espaço reservado no disco rígido que amplia a quantidade de memória para os dados temporários. A memória virtual é utilizada pelos aplicativos que estão em execução, conforme especificações a seguir:

Limites do S	IM Plus
Taxa de bit	70 Mbps
Memória virtual	1,5 GB

Atenção: ao ultrapassar um ou os dois limites técnicos, o SIM Plus poderá apresentar instabilidade em seu funcionamento.

3. Configuração recomendada

Sistema operacional	Windows® 7
Processador	Intel [®] Core [®] i3 4ª geração, superior ou semelhante
Memória RAM	4.096 MB ou superior
Espaço livre em disco	20 GB
Placa gráfica	Placa de vídeo com suporte a zoom tipo ATI e TNT2 PRO Recomenda-se a placa de vídeo ATI9800 ou outra de canal duplo com 512 MB/128 bit ou superior
Interface de rede	100/1000BASE-T Mbps

4. Instalação e upgrade

4.1. Instalação

1. Dê um duplo clique no arquivo SIMPlus_Setup.exe para iniciar a instalação:



2. Feito isso, será exibida a tela de boas-vindas:



Figura 2

 Clique em Próximo para visualizar a interface, de acordo com a figura a seguir. Por favor, leia atentamente o Contrato de Licença de Usuário (CLU);

l		
	CONTRATO DE LICENÇA DE USO DO PROGRAMA	^
	1. Prefácio Por favor, leia o seguinte acordo cuidadosamente antes de instalar o Software.	
	Este Contrato de Licença de Usuário Final ("CLU" ou "Contrato") é um acordo entre você ("LICENCIADO " ou "Usuário"), e o provedor de Software, e o fornecedor ("Fornecedor") de serviços aprovados. Ao instalar, copiar, fazer o download ou usar o Software o Usuário concorda em ficar vinculado aos termos deste Contrato. SE VOCÊ NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DESTE CONTRATO, VOCÊ NÃO PODERÁ USAR O SOFTWARE. Por favor, pare imediatamente instalar, copiar ou usar o Software, além de eliminar quaisquer partes do Software que você instalou ou armazenou.	
	S Recusar C Acetar	Ŧ
	Voltar Présime C	ancelar

Figura 3

4. Caso concorde com os termos, selecione Aceitar e clique em Próximo para prosseguir com a instalação:

Intelbror SIM PLUS Por favor selecione as funcionalidad não deseja instalar. Cique em [próx IV SIM PLUS Beta] IV PC-NVR	es que deseja instalar. Desmarque os módulos que imo] para continuar Descrição O SIM PLUS é um software para gerenciar dispositivos de vigilância. É adequado para DVR, NVR, IPC e PC-NVR. Suporta visualização em tempo real, reprodução e exportação em tempo real, reprodução e alarme, configuração de dispositivos remotos e etc.	
Espaço necessário(em MB)392	Voltar Próxmo Cancelar	

Figura 4

5. Selecione as funcionalidades que deseja instalar para prosseguir com o processo. Na próxima tela é possível especificar o local de instalação do software:

intelbrar SIM PLUS	
Clique em [instalar] para continuar. Clique em [Procurar] para instalar em diretórios diferentes.	
Diretório destino C:\Program Files (x86)\Intelbras\SIM Plus Procurar	
Espaço Ivre C É 102969MB	
Espaço ilvre F É 145954MB	
Voltar Instalar Cancelar)

Figura 5

6. Após selecionar o local, clique em Próximo para iniciar a instalação:



Figura 6

7. Clique em Finalizar para concluir a instalação:

intelbrar sim pills		
Instalado com sucesso		
₩ Executar SIMPlus		
		Finalizar

Figura 7

4.2. Desinstalação

1. Clique em Iniciar>Todos os programas>SIM PLUS e selecione Desinstalar SIM PLUS. Será exibida a tela da figura a seguir:



Figura 8

- 2. Clique em Próximo para prosseguir com a desinstalação do software. Figura 9;
- 3. O sistema disponibiliza as opções SIM Plus Beta e/ou PC-NVR para desinstalar.

Por favor selecione os componentes que deseja desinstalar. Clque em [Desinstalar] para continuar. PC-NVR SIM Plus Beta	
	Desinstalar Cancelar

Figura 9

5. Definições iniciais

Dê um duplo clique no ícone 🔊 para acessar a tela de login.

5.1. Login

A tela de login é exibida na figura 10.

- » Usuário: entre com nome de usuário válido.
- » Senha: digite a senha correspondente.
- » Entrar: clique nesse botão para o sistema verificar se conta e senha estão corretas e assim entrar no sistema.
- » Sair: clique nesse botão para sair da tela de login.

Obs.: » Padrão de fábrica: usuário admin e senha admin. Admin é o usuário de maior nível no software, não sendo permitido deletar ou modificar suas permissões.

- » Por questões de segurança, modifique a senha do usuário admin após o primeiro login.
- » É possível memorizar a senha, de modo que quando você for realizar o login no sistema na próxima vez não será necessário digitar usuário e senha. Esta função é apenas para conveniência. Não é recomendado deixar a senha salva em computadores públicos.

inte	
Usuário: Senha:	admin ••••• Lembrar senha
	Entrar Sair

Figura 10

5.2. Tela principal

Após clicar no botão Entrar na tela de login, caso usuário e senha estejam corretos, o usuário terá acesso à tela inicial do SIM Plus. Veja a figura 11.

Obs.: no primeiro acesso ao software, o sistema apresentará uma tela de dispositivos. Ou caso não tenha nenhum dispositivo cadastrado no software (para informações de como adicionar dispositivos consulte o item Adicionar dispositivos).



Figura 11

Veja a tabela de referência a seguir:

Número	Parâmetro	Função
1	Menu	É possível visualizar ícones da tela principal que estão abertos. Clique em Adicionar 🔮 para abrir uma nova função
2	Básicos	Inclui visualização, reprodução, alarmes, log
3	Avançado	E-map
4	Ajuste	Dispositivos, gerenciar dispositivos, gerenciar alarmes, tour, PC-NVR, gerenciar usuários, configurações gerais
5	Informações básicas do SIM Plus	Hora e data atual, informações do usuário e hora do último login

5.3. Geral

Após o primeiro acesso no SIM Plus, você precisa configurar os parâmetros do sistema. Isso inclui a configuração de rede, login automático no Windows[®], por quanto tempo os logs ficam armazenados e também os locais de armazenamento das fotos e vídeos.

Para entrar em configurações, clique no botão 🙆. Veja a figura 12.

	Principal Avanc	Adicionar		*	-	?		= >	×
Băsico Arquivo Arquivo Prompt de Alarme Versão	Principal Arang Definir pariametroci sistema precisa reir Armazenar Log rep. Instantânea Capacidade da rede	Adicionar básicos do 51M Plus, como registri hiclar para ativar idioma e configur 300 las 5Min Exibir última visualização	o de tempo, reprodução instantânea, capacidade ação de tempo. (Ativado após reiniciar)	de rede e etc					
	Usuário Senha Idioma Formato da Hora	Conectar automaticamente Iniciar com Windows Portuguess Sinc Hora 08:000 24:Horas	(Ativado após reiniciar) Sinc. agora (Ativado após reiniciar)						
			Pa	drão		Salva	r		

Figura 12

Básico

As configurações básicas do software SIM Plus.

Item	Função
Armazenar log	É possível definir por quanto tempo os logs ficam salvos no sistema. O sistema substitui automaticamente os mais antigos.
Reprodução instantânea	Para definir o tempo de reprodução instantânea. Usado na função Visualização.
Capacidade da rede	Definir as funções de rede do seu dispositivo. Inclui: baixo, 10 M, 100 M, 1000 M.
Exibir última visualização	O sistema restaura o estado de visualização como estava antes de ser finalizado.
Conectar automaticamente	Se esta opção estiver selecionada, é possível fazer login no SIM Plus sem inserir usuário e senha.
Iniciar com o Windows®	Se esta opção estiver selecionada, o SIM Plus iniciará com o Windows®. Se habilitada esta função, os campos usuário e senha deverão ser preenchidos.
Idioma	Idioma do SIM Plus.
Sincronizar horário	Com esta opção habilitada, você poderá sincronizar os horários dos dispositivos com o horário do computador na hora que especificar. Clique no botão <i>Sincronizar agora</i> para iniciar a sincronização imediatamente.
Formato da hora	Os formatos incluem 12h ou 24h.

Arquivos

A seguir é exibida a interface de configuração de pastas do software SIM Plus. Veja a figura 13.

Aqui é possível definir o caminho-padrão para salvar as fotos e os vídeos dentro do sistema.

» **Caminho de arquivo de configuração:** para importar o arquivo de configuração do software SIM Plus. **Obs.:** para as alterações terem efeito, é preciso reiniciar o software.

intelbra <i>r</i> sim plus	Principal Avança	Adicionar	☆ ≞ ? - □
 Básico Arquivo 	Selecione o diretório	o do SIM Plus (como foto, gravação, configurações, etc)	
Prompt de Alarme	Diretório Fotos Diretório Gravação	C-/Program Files (x86)/SIM PLUS/SIM PLUS/Capture C-/Program Files (x86)/SIM PLUS/SIM PLUS/Record	Procurar
Uersão	Diretório Configuraçõe	C:/Program Files (x86)/SIM PLUS/SIM PLUS O sistema deve ser reiniciado se o arquivo de configurações for :	Procurar salvo neste diretó
			Padrão Salvar

Figura 13

Alarmes

É possível selecionar um áudio para cada tipo de alarme:



Figura 14

Item	Função
Tipo de link de vídeo	Quando o alarme for acionado, irá exibir o vídeo conforme a qualidade escolhida: Stream principal/Stream extra.
Abrir áudio	Todos os áudios ficam habilitados para reproduzir uma única vez.
Loop	O áudio ficará repetindo até que seja finalizada a tela de alarme.
Mascaramento de câmera	Defina um áudio-padrão para quando houver mascaramento.
Detecção de movimento	Defina um áudio-padrão para quando houver detecção de movimento .
Perda de vídeo	Defina um áudio-padrão para quando houver perda de sinal de vídeo.
HD cheio	Caso o HD do dispositivo fique cheio, impossibilitando a gravação.
Erro no HD	Caso o HD apresente um erro que impossibilite a gravação.
Externo	Alarmes externos dos dispositivos (detectores de fumaça, sensores de presença, entre outros).
Ativar E-map	Se a função E-map estiver aberta quando um alarme for acionado, será sinalizado no mapa.

Obs.: você pode clicar em Padrão para restaurar as configurações-padrão do sistema.

Versão

Aqui é possível visualizar a versão do software:

intelbra <i>r</i> sim plus	Principal Avançado Adicionar	± ≞ ? − ⊡
Básico		
Arquivo	SIM PLUS	
Prompt de Alarme	Sistema Inteligente de Monitoramento BETA	
🗏 Versão 🧹	Data Versão: 2014-11-04	

Figura 15

5.4. Contas

É possível adicionar, editar ou excluir usuários.

