

Olá, Bem-vindo.

Obrigado por adquirir o gravador **XVR**, o gravador mais completo do Brasil.

Este manual foi desenvolvido para ser uma referente ferramenta para o instalador e operador do sistema.

Aqui você encontra informações sobre nossa linha de gravador PENTA Híbrido, características e funções, também detalhes dos menus.

Antes da instalação e operação, por favor, leia as seguintes informações de garantia com atenção!

Termos de garantia e avisos importantes.

1. Segurança elétrica

Toda a instalação e operação aqui devem obedecer a seus códigos de segurança elétrica local.

O produto deve ser aterrado para reduzir risco de danos ou choques elétricos.

Nós não assumimos nenhuma obrigação ou responsabilidade por qualquer incêndio ou choque elétrico causado pelo manuseio e instalação inadequada.

2. Transporte com segurança

Caixas pesadas, vibrações violentas, quedas ou respingos de água não podem ocasionar durante o transporte, armazenamento e transporte.

3. Instalação

Mantenha para cima. Manuseie com cuidado.

Não aplique energia ao HD XVR antes de concluir a instalação.

Não coloque objetos sobre o gravador.

4. Assistência técnica

Toda inspeção e trabalho de manutenção deve ser feito por técnicos especializados.

Nós não somos responsáveis por quaisquer problemas causados por modificações não autorizadas ou tentativas de conserto.

5. Ambiente

O gravador deve ser instalado em um local fresco e seco, longe da luz direta do sol, inflamável, substâncias explosivas e etc.

Este produto da série deve ser transportado, armazenado e usado nos ambientes particulares.

6. Acessórios

Certifiquem-se de usar todos os acessórios recomendados pelo fabricante.

Antes da instalação, por favor, abra o pacote e verifique se todos os componentes estão incluídos.

Contate o seu revendedor local o mais rápido possível, se algo está quebrado em seu pacote.

7. Bateria

O uso inadequado da bateria pode resultar em incêndio, explosão ou danos pessoais!

Ao substituir a bateria, verifique se você está usando o mesmo modelo!

1. Características

1.1 Visões Globais

Este produto da série XVR é um excelente produto digital projetado para o campo da segurança. É incorporado ao Linux OS para manter a operação confiável. É fácil de usar e pode realizar a função de vigilância depois de algumas configurações simples. Ele tem várias funções como gravação, reprodução, monitor ao mesmo tempo e pode garantir a sincronização de áudio e vídeo. Este produto da série tem tecnologia avançada e forte função de transmissão de dados da rede.

Este dispositivo é fabricado no Brasil para atingir alta segurança e confiabilidade. Quando instalado e ao mesmo tempo, ao conectá-lo ao software de vigilância profissional (CMS), ele pode se conectar a rede para realizar forte função de monitoramento remoto.

Este produto da série pode ser amplamente utilizado em várias áreas como a de usinas de energia elétrica, transporte, zona residencial, fábricas, armazém, casas e reservatórios de água.

1.2 características

Este produto tem as seguintes características:

- **Monitorização em tempo real**

Ele tem porta de saída VGA e uma porta HDMI. Você pode usar o monitor ou exibir para realizar a função de vigilância.

O sistema suporta saída VGA / HDMI 1080P ao mesmo tempo.

- **Função de armazenamento**

Formato de dados especiais para garantir a segurança dos dados e evitar a modificação de dados viciosos.

- **Formato de compressão**

Apoio de múltiplos canais de áudio e vídeo. Um hardware independente que decodifica o sinal de áudio e vídeo de cada canal para manter a sincronização de áudio e vídeo.

- **Função de Backup**

Operação de backup Suporte via porta USB.

Cliente pode baixar o arquivo para o disco rígido local através de backup via rede.

- **Função de reprodução / Gravação**

Suporta visualização em tempo real do canal de forma independente, e ao mesmo tempo ele pode suportar a pesquisa avançada, avançar, retroceder, monitoramento de rede, pesquisa de registro, backup e etc.

Busca precisa das imagens.

Zoom inteligente, que busca a qualquer objeto ainda com uma boa qualidade.

- **Acesso pela rede**

Monitoramento em tempo real remota, pesquisa de registro remoto e controle PTZ remoto.

- **Porta de comunicação**

Porta RS485 pode realizar entrada de alarme e controle PTZ.

Porta Ethernet padrão pode realizar a função de acesso à rede.

- **Controle PTZ**

Suporte câmeras PTZ via RS485.

Apoiar vários protocolos de decodificação para permitir que o PTZ para controlar o speed dome.

- **Operação inteligente**

Função de operação do mouse

- **UPnP**

Estabelece a relação de mapeamento entre a LAN e a WAN através do protocolo UPnP.

Pequenas diferenças de função podem ser encontradas devido a diferentes modelos.

2. Características e Especificações

2.1 Instalação do HD

Este DVR suporta de um a um HD SATA. Utilize HD de 7200 rpm ou superior..

Por favor, siga as instruções abaixo para instalar o disco rígido.



Remova os parafusos do seu gravador com uma chave.



Encaixe o HD nos furos que estão no chassi do XVR.



Vire com cuidado e segure o HD pra não deslocar do local.



Aperte os parafusos para que não haja movimento no HD.



Conecte os cabos SATA Dados e SATA Alimentação.



Encaixe a tampa com precisão



Feche o equipamento com parafusos

Nota:

- Você pode conectar o cabo de dados do disco rígido e o cabo de alimentação em primeiro lugar e, em seguida, fixar o HD no dispositivo.
- Por favor, preste atenção para fixar tampa frontal. Use o design deslizante vertical. Você precisa empurrar o clipe de primeiro e depois encaixar para baixo.

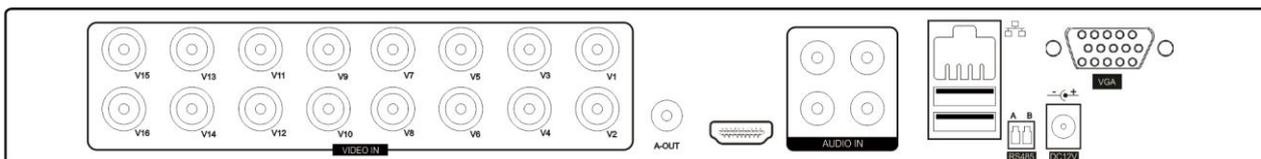
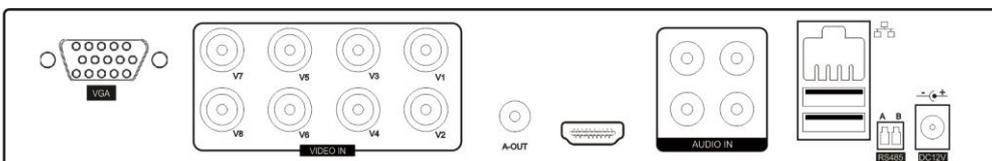
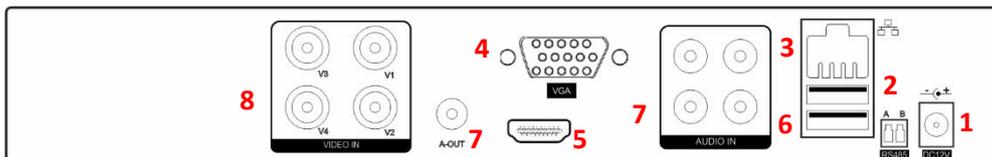
2.2 Painel Frontal

Abaixo segue guia dos botões do painel de controle.

Nome	Ícone	Função
Power		Botão de alimentação, segura este botão por três segundos para inicializar ou desligar gravador.
Cima/Baixo		Ativar o controle atual, modificar a configuração, mover para cima e para baixo.
		Aumento / diminuição do numeral.
		Função de assistente como o menu PTZ.
Esquerda/Direita		Quando a reprodução, clique nestes botões para controlar a reprodução.
ESC	Esc	Ir para o menu anterior ou cancelar a operação atual.
		Quando a reprodução, clique nele para restaurar o modo de monitorização em tempo real.
Enter	Enter	Confirme a operação atual.
		Vá para o botão padrão.
		Ir para o menu.
Led Alarme	Led Alarme	Pisca quando ocorre algum evento de alarme.
Led Net	Led NET	Erro de rede ocorre ou não há conexão de rede, a luz torna-se vermelho para alertá-lo.
Led HD	Led HD	HDD erro ocorre ou capacidade HDD está abaixo especificado valor limite, a luz torna-se vermelho para alertá-lo.
IR	IR	É para receber o sinal do controle remoto.

