DVR 4 Canais ATX 304

# Índice

Introdução ao DVR	Pág.2
Botões do painel frontal	Pág.3
Botões do painel traseiro	Pág.4
Instalação do DVR: Conexão de saída de vídeo	Pág.5
Instalação do DVR: Conexão de entrada de vídeo	Pág.5
Instalação do DVR: Instalação do sensor	Pág.5
Instalação do DVR: Instalação do alarme	Pág.6
Ligando a unidade	Pág.7
Visualização na tela	Pág.8
Guia de operação: Menu principal	Pág.9
Guia de operação: Seleção de câmera	Pág.9
Guia de operação: Seleção de gravação	Pág.10
Guia de operação: Modo de gravação	Pág.10
Guia de operação: Gravação de frame-rate	Pág.11
Guia de operação: Qualidade de vídeo	Pág.12
Guia de operação: Agendamento de gravação	Pág.13
Guia de operação: Mudança de senha	Pág.14
Guia de operação: Configuração de hora	Pág.15
Guia de operação: Gravação de áudio	Pág.15
Guia de operação: Formato de visualização de data	Pág.15
Guia de operação: Hora sequencial	Pág.15
Guia de operação: Gravação de áudio	Pág.15
Guia de operação: Mudo	Pág.15
Guia de operação: Ajuste de brilho	Pág.16
Guia de operação: Configuração do HDD	Pág.15
Guia de operação: Configuração do sensor	Pág.17
Guia de operação: Configuração de sensibilidade a movimentos	Pág.18
Guia de operação: Reprodução	Pág.20
Funções opcionais: Configuração de rede	Pág.22
Apêndice I Certificação	Pág.23
Apêndice II Aplicação de visualizador do PC	Pág.24
Apêndice III PC Client	Pág.27

## Introdução ao DVR

Este DVR é usado para gravações/reproduções em até 4 canais ao mesmo tempo. Ele adota tecnologia de compressão de imagem digital para comprimir os fluxos de vídeo dos canais, e usa o HDD para gravar os vídeos.

Este guia explica como operar, manipular e instalar o DVR.

## **Painel Frontal**



### Botões do painel frontal

- 1. (Botão de gravação): pressione para iniciar a gravação.
- 2. (Botão para parar a gravação/reprodução): pressione para parar a gravação/reprodução (a senha autorizada será solicitada; senha de fábrica: 555555)
- 3. ►► (Botão para avançar): pressione para reproduzir o vídeo em modo rápido.
- 4. II / ► (Botões de reprodução/pausa): pressione para iniciar a reprodução e para pausar.
- 5. ◀◀ Voltar: pressione para voltar.
- 6. ↓ (Botão de seleção): pressione para mudar o valor de configuração ou para entrar no submenu.
- 7. ▼: pressione para mudar de campo.
- 8. ▲: pressione para mudar de campo.
- 9. 📖 (Botão de menu): pressione para visualizar o menu de operação.

10. 🖽	(Botão de canais): pressione para selecionar o quad ou pressione para visualizar em
tela chei:	a cada canal

## **Painel traseiro**



## Botões do painel traseiro

- 1. S Vídeo
- 2. Saída de vídeo
- 3. Monitor: segunda saída de vídeo
- 4. Entrada de vídeo
- 5. Loop out
- 6. Entrada de sensor/saída de alarme: 4 entradas de sensor e 1 saída de alarme
- 7. NTSC/PAL
- 8. DC-in (12V)
- 9. Áudio in/out
- 10. LAN (RJ45)
- 11. Ligar
- 12. USB host (função opcional)
- 13. Saída VGA (opcional)

## Instalação do DVR

## 1.Conexão de saída de vídeo (TV ou monitor, monitor LCD)

Favor conectar a TV (monitor) ou o monitor LCD à unidade através do conector da saída de vídeo. A unidade fornece:

1 x S-Entrada de Vídeo

2 x Conector BNC

1 x Saída VGA.

## 2. Conexão de entrada de vídeo (Câmera)

Favor conectar a câmera à unidade através do conector da entrada de vídeo.

A unidade fornece 4 conectores BNC. Instale a câmera da seguinte forma:

1. Conecte a linha de sinal de vídeo à unidade

2. Conecte o adaptador à câmera e plugue o adaptador. A conexão completa com a câmera se dará como na figura abaixo:



## 3. Instalação do sensor

A unidade fornece 4 entradas de sensor para 4 canais.

1. Conecte a linha do sinal do sensor à unidade. O terminal do sinal do sensor está no painel traseiro.

2. Conecte o conector do adaptador no sensor e plugue o adaptador.





## 4. Instalação do alarme

A unidade fornece 1 chave interna para alarme quando o sensor for ativado. A chave fica aberta em estado normal, mas quando o alarme for ativado, ela ficha fechada. Para a instalação do alarme:

- 1. Prepare a alimentação, que vem com o alarme
- 2. Conecte a linha de alimentação do alarme.



#### Ligando a unidade

Depois que a unidade tiver sido instalada, ela estará pronta para gravar e reproduzir. Observação: Certifique-se que o HDD está desligado antes de remover o drive.

> Depois que a unidade tiver sido ligada, ela checará o HDD por alguns segundos. Logo, a seguinte mensagem será visualizada:



A unidade entrará no modo tempo real como na imagem:



OBS.:

1. Certifique-se que o HDD está desligado antes de remover o drive.

2. Uma vez que você retornar à configuração inicial, a mensagem ao lado será visualizada na tela. Então, desligue a unidade e ligue-a outra vez.

Turn off and on the DVR!

## Visualização na tela

1. Ligando o sistema



Pressione para abrir o menu OSD

Pressione para sair do menu OSD e voltar à visualização em tempo real

Pressione • para iniciar a gravação

Pressione Para parar a gravação

(a senha é solicitada)

MAIN MENU CAMERA SELECT 1234 RECORD SELECT 1234 RECORD MODE RECORD FRAMERATE 30 VIDEO QUALITY HI RECORD SCHEDULE

SUB MENU

#### Visualização do modo OSD

HARD DRIVE SETUP



#### Visualização do Modo Gravação



Modo Reprodução

#### Guia de operação

#### **Menu Principal**



## Seleção de Câmera



A unidade fornece 4 entradas de câmera. Você pode usar