Adicionar permissões

1. Clique no botão 🚺 na tela principal e logo em seguida clique na guia Permissão, conforme exibe a figura 16;



2. Clique no botão Novo e então uma tela será exibida:

	A	Adicionar permissão		×
Nome				
Observações				
Permissões	Canais Visualização Reprodução Ptz Permissões Visualização Reprodução Alarme Log Video Wall E-Map Display	Canais	Save	Cancelar
	E-Map Display	2	Save	Cancelar

Figura 17

- 3. Adicione um nome para a permissão e selecione as funcionalidades a serem liberadas;
- 4. Clique em Salvar para salvar e sair.

Obs.: selecionada uma permissão, clique em 🖊 para modificá-la ou em Excluir caso deseje excluí-la.

Adicionar usuários

1. Clique no botão 🚺 na tela principal e na guia Usuário você terá as opções para adicionar, editar ou deletar usuários. Veja a figura 18;

intelt		rincipal Contas	+ Adicionar		& ≞ ? = ⊟
Usuári	io Permissão				
Novo	Excluir				
Todos	Nome	Permissões	Observações	Operação	
1	admin	admin	admin user	1	
2	teste	admin	teste do usuario	/ x	

2. Clique no botão Novo para adicionar um novo usuário:





- 3. Selecione a permissão para esse usuário na lista de permissão. Adicione: nome, senha e confirme a senha;
- 4. Clique em Salvar para salvar o novo usuário e sair.

Veja a tabela a seguir com informações detalhadas da figura 19.

Item	Função
Nome do usuário	Por favor, adicione um nome para o usuário.
Permissão	Selecione qual nível de permissão o novo usuário terá.
Senha	Digite a senha do novo usuário.
Confirmar senha	Repita a senha criada no campo senha.
Observações	Faça uma observação para o novo usuário.
Permissões de usuário	Podem ser definidas manualmente para cada usuário as permissões.
Permissões de canais	Possível definir a quais canais o usuário pode ter acesso.

Obs.: selecione um usuário, clique em Editar/excluir caso seja necessário.

5.5. Gerenciar dispositivos

É possível adicionar, editar ou excluir um dispositivo.

Adicionar dispositivo

Observe os passos a seguir para adicionar, modificar ou excluir um dispositivo. Para isso, utilize o modo Automático para adicionar os dispositivos que estão na rede interna e o modo Manual para dispositivos na rede externa.

Modo Automático

1. Clique no botão 💿 para acessar a interface de gerenciamento de dispositivos. Veja a figura:

Disp. Onlin	e:7								
Todos	IP		Тіро	Mac		Porta			
1	19.0.0.105		DVR	90:02:a9:7	75:4b:f3	37777			
2	19.0.0.106	DVRxx04LE-XX-N5		90:02:a9:75:76:aa		37777			
3	19.0.0.107		DVRxx04LE-AS	52:54:4c:c	lb:4f:b0	37777			
4	19.0.0.108		DVR	52:54:4c:f	a:10:db	37777			
5	19.0.0.115		DVR	00:1a:3f:3	7:43:5a	37777			
6	19.0.0.116		DVR	90:02:a9:8	90:02:a9:8d:53:19		37777		
	19.0.0.116 DVR				90:02:89:80:53:19 37777				
Atualizar	19.0.0.117 Adicionar		DVR21xx	90:02:a9:1	ne:91:44	37777 Usua Se	ário Padrão admin nha Padrão •••••	alvar	
Atualizar	19.0.0.117 Adicionar Online:13		DVR21xx	90:02:a9:1	ne:91:44	37777 Usu Se	ário Padrão admin nha Padrão Resetar S	jalvar	
Atualizar odos :17	19.0.0.117 Adicionar Online:13 Nome	Тіро	DVR21xx IP/Domínio	90:02:a9:1	ne:91:44 Canal Nº.	37777 Usu Se	ário Padrão admin nha Padrão ••••• Resetar S SN	Salvar Gerenciar	
Atualizar odos :17 Todos	19.0.0.117 Adicionar Online:13 Nome 12-VD 5032	Tipo DVR	DVR21xx IP/Domínio 19.0.0.113	90:02:x9:1	Canal Nº. 32/0/16/3	37777 Usu Se Status Online	frio Padrão admin nha Padrão esetar S SN PA2KQ12700068	Salvar Gerenciar	
odos :17 Todos 6 7	19.0.0.117 Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVI 3016	Tipo DVR DVR	DVR21xx IP/Dominio 19.0.0.113 19.0.0.118	90:02:a9:1 Porta 37777 37777	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3	37777 Usu Se Status Online Online	śrio Padrão admin nha Padrão essetar SN PA2KQ12700068 PA3MP033W00195	Gerenciar	
odos :17 Todos 6 7 8	19.0.0.117 Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVI 3016 17- NVD 3000	Tipo DVR DVR NVR	DVR21xx	90:02:x9:1 Porta 37777 37777	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3 16/0/16/3	37777 Usu Se Status Online Online Online	ário Padrão admin nha Padrão ••••• Resetar S SN PA2KQ12700068 PA3MP033W00195 PA2FF00300786	Gerenciar / C X / C X / C X	
7 Atualizar odos :17 Todos 6 7 8 8	19.0.0.117 Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVI 3016 17- NVD 3000 18- Speed Dome	Tipo DVR DVR NVR IPC	DVR21xx	Porta 37777 37777 37777	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3 16/0/16/3 1/0/2/1	32222 Status Online Online Online Online	SN SN PAd780 PAd780 Resetar S SN PA2XQ122700068 PA3MP033W00195 PA2FF00300786 90:02:a9:0b:c2:f6 90:02:a9:0b:c2:f6	Salvar	
7 Atualizar odos :17 Todos 6 7 8 8 9 10	19.0.0.17 Adicionar Online:13 Nome ▲ □ 12- VD 5032 □ 16- HOCVI 3016 □ 17- NVD 3000 □ 18- Speed Dome □ 19.0.0.122	Tipo DVR DVR NVR IPC DVR	DVR21xx P/Dominio 19.0.113 19.0.125 19.0.155 19.0.122	90:02:x9:1 Porta 37777 37777 37777 37777 37777	Canal NP. 32/0/16/3 16/0/16/3 1/0/2/1 4/1/0/0	Status Online Online Online Online	Arrio Padrão admin nha Padrão accest S Resetar S S PA3XP12700068 PA3XP033W00195 PA2FF0300786 90:02:39:05:02:16 90:02:39:05:02:16 YGA31Q00700054	Salvar	
7 Atualizar odos :17 Todos 6 7 8 9 10 11	Online:13 Adicionar Online:13 Norre 12- VD 5032 14- HDCVI 3016 17- NVD 3000 19- Speed Dame 19.0.0.122 19.0.0.123	Tipo DVR DVR NVR IPC DVR DVR	DVR21xx F/Dominio 19.0.0.13 19.0.135 19.0.155 19.0.125 19.0.123	90:02:x9:1 Porta 37777 37777 37777 37777 37777 37777	Canal NP. 32/0/16/3 16/1/16/3 16/0/16/3 1/0/2/1 4/1/0/0 8/1/0/0	Status Online Online Online Online Online Online	ário Padrão admin nha Padrão eesear S Resetar S S SN PA2KQ12700068 PA3MP033W00195 PA3P033W00195 PA2F0300786 VCA32Q00700054 YCA32Q00700054 YCA32Q059000066 VCA32Q059000066	ialvar	

Figura 20

- 2. Na tabela Disp. Online ficam listados todos os dispositivos localizados na rede interna que não estão cadastrados no software SIM Plus (caso não esteja listando todos os dispositivos, clique em Atualizar). Para adicionar os dispositivos basta selecioná-los e clicar em Adicionar.
- **Obs.:** » Caso os dispositivos estejam com usuários ou senhas diferentes do padrão, logo após adicioná-los deverão ser alterados um a um seus usuários e senhas.
 - » Na tabela inferior ficam listados os dispositivos que estão adicionados no SIM Plus. Para ver se estão online, observe a coluna Status.
 - » Se houver muitos dispositivos com o mesmo usuário/senha, pode-se usar a opção usuário e senha-padrão. Assim, quando forem adicionados vários ao mesmo tempo, não será necessário alterar.

Modo Manual

1. Clique no botão 🗿 para acessar a interface de gerenciamento de dispositivos. Veja a figura 21;

isp. Online	e:7							
Todos	IP		Тіро	Mac		Porta		
1	19.0.0.105		DVR	90:02:a9:7	75:4b:f3	37777		
2	19.0.0.106		DVRxx04LE-XX+N52	90:02:a9:3	5:76:aa	37777		
3	19.0.0.107		DVRxx04LE-AS	52:54:4c:c	lb:4f:b0	37777		
4	19.0.0.108		DVR	52:54:4c:f	a:10:db	37777		
5	19.0.0.115		DVR.	00:1a:3f:3	7:43:5a	37777		
6	19.0.0.116		DVR	90:02:a9:8	d:53:19	37777		
7	and the second second	6 19.0.0.116 DVR		90:02:89:80:53:19 37777				
Atualizar	Adicionar		DVR21xx	90:02:a9:t	ne:91:44	37777 Usua Se	ário Padrão admin nha Padrão •••••	ahar
Atualizar	Adicionar		DVR21xx	90:02:#9:1	ue:91:44	37777 Usu Se	ário Padrão admin nha Padrão eeeetar S	jalvar
Atualizar odos :17	Online:13	Тіро	DVR21xx IP/Domínio	90:02:a9:h	canal Nº.	37777 Usu Se	ário Padrão admin nha Padrão ••••• Resetar S SN	ialvar Gerenciar
Atualizar odos :17 Todos	Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032	Tipo DVR	DVR21xx IP/Dominio 19.0.0.113	90:02:a9:f	Canal Nº. 32/0/16/3	37777 Usu Se Stetus Online	ário Padrão admin nha Padrão ••••• Resetar S SN PA2KQ12700068	Salvar Gerenciar
Atualizar Todos :17 Todos 6 7	Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVI 3016	Tipo DVR DVR	DVR21xx P/Dominio 19.0.0.113 19.0.0.118	90:02:x9:1 Porta 37777 37777	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3	37777 Usu Se Status Online Online	ário Padrão admin nha Padrão Resetar S SN PA2KQ12700068 PA3MP033W00195	Salvar Gerenciar ∕ ເ ×
Atualizar Todos :17 Todos 6 7 8	Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVI 3016 17- NVD 3000	Tipo DVR DVR NVR	DVR21xx P/Dominio 19.0.0.113 19.0.0.118 19.0.0.125	90:02:x9:H Porta 37777 37777	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3	37777 Usu Se Status Online Online Online	ário Padrão Martina Padrão Resetar SN PA2KQ12700068 PA3MP033W00195 PA2FF00300786	ialvar Gerenciar / 😤 X / 😤 X
Atualizar odos :17 Todos 6 7 8 8 9	Adicionar Adicionar Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVI 3016 17- NVD 3000 18- Speed Dome	Tipo DVR DVR NVR IPC	DVR21xx	90:02:x9:h	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3 16/0/16/3 1/0/2/1	Status Online Online Online	SN SN PA2KQ12700068 PA3MP033W00195 PA2FE0300786 90:02:a9:0b:c2:f6	Gerenciar Cerenciar
Atualizar 'odos :17 Todos 6 7 8 9 10	Online:13 Online:13 Nome 12- VD 5032 16- HDCVT 3016 17- NVD 3000 18- Speed Dome 19.0.0.122	Tipo DVR DVR NVR IPC DVR	DVR21xx P/Dominio 19.0.0.113 19.0.0.128 19.0.0.255 19.0.0.22	90:02:x9:h	Canal Nº. 32/0/16/3 16/1/16/3 16/0/16/3 1/0/2/1 4/1/0/0	Stetus Online Online Online Online	Shi Padrão admin ha Padrão admin Resetar S SN PAZKQ12700068 PA3MP033W00195 PA2FF00300786 90:02:a9:00:c2:16 YGA3JQ0070054	Gerenciar / C X / C X / C X / C X / C X / C X
Atualizar Todos :17 Todos 6 7 8 8 9 9 10 11	Online:13 Adicionar 22- VD 5032 16- HDCVI 3016 17- NV0 3000 18- Speed Dome 19.0.0.122	Tipo DVR DVR IPC DVR DVR	DVR21xx P//Dominio 19.0.113 19.0.113 19.0.125 19.0.125 19.0.122	90:02:x921 Porta 37777 37777 37777 37777 37777	Canal NP. 32/0/16/3 16/0/16/3 16/0/16/3 1/0/2/1 4/1/0/0 8/1/0/0	Status Set Online Online Online Online Online Online	Shi Shi PAXP03 PAXP12700068 PAXP12700068 PAXP033W00195 PAXP0300786 PA2FF00300786 Y0-022890:bbc2:f6 YCA3Q05000064 YPA3Q05900066 YPA3Q05900066	Gerenciar / C X / C X