2.3 Painel Trazeiro

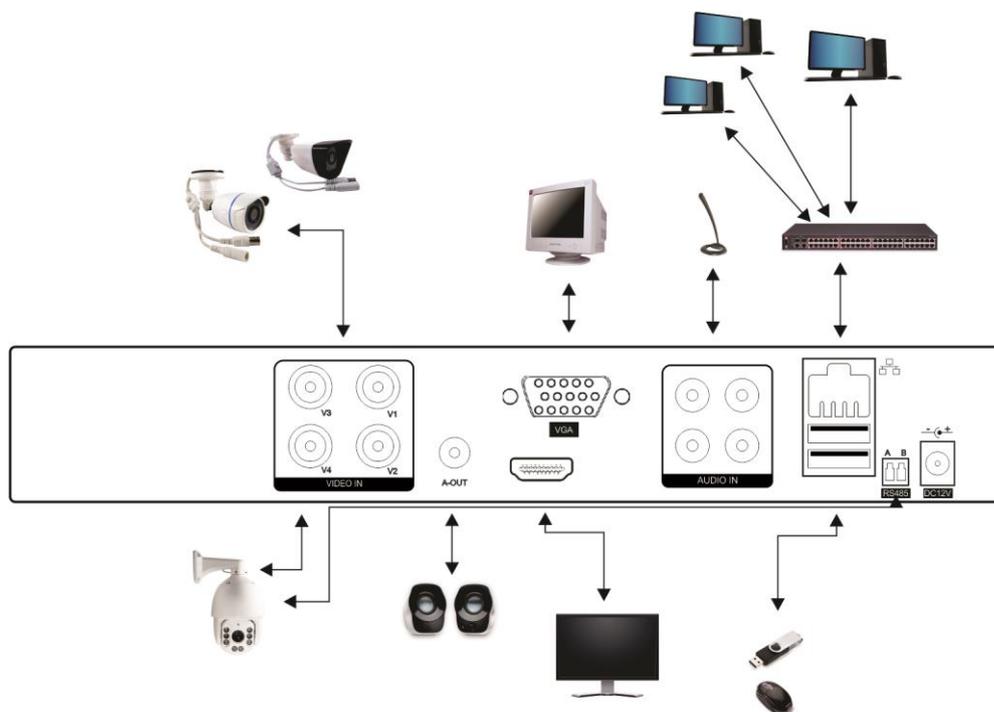
Amostrar o painel trazeiro de nossa linha XVR Penta híbrido.



Informações detalhadas sobre o painel trazeiro.

Numero	Nome	Numero	Nome
1	Alimentação 12 v	5	Saída de Vídeo HDMI
2	Entrada RS485	6	Entradas USB
3	Entrada Rede	7	Entrada / Saída de Áudio
4	Saída de Vídeo VGA	8	Entradas de Vídeo

2.4 Amostra de Conexão



2.5 Conexão de entrada e saída de áudio, Áudio Bidirecional

2.5.1 Entrada de Áudio

Estes produtos adota entrada de áudio RCA.

Devido à alta impedância de entrada de áudio, utilize o ativo som pick-up.

A transmissão de áudio é semelhante à da transmissão de vídeo. Tente evitar interferências, junta seca, entre em contato solto e deve ser afastado de corrente de alta tensão.

2.5.2 Saída de Áudio

O parâmetro de sinal de saída de áudio é geralmente mais de 200 1k mv (BNC ou RCA). Ele pode se conectar diretamente à baixa impedância do fone de ouvido, a caixa de som ativo ou amplificador-drive dispositivo de saída de áudio.

Se a caixa de som e do pick-up não pode ser separada espacialmente, é fácil para despertar chiado. Neste caso, você pode adotar as seguintes medidas:

- Use pick-up melhor som com melhor propriedade direcionando
- Reduzir o volume da caixa de som.
- Usando mais materiais de absorção do som na decoração pode reduzir o eco de voz e melhorar a acústica do Ambiente.
- Ajuste o layout para reduzir acontecendo do chiado.

2.6 RS485

Quando o DVR recebe um comando de controle da câmera, ele transmite o comando até o cabo coaxial para o dispositivo PTZ. RS485 é um protocolo de atuação de um lado; o dispositivo de PTZ não pode retornar os dados para a unidade. Para ativar o RS485 que está desativado por padrão para cada câmera, você deve habilitar primeiro as configurações de PTZ. Esta série de gravadores suportar múltiplos protocolos, como Pelco-D, Pelco P.

Para conectar dispositivos PTZ ao DVR:

1. Conecte RS485 **A** e **B** no painel traseiro do DVR.
2. Ligar a outra extremidade do cabo para os pinos adequados no conector da câmera.
3. Por favor, siga as instruções para configurar uma câmera para permitir que cada dispositivo PTZ no DVR.

3. Visão Geral de navegação e controles

3.1 Inicialização e desligamento

Inicialização

Antes do Guia, certifique-se de:

Antes de ligar, certifique-se de:

- A tensão nominal de entrada corresponde a alimentação do dispositivo (12Vcc). Por favor, certifique-se a ligação do fio de alimentação está OK.
- Utilize sempre a corrente estável, se necessário UPS é uma medida alternativa melhor. Por favor, siga os passos listados abaixo para ligar o dispositivo.
- Conecte o dispositivo ao monitor e, em seguida, conectar um mouse.
- Conectar cabo de alimentação.

Desligamento

Nota

Quando você vê a caixa de diálogo correspondente "Sistema está sendo desligado..." Não remova a fonte diretamente.

- ✓ Não desconecte o cabo de alimentação de energia ou clique on-off botão para desligar diretamente dispositivo quando o dispositivo está em execução (especialmente quando se está a gravar.)

Há três maneiras para você desligar.

a) Do menu principal (RECOMENDADO)

A partir Principal Menu-> Desligamento, selecione o desligamento no menu logoff.

Clique no botão OK, você pode ver dispositivo desligar.

b) A partir de energia on-off botão no painel frontal ou controle remoto

Pressione o botão liga-desliga no painel frontal do DVR ou controle remoto por mais de 3 segundos para desligar o dispositivo.

Substituir Bateria

Por favor, certifique-se de usar o mesmo modelo de bateria (CR2032).

Recomendamos substituir a bateria regularmente (como um ano) para garantir a precisão do tempo do sistema.

Nota:

Antes de substituição, salve a configuração do sistema, caso contrário, poderá perder os dados completamente!

4. Funcionamento

4.1 Guia

O guia de inicialização é um tutorial completo que ajuda o instalador/ integrador a configurar totalmente o gravador XVR de maneira rápida e eficaz.

Com o Guia rápido você pode configurar:

- ✓ Idioma;
- ✓ Acesso à nuvem/cloud;
- ✓ QR code para baixar o aplicativo para mobile;
- ✓ QR code para acesso remoto mobile;
- ✓ Configuração do sistema (Data/hora, padrão de vídeo)
- ✓ Configuração de rede (IP e portas);
- ✓ Configuração DDNS E-vídeo;
- ✓ Usuário;
- ✓ Configuração de HD;

4.2 Login de usuário

Login

Usuário	admin
Senha	

Entre com usuário e senha

OK Cancelar

Sistema é composto por duas contas principais.

- **Usuário:** admin - **Senha:** 123456 (administrador)
- **Usuário:** quest - **Senha:** 123456 (Visualização/Reprodução)

4.3 Menu Gravação

4.3.1 Gerenciar HD

Gravação

Gerenciar HD

Configuração

Não.	Espaço	Estado	Propriedade	Restante
<input type="checkbox"/> 1-1	1.81 TB	Normal	Leit./Grav.▼	1.81 TB

Formatar o HD na primeira instalação do equipamento!!

Formatar Disco Recuperar aplicação

Permite formatar e recuperar e configurar o disco rígido da melhor forma caso seja necessário. Também permite ajustar como o gravador vai funcionar, além de espaço/ tamanho do HD, estado, Propriedade e tamanho restante para gravação.

Menu detalhado:

Não. – Numero de HDs que estão em uso no gravador.

Espaço – Capacidade total do HD que está instalado no DVR.

Estado – Indica 3 estado de funcionamento do HD. **Normal**> funcionamento sem alterações no HD; **Formatando**> O HD está em processo de formatação, é aconselhável não desligar o gravador quando estiver ocorrendo à formatação; **Erro**> HD com problema, aconselhável a troca ou a formatação em uma CPU.

Propriedade – É possível configurar o HD para trabalhar de 3 maneiras:

- **Leitura / Gravação** – O gravador reconhece o HD para as duas funções. Gravação permite que o gravador utilize para gravar as imagens no HD e Leitura permite o usuário acessar as imagens gravadas do HD.
- **Somente Leitura** – O gravador reconhece o HD somente como uma unidade já gravada, não podendo gravar imagens.

Ex: Após o HD ser gravado por completo o usuário decide remover o HD para não perder as imagens gravadas. Depois de um tempo ele pode voltar e visualizar as imagens nele gravadas usando essa função, assim, não corre o risco de quando ligar o HD o equipamento começar a gravar sobre as imagens já contidas.

- **Redundância** - O gravador permite que as mesmas gravações sejam feita nos dois HD ao mesmo tempo, assim, caso haja algum problema que posso ocorrer no HD 1 as imagens ainda estarão armazenadas no HD 2.
Esse modo não se aplica nos modelos de 4 e 8 canais pois não possuem capacidade para dois HDs.

Restante – Capacidade que ainda tem o HD para gravação de imagens.

Para efetuar qualquer configuração ou ajuste no HD, antes é preciso selecionar o HD.

4.3.2 Configuração

Nota:

Você precisa ter conhecimentos adequados para executar as seguintes operações. Por favor, certifiquem-se os HDs foram instalados corretamente.

No menu Configuração é ajustado toda parte de gravação, tempo de gravação, modo e Período.

Gravação				
Gerenciar HD Configuração	Câmera	1 ▼		
	Redun	<input type="checkbox"/>		
	Tamanho/min	60		
	Pré-gravação/Seg.	5		
	Modo	<input type="radio"/> Agenda <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Parar		
	Dia	Qua ▼		
	Período	Contínua	Detecção	Alarme
	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	00 :00 - 24 :00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Avançado OK Cancelar aplicação			

Menu detalhado:

Câmera – Selecione a câmera em primeiro lugar. Você pode selecionar “um” por vez ou “todas” ao mesmo tem para configuração.

Redun - O sistema suporta a função de backup redundância. Você pode ativar o botão redundância para ativar esta função.

Nota: Antes de ativar esta função, por favor, defina pelo menos um HD como redundante. (*Menu principal > Gravação > Gerenciar HD*).

Tamanho/min – O sistema pode gravar trechos de vídeo, variando entre 1 e 120 min (2 horas).

Pré- Gravação/Seg. – O sistema pode pré-gravar o vídeo segundos antes que ocorreu o evento. O valor varia de 1 a 30 segundos.

Modo – Existem 3 modos de gravação:

- **Agenda**_ Permite a configuração de gravação mais detalhado como por alarme ou detecção de movimento. *Para gravação por alarme é necessário que o gravador tenha saídas e entradas de alarme.*
- **Manual**_ Gravação continua de imagens.
- **Parar**_ Bloqueia todas as gravações.

Dia – Selecione o Dia que a configuração feita vai ser aplicada. Você pode selecionar “um” por vez ou “todos” ao mesmo tem para configuração.

Período – O sistema permite criar horários determinados para ajustar o modo de gravação de acordo com a necessidade do usuário.

EX. Na figura abaixo podemos notar como uma configuração por período deve ser feita. O modo deve estar configurado para gravação por agenda, o dia selecionado de acordo com a necessidade do usuário, e estar atendo quanto ao canal selecionado.

Na configuração do período está configurado para gravar por *detecção de movimento* e gravação *continua*. Deve-se marcar a opção que deseja (Continua ou Detecção) e configurar os horários, pode-se configurar até quatro horários diferentes.

OBS: Quando for colocar um período onde o horário inicial é maior que o final deve ser feiro a divisão dos horários conforme mostrado na figura abaixo.

17 :19 - 23 :59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00 :00 - 07 :29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gravação				
Gerenciar HD Configuração	Câmera	1 ▼		
	Redun	<input type="checkbox"/>		
	Tamanho/min	60		
	Pré-gravação/Seg.	5		
	Modo	<input checked="" type="radio"/> Agenda <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Parar		
	Dia	Todos ▼		
	Período	Contínua	Detecção	Alarme
	07 :30 - 17 : 18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	17 :19 - 23 : 59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	00 :00 - 07 : 29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	00 :00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Avançado"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="aplicação"/>			

4.4 Menu Rede

4.4.1 - Rede

Nesta janela é apresentada a interface de configurações básicas de rede.

Configuração de IP

Padrão de fábrica:

DHCP: *Ativado*

Endereço de IP: *192.168.1.18*

Máscara de Sub-rede: *255.25.255.0*

Gateway: *192.168.1.1*

Configuração de portas

Padrão de fábrica:

Porta TCP: *8200* – Usada para acesso via software cliente (NVClient).

Porta HTTP: *80* – porta para acesso via browser (Internet Explorer).

Nota: é necessário configurar controle de activeX e adicionar no modo de compatibilidade do navegador.

Porta Aux: *34567*

Porta Móvel: *34600* – Usada para acesso via aplicativo mobile (CamViews).

4.4.2 - DDNS

Configuração do DDNS.

Menu detalhado:

Tipo DDNS – selecione o provedor onde ficara hospedado seu host do DDNS. Possui cinco opções de DDNS, são elas: Oray DDNS, DynDns, DuckDNS, CN99, NO-IP.

Ativar – ativa a função DDNS.

Nome do Domínio – coloque o nome host criado no site de sua confiança que está lista citada acima.

Usuário – Usuário criado para acessar o site.

Senha – Senha criada para acessar o site.

Nota: Para acesso remoto é necessário que as portas estejam liberadas e o DDNS corretamente criado nos seus respectivos sites.

Para teste de portas: <http://www.yougetsignal.com/tools/open-ports/>

Rede											
Rede											
DDNS	<table border="1"> <tr> <td>Tipo DDNS</td> <td>NO-IP</td> </tr> <tr> <td>Ativar</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nome de Domínio</td> <td>your.no-ip.com</td> </tr> <tr> <td>Usuário</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senha</td> <td></td> </tr> </table>	Tipo DDNS	NO-IP	Ativar	<input type="checkbox"/>	Nome de Domínio	your.no-ip.com	Usuário		Senha	
Tipo DDNS	NO-IP										
Ativar	<input type="checkbox"/>										
Nome de Domínio	your.no-ip.com										
Usuário											
Senha											
UPNP											

4.4.3 - UPNP

Ativar a função e esperar as portas que foram configuradas serem liberadas automaticamente no roteador.

Nota: Verifique se a função UPNP também está ativada no roteador.

4.4.4 - EMAIL

Permite ao usuário configurar um e-mail para ser receber mensagens caso ocorra alguma anormalidade, detecção por movimento, etc.

Nota: O gravador NÃO possui recursos para envio de foto ou vídeo, apenas mensagens de texto configurado no menu.

Rede																			
Rede																			
DDNS																			
UPNP																			
EMAIL	<table border="1"> <tr> <td>Ativar</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Servidor SMTP</td> <td>smtp.gmail.com</td> </tr> <tr> <td>Porta</td> <td>465</td> </tr> <tr> <td>Usar SSL</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Usuário</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Senha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Remetente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Destinatário</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Título</td> <td>Alarm Message</td> </tr> </table>	Ativar	<input type="checkbox"/>	Servidor SMTP	smtp.gmail.com	Porta	465	Usar SSL	<input checked="" type="checkbox"/>	Usuário		Senha		Remetente		Destinatário		Título	Alarm Message
Ativar	<input type="checkbox"/>																		
Servidor SMTP	smtp.gmail.com																		
Porta	465																		
Usar SSL	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Usuário																			
Senha																			
Remetente																			
Destinatário																			
Título	Alarm Message																		

Menu detalhado:

Ativar – Permite ativar a função de envio de E-mail.

Servidor SMTP – Configure o servidor SMTP do seu e-mail. Esse gravador possui treze servidores SMTP pré-configurados com endereço e porta, caso o e-mail usado não conste na lista, deve-se pesquisar qual o endereço e a porta para configuração.

Usar SSL – Ativar ou desativar SSL.

Usuário – Insira o e-mail que ira enviar as notificações. Ele também servira como e-mail remetente.

Senha – Insira a senha do e-mail.

Remetente – coloque o e-mail que foi configurado como usuário.

Destinatário – E-mail que ira receber as mensagens.

Título – Texto de sua preferencia que será entregue ao e-mail destinatário.

Após toda configuração é possível fazer um teste de correio no próprio equipamento para verificar se foi configurado corretamente.

Após o teste aparece a seguinte mensagem:

“E-mail enviado com sucesso”

Ou

“Falha ao enviar e-mail”

Caso tenha problemas no teste, deve-se revisar todo o processo verificando se contem erros nos caracteres inseridos. Se houver erro, consertar e fazer o teste novamente.