2. Clique em Novo, abaixo da tabela inferior. Uma tela será exibida conforme a figura 22;



Figura 22

Por favor, veja a tabela a seguir para detalhes.

ltem	Função
Nome	Digite o nome desejado para o dispositivo. (Ex.: DVR cozinha, Escritório etc.).
Modo	Modo como o dispositivo será registrado, IP/domínio.
IP/domínio	Entre com o IP ou o domínio do dispositivo para que possa haver comunicação.
Porta	Digite a porta de comunicação do dispositivo. Por padrão os dispositivos vêm com a porta 37777.
Тіро	Qual tipo de dispositivo está sendo cadastrado.
Grupo	De qual grupo de dispositivos fará parte.
Usuário	Nome de um usuário válido que esteja cadastrado no dispositivo.
Senha	Senha correspondente ao nome de usuário. ¹
Detalhes	Os campos SN, entradas de vídeo, saídas de vídeo, entradas de alarme e saída de alarme serão preenchidos automaticamente ao se clicar no botão <i>Obter informações.</i>
Salvar e continuar	Salva o dispositivo cadastrado e abre a tela Adicionar dispositivo novamente.
Adicionar	Salva, sai e fecha a tela.
Cancelar	Cancela as alterações feitas e fecha a tela.

¹ O numero máximo de caracteres é 6 (seis).

Adicionar/modificar dispositivos

Selecione um dispositivo na tabela inferior e clique em \swarrow para modificar ou em \bowtie para deletar. Para fazer login no dispositivo, clique em \boxdot . Clique em \boxdot para fazer logout. É possível selecionar vários dispositivos e clicar em *Excluir* caso deseje removê-los.

Também podemos importar um arquivo *.xml* com dispositivos clicando em Importar ou exportar sua lista de dispositivos clicando em Exportar.

5.6. Configurar dispositivos

Depois de adicionar novos dispositivos é possível configurar individualmente cada um. Para isso, na tela principal clique no botão 🕢. Será exibida uma interface de acordo com a figura 23.



Figura 23

Geral

Rede

É possível definir as configurações TCP/IP, conexão, PPPoE, DDNS, filtro de IP, SMTP, multicast e central de alarme. **Obs.:** consulte que funcionalidades estão disponíveis para seu dispositivo.

» TCP/IP

Corresponde aos parâmetros da conexão do dispositivo. Veja a figura 24.

	De	finição de rede - 19.0.0.155(CAM	22)	×
тср/ір	Modo	● Estático ○ DHCP		
Conexão	MAC Versão IP	90:02:a9:0b:c2:f6	v	
PPPoE	IP	19.0.0.155		
DDNS	Máscara	255.255.255.0		
Filtro de IP	Gateway DNS Primário	19.0.0.254 8.8.8.8		
SMTP	DNS alternativo	8.8.4.4		
Multicast				
Central de Alarme				
			Aplicar	Salvar Cancelar

Figura 24

» Conexão

Número máximo de conexões permitidas pelo dispositivo, porta TCP, porta UDP, porta HTTP. Veja a figura 25.

	Def	inição de rede - 19.	0.0.155(CAM 22)			
TCP/IP	Máx. de Conexão	10	(1-20)			
Conexão	Porta TCP	37777	(1025-65535)			
PPPoE	Porta UDP	37778	(1025-65535)			
DDNS	Porta HTTP	8081	(1-05535)			
Filtro de IP						
SMTP						
Multicast						
Central de Alarme						
				Aplicar	Salvar	Cancela

» PPPoE

A tela de PPPoE é evidenciada a seguir, na figura 26.

Digite o nome e senha PPPoE para começar a utilizar o serviço ISP (Internet Service Provider).

Clique no botão Confirmar. É necessário reiniciar o dispositivo para ativar a configuração.

Depois de reiniciar, o dispositivo irá se conectar à internet automaticamente. O IP é o PPPoE do dispositivo.

É possível acessar esse dispositivo pelo endereço IP.

Obs.: consulte o manual do dispositivo.

	Definição de rede - 19.0.0.155(CAM 22)	×
TCP/IP	T Ativar	
Conexão	Usuário	
РРРОЕ	Senha	
DDNS	Endereço de IP	
Filtro de IP	DDNS	
SMTP		
Multicast		
Central de Alarme		
		Aplicar Salvar Cancelar

Figura 26

» DDNS

A interface de configuração do DDNS pode ser visualizada na figura 27.

Todos os dispositivos que se conectam à internet fazem isso através do IP. Na maioria das residências o IP muda constantemente.

Com o objetivo de facilitar a vida do usuário, a Intelbras disponibiliza uma ferramenta de DDNS que nomeia seu dispositivo. Assim, toda vez que o endereço de IP mudar, o DDNS atualiza o nome de domínio com o novo IP. É necessário lembrar-se apenas do nome de domínio, e não do endereço de IP.

O seu endereço de DDNS ficará na estrutura a seguir: http://meudominio.ddns-intelbras.com.br.

Após a configuração dos campos, clique no botão Confirmar e reinicie o dispositivo.

		Definição de rede		×
TCP/IP	Tipo de servidor	v	Ativar	
Conexão	Servidor IP	ddns-intelbras.com.br		
PPPoE	Tipo de Dominio	② Domínio Padrão	🔿 Domínio Personalizado	
DDNS	Nome Dominio Endereço E-mail	52544CD617DC	.intelbras-ddns.com.b Testar (Opcional) insira o endereço de E-mail	
Filtro de IP				
SMTP				
Multicast				
Central de Alarme				
			Aplicar Salvar	Cancelar

Figura 27

Veja a seguir a explicação detalhada de cada item:

Item	Função
Tipo de servidor	É possível selecionar que servidor DDNS será usado. Escolha entre: DDNS Intelbras, NO-IP DDNS, entre outros
Servidor IP	Endereço do servidor IP
Porta do servidor	Porta do DDNS
Nome de domínio	Defina seu nome de domínio
Usuário	Nome de usuário para acessar o servidor
Senha	Senha de usuário para acessar o servidor
Update	Intervalo entre as atualizações do dispositivo com o servidor DDNS

Obs.: os campos podem alterar conforme o tipo de servidor.

» Filtro de IP

É possível ver a tela Filtro de IP na figura 28. Podem ser adicionados IPs à lista.

Habilitada a lista, apenas os IPs listados terão ou não acesso de acordo com a regra escolhida para cada caso.

		ae reae	Definição		
				Ativar	TCP/IP
				Novo	Conexão
			a	Lista Branc	PPPoE
		Operação	IP	Index	DDNS
					Filtro de IP
					SMTP
					Multicast
					Central de Alarme
Cancela	Salvar	Aplicar			

Figura 28

» SMTP (e-mail)

A tela de configuração de SMTP pode ser vista na figura 29. Nesta tela é possível configurar uma conta de e-mail.

		Definição de rede		>
TCP/IP	Ativar			
Conexão	Servidor SMTP	Servidor de e-mail		
PPPoE	Porta	25	(1-65535)	
DDNS	Usuário			
Filtro de IP	Senha			
SMTP	Remetente	Mandatan		
Multicast	Assunto	Nennum	Anexo	
Central de Alarme	Destinatário		+ -	
	Intervalo	120	Segundos(0-3600)	
	Teste de E-mail			
	Intervalo	60	Segundos Teste	
			Aplicar S	alvar Cancelar

Figura 29

Segue uma tabela com as especificações de cada item da tela:

Item	Função
Habilitar	Selecione essa opção para habilitar a função de e-mail.
Servidor SMTP	Endereço do servidor SMTP.
Porta	A porta-padrão é 25. Modifique caso necessário.
Anônimo	Para servidores que suportam a função de anonimato. Com essa função, não será necessário inserir nome do usuário, senha e as informações do remetente.
Nome do usuário	Nome de usuário da conta do remetente.
Senha	Senha da conta do usuário.
Remetente	E-mail do remetente.
Modo de criptografia	O sistema suporta os seguintes tipos: SSL/NONE/TLS.
Assunto	Insira o assunto do e-mail.
Anexo	Selecione esta opção para o software enviar um e-mail com imagens anexas.
Destinatário	Insira os destinatários dos e-mails. Máximo de três endereços.
Intervalo	É o intervalo de envio, que pode ser entre 0 e 3.600 segundos. Sendo 0 como não havendo nenhum intervalo. Note que o sistema não irá enviar automaticamente quando o alarme ocorrer. Isso é enviado de acordo com o que será especificado nesse campo. Esta função é muito útil quando há um número grande de e-mails, que podem sobrecarregar o servidor de e-mail.
Teste de e-mail	Selecione essa opção para periodicamente mandar um e-mail para testar o sistema.
Intervalo para teste de e-mail	Esta função permite que o sistema envie um e-mail de teste para verificar se a função está correta. Defina o intervalo para o teste, o sistema enviará regularmente como definido aqui.
Teste	Envia um e-mail de teste imediatamente para verificar se a conexão está correta.

» Multicast

Multicast é a entrega de informação para múltiplos destinatários com apenas um envio. É utilizado tipicamente em redes locais. Para usá-lo na internet é necessário contatar sua operadora.

TCP/IP	Principal				
Conexão	Endereço Multicast	239.255.42.42	(224.0.0.0~239.255.255.255)		
PPPoE	Porta	36666	(1025~65535)		
DDNS					
Filtro de IP	Ativar				
SMTP	Endereço Multicast Porta		(224.0.0.0~239.255.255.255)		
Multicast			,,		
Central de Alarme					
			Aplicar	Salvar	Car

Figura 30

» Central de alarme

Esta tela é destinada a configurar o envio de sinais de alarme para a central de alarmes. Antes de utilizar a central de alarmes, defina o IP do servidor, porta, entre outros.