4.4.5 - NUVEM

Configure o acesso do equipamento via Nuvem (Cloud/P2P). Essa função é bastante útil para usuários com pouco conhecimento na área.

Rede	
Rede	Ativar <input type="checkbox"/>
DDNS	IP do Servidor <input type="text" value="www.dvripc.net"/>
UPNP	Porta <input type="text" value="34600"/>
EMAIL	DeviceID <input type="text" value="bi172c51f1"/>
Nuvem	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div>Camviews </div><div>Acesso Remoto </div></div>

Menu detalhado:

Ativar – Permite ativar a função Nuvem.

IP do Servidor - Exibe o site servidor onde está armazenado o ID do gravador. Não deve ser alterado ou apagado. Pode acessar para conexão peça nuvem

Porta – Para acesso via aplicativo mobile, e a mesma porta configurada no menu Rede (4.4.1).

DeviceID – Exibe o Numero do ID que será usado no acesso via aplicativo mobile ou site servidor.

Nesse item também é possível fazer o download do aplicativo Camviews através do QR code conforme foto acima, também podendo inserir através do QR code o ID direto no aplicativo.

4.4.6 - WIFI

É possível configurar a rede do equipamento para acesso remoto com internet wireless, para isso é necessário o uso de adaptador wireless USB para inserido nas portas USB do gravador. Segue imagens de adaptador wireless.



Nota: Para funcionamento do wifi é necessário que o adaptador a ser inserido no DVR possua método de instalação de drive automático para que o reconhecimento no dispositivo seja feito com sucesso.

Configuração:

Depois de conectado o adaptador no DVR, ative a função wifi e também o modo DHCP para pesquisar um IP automático na rede. Faça a busca das redes wireless clicando em procurar, selecione a rede que será configurada no DVR, insira a senha da rede, clique em aplicação e em seguida OK para ativar a função.

Rede	
Rede	SSID Autenticação Sinal
DDNS	ADdoBrasilMG WPA2PSK Muito Boa
UPNP	Diretoria WPA2PSK Boa
EMAIL	Procurar
Nuvem	Ativar <input type="checkbox"/>
Wifi	Ativar DHCP <input checked="" type="checkbox"/>
	SSID <input type="text" value="ADdoBrasilMG"/>
	Senha <input type="text" value="•••••"/>
	Endereço IP <input type="text" value="192.168.1.108"/>
	Máscara de Sub-rede <input type="text" value="255.255.255.0"/>
	Gateway <input type="text" value="192.168.1.1"/>

4.4.7 - 3G

Não se aplica a esse modelo.

4.4.8 – E-Video

Nesta janela é possível ajustar o registro do equipamento no servidor DDNS gratuito do gravador. O domínio pode ser alterado e personalizado.

Funcionamento:

Selecione **Tipo > Manual** e no **Nome de Domínio** escolha um de sua preferência. Ao escolher o domínio de sua preferência, mantenha o endereço **.dvripc.net** fixo.

Ex: seuhost.dvripc.net.

Rede		
3G E- Video	Tipo	Manual
	Ativar DHCP	seuhost.dvripc.net
	Ciclo/min	30
Domínio registrado com sucesso!		

Depois de feito o processo de troca manual do seu endereço de host e o domínio for registrado com sucesso aparecerá a seguinte mensagem.

Domínio registrado com sucesso.

Caso o host já exista aparecerá a mensagem de erro.

Erro ao registrar o domínio.

Nota: O nome do domínio é registrado apenas uma vez no site que hospeda o endereço e não é possível apaga-lo, qualquer manutenção feita no equipamento como, resetar configurações, não apaga esse registro, podendo ser configurado novamente com o mesmo endereço.

Para acessar pelo DDNS E-vídeo basta acessar o www.dvripc.net.

4.4.9 – Serviços

Funções para bom funcionamento do gravador.

PPPoE – É configurada para conexão feita através de linha DSL (telefônica).

Funcionamento:

Coloque o cabo de rede direto do modem ligado no gravador, ative a função e insira o usuário e a senha de acesso ao modem, depois configure o IP na mesma classe de rede do Modem DSL.

RTSP – Permite conexão em software ou programas que permitem essa função.

Funcionamento:

Ative a função RTSP e configure a porta. Porta padrão de fábrica 554.

Formato RTSP> rtsp://ip:porta/usuário=xxx&password=xxx&channel=xx&stream=x.sdp

OBS: configuração de stream 0-principal; 1-secundário.

Para abrir todos os canais ao mesmo tempo basta inserir caracteres % antes do número máximo de canais que o gravador possui. EX: channel=%16.

FTP – Não se aplica a esse modelo

NTP – Configuração do fuso horário.

- *Funcionamento:*

Ative a função e selecione o site de sua confiança para sincronizar o relógio, configure o fuso horário para GMT -03:00 que pertence ao nosso campo de horário (horário de Brasília).

Nota: verifique o fuso horário de sua região, pois a configuração errada pode afetar o horário do equipamento.

4.5 Menu IP

4.5.1- Estado do canal

Fornecer informações sobre as câmeras conectadas no equipamento.

4.5.2 – Modo Canal

Permite alterar o equipamento para modo com conexão a câmeras IPs, segue tabelas.

- Modo canal para gravador de 4 canais.

CANAIS ANALÓGICOS				CANAIS IP				REPRODUÇÃO
1080P	1080N	720P	D1	1080P	960P	720P	D1	N° Max
-	4	-	-	-	-	-	-	4
-	2	-	-	2	-	-	-	1
-	-	-	-	4	-	-	-	1

- Modo canal para gravador de 8 canais.

CANAIS ANALÓGICOS						CANAIS IP				REPRODUÇÃO
1080P	1080N	720P	D1	5MP	3MP	1080P	960P	720P	D1	N° Max
-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	2
-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	4
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2

- Modo canal para gravador de 16 canais.

CANAIS ANALÓGICOS						CANAIS IP				REPRODUÇÃO
1080P	1080N	720P	D1	5MP	3MP	1080P	960P	720P	D1	N° Max
-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	12	-	-	-	-	4	-	-	-	2
-	8	-	-	-	-	8	-	-	-	2
-	4	-	-	-	-	12	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	4
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2

Nota: Quando se altera o modo canal do gravador para conexão de câmeras IP, o gravador identifica câmera com resolução igual ou inferior ao que foi escolhido.

EX: Se alterarmos o gravador com 4 câmeras para modo NVR (permite conexão comente com IP) com resolução 1080P as câmeras com resolução 960P, 720P, D1, etc, vão funcionar sem nenhum problema.

Deve - se ficar atento quanto à conexão de câmeras IP com protocolos ONVIF, o protocolo onvif é um recurso universal, onde ainda pode haver incompatibilidades.

4.5.3 – Dispositivos Remotos (RmtDev)

Menu que faz as buscas das câmeras IPs conectadas a rede.

Nota: Lembrando que os IPs câmeras deve estar na mesma classe de IP do gravador para serem encontradas pelo equipamento, caso as câmeras estejam em classes de IP diferentes essa busca não será possível.

- Funcionamento:

Clique sobre a opção procurar. Serão listadas todas as câmeras IPs que estiverem conectadas a sua rede com a mesma classe de IP do gravador.

Selecione a câmera desejada e clique na opção incluir. Para adicionar as câmeras IP automaticamente clique na opção QuickAdd. A câmera automaticamente ira aparecer no quadro AddedDev.

OBS: Se a câmeras estiver configurada com senha basta clicar nas "chavinhas" que aparecera no quadro OnlineDev e AddedDev para configuração da senha.

Quando a câmera já está configura e adicionadas os ícones de + ficam na cor vermelha impossibilitando de ser adicionada novamente.

IP

RmtDev

Estado Canal

Modo canal

OnLineDev

2	<input type="checkbox"/>	Endereço IP	Porta	Protocolo	MAC	Incluir	editar
1	<input type="checkbox"/>	10.0.0.30	8000	ONVIF	ea:26:4b:8f:b7:ba	+	✕
2	<input type="checkbox"/>	10.0.0.31	8000	ONVIF	00:0e:53:16:45:bc	+	✕

Procurar Incluir QuickAdd Protocolo All

AddedDev

4	Canal	Device Type	Endereço IP	Protocolo	editar	Excluir
2	<input type="checkbox"/> 13	IPC	10.0.0.30	ONVIF	✕	⊗

Excluir ManualAdd

- Adicionando câmera Manualmente

Clique na opção Manual Add. Na nova janela selecione o canal onde deseja adicionar a câmera e termine de preencher com os dados das câmeras.

OBS: Sempre atentar quanto ao protocolo usado durante a conexão com as câmeras.

4.6 Menu Alarme

Nesse menu pode-se configurar métodos de gravação e também ativar alarme que avisa o usuário caso haja alguma anomalia no gravador ou no ambiente onde a câmera está instalada.

4.6.1- Movimento

Função que habilita a detecção por movimento do gravador, essa função deve ser usada junto com a gravação por agenda vista no menu 4.3.2 acima.

Alarme

Movimento

Oclusão

Perda de vídeo

Entrada de Alarme

Alarme

Anormalidade

Canal	1
Ativar	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensibilidade	Média

Região	Selecionar
Período	Selecionar
Intervalo/Seg.	1
Atraso/Seg.	10
Saída de Alarme	<input type="checkbox"/>
Atraso/Seg.	10
Canal	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Sequencial	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
Ativar PTZ	Selecionar
Outras definições.	<input type="checkbox"/> Exibir Mensagem <input type="checkbox"/> Enviar E-mail <input type="checkbox"/> Bip <input type="checkbox"/> FTP

Menu Detalhado:

Canal – Selecione o canal a ser configurado, pode-se configurar o canal individual ou todos os canais ao mesmo tempo.

Ativar – Ative ou desabilite a função Movimento.

Sensibilidade – Altera a sensibilidade da detecção da câmera. Pode-se alterar em seis níveis de sensibilidades, são eles:

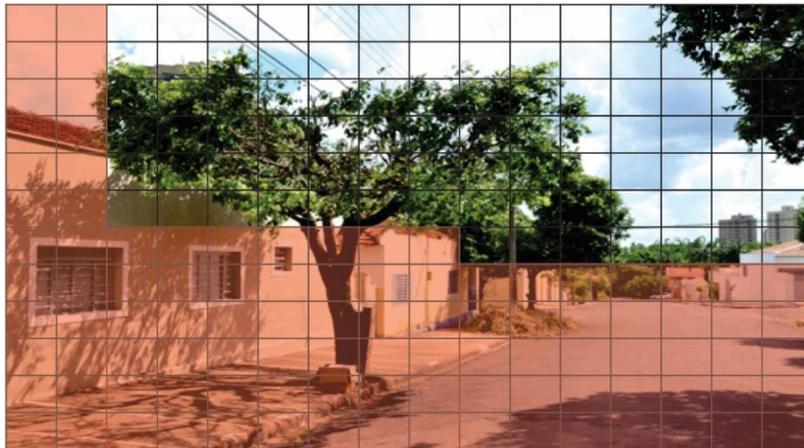
Muito Baixa – 30% da capacidade
Baixa – 40% da capacidade
Média – 50% da capacidade
Alta – 70% da capacidade
Muito Alta – 90% da capacidade
Ultra Alta – 100% da capacidade

Região – Selecione a região onde agir o movimento. São possíveis dezesseis quadros na horizontal e doze na vertical.

Funcionamento:

Após abrir o menu região, clique com o mouse sobre os quadros vermelhos para desmarcar as áreas que vão atingir a função movimento.

EX: Na visualização de uma câmera que vai ser colocado com gravação por movimento, existe uma árvore onde ocorre muito movimento, sendo assim, desmarcando a área onde esta a movimentação da árvore a câmera não pegara movimento naquele local, segue foto abaixo.



A área vermelha corresponde à parte que a câmera vai pegar movimento e a parte de coloração normal corresponde a área que não ira pegar movimento.

Período – Ajuste o período de tempo que vai ocorrer o movimento. Pode-se ajustar em quatro períodos.

Intervalo/Seg – Tempo que o objeto precisa ficar na tela para acionar a função movimento, ajuste entre 0 a 600 seg.

Atraso/Seg – Tempo que vai continuar acionado a função depois que o movimento se encerrar, ajuste entre 0 a 3000 seg.

Saída de Alarme – Essa função não se aplica a esse gravador.

Atraso/Seg – Essa função não se aplica a esse gravador, pois não tem saída de alarme.

Canal – Determina o canal a ser gravado com o movimento.

EX: Ocorreu um evento no canal 1 e o DVR vai gravar as câmera 1 e 2.

Sequencial – Ativa a função sequencial de câmeras caso ocorra algum evento.

Ativar PTZ – Configure Preset ou rondas configuradas em Speed Dome para acionar quando ocorrer o evento.

- *Funcionamento:*

Clique no botão selecionar e escolha o canal onde está a câmera PTZ, escolha a função deseja e no quadro a frente marque o numero do preset, ronda que desejar.

Outras definições – Marque as opções de alarme interno para notificar um evento, são eles:

Exibir mensagem – Exibem mensagem na tela principal do equipamento.

Bip – Sinal sonoro é emitido do equipamento.

Enviar E-mail – Após o e-mail configurado no menu 4.4.4 marque esse opção para enviar um e-mail quando houver algum evento.

FTP –

4.6.2 – Oclusão

Quando a função ativada permite gravar imagens caso ocorra um evento de oclusão (queda rápida da imagem). Essa função deve ser usada junto com a gravação por agenda vista no menu 4.3.2.

Alarme	
Movimento	Canal 1
Oclusão	Ativar <input checked="" type="checkbox"/>
Perda de vídeo	Sensibilidade Média
Entrada de Alarme	Período Selecionar
Alarme	Intervalo/Seg. 1
Anormalidade	Atraso/Seg. 10
	Saída de Alarme <input type="checkbox"/>
	Atraso/Seg. 10
	Canal 1 2 3 4
	Sequencial 1 2 3 4
	Ativar PTZ Selecionar
	Outras definições. <input type="checkbox"/> Exibir Mensagem <input type="checkbox"/> Enviar E-mail
	<input type="checkbox"/> Bip <input type="checkbox"/> FTP

Menu Detalhado:

Canal – Selecione o canal a ser configurado, pode-se configurar o canal individual ou todos os canais ao mesmo tempo.

Ativar – Ative ou desabilite a função Movimento.

Sensibilidade – Altera a sensibilidade da detecção da câmera. Pode-se alterar em seis níveis de sensibilidades, são eles:

Muito Baixa – 30% da capacidade
Baixa – 40% da capacidade
Média – 50% da capacidade
Alta – 70% da capacidade
Muito Alta – 90% da capacidade
Ultra Alta – 100% da capacidade

Período – Ajuste o período de tempo que vai ocorrer o movimento. Pode-se ajustar em quatro períodos.

Intervalo/Seg – Tempo que o objeto precisa ficar na tela para acionar a função movimento, ajuste entre 0 a 600 seg.

Atraso/Seg – Tempo que vai continuar acionado a função depois que o movimento se encerrar, ajuste entre 0 a 3000 seg.

Saída de Alarme – Essa função não se aplica a esse gravador.

Atraso/Seg – Essa função não se aplica a esse gravador, pois não tem saída de alarme.

Canal – Determina o canal a ser gravado com o movimento.

EX: Ocorreu um evento no canal 1 e o DVR vai gravar as câmera 1 e 2.

Sequencial – Ativa a função sequencial de câmeras caso ocorra algum evento.

Ativar PTZ – Configure Preset ou rondas configuradas em Speed Dome para acionar quando ocorrer o evento.

- **Funcionamento:**

Clique no botão selecionar e escolha o canal onde está a câmera PTZ, escolha a função deseja e no quadro a frente marque o numero do preset, ronda que desejar.

Outras definições – Marque as opções de alarme interno para notificar um evento, são eles:

Exibir mensagem – Exibem mensagem na tela principal do equipamento.

Bip – Sinal sonoro é emitido do equipamento.

Enviar E-mail – Após o e-mail configurado no menu 4.4.4 marque esse opção para enviar um e-mail quando houver algum evento.

FTP –

4.6.3 – Perda de Vídeo

Quando a função ativada permite gravar imagens caso ocorra um evento de perda de vídeo (queda contínua de imagem). Essa função deve ser usada junto com a gravação por agenda vista no menu 4.3.2.