		Definição de rede						×
TCP/IP	Ativar							
Conexão	Tipo de Protocolo	Central de alarme						
PPPoE	IP Borth	10.1.0.2						
DDNS	Agenda	Todos os dias 💌	Em	00:00		T		
Filtro de IP								
SMTP								
Multicast								
Central de Alarme								
					Aplicar		alvar	Cancelar

Figura 31

Dispositivo remoto

É possível adicionar dispositivos remotos manual ou automaticamente.

Obs.: esta função serve apenas para adicionar câmeras IP a NVRs e dispositivos híbridos.

1		Porta	Nome do dispositivo	Tipo de protoco	Tipo de dispositi	ivo
	19.0.0.151	80	19.0.0.151	Onvif		
2	19.0.0.152	80	19.0.0.152	Onvif		
3	19.0.0.153	80	19.0.0.153	Onvif		
4	19.0.0.156	80	19.0.0.156	Onvif		
5	19.0.0.122	37777	19.0.0.122	Private	HDCVI	
6	19.0.0.123	37777	19.0.0.123	Private	HDCVI	
7	19.0.0.115	37777	19.0.0.115	Private	DVR	
8	19.0.0.116	37777	19.0.0.116	Private	DVR	
Canal do di	ispos IP	Porta	Nome do dispositivo	Canal remoto	Tipo de protoco	Tipo de dispositivo
1	19.0.0.155	37777	19.0.0.155	1	Private	VN 1M 30 C
			10.0.0.151			

Figura 32

Clique em *Procurar* para buscar todos os dispositivos na rede, selecione os dispositivos desejados e clique em *Adicionar*. Clique no botão *Adicionar* e será exibida a tela mostrada na figura 33. Digite as informações solicitadas e clique no botão *Salvar*.



Figura 33

Encoder

» Áudio/vídeo

Você pode configurar o stream áudio/vídeo de acordo com a figura 34.

		Encoder - 19.0.0.125(c1	125)	
Áudio/Video	Stream principal		Stream extra	
Ente	Tipo de stream	Geral 🔍	💟 Configurar Video	
Poto	Compressão	H.264	Compressão H.264	W
sobrepor	Resolução	720P	Resolução 720P	v
	FPS	15	FPS 30	v
	Tipo	Constante 🔻	Tipo Constante	W
	Bit Rate	1280Kbps 🔻	Bit Rate Personalia	ar 🔽
	Referência	1280kbps-7168kbps	2048kbps	*
			Referência 2560kbps-1	4336kbps
	🦳 Configurar Au	dio	Configurar Audio	
	Modo	V	Modo	W
	📄 Marca d'água			
	Caracter			
ar Neobum 🔽			Anlicar Salva	Cance

Figura 34

Veja na tabela a seguir os detalhes de cada item.

Item	Função
Tipo de stream	Inclui os diferentes tipos de stream para cada tipo de evento. Entre eles: gravação regular, detecção de movimento, alarmes.
Modo do encoder	Selecione o encoder de áudio/vídeo. O modo-padrão é H.264.
Resolução	O sistema suporta várias resoluções. É possível selecionar na lista.
FPS	Frames por segundo. PAL: 1~25 FPS. NTSC: 1~30 FPS.
Bitstream	Existem dois modos, sendo: VBR o valor máximo e CBR o valor-padrão.
Qualidade	Selecione na lista o valor desejado.
Encoder de áudio	Selecione esta opção para habilitar o áudio e selecione na lista o modo.
Marca d'água	Selecione a opção para habilitá-la e defina os caracteres desejados.
Habilitar Stream extra	Selecione esta opção para habilitar o Stream extra.
Copiar	Selecione os canais para copiar as configurações.

» Foto

A tela de fotos é exibida a seguir. Veja a figura 35.

		Encoder - 19.0.0.125(c1 -	- 125)		×
Áudio/Video	Tipo Captura	Regular	v		
Foto	Tamanho	720P	v		
sobrepor	Qualidade	Melhor	v		
	Interval	4S/P	v		
Copiar Nenhum 🔻			Apli	car Salvar	Cancelar

Figura 35

Veja a tabela a seguir com detalhes de cada item:

Item	Função
Tipo de foto	Existem dois modos: » Regular: definir fotos nos eventos regulares.
	» MD: definir fotos em Detecção por movimento.
Tamanho da imagem	Defina a resolução da imagem.
Qualidade	Defina a qualidade da imagem.
Intervalo	Intervalo para tirar cada foto.
Copiar	Copiar a configuração para outros usuários.

» Sobrepor

Veja a seguir a tela de sobrepor. Figura 36.

		Encoder - 19.0.0.104(C1-104)	
Áudio/Video	Nome do Canal	C1-104	
Foto		2014-11-20 11:16:46 2014-11 -20-11 :16:43	Região de sobreposição 🗙 🕂
sobrepor	1	7 6	Monitor de Rede
			✓ Mostrar titulo
	C.S.L.		✓ Tempo de exibição
			A/M/D
			24-H V
		Cita Cita	104-
		NU	
opiar Nenhum 🔻			Aplicar Salvar Cance

Figura 36

Veja a tabela para detalhes de cada item.

Item	Função
Área para sobreposição	Clique em para adicionar uma área que será sobreposta. Ao adicionar uma sobreposição, a área marcada não ficará disponível para visualização.
Mostrar nome do canal	Com essa opção habilitada, é possível ver o nome do canal.
Mostrar data e hora	Com essa opção habilitada, é possível ver a data e a hora.
Formato de data	Defina o formato como a data é exibida.
Formato de hora	Defina o formato como a hora é exibida.
Copiar	Copiar as configurações para todos os outros canais.

Imagem

É possível configurar as propriedades de cada canal. Veja a figura 37.



Veja a tabela para detalhes de cada item.

Item	Função
Configuração de cor	Definir as cores do canal.
Matiz	Definir o matiz do canal.
Brilho	Definir o brilho do canal.
Contraste	Definir o contraste de vídeo.
Saturação	Definir a saturação do canal.

Controles PTZ

Os parâmetros dos controles de PTZ são exibidos conforme a figura a seguir.

с	ontrole PTZ - 19.0.0.104(C1-10	4)	×
		_	
Protocolo	NONE	Y	
Endereço	1	÷	
Taxa de transmissão	9600	Ŧ	
Endereço Bit	8	w	
Parar	1 bit	v	
Paridade	Nenhum	T	
Copiar Nenhum	Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 38

Veja a tabela a seguir para informações detalhadas.

Item	Função
Protocolo	Selecione o protocolo correspondente para cada tipo de dome
	Defina o endereço de dome padrão. O valor-padrão é 1.
Endereço	A configuração deve estar correspondendo ao endereço da dome.
	Caso não esteja, não será possível controlá-la
Taxa de transmissão	Selecione a taxa de transmissão. Defina de acordo com a configuração da dome
Endereço bit	O valor-padrão é 1. Defina de acordo com o padrão da speed dome
Paridade	O valor-padrão é nenhum. Defina de acordo com o padrão da speed dome

Eventos

Detecção de vídeo

A detecção de vídeo inclui três partes:

- » **Detecção de movimento:** através de análise de vídeo, o sistema pode detectar quando qualquer sinal de movimento que atingir o limite de sensibilidade definido for detectado.
- » Perda de vídeo: a função permite informar quando o vídeo é perdido. É possível ativar uma saída de alarme ou exibir uma mensagem no sistema.
- » Mascaramento de vídeo: quando alguém mascarar as lentes da câmera, é possível ativar uma saída de alarme ou exibir o momento em que foram mascaradas.

Na figura 39 é evidenciado o processo de configuração da detecção por movimento.

	Detectar Video - 19.0.0.125(c1 - 125)	×
Perda de vídeo	🕑 Ativar	
Mascaramento	Período Armar/Desari Definir	
Detecção de Movimento	Sensibilidade 6 🖤	
	Dur. Evento 5 econd(0-600)	
	Zona Definir	
	Gravar Canais 1 2 3 4 5	
	Atraso 10 S(10~300) Enviar Para Clouc	
	Saida de Alarme 1 2 3	
	Atraso 10 📥 Min(1~300)	
	PTZ Definir	
	Cruise 1 2 3 4 5	
	Foto 1 2 3 4 5	
	Enviar Para Clouc	
	Mensagem Enviar E-mail 📝 Exportar Alarme 🔄 Buzzer	SMS
Copiar Nenhum 🔻	Aplicar Salva	ar Cancelar

Figura 39

Clicando na opção Armar/desarm será possível definir o período durante o qual o alarme irá ficar habilitado, com até seis períodos por dia.





Clique em 🌞 para configurar os períodos.

		Periodo	×
Período1	06:00:00	÷ — 18:59:5	9 🔶 🔽
Período2	00:00:00	÷ — 23:59:5	9 🔶 🗖
Período3	00:00:00	🔶 — 23:59:5	9 💠 🗖
Período4	00:00:00	🔹 — 23:59:5	9 🔶 🗖
Período5	00:00:00	23:59:5	9 💠 🗖
Período6	00:00:00	🔹 — 23:59:5	9 🔹 🗖
Semar	ia		
DOM	SEG TER	🔲 QUA 📃 QUI	SEX SAB
		Salvar	Cancelar

Figura 41



Exemplo de configuração:

Figura 42

A opção Zona é mostrada na figura 39. Com ela, é possível definir a área de detecção de movimento.





A opção PTZ é mostrada na figura 39. Com ela, é possível definir as configurações de PTZ em cada canal¹. ¹É necessário possuir câmera PTZ para essa função.



Figura 44

Veja a seguir uma tabela detalhando cada item.

ltem	Função
Habilitar	É necessário marcar essa opção para ativar a função de detecção de movimento.
	A detecção de movimento pode ser armada e desarmada em períodos específicos. Veja a figura 40.
Armar/desarmar	E possível criar até seis períodos em um dia.
/ inter/desarmar	Clique em 🔩 para configurar (veja a figura 41) ou use o mouse para definir o período (figura 42).
	Clique em <i>Confirmar</i> para retornar à tela de detecção de movimento.
Sensibilidade	Existem seis níveis de sensibilidade. O nível 6 é o mais sensível.
Duração evento	O sistema memoriza o evento por um período. O valor vai de 5 a 100 segundos.
Zona	Clique no botão para configurar a zona. A tela é exibida na figura 43. Clique no botão Confirmar para salvar.
Gravar canal	Quando for detectado um movimento, é ativada a gravação nos canais que forem selecionados.
Pós-gravação	O sistema pode determinar um período específico para gravar após o alarme ser ativado.
Saída de alarme	Defina quais alarmes serão ativados quando uma detecção de movimento ocorrer.
Pós-alarme	O sistema pode determinar por quanto tempo um alarme irá ficar ativo após ser acionado.
Mostrar mensagem	Se a conexão estiver funcionando corretamente, o sistema pode enviar uma mensagem quando ocorrer detecção de movimento.
Enviar e-mail	Se esta função estiver habilitada, o sistema enviará um e-mail alertando quando houver detecção de movimento.
SMS	Se esta função estiver habilitada, o sistema enviará uma mensagem para um telefone específico alertando que o alarme ocorreu ¹ .
Tour	É necessário ativar esta função para fazer tours de vídeo quando ocorrer um alarme.
Controle PTZ	Clique em Configurar para definir os controles PTZ. Veja na figura 44.
Matriz de vídeo	Esta função é para quando ocorrer detecção de movimento. Marque esta opção para habilitá-la.