Alarme															
Movimento	<table border="1"><tr><td>Canal</td><td>1</td></tr><tr><td>Ativar</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>	Canal	1	Ativar	<input checked="" type="checkbox"/>										
Canal	1														
Ativar	<input checked="" type="checkbox"/>														
Oclusão															
Perda de vídeo	<table border="1"><tr><td>Período</td><td>Selecionar</td></tr></table>	Período	Selecionar												
Período	Selecionar														
Entrada de Alarme															
Alarme															
Anormalidade	<table border="1"><tr><td>Atraso/Seg.</td><td>10</td></tr><tr><td>Saída de Alarme</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Atraso/Seg.</td><td>10</td></tr><tr><td>Canal</td><td><input type="checkbox"/>1 <input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>3 <input type="checkbox"/>4</td></tr><tr><td>Sequencial</td><td><input type="checkbox"/>1 <input type="checkbox"/>2 <input type="checkbox"/>3 <input type="checkbox"/>4</td></tr><tr><td>Ativar PTZ</td><td>Selecionar</td></tr><tr><td>Outras definições.</td><td><input type="checkbox"/> Exibir Mensagem <input type="checkbox"/> Enviar E-mail <input type="checkbox"/> Bip <input type="checkbox"/> FTP</td></tr></table>	Atraso/Seg.	10	Saída de Alarme	<input type="checkbox"/>	Atraso/Seg.	10	Canal	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	Sequencial	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	Ativar PTZ	Selecionar	Outras definições.	<input type="checkbox"/> Exibir Mensagem <input type="checkbox"/> Enviar E-mail <input type="checkbox"/> Bip <input type="checkbox"/> FTP
Atraso/Seg.	10														
Saída de Alarme	<input type="checkbox"/>														
Atraso/Seg.	10														
Canal	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4														
Sequencial	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4														
Ativar PTZ	Selecionar														
Outras definições.	<input type="checkbox"/> Exibir Mensagem <input type="checkbox"/> Enviar E-mail <input type="checkbox"/> Bip <input type="checkbox"/> FTP														

Menu Detalhado:

Canal – Selecione o canal a ser configurado, pode-se configurar o canal individual ou todos os canais ao mesmo tempo.

Ativar – Ative ou desabilite a função Movimento.

Período – Ajuste o período de tempo que vai ocorrer o movimento. Pode-se ajustar em quatro períodos.

Intervalo/Seg – Tempo que o objeto precisa ficar na tela para acionar a função movimento, ajuste entre 0 a 600 seg.

Atraso/Seg – Tempo que vai continuar acionado a função depois que o movimento se encerrar, ajuste entre 0 a 3000 seg.

Saída de Alarme – Essa função não se aplica a esse gravador.

Atraso/Seg – Essa função não se aplica a esse gravador, pois não tem Saída de alarme.

Canal – Determina o canal a ser gravado com o movimento.

EX: Ocorreu um evento no canal 1 e o DVR vai gravar as câmera 1 e 2.

Sequencial – Ativa a função sequencial de câmeras caso ocorra algum evento.

Ativar PTZ – Configure Preset ou rondas configuradas em Speed Dome para acionar quando ocorrer o evento.

- Funcionamento:

Clique no botão selecionar e escolha o canal onde está a câmera PTZ, escolha a função deseja e no quadro a frente marque o número do preset, ronda que desejar.

Outras definições – Marque as opções de alarme interno para notificar um evento, são eles:

Exibir mensagem – Exibem mensagem na tela principal do equipamento.

Bip – Sinal sonoro é emitido do equipamento.

Enviar E-mail – Após o e-mail configurado no menu 4.4.4 marque esse opção para enviar um e-mail quando houver algum evento.

FTP –

Nota: Nesse item não coloque somente para gravar a câmera que será feita a configuração, se possível ative também uma câmera secundária, caso ocorra um evento de roubo outra câmera registrara o evento.

4.6.4 – Entrada de Alarme

Este equipamento não possui Entrada de alarme.

4.6.5 – Alarme

Este equipamento não possui saída de alarme.

4.6.6 – Anormalidade

Com a função ativada permite notificar na tela principal alguns erros que podem ser inesperado no equipamento. São eles:

Sem HD – Avisa com mensagem na tela ou Sinal sonoro se o DVR está sem HD.

Erro de HD – Avisa com mensagem na tela ou Sinal sonoro se ocorreu um erro no funcionamento do HD.

HD cheio - Avisa com mensagem na tela ou Sinal sonoro se o HD não possui mais espaço para gravação (verificar o método de gravação se esta cíclica ou não).

Internet desconectada - Avisa com mensagem na tela ou Sinal sonoro se o cabo RJ45 foi desmontado ou se houve uma queda no sinal da internet do equipamento.

Conflito de IP - Avisa com mensagem na tela ou Sinal sonoro se houve algum conflito de IP na rede durante a configuração.

- Funcionamento:

Ative a função, selecione a anormalidade a ser executada e o aviso que irá receber.

4.7 Menu Vídeo

4.7.1 – Encoder

No menu Encoder é possível configurar detalhes para uma melhor gravação. Ajustando resolução de câmeras, taxa de FPS consegue um tempo maior no HD.

Vídeo			
Encoder			
Interface			
Efeitos de Imagem			
Ajuste de Vídeo			
PTZ			
Câmera	1		
Compressã	H.264	Extra Stream1	
Resolução	1080N(960x1080)	CIF(352x240)	
Frame Rate(FPS)	25	6	
Tipo de Bit rate	VBR	VBR	
Qualidade (1-6)	4	3	
Bit Rate(Kb/S)	2633	120	
Intervalo de Frame	2	2	
Vídeo/Áudio	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Avançado OK Cancelar aplicação

Menu Detalhado:

Câmera - Selecione a câmera que deseje fazer as alterações.

Compressão – Não configurável, padrão de fábrica H.264 / Extra Stream1

Resolução – Apresenta a resolução máxima que o DVR suporta. O XVR possui resolução máxima de Main Stream -1080N e Extra stream - D1. É possível configurar para que o gravador use uma resolução menor nas câmeras para reduzir consumo de HD.

Frame Rate – Taxa de FPS máxima main stream 25 FPS, Extra Stream 6 FPS.

Tipo de Bit Rate – Padrão de fábrica VBR.

Qualidade – Configurável em 1 a 6.

Bit Rate – Não configurável.

Intervalo de Frame – Ajuste entre 1 e 1000. Padrão de fábrica 2.

Vídeo/Áudio – Ativar o áudio do canal.

Nota: Os quatro canais de áudio são responsáveis pelos quatro primeiros canais de vídeo.

4.7.2 – Interface

Nesse menu é feita configuração da tela principal do XVR.

Pode ajustar os nomes dos canais com até 24 caracteres.

Nota: Nos canais IP não é possível alterar o nome dos canais.

4.7.2.1 - Mascara de Privacidade

Possível até 4 áreas para ajustar a mascara de privacidade.

- *Funcionamento:*

Ative a opção *Masc. Privac.* Em seguida selecione o canal que o bloqueio vai ocorrer. Clique em *Selecionar* para ajustar a dimensão da privacidade. Clique com o botão direito do mouse para voltar a tela anterior e clique em *aplicar* para salvar a configuração.

Menu Detalhado:

Título do Canal – Permite ao usuário alterar os nomes das câmeras.

Configuração de Imagem – Função não se aplica a esse gravador.

Masc. Privac – Permite ao usuário bloquear determinados pontos onde não quer ver imagem;

Configuração de vídeo – Ative ou desative funções da tela principal.

Transparência – Altere a transparência do menu de configuração.

Resolução – Permite ao usuário alterar a resolução de saída de acordo com o monitor usado. Permite resolução 1024*768 / 1280*720 / 1280*1024 / 1440*900 / 1920*1080.

4.7.3 – Efeitos de Imagem

Ajustes nas imagens que serão transmitidas, esses ajustem ajudar a melhor a qualidade da imagem para uma melhor visualização. As aplicações feitas nesse menu se aplicam exclusivamente nas câmeras selecionadas.

The screenshot shows a software interface for video settings. The title bar is blue and says 'Vídeo'. On the left is a sidebar with menu items: 'Encoder', 'Interface', 'Efeitos de Imagem' (highlighted in orange), 'Ajuste de Vídeo', and 'PTZ'. The main area contains a table for camera settings:

Câmera	1
Brilho	50
Contraste	50
Saturação	50
Matiz	50
Ganho	0
Nitidez	8
Redução ruído 2D	32
Redução ruído 3D	10

At the bottom right of the main area are four buttons: 'Cor Padrão', 'Copiar', 'OK', and 'Cancelar'.

4.7.4 – Ajuste de Vídeo

Ajusta o vídeo principal total, as aplicações feitas nesse menu se aplicam na saída de vídeo HDMI ou/e VGA de uma maneira geral.

Menu Detalhado:

Margem superior – Ajustável entre 0 ~100, recua a margem de cima do monitor para dentro da tela.

Margem inferior – Ajustável entre 0 ~100, recua a margem de baixo do monitor para dentro da tela.

Margem esquerda – Ajustável entre 0 ~100, recua a margem da esquerda do monitor para dentro da tela.

Margem direita – Ajustável entre 0 ~100, recua a margem da direita do monitor para dentro da tela.

Ajuste vertical – Ajustável entre 0 ~100, ajusta a imagem arrastando verticalmente na tela.

Ajuste Horizontal – Ajustável entre 0 ~100, ajusta a imagem arrastando horizontalmente na tela.

Brilho / Contraste / Saturação / Matiz – ajusta configuração de cor que mostra no monitor.

4.7.5 – PTZ

Configure câmeras speed domes para manuseio manual ou configurações de preset, ronda ou tour.

Vídeo		
Encoder		
Interface		
Efeitos de Imagem		
Ajuste de Vídeo		
PTZ		
	Dispositivo PTZ	Dispositivo RS485
Câmera	1	▼
Protocolo	PELCO	▼ None
Endereço	1	▼ 1
Velocidade	9600	▼ 9600
Bit de Dados	8	▼ 8
Bit de Parada	1	▼ 1
Paridade	Nenhum	▼ Nenhum
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Aplicação"/>		

Dispositivo PTZ – a conexão é feita por protocolos universal, maioria das câmeras do mercado possuem esses protocolos.

Dispositivo RS485 – Conexão feita por protocolos de fabricante, conexão é feita apenas com câmeras dos fabricantes listado no XVR.

- *Funcionamento:*

Selecione o canal que está instalada a câmera e insira as especificações das câmeras, protocolo e velocidade.

OBS: caso tenha mais de um speed dome instalado deve-se ficar atento ao endereço para que não haja conflito no funcionamento.

Nota: As especificações de endereço, velocidade e endereço são mostradas quando ligado a câmera ou no manual do usuário.

4.8 Ajustes

4.8.1 – Geral

Ajustes o sistema do DVR.

Ajustes		
Geral		
Sequencial		
Rs232		
Usuários		
Manutenção		
Import / export		
Restaurar		
Atualização		
	Hora do Sistema	2017 - 01 - 04 10 : 21 : 21
	Hr de Verão	▼ Selecionar
	Formato de Data	▼ AAAA MM DD
	Separador	-
	Formato de Hora	▼ 24-Horas
	Idioma	▼ Português
	HD cheio	▼ Sobrescrever
	Endereço de controle	▼ 0
	Padrão de Vídeo	▼ NTSC
	Auto Logoff/min	▼ 60
	Servidor	▼ LocalHost
	Guia	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Aplicação"/>		

Menu Detalhado:

Hora do Sistema – Ajuste a data e a hora do gravador

Hr de Verão – Ajuste o horário de verão.

- Funcionamento

Clique em selecionar, ative a função e selecione se deseja ajustar por Dia da semana ou por Data.

Dia da semana: Permite ajustar o horário de verão através da semana que se inicia.

Data: Permite ajustar a data inicial e final que se começa e encerra o horário de verão.

Formato de Data – configure como será a leitura da data e hora. É permitido Dia/Mês/Ano, Mês/Dia/Ano, Ano/Mês/Dia.

Separador – configuração do separador da data.

Formato da Hora – Ajuste o formato da Hora, é permitido 24Hs ou 12Hs.

Idioma – Configure o idioma desejado.

HD Cheio – Quando o HD estiver cheio o DVR permite que você sobrescreva a imagens gravadas ou pare de gravar.

- Detalhes

Sobrescrever: A gravação é feita por cima das gravações já armazenadas no HD.

Parar: O DVR para de gravar as imagens.

Nota: Quando a função para estiver cheio é possível configurar o gravador para alertar a anormalidade. (Menu 4.6.6).

Endereço de Controle – Insira o endereço do controle remoto para fazer uso do mesmo com o XVR.

Nota: Verifique se o DVR possui IR para captura de controle remoto.

Padrão de Vídeo – Configurável em NTSC e PAL. Padrão de fábrica NTSC.

Nota: Na maioria dos defeitos de câmeras não funcionando nos DVR é questão de Padrão de vídeo, as câmeras do mercado são de maioria NTSC. Verifique se o DVR está com padrão de vídeo NTSC ou se as câmeras adquiridas são do mesmo padrão do DVR.

Auto Logoff/min – Tempo que o DVR volta a pedir senha. Configurável de 0 a 60 minutos.

Servidor – Nome do seu equipamento.

Guia – Ative ou desative a função Guia ao iniciar o DVR.

4.8.2 – Sequencial

Ativando a função sequencial as câmeras passaram a mostrar em tela inteira ou multiplexada no vídeo principal.

4.8.3 – RS 232

Não se aplica a esse modelo.

4.8.4 – Usuários

Permite configuração e gerenciamento de usuários já criados. Neste menu é possível criar usuário com permissão apenas para visualização das imagens ou até mesmo bloquear canais para determinados usuários.

Ajustes

- Geral
- Sequencial
- Rs232
- Usuários**
- Manutenção
- Import / export
- Restaurar
- Atualização

3	Usuário	Grupo	Estado
1	<input type="checkbox"/> admin	admin	Administrador
2	<input type="checkbox"/> guest	user	Normal
3	<input type="checkbox"/> default	user	Conta Padrão

>
 >
 >

4.8.4.1 – Gerenciamento de Usuários

admin – Usuário padrão do dispositivo, tem permissão total sobre o DVR. Não é possível alterar o nome desse usuário, apenas a senha. Senha padrão de fábrica 123456.

guest – Usuário padrão do dispositivo, tem permissão apenas em visualização e reprodução de imagens. Não é possível alterar o nome desse usuário, apenas a senha. Senha padrão de fábrica 123456.

default - Usuário padrão do dispositivo, tem permissão apenas em visualização de imagens. Não é possível alterar o nome desse usuário, apenas a senha. Senha padrão de fábrica 123456.

4.8.4.2 – Gerenciamento de Grupos

admin - Grupo padrão do dispositivo, tem permissão total sobre o DVR. Não é possível alterar o nome desse grupo.

user - Grupo padrão do dispositivo, tem permissão apenas em visualização e reprodução de imagens. Não é possível alterar o nome desse grupo.

4.8.4.3 – Criando Grupo

Clicando na opção Incluir Grupo é possível criar um grupo de sua preferência. Pode-se criar um grupo limitado apenas em visualizações ou um grupo completo que tem todas as permissões necessárias para manuseio do XVR.

Funcionamento:

- Clique no menu *Incluir Grupo*.

- De um nome para esse grupo e no campo *Obs.* insira uma observação que te ajudará a lembrar por que foi criado o grupo.

- Desmarque os itens que o grupo não terá permissão.

OBS: Ao demarcar a caixa o gravador entende que o grupo não terá permissão na determinada função.

- Clique em *OK* para completar a criação.

- Uma mensagem vai aparecer validando a criação.

4.8.4.4 – Criando Usuários

Clicando na opção Incluir Usuário é possível criar um usuário de sua preferência. Pode-se criar um usuário limitado apenas em visualizações ou um completo que tem todas as permissões necessárias para manuseio do XVR.

Funcionamento:

- Clique no menu *Incluir Usuário*.

- De um nome para esse usuário com no máximo 8 caracteres.

- Na opção *Multi-login* deve ficar a *tenta* pois se a opção estiver desmarcada o usuário poderá acessar apenas de um dispositivo remotamente. Marcando a opção o usuário poderá acessar de até 10 dispositivos de rede.

Ex: O usuário acessa o DVR pelo celular e também quer acessar pelo Software de gerenciamento, se a opção estiver desmarcada, o acesso não funcionará, pois, o usuário não tem permissão de *multi-login*, caso esteja marcada a opção o acesso funcionará normalmente.

- Insira a senha do usuário com até 6 caracteres.

- Confirme a senha.

- Insira uma observação que te ajudará a lembrar por que foi criado o grupo.

- Coloque o usuário dentro de um grupo para poder configurar suas permissões, também pode configurar as permissões para o próprio usuário.

- Uma mensagem vai aparecer validando a criação.

4.8.4.5 – Excluindo Usuários

Marque o usuário que deseja apagar e clique na opção apagar usuário. Uma mensagem vai aparecer perguntando se realmente deseja excluir o usuário, clique em *OK*, uma mensagem vai aparecer validando a exclusão.

4.8.4.5 – Excluindo Grupos

Clique na opção apagar Grupo. Na nova tela vai aparecer uma lista com todos os grupos que existe no DVR. Selecione o grupo que deseja apagar, cliquem em excluir. Uma mensagem vai aparecer perguntando se realmente deseja excluir o grupo, clique em *OK*, uma mensagem vai aparecer validando a exclusão.

4.8.4.6 – Alterando Configurações

Nos itens abaixo da tela de usuário, existem funções que permitem alterar usuários, grupos e senhas. Para alterar as configurações desejadas basta clicar no menu desejado e arrumar da maneira que melhor que desejar.