¹Função a ser implementada em dispositivos futuros.

Alarme

Certifique-se de que os dispositivos estão corretamente conectados. Os modos de alarme de entrada incluem alarme local e alarme de rede, conforme figura 45.

Configuração de A	alarme - 19.0.0.125 X
✓ Habilitar Entrada Alt 1 ▼ Alarme Alias	
Período Ativação Definir	
Dur. Evento 5 second(0-600)	
Tipo do dispositivo Todos ativos 🔻	
✓ Gravar Canal < 1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 🕨
Atraso na gravaçã 10 Segundos(10~300)	
Enviar Para Cloud	
Saida Alarme 1 2 3	
Atraso Saída 10 Segundos(1~300)	
PTZ Definir	
Tour 1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 🕨
Foto 4 1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 🕨
Enviar Para Cloud	
🗌 Mensagem 📄 Enviar E-mail 💟 Exp	ortar Alarme 📄 Buzzer 📄 SMS
Copiar a configuração atual para Nonhum 🔻	Aplicar Salvar Cancelar

Figura 45

Na figura 46 é mostrado como se define o período do alarme. Para isso, clique na opção Definir período, exibida na figura 45.





É possivel editar até seis períodos por dia clicando em 🔹.

		Periodo			×
Período1	06:00:00	÷ — 18	8:59:59	÷ 🗸	
Período2	00:00:00	÷ — 28	8:59:59	* E	
Período3	00:00:00	÷ — 28	8:59:59	× □	
Período4	00:00:00	÷ — 28	3:59:59	* E	
Período5	00:00:00	÷ — 25	3:59:59	* E	
Período6	00:00:00	÷ — 28	3:59:59	* E	
📃 Semar	a				
DOM	SEG TER	QUA 🔲 (QUI 📃 SE	X 🔲 SAB	
		Sa	alvar	Cancelar	

Figura 47





Figura 48

Na figura 49 é mostrado como se define o PTZ. Para isso, clique na opção PTZ, conforme figura 45.

	PTZ	×
Canal 1	Preset 🔽	
Canal 2	Nenhum 🔻	
Canal 3	Nenhum 🔻	
Canal 4	Nenhum 🔽	
Canal 5	Nenhum 🔻	
Canal 6	Nenhum 🔻	
Canal 7	Nenhum 🔻	
Canal 8	Nenhum 🔻	
Canal 9	Nenhum 🔻	
Canal 10	Nenhum 🔽	
Canal 11	Nenhum 🔽	
Canal 12	Nenhúm 🔽	
	Sa	lvar Cancelar

Figura 49

Veja a tabela a seguir para mais detalhes.

Item	Função	
Habilitar	É necessário marcar esta opção para habilitar esta função. Selecione um canal na lista.	
	A função pode ser armada e desarmada em períodos específicos. Veja a figura 46.	
Armar/decormar	É possível criar até seis períodos em um dia.	
Allidi/uesdillidi	Clique em 🎇 para configurar (veja a figura 47) ou use o mouse para definir o período (figura 48).	
	Clique em Confirmar para retornar à tela de detecção de movimento.	
Duração evento	O sistema memoriza o evento por um período. O valor vai de 5 a 100 segundos.	
Tipo de sensor do dispositivo	Escolha entre duas opções: NO/NC.	
Pós-gravação	O sistema pode determinar um período específico para gravar após o alarme ser ativado.	
Pós-alarme	O sistema pode determinar por quanto tempo um alarme irá ficar ativo após ser acionado.	
Gravar canal	Quando for detectado um movimento, é ativada a gravação nos canais que forem selecionados.	
Saída de alarme	Defina quais alarmes serão ativados quando uma detecção de movimento ocorrer.	
Matriz de vídeo	Esta função é para quando ocorrer detecção de movimento. Marque-a para habilitá-la.	
Mostrar mensagem	Se estiver habilitada, o sistema pode mostrar uma mensagem caso o alarme seja ativado.	
Buzzer	Se esta função for habilitada, bipes serão emitidos quando ocorrer um alarme.	
Enviar alarme	O sistema pode enviar um alarme para a central.	
Enviar e-mail	Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um e-mail quando o alarme for ativado.	
SMS	Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um SMS para um número de telefone específico quando o alarme for ativado ¹ .	
Tour	É necessário ativar esta função para fazer tours de vídeo quando ocorrer um alarme.	
Ativar PTZ	Você pode ativar a PTZ para quando acontecer um evento ela direcionar para um dado preset. Veja a figura 49.	
IFunção o con implementado	an dispositivas futuras	

¹Função a ser implementada em dispositivos futuros.

Anormalidade

A função inclui seis funcionalidades, que são: sem dispositivo, sem espaço, erro de dispositivo, offline, conflito de IP e conflito de MAC. Veja a figura 50.

	Anormalidade - 19.0.0.125					×
Nenhum HDD	📝 Ativar					
Sem espaço	📝 Saída Alarme	1 2 3				
Erro HDD	Atraso Saida	10	Segundos(1~300)			
Desconectado	Mensagem	Enviar E-mail	V Exportar Alarme	💟 Buzzer	SMS	
Conflito de IP						
Conflito de MAC						
				Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 50
		Anormalidade - 19.	0.0.125			×
Nenhum HDD	Ativar					
Sem espaço	Espaço Livre	20	%(0-99)			
Erro HDD	📄 Saída Alarme	1 2 3				
Desconectado	Atraso Saída	10	Segundos(1~300)			
Conflito de IP	Mensagem	📄 Enviar E-mail	📝 Exportar Alarme	📄 Buzzer	SMS	
Conflito de MAC						
				Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 51

		Anormalidade - 19.0	0.0.125			×
Nenhum HDD	📝 Ativar					
Sem espaço	📝 Saída de Alarme	1 2 3				
Erro HDD	Atraso de Saída	10	Segundos(1-300)			
Desconectado	Prompt	Enviar E-mail	V Exportar Alarme	Buzzer	sms	
Conflito de IP						
Conflito de MAC						
				Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 52

		Anormalidade - 19.0.0.125			×
Nenhum HDD	🕢 Ativar				
Sem espaço	Gravar	1 2 3 4 5	5 6 7 8 9 10	11 12 >	
Erro HDD	Atraso na Gravaçê	10 Segund	dos(10~300)		
Desconectado	Alarm Output	2 3			
Conflito de IP	Atraso de Saida	10 Segund	dos(1~300)		
Conflito de MAC	Mensagem	Enviar E-mail	Buzzer	SMS	
			Aplicar	Salvar Ca	ncelar

Figura 53

		Anormalidade - 19.0.0.125			×
Nenhum HDD	☑ Habilitar				
Sem espaço	🕅 Gravar	< 1 2 3 4 5	6 7 8 9 1	0 11 12 🕨	
Erro HDD	atraso na gravaçã	10 Segund	los(10~300)		
Desconectado	📄 Saída Alarme	1 2 3			
Conflito de IP	Atraso Saida	10 Segund	los(1~300)		
Conflito de MAC	Mensagem	Enviar E-mail	Buzzer	SMS	
			Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 54

		Anormalidade - 19.0.0.125			×
Nenhum HDD	Ativar				
Sem espaço	🔲 Saída Alarme				
Erro HDD	Atraso Saída	Segund	os(1~300)		
Desconectado	Mensagem	Enviar E-mail	Buzzer	SMS	
Conflito de IP					
Conflito de MAC					
			Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 55

Veja a tabela a seguir para mais informações.

Função
Selecione esta opção para habilitar a função.
Selecione esta opção para ativar a saída de alarme e selecionar os canais correspondentes.
O sistema pode determinar por quanto tempo um alarme ficará ativo após ser acionado.
Se estiver habilitada, o sistema pode mostrar uma mensagem caso o alarme seja ativado.
O sistema pode enviar um alarme para a central.
Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um e-mail quando o alarme for ativado.
Se esta função for habilitada, bipes serão emitidos quando ocorrer um alarme.
Se esta função estiver habilitada, o sistema pode enviar um SMS para um número de telefone específico quando o alarme for ativado.

Gravação

Gravação

» Plano de gravação

- É possível definir um período para habilitar a gravação. Isso pode ser feito como descrito a seguir.
 - 1. Clique no botão Programação. Será exibida a tela mostrada na figura 56;



2. Clique em 🗱 para configurar o período. É possível configurar até seis períodos. Veja a figura 57;

			PI	ano d	de Gravaçã	io				×
					Regular	1oviment	Alarme	MD&Alarm	Smart	
Período1	07:00:00	*	19:00:59	÷	V					
Período2	00:00:00	*	07:00:00	÷		V				
Período3	19:00:00	*	23:59:59	Å.		V				
Período4	00:00:00	*	23:59:59	÷						
Período5	00:00:00	*	23:59:59	Å.						
Período6	00:00:00	*	23:59:59	÷						
Todos										
DOM	SEG	TER	🔲 QUA		QUI	SEX	SAB	FERIAL	00	
							Salvar	Cancelar		

Figura 57

3. Depois de definir os períodos de gravação, a tela ficará como a exibida a seguir.





É possível ver a configuração atual pela barra de cores, cujos significados listamos abaixo.

- » A cor verde representa o registro geral.
- » A cor amarela representa as gravações de detecção de movimento.
- » A cor vermelha representa os alarmes.
- » A cor azul representa a detecção de movimento e alarmes.

Obs.: clique no botão Copiar para copiar as configurações para outros canais.

» Controle de gravação

Define o modo de controle de gravação. Veja a figura 59.

	Co	nfiguração de j	gravação 19.0	0.0.125(c1 - 125)			×
Plano de Gravação	Pré-Gravação	30	* S(0~	30)			
Controle de Gravação	Stream Principal	Agenda	Manual	🔘 Parar			
	Stream Extra	Agenda	🗇 Manual	Parar			
Copiar Nenhum 🔻					Aplicar	Salvar	Cancelar

Figura 59

Consulte a tabela a seguir para obter informações detalhadas.

Item	Função
Pré-gravação	Insira o tempo de pré-gravação
Stream principal	Configure o modo de gravação no Stream principal. Agenda/Manual/Parar
Stream secundário	Configure o modo de gravação no Stream secundário. Agenda/Manual/Parar

Disco

» Disco local

De acordo com a figura 60, é possível salvar em cartão SD ou HDD¹.

¹O cartão SD ou o HDD deve estar disponível no dispositivo.



Figura 60

» Disco remoto

É possível transferir dados para um computador através de um servidor FTP. Veja a figura 61.

		G	ierenciador de disco - 19.0.0.125
Armazenament	o local	📋 Ativar	
	remoto	* IP	0.0.0
		* Porta	21
		Usuário	
		Senha	Anônimo
		Diretório Remoto	
		Tamanho Arquivo	0 M
		Upload Interval	2 Segundos
		Canal	1 🗸
		Semana	Dom.
		Período 1	00:00:00 😓 23:59:59 📚 🗐 Alarme 📄 MD 👘 Outros
		Período 2	00:00:00 🗧 23:59:59 📚 🗐 Alarme 📄 MD 📄 Outros
			Aplicar Salvar Cance
Contas	Manutenção	WEB	

Manutenção

Contas

É possível adicionar/modificar/deletar um grupo de usuários ou adicionar/modificar/deletar um usuário. O grupo-padrão do sistema é *admin/user*. Por padrão o sistema tem os usuários *admin/88888/6666666*.