4.8.5 – Manutenção

Essa função ajusta o gravador para auto reiniciar o dia que desejar, também é possível configurar o DVR para apagar os arquivos armazenados do HD.

Ajustes		
Geral	Auto-Reiniciar	Toda Quarta
Sequencial	Geral	12:00
Rs232	Auto apagar arquivos antigos	Customizado
Usuários	1	Dia(s) Atrás
Manutenção		
Import / export		
Restaurar		
Atualização		

4.8.6 – Import/Export

Função que permite exportar e importar configurações de um gravador para outro.

Export – Exporta as configurações do DVR para o dispositivo USB.

Funcionamento:

Com o pendrive inserido no equipamento clique no botão exportar para jogar as configurações do DVR para o pendrive.

Import – importa as configurações do dispositivo USB para o DVR.

Funcionamento:

Com o pendrive inserido no equipamento clique no botão importar para jogar as configurações do pendrive para o DVR

4.8.7 – Restaurar

Essa função permite restaurar todos a configurações do DVR.

Funcionamento:

Marque as caixas que deseja restauras as configurações e clique em aplicar. As configurações voltaram para de fábrica.

4.8.8 – Atualização

Função que permite o usuário a atualizar o equipamento.

Funcionamento:

- *Selecione o dispositivo USB com o arquivo de atualização;*
- *Selecione o firmware que foi colocado do dispositivo USB;*
- *Clique em atualizar.*

4.9 Reprodução

Reproduza as imagens que estão armazenadas no HD ou seu dispositivo USB.

The screenshot shows a DVR playback interface. At the top, a blue bar contains the word 'Reprodução' and the number '12'. Below this, a large video window shows a person in a white t-shirt in a warehouse setting. The video has a timestamp '2017-01-02 14:08:13' in the top right corner. The interface includes several control panels: 1. A dropdown menu labeled 'Leit./Grav.'. 2. A calendar for January 2017. 3. Channel selection buttons (1, 2, 3, 4) and a 'Todos' button. 4. Search mode options: 'No', 'Alarme', 'Continua', and 'Manual'. 5. A 'Reproduzir' button. 6. A list icon and a timeline from 0 to 24. 7. A 'Sincronizar' checkbox. 8. Playback control icons (play, stop, pause, etc.). 9. Playback speed options: '24x', '2x', '1x', '30s'. 10. A yellow highlight on the timeline at approximately 12:48:02. 11. A white highlight on the timeline at approximately 12:48:02. 12. The video window itself.

Funcionamento:

Selecione o canal que deseja fazer a reprodução clique no botão reproduzir.

Nota: Verifique no manual item 4.5.2 qual a capacidade máxima de canais que o modo canal suporta para reprodução.

Menu Detalhado:

1 – Acesse o dispositivo que está armazenado a gravação. No menu Leit./Grav corresponde ao HD que está instalado no DVR, Disp. Backup corresponde a dispositivos USB que estão inseridos no aparelho.

Quando é escolhida a função Disp. Backup automaticamente é listado todo os arquivos de backup de vídeo armazenado no USB.
2 – Nesse calendário é possível acompanhar os dias de gravação que foi feito no aparelho como também fazer buscas do dia que deseja visualizar as imagens.

3 – Selecione os canais que deseja reproduzir as imagens.

4 – Selecione o modo de busca que deseja.

5 – Botão de Reprodução.

6 – Botão lista de arquivos, mostra os arquivos em horário que foi gravado.

7 – Com a caixa marcada, as reproduções de todos os canais serão feitas ao mesmo tempo.

8 – Ferramentas de reprodução, permite pausar, parar, câmera lenta, etc.

9 – Essas funções permitem uma busca mais detalhada. Quando clicado, a barra de reprodução muda deixando as com tempo menores, facilitando a busca de tempos menores.

10 – Barra de reprodução, quando clicado com o mouse exibe a gravação do local marcado.

11 – Barra de gravação, a barra na cor amarela mostra gravações feitas continua/manual. Quando a gravação é feita por alarme/deteção por movimento a cor da barra fica na cor vermelha.

12 – Quadro de visualização, mostra a imagem a ser reproduzida.

4.10 Backup

Permite fazer download de trecho importantes que foram gravados no HD.

Backup

Câmera	1		
Tipo	Todos		
Tipo	Leit./Grav.		
Hora inicial	2017 - 01 - 04	00 : 00 : 00	
Hora final	2017 - 01 - 04	00 : 30 : 00	
Backup format	AVI		

1	<input type="checkbox"/>	Câmera	Nome	Tamanho
1	<input type="checkbox"/>	01	2017-01-03/00.00.00 - 00.30.00[R] .AVI	992.35 MB

Restante 13.88 GB/0.00 KB

Menu detalhado:

Câmera - Selecione a câmera que deseja fazer o backup.

Tipo - Tipo de gravação que deseja fazer a busca. Ex: alarme, detecção movimento, manual.

Tipo - A busca é feita somente no HD.

Hora inicial - Ajuste o dia e a hora inicial que vai iniciar o backup.

Hora Final - Ajuste o dia e a hora final que vai encerrar o backup.

Backup format - É possível escolher entre H264 e AVI.

Nota: o backup feito em formato H264 é necessário player para ser reproduzido.

Remover - Remova os arquivos encontrados da lista de backup.

Procurar - Pesquise os arquivos no HD.

Detectar - Procure qual dispositivo USB os backups serão salvos.

Backup - Inicie o backup.

Gravar - gravação feita direto no pendrive.

Funcionamento:

- insira o pendrive nas portas USB do equipamento que ficam na parte de traz.
- No menu backup selecione a câmera que deseja fazer o backup.
- Selecione o tipo de gravação.
- A data inicial e final, hora final e inicial.
- Selecione o formato que deseja fazer o backup.
- Clique em procurar. O gravador vai listar todos os arquivos encontrados naquele período se a gravação.
- Clicar em detectar para encontrar o dispositivo USB que irá armazenar os arquivos.
- Clique em Backup para iniciar o download.

4.10.1 – Função Gravar

Clicando na opção gravar no meu backup é possível gravar as imagens em tempo real direto no pendrive.

Funcionamento:

- *Selecione a câmera que deseja fazer o backup e clique no botão Sincronizar.*
- *O quadro vai mostrar informações do tamanho do dispositivo, capacidade, hora que iniciou a gravação e o tempo de duração que está armazenando.*
- *Para finalizar clique em parar.*

5. Menu instantâneo

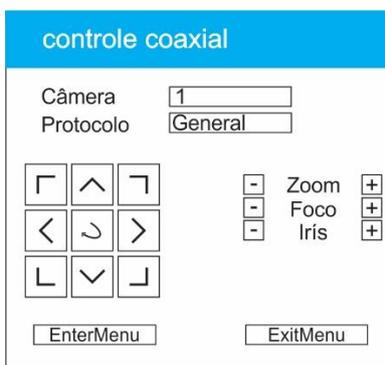


Contem acessos rápidos e menus que não estão no menu principal. Permite multiplexar as telas ou colocá-las individual.

5.1 Guia

Clicando sobre a palavra Guia inicia a configuração através do Guia. (menu 4.1)

5.2 Controle coaxial



Com esta função pode controlar preset, ronda, foco, íris, os pontos do preset,, a rotação horizontal, etc. A função de PTZ é determinada pelo dispositivo de PTZ. Escolha o canal e clique com o botão direito e selecione "Controle PTZ". E também você pode clicar na barra de navegação.

5.3 Visualizar Sinal

Pode alterar para qual tecnologia a câmera vai funcionar no canal.



O visualizador de sinal tem como objetivo ajudar a identificar automaticamente a tecnologia inserida no DVR, assim, o gravador mostra qual tecnologia está sendo transmitida na tela principal. É necessário deixar o visualizador de sinal automático para primeiro reconhecimento, depois, o usuário poderá trocar para a tecnologia correta.

Nota: Para reconhecimento da tecnologia CVI é importante alterar deixar marcado a opção CVI, pois o gravador não reconhece automaticamente.

5.4 Reprodução

Atalho rápido para o menu reprodução. Menu 4.9

5.5 Modo de Gravação

Atalho para configurar a gravação. Depois de configurado a gravação (4.3.2), este atalho tem como objetivo ao usuário alterar rapidamente o modo de gravação

Modo de Gravação

Modo	Tds	1	2	3	4
Agenda	<input type="radio"/>				
Manual	<input type="radio"/>				
Parar	<input checked="" type="radio"/>				

5.6 Modo Canal

Atalho rápido para o menu Modo Canal. Menu 4.5.2

5.7 Dispositivo Remoto

Atalho rápido para o menu controle de câmeras IP. Menu 4.5.3