Clique no botão 🚨. Será exibida uma tela igual à da figura 62.

		Conta - 19.0.0.12	5			×
Usuário	Novo	Excluir				
Group	Todos	Nome do Grupo	Memo	Opera	sção	
	1	admin	administrator group	/	×	
	2	user	user group	/	x	
					Cancelar	

Figura 62

Clique em Novo. Será exibida uma tela como a da figura 63.

Insira um nome de grupo e selecione as permissões desejadas e então clique em Salvar para salvar e sair.

	Adicionar Grupo	×
Grupo		
Notas		
Permissões	Marcar Todc	
Ctr Panel		
Desligar		
Monitor		
Monitor_	01	
Monitor_	02	
Monitor_	03	
Monitor_	04	
- Advertises	05	
	Salvar Ca	incelar

Figura 63

Selecione a guia Usuário. Nesta tela é possível adicionar/remover usuários. Veja a figura 64.

Conta - 19.0.0.125						×	
Usuário	Novo	Excluir					
Group	todos	Usuário	Grupo	Notas	Opera	ção	
	1	888888	admin	888888	/	×	
	2	666666	user	666666	/	x	
	🔲 3	admin	admin	admin	/	×	
	4	default	user	default	/	x	
						Cancelar	

Figura 64

Clique em Adicionar usuário. Será exibida uma tela conforme a figura 65. Digite o nome e senha de usuário novo e selecione um grupo na lista. Ao finalizar, clique em Confirmar para salvar.

Obs.: se desejar que várias pessoas usem o mesmo usuário e senha, marque a opção Reutilizável.

	Adicionar Usuário	х
Nome		Reutilizável
Senha		
Confirmar senha		
Grupo	admin 🔻	
Notas		
Permissões	Marcar Todos	
Ctr Panel		
Desligar		
Monitor		
Monitor_01		
Monitor_02		
Monitor_03		
Monitor_04		
Monitor_05		
	Confimar	Cancelar

Figura 65

Manutenção

» Configuração local

É possível fazer as configurações gerais do dispositivo. Veja a figura 66.

		Manutenção - 19.0.0.125	5		×
Configuração local Hora e Data	Nome Sem Dispositivo Idioma	NVR 8			
RS232	Video Std	NTSC 🔽			
Auto Manutenção	Duração do pacote	30	Minuto(0~120)		
Versão	Sobrescrever	Sobrescrever V			
			Ablert	Salvar	Cancelar
			Aprical		

Figura 66

Consulte a tabela a seguir para informações detalhadas de cada item.

Item	Função
Nome do dispositivo	Digite o nome desejado para seu dispositivo.
Número do dispositivo	Quando estiver utilizando vários dispositivos, é possível controlá-los atribuindo um número de série para cada um.
Idioma	Pode ser selecionado um idioma na lista de idiomas. O dispositivo precisa ser reiniciado para que seja ativado o novo idioma.
Padrão de vídeo	Mostra o padrão de vídeo.
HD cheio	Como o sistema irá se comportar quando o HD estiver cheio. Duas opções: para gravação e regravação: » Se o HD estiver cheio, o sistema não grava.
	» Se o HD estiver cheio, o sistema substitui os arquivos antigos.
Duração de arquivo	Aqui é possível especificar a duração que cada arquivo terá.

» Data e hora

A tela de data e hora pode ser visualizada na figura 67.

		Manutenção - 19.0.0.125	×
Configuração local Hora e Data RS232	Formato da data Formato da Hora Hora do Sistema	aaa-MM-dd ▼ 24-H ▼ 2014-11-20 ♣ 14:00:40 ♣ Sincronizar	
Auto Manutenção	Habiltar DST	O Data . @ Semant	
Versão	Hora Inicial	Jan V Última Semar V Domingo V 00	:00:00
	Final	Jan 🔻 Última Seman 🔻 Domingo 🔻 🕫	00:00
	E Habilitar NTP	GMT-02:00	
	Servidor NTP Porta	Servidor NTP 123 (1-65535)	
	Atuializar período	60 Minute(0-65535)	
		Aplicar Salvai	r Cancelar

Figura 67

Consulte a tabela a seguir para ver detalhes de cada item.

Item	Função
Formato de data	Selecione na lista o formato de data desejado
Formato de hora	Selecione uma das duas opções: 12h ou 24h
Fuso horário	Selecione o fuso horário do dispositivo
Data e hora	Configure a data e hora ou clique em Sinc PC para sincronizar com a data e hora do computador
Habilitar horário de verão	Habilite o horário de verão. Configure o dia e hora em que irá começar e terminar
NTP	Marque para habilitar o NTP
Servidor NTP	Configura o servidor NTP
Porta	Defina a porta do servidor
Intervalo entre atualização	Defina os períodos de sincronização entre o dispositivo e o servidor

» RS232

A interface de configuração do acesso RS232 pode ser visualizada na figura 68.

		Manutenção - 19.0.0.125		×
Configuração local	сом	COM1		
Hora e Data	Função	Console		
_	Databit	8		
RS232	Parar Bit	1		
Auto Manutenção	Taxa de transmissão	115200		
	Paridade	Nenhum 🔽		
Versão				
			Aplicar Salvar	Cancelar

Figura 68

Consulte a tabela a seguir para mais detalhes de cada item.

Item	Função
COM	Selecione a COM desejada na lista
Função	Existem vários dispositivos para serem selecionados: » Console é para usar o software COM para atualizar ou depurar o programa » O teclado é para controlar o dispositivo através de um teclado » COM (transparente) é para se conectar ao computador e transferir dados diretamente » Protocolo COM é para a função de sobreposição » Teclado de rede é para controlar o dispositivo via rede
Taxa de transmissão	O valor-padrão é 115200
Data bits	O valor-padrão é 8
Stop bits	O valor-padrão é 1
Paridade	Por padrão o valor é Nenhum

» Auto manutenção

Com esta função, é possível definir o tempo para reiniciar automaticamente e excluir dados antigos. Pode ser configurada para excluir os arquivos em dias específicos. Veja a figura 69.

		Manutenção - 19.0.0.125		×
Configuração local	Auto Reiniciar	Terça-feira 🔍 00:00	*	
Hora e Data	Auto Deletar	Nunca 🔻		
RS232		Reiniciar		
Auto Manutenção				
Versão				
			Aplicar Salvar	Cancelar

Figura 69

» Versão

Nesta interface pode ser visualizada a versão do firmware do dispositivo. Veja a figura 70.

		Manutenção - 19.0.0.125	×
Configuração local	Versão do software:	2.610.1B_3X00.0, build : 2014-5-26	
Hora e Data	SN:	PA2FF00300786	
R\$232	Copyright 2014. Todos	os direitos reservados	
Auto Manutenção			
Versão			
			Cancelar

Figura 70

Web

Clique no ícone 🙆 para visualizar a página web do dispositivo (é necessário fazer login). As imagens a seguir são ilustrativas, cada dispositivo tem uma interface própria. Veja a figura 71¹.

1É necessário fazer login no dispositivo.



Figura 71

5.7. Configuração de alarme

Programação de alarme

Siga o procedimento para configurar seu sistema de alarme:

1. Na tela principal do software, clique no botão 🎩 para abrir a tela de configuração de alarme. Veja a figura 72;

intelbrar SIM FLUSS 📅 🛢 👗	PC NVR Cfg Alarme Dispositives Cfg Dispositive	Visualização(1) Adicionar	17 - 0 X
Adicionar Excluir Importar Exportar			
Todos Status Nome	Descrição	Gerend	lar

Figura 72

- 2. Definir alarme;
 - » Clique no botão Adicionar exibido na tela da figura 72. O sistema mostrará a tela da figura 73.
 - » Nesta tela será possível inserir o nome do esquema e algumas informações de referência. Selecione o tipo de alarme na lista.
 - » Selecione os canais desejados para definir o novo esquema de alarme. Os canais selecionados na lista da esquerda serão exibidos na lista da direta.



Figura 73

» Após selecionar o canal, é possível definir se o canal será mostrado na janela de alarmes quando o alarme for disparado. Para isso, deixe a opção Notificação selecionada. Também é possível marcar a opção Gravar. Essa opção irá gravar o evento no computador. Ao finalizar a seleção de canais, clique em Próximo, conforme a figura 74. Faça os ajustes para cada canal na guia Canal. Depois disso, clique na guia Saída de alarme e faça as configurações necessárias. Veja a figura 75.

			Novo		_	_	_	×
	Nome Untitled 1		Descrição		-	-	V Hab	ilitar
1 Fonte do Alarme	Canal	Saída de alarme						
	Buscar	8	Link Canal	Notificação	Gravar	Predefini	Tempo	Operação
2 Alarme link	😑 🔳 🛅 Grups	Padrão	19.0.0.125/c1 - 125			N/A	20	×
3 Agenda		AUD.1144 AUD.1145 Q.0.0.105 Q.0.125 Q.1.125 Q.2.125 Q.2.125 Q.2.125 Q.2.140 Q.2.141 Q.2.141						
					Voltar	P	óximo	Cancelar

Figura 74

		Novo	_	_	×
	Nome Untitled 1	Descrição	_	V Habilit	ar
1 Fonte do Alarme	Canal Saída de alarme				
Alarme link Agends	P P Image: Compo Partiso Image: Compo Partiso Image: CompoPariso Image: CompoPartiso	Saida Link 19:0:0:125/Saida de Alarme1	Auto inicia Sim	Tempo 20	Operação X
	(())	vo	tar Pi	róximo C	ancelar



» Clique na opção Agenda para configurar em qual período as ações programadas irão ter efeito, de acordo com a figura 76.

V Habilitar
2 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
*
*
0
*
*
•
Voltar Confirmar Cancelar

Figura 76

» Clique no botão 🗱 para configurar o período. É possível configurar até seis períodos por dia. Veja a figura 77. Clique em *Confirmar* para finalizar.

	Configura	Plar	no de tem	ро	×
n na fa da 1	_				
periodo 1	<mark>0</mark> :00	Ŧ		23:59	v
Período 2	00:00	÷		00:00	A V
período 3	00:00	Å		00:00	A V
período 4	00:00	Å		00:00	÷.
período 5	00:00	Å.		00:00	A V
período 6	00:00	A V		00:00	A V
🗖 Tod	os				
V Dor	m 📃 Seg		🗌 Ter	📃 Q.	ua
📃 Qu	i 📃 Sex		📃 Sab		
		C	Confirmar	Cance	elar

Figura 77

» Clique no botão Confirmar para salvar o esquema de alarme. O esquema será exibido na tela principal da configuração de alarme. Veja a figura 78.

intelbra <i>r</i>	SIM FLUS 💏 🚦 💄 👝	Dispositivos ClipDiosochiro Visual askabilit. Aductorar	± 4 ? − ♂ ×
Adicionar	Excluir Importar Exportar		
Todos Status	Nome	Descrição	Gerenciar
🗌 1 Attrado	Untitled 1		/ × 👌
		a	
	s 😅 🗳 🗳 🖄 🗳 🛸 🕻	3	20/11/2014

Figura 78

Operações adicionais para esquemas

Depois de adicionar um esquema de alarme, existem algumas operações adicionais:

- » 🖊 : editar o esquema selecionado.
- » 🔀: deletar o esquema selecionado.
- » 😃: desabilitar o esquema selecionado.
- » 😃: habilitar o esquema selecionado.
- » Excluir : deletar vários esquemas.
- » Importar : importar esquemas.
- » Exportar : exportar esquemas.

5.8. Planos

Para realizar um roteiro de visualização entre as telas de visualização, siga os passos a seguir.

1. Na tela principal, clique no botão 🚳 para abrir as configurações de planos. Veja a figura 79;

	A =	2 - 5	×
Definir e ativar grupo de canals para um plano de visualização, que pode ser ativado na visualização. Você pode arrast	ar para classificar estes grupos.		
r======			
+			
L			

Figura 79

- 2. Clique no botão 🕂 para adicionar um novo plano. Veja a figura 82;
- 3. Digite o nome e tempo desejados;
- 4. Clique em 🔳 📰 🏢 🏢 📰 📰 📰 🖉 🥵 🛛 🗱 para selecionar o mosaico desejado;
- 5. Na lista da direita, clique e arraste para dentro do mosaico os dispositivos desejados. Veja a figura 80;





6. Clique no botão salvar para salvar as configurações realizadas. Veja a figura 81;

intelbra <i>r</i> simplus	Principal	+ Adicionar	± ≞ ? = ⊡ >
Definir e ativar grupo de o	canais para um plano de visual	lização, que pode ser ativado na visualização. Você por	de arrastar para classificar estes grupos.
Grupo de Canals 1	Grupo de Canals 3		

Figura 81

Obs.: clique em Salvar e Continuar para salvar o roteiro e adicionar um novo.

7. Na tela da figura 81, é possível habilitar e desabilitar um plano. Para utilizar um plano, vá em Visualização e clique no botão 🧭. Veja a figura 82.

rincipal Visualização(1)	+ Adicionar	▲ = ? - □ ×
		Dispositivo
		P ★ Crupo Patrito ★ Crupo Patrito ★ Crupo Patrito ★ Crupo Patrito
25 36	Original 🔹 💱 🔛 🕑	Visualização 🗸 🗸

Figura 82

5.9. PC-NVR

Importante .: antes de utilizar o PC-NVR, certifique-se de que está instalado o módulo PC-NVR no computador.

Esta função faz com que sejam armazenadas diretamente no computador as imagens dos dispositivos, com a possibilidade de até 16 canais. Para utilizá-la, siga os passos a seguir.

1. Na tela principal do sistema, clique no botão 🦲 para abrir as configurações do PC-NVR. Veja a figura 83;



Figura 83

2. Dispositivo remoto;

» Clique no botão 🦲, e na tela para adicionar canais. A tela pode ser visualizada na figura 84.

		Adicionar		
Buscar ♀	C1-195	очен эконолог. Sen 10 С4922 САМ 2	6411 819 - 2 C Sheit2 C4M3	жинэн (,-), Элн-Ф САМ 4
	2001 11 20 17 12 14 Shin 12 CAM5 CAM 5	549/15 249/15 CAM 6	201113/07/271 Stm 12 C0917	Stantown Portal Santo CAMB CAM 8
	comb CAM 9	244 6 244 5	20111 31/2*21 Strit -12 C491 11	Source of the So
	599 11 20 17 2 2 San -D CAM 11 CAM 13	546 M 21 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20	5581 11 31 (2 * 2 k Sim 17) CGM 12 CGM 12	ком н желери I. San -O Сам н САМ 16
Cana	is verificados: 1 É poss	ível importar no máximo	16 canais.	Importar Cancelar

Figura 84

- » Selecione os canais e marque os que deseja gravar.
- » Clique no botão Importar.
- 3. Gerenciar disco;
 - » Na figura 85, podemos ver que foi selecionada a guia *Gerenciar de disco*. Nessa tela, podemos ver todos os HDs disponíveis e alocar espaços desejados para o armazenamento das gravações.



Figura 85

- 4. Plano de gravação;
 - » Defina os períodos e modos de gravação para até seis períodos por dia. Veja a figura 86.
 - » É possível ver a configuração atual pela barra de cores, cujos significados listamos a seguir.
 - » A cor verde representa o registro geral.
 - » A cor amarela representa as gravações de detecção de movimento.
 - » A cor vermelha representa os alarmes.
 - » A cor azul representa a detecção de movimento e alarmes.



Figura 86

5. Versão;

» Verifique a versão do PC-NVR instalada no computador. Veja a figura 87.

	Principal PC	Adicionar	_	<u>*</u> ≞ ? – ⊡ ×
Nome: PC_NVR	IP: 19.0.0.9	Porta: 37777	Estado Conectado	Ċ
🕸 Dispositivo Remoto				
Gerenciar de disco	Tipo de Dispositi	VO: PC-NVR		
Plano de gravação	Diretório:	16 Canais		
Versão	Versão:	2.144		

Figura 87

6. Reprodução local

Primeiro Método

» Para reproduzir um canal que está adicionado ao PC-NVR, basta selecioná-lo na função Reprodução e fazer a busca, exatamente como é feito com outros dispositivos. Com esse método, as gravações serão exibidas juntamente com as gravações que estão no DVR, NVR ou câmera IP de modo transparente para o usuário.

Segundo Método

- » Se desejar buscar somente as gravação do PC-NVR, adicione o IP Local da máquina (LAN) no SIM Plus, como se fosse um dispositivo novo. Dados para cadastro:
 - » IP: 127.0.0.1 (ou IP local da máquina)
 - » Porta: 37777
 - » Usuario: admin
 - » Senha: admin
- 7. Reprodução remota
 - » Caso necessite reproduzir as gravações através de uma rede externa, poderá ser necessário configurar a rede em que o PC-NVR está instalado, como redirecionar portas.

6. Funções básicas

6.1. Visualização

Visualização em tempo real

Após adicionar dispositivos, é possível visualizá-los, fazer gravação, tirar fotos, fazer operações com controles PTZ, entre outras atividades.

É possível abrir até 4 (quatro) telas de visualização em simultâneo, cada tela com até 36 canais. Com um total de 144 canais de visualização em tempo real.

Na tela principal do sistema, clique no botão 🙆 para abrir a tela de visualização. Veja a figura 88.



Figura 88

Veja a tabela a seguir para detalhes de cada item.

Número	Item	Função
		» 🔟 : habilitar/desabilitar gravação local.
		» 🔟 : tirar uma foto.
		» 💶 : habilitar/desabilitar áudio.
1	Opções de canal	» 🖳 : habilitar/desabilitar microfone.
		» 庮 : reproduções instantâneas.
		» 🝳 : zoom digital.
		» 🔀 : fechar canal.
2	Canais de vídeo	Visualização em tempo real.
		» 📕 🔢 👫 🗰 🗰 25 36: selecione um dos mosaicos desejados com no máximo 36 canais.
3	Modos de divisões das telas	» 🚺 : customizar a divisão de telas.
5		» Original 💌: ajustar a escala das telas.
		» 🛃 visualizar em tela cheia.
		» 🕒 : salvar a visualização corrente. Você pode ver essa visualização salva clicando em v _{esuelização} 🗸 no lado direito da tela.
4	Botoes inteligentes	» 🔇 : habilitar um plano criado. Observe o item <i>Planos</i> deste manual.
		» 🍈 : fechar a execução do plano.
5	PT7	Se for uma câmera PTZ, é possível ajustar a direção da câmera, zoom, etc. Clique no botão Avançado para
	112	definir preset, tour, função auxiliar, etc.
6		São listados os dispositivos cadastrados e seus canais correspondentes.
	Lista de dispositivos	Também é possível criar grupos de dispositivos.
		Clique com o botao direito do mouse e selecione o tipo de stream desejado: Stream principal/Stream extra.

Para visualizar uma determinada câmera, clique e arraste-a até a tela desejada ou selecione a tela, que será exibida com as bordas destacadas. Por fim, clique duas vezes na câmera desejada.

Caso necessite visualizar todas as câmeras de um dispositivo, clique no dispositivo e arraste-o para uma tela livre: as câmeras do dispositivo serão colocadas em sequência.

Clique em uma tela com o botão direito para ver todas as opções do canal. Veja a figura 91.

×	Fechar Canal	
	Fechar todos os canais	
⊈ ×	Iniciar Áudio	
Ų	Iniciar áudio bidirecional	
	Iniciar Gravação	
Ø	Foto	
	Triplo Disparo	
	Iniciar Reprodução instantânea	
	Reprodução	
•	Instalar Olho de Peixe	•
	Visualização Olho de Peixe	•
	Proporção da Tela	•
	Tipo de Stream	•
	Ajustar	
	Config de Canal	
	Tela Cheia	

Figura 91

Consulte a tabela a seguir para detalhes de cada item.

Item	Função	
Fechar canal	Clique para fechar o canal selecionado	
Fechar todos os canais	Clique para fechar todas as telas	
Iniciar áudio	Clique para habilitar o áudio	
Iniciar áudio bidirecional	Clique para habilitar áudio bidirecional	
Iniciar gravação	Iniciar gravação local do canal selecionado	
Foto	Tira uma foto da tela selecionada. Clique para salvar uma foto	
Triplo disparo	Tira uma foto da tela selecionada. Clique para salvar 3 (três) fotos	
Poproducão instantânoa	Permite a reprodução instantânea da tela atual.	
Reprodução instantanea	Configure o tempo desejado em configurações básicas do SIM Plus	
Reprodução	Clique para ir à função Reprodução e procurar as gravações do canal selecionado	
Instalar olho de peixe	Escolha entre as opções: teto, parede e chão	
Olho de peixe	Ajuste de cada modo do olho de peixe	
Proporção da tela	Ajustar a escala das telas	
Tipo de stream	Escolha entre: Stream principal/Stream extra	
Ajustar	Configure brilho/contraste/matiz/saturação do canal	
Configuração de canal	Clique para abrir a configuração de dispositivos	
Tela cheia	Clique para entrar no modo de tela cheia	

Gravação

Enquanto estiver visualizando um canal, você pode realizar uma gravação local instantaneamente. Para isso, siga os passos a seguir.

Com o canal aberto, clique com o botão direito e selecione a opção 🔲 🛛 Iniciar Gravação para iniciar a gravação.

Obs.: clique no botão **IIII**, que fica na parte superior do canal, para iniciar a gravação.

O ícone torna-se **U** quando o dispositivo está gravando.

Clique novamente para finalizar a gravação, no botão no topo da tela ou clicando com o botão direito do mouse e selecionando o mesmo botão.

Por padrão as gravações locais ficam na pasta C:/Arquivosdeprogramas(x86)/Intelbras/SIMPLUS/records.

O capítulo Geral explica como modificar esse local.

Foto

Enquanto estiver visualizando um canal, você pode tirar uma foto instantaneamente. Para isso, siga os passos:

1. Durante a visualização, clique com o botão direito e selecione Foto. Será exibida uma tela com a foto tirada. Veja a figura 92;

Obs.: clique no botão o localizado na parte superior do canal para tirar uma foto.



- 2. Escolha o tipo de foto e anote uma observação, se desejar;
- 3. Clique no botão Salvar. No canto inferior direito será exibido um pop-up com a mensagem Foto salva com sucesso.

Na tela de visualização, clique com o botão direito do mouse e selecione *Triplo disparo* para tirar três fotos de uma única vez. Por padrão o local para salvar as fotos é *C:/Arquivosdeprogramas(x86)/Intelbras/SIMPLUS/capture.*

No capítulo Geral explica como modificar esse local.

PTZ

Se o dispositivo for do tipo speed dome PTZ ou se a câmera estiver com olho de peixe ativo poderão ser utilizados os controles PTZ. Veja a figura 93.



Figura 93

Consulte a tabela a seguir para informações detalhadas de cada item.

Item	Função					
	Clique em Abrir Menu para habilitar o menu da câmera. Veja a figura 94.					
Menu PTZ						
	Abrir Menu Fechar Menu Fiaura 94					
Diração dos botãos	Serve para definir a direção do movimento PTZ. Há um total de oito direções.					
	Esquerda/direita parte inferior/inferior superior/inferior/esquerda/direita/superior esquerdo/direito superior.					
Simulador de mouse	Clique em 👢 para usar o mouse para ajustar o movimento PTZ.					
Posicionamento 3D	Na figura PTZ, há oito teclas de direção. No centro dessas teclas está o Sistema Inteligente de Posicionamento 3D (SIT). Clique em SIT e arraste o mouse pela tela segurando o botão esquerdo/direto para ajustar o tamanho da seção desejada. Permite utilizar zoom in e zoom out em áreas especificadas. Clique e arraste da esquerda para a direita formando um quadrado sobre a área em que deseja dar zoom. Para diminuir o zoom, arraste da direita para a esquerda. Obs.: só se pode usar o mouse para controlar esta funcionalidade. O 3D apenas funciona com DVRs e câmeras speed dome Intelheras com o protocolo Intelbas.1					
Velocidade PTZ	Serve para controlar a velocidade de movimento PTZ. Ele suporta velocidade de 1 a 8.					
Zoom	Utilizar a função de zoom da câmera. Obs.: a câmera precisa possuir zoom.					
Foco	Serve para ajustar a definição de vídeo.					
Íris	Serve para ajustar o brilho.					
	Podem ser configurados até 128 presets.					
Preset	Para configurar um preset, posicione a câmera no local desejado e defina o número do preset clicando em 💌 .					
	Para acionar o preset, insira o número do preset desejado e clique em 👽.					
Tour	Esta função permite que a câmera alterne entre vários presets.					
Patrulha	Serve para ativar a função de rotação automática.					
Scan	Serve para definir posicionamento auxiliar.					
Pattern	Serve para definir um caminho para que a câmera possa ir e vir.					

Preset

Esta função permite que você ordene o movimento da câmera para uma posição especificada.

» Configuração do preset

Note que o sistema suporta 128 presets por padrão.

- 1. Como exibe a figura 93, use os controles PTZ para posicionar a câmera no local desejado;
- 2. Selecione a opção Preset e selecione um número entre 1 e 128 na lista. Clique em ✔ para salvar a posição atual. Veja a figura 95.



Figura 95

» Acionar preset

Selecione a opção Preset, exibida na figura 95. Selecione um número e clique em 💟 para ir até a posição gravada.

Auto tour

Quando a câmera possui vários presets cadastrados, esta função facilitará a mudança entre eles.

Importante: antes de utilizar esta função, defina pelo menos dois presets.

» Configurar tour

- 1. Selecione a opção *Tour* e clique no botão 🗱;
- 2. O sistema exibirá uma tela para configurar um tour. Veja a figura 96;

_	Lista de Planos	_	-
ID 1	 Nome 		-
Preset	Tempo (s)	Operação	
1	10	+	

3. Digite o nome do novo tour e defina os presets. Veja na figura 97;

Nome	Tour Frente	_
Tempo (s)	Operação	
10	+ ×	
15	+ ×	
	Tempo (s) 10 15	Tempo (s) Operação 10 + X 15 + X

Figura 97

4. Clique no botão Confirmar.

» Acionar o tour

Selecione a opção *Tour* e o tour desejado e clique em 😃 para acionar o tour.

6.2. Reprodução

Após gravar os arquivos, você pode visualizá-los com a função *Reprodução*. Para isso, na tela principal do SIM Plus, clique no botão 20. Veja a figura 98.



Figura 98

Reproduzindo gravações de um dispositivo

Observe os passos a seguir para procurar e reproduzir uma gravação.

- 1. Como visto na figura 98, selecione a guia Dispositivos;
- 2. Selecione os canais que desejar;
- 3. Selecione o tipo de gravação, tipo de stream, data e hora de início e fim;
- 4. Clique em Pesquisar para procurar a gravação. Observe que o calendário ficará com os dias que tiveram gravação em verde;
- 5. Clique em 🕨 para iniciar a reprodução. Veja a figura 99.



Figura 99

Consulte a tabela a seguir para mais detalhes de cada item.

Número	Item	Função
		» 💽: foto.
1	Coluna com atalhos de operação	» 🖳 : zoom.
		» 🔀 fechar tela.
2	Tela de reprodução	Exibe as gravações.
3	Тіро	Alterne entre gravação e evento.
		Controles de reprodução:
		» ▶: o sistema sincronizará para reproduzir a partir do mesmo horário todas as telas de reprodução.
		» 📗: pausar a reprodução.
4	Opções da reprodução	» 🔳: parar a reprodução.
		» ▶ 🗈: avançar.
		» 1x
		» 🔹 ———————————————————————————————————
		Defina o modo de divisão das telas entre 1 e 36 telas.
5	Configuração do mosaico	»
		» 🛃 tela cheia.
6	Zoom na linha de tempo	Dê um zoom na linha de tempo para poder buscar com mais precisão o horário desejado.
7	Linha de tempo	Progresso da linha de tempo.
8	Exportar	Exporte os registros do período especificado.
9	Progresso da exportação	Visualiza os arquivos que estão sendo ou foram exportados.

Reproduzindo gravações locais

Siga os passos abaixo para procurar e reproduzir uma gravação local:

- 1. Como visto na figura 99, selecione a guia Local;
- 2. Selecione os canais que desejar;
- 3. Selecione o tipo de gravação, foto ou vídeo, data e hora de início e fim;
- Clique em persona para procurar a gravação. Observe que o calendário ficará com os dias que tiveram gravação em verde;
- 5. Clique em ▶ para iniciar a reprodução. Veja a figura 100.



Figura 100

Consulte a tabela a seguir para mais detalhes de cada item:

Item	Função
Coluna com atalhos de operação	 » O: foto » O: zoom » O: fochar tela
Tela de reprodução	Exibe as gravações
Opções da reprodução	Controles de reprodução: » • o sistema sincronizará para reproduzir a partir do mesmo horário todas as telas de reprodução » • : pausar a reprodução » • : parar a reprodução » • : avançar • 1X • • : velocidade de reprodução » • • : volume
Salvar	Exporta os registros especificados
Progresso da exportação	Visualiza os arquivos que estão sendo ou foram exportados

Exportar

Há três maneiras de selecionar os registros e exportar:

- » Na tela da figura 100 (interface de registro de dispositivos), selecione períodos na linha do tempo e clique em 🐰 para exportar.
- » Na tela da figura 100 (interface de registro de dispositivos), selecione o tipo de registro e clique em Ok para exportar registros.
- » Na tela da figura 101, selecione os registros e clique em 📳 para exportar registros.

Veja a interface de exportação na figura 101. Selecione o caminho correspondente e, em seguida, clique no botão Confirmar para exportar.



6.3. Alarme

Se já tiver configurado os alarmes, é possível ver todos os alarmes que foram disparados.

Consulte a seção *Configuração de alarme* deste manual para informações de como configurar um alarme. Na tela principal do sistema, clique no botão 🕒 para abrir a função Alarme. Veja a figura 102.



Figura 102

Se tiver definido a função de vídeo em *Configuração de alarme>Sistema* (seção 5.7), o sistema exibirá uma tela de vídeo quando ocorrer um alarme. Veja a figura 103.

Se você marcar a caixa na parte inferior da interface para fazer uma pausa de atualização, a nova ativação do alarme de vídeo não irá substituir o atual. Clique em *Gerenciador de alarme* na parte inferior direita da tela. Será aberta a tela do gerenciador de alarme para que seja possível visualizar o registro de alarme.



Figura 103

6.4. Log

Escolha um horário de início/término e selecione o tipo na lista. Clique no botão *Procurar*. Você pode ver as informações de log. Pode-se visualizar a tela de log na figura 104.



Figura 104

7.1. E-map

Na tela principal do sistema, clique no botão 💽 para abrir a função E-map.

Você pode ver o dispositivo no E-map. Na interface de visualização do mapa, você pode aplicar zoom E-map ou de vídeo aberto, mas você não pode editá-lo. Já na interface de edição E-map você pode editar e adicionar câmeras, entre outras atividades.

intelbra <i>r</i> sim rus	Principal		CigAlarre	alarre .	+ Adicionar		A & ?	- 8 ×
			Sem map	sa, dique em Adiciona	art.			
				ologia wapa				

Figura 105

Adicionar mapa

Se é a primeira vez que abre o E-map, é possível ver uma interface como da figura a seguir.

Adicionar Mapa	×
Nome:	
Imagem:	Arquivo
Descrição:	
	Salvar Cancel

Figura 106

Clique no botão Adicionar mapa conforme a figura 106.

Digite um nome para o mapa e então selecione a imagem de um mapa. Você pode introduzir informações, se necessário. Depois de adicionado um E-map, pode-se visualizar a tela como a figura a seguir.



Figura 107

Editar

Clique em Eduar para a seguinte interface. Veja a figura 108. É possível editar E-map, apagar E-map, apagar dispositivo, adicionar área, modificar área e apagar. Arraste um canal no painel direito para o E-map adicioná-lo ao mapa.



Figura 108

Se clicar em Editar, você poderá ver uma barra de funções como exibido a seguir.

🔀 Editar Mapa 📓 Del Mapa 🔗 Del Dispositivo 🐺 Adicionar Área 😨 Editar Área 📴 Del Área

Figura 109

Consulte a tabela a seguir para informações detalhadas de cada item.

Item	Função
Editar mapa	Mudar o nome do E-map, imagem, descrição
Deletar mapa	Deletar o mapa que está sendo visualizado
Deletar dispositivo	Deletar o dispositivo do mapa
Adicionar área	Adicionar uma zona no mapa
Modificar área	Modificar uma área criada
Deletar área	Deletar uma área do mapa

Visualizar a partir do mapa

Após editar o E-map, você pode clicar em *Exibir* para a visualização. Use os botões da parte superior esquerda da tela para zoom in, zoom out ou mover E-map. Clique duas vezes em uma câmera no E-map para visualizar o canal. Veja a figura 109.



Figura 109

8. Multiplos monitores

O Sim Plus permite o uso de Múltiplos monitores. Todas as abas do software poderão ser destacadas. Para isso siga o passo a passo:

1. Clique e segure a aba desejada:





2. Arraste para fora da Janela:



Figura 111

3. Arraste até onde desejar:



Figura 112

4. Agora a aba está separada da tela principal:



Figura 113
intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico SAC: 0800 7042767 Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800 www.intelbras.com.br

01.17 Origem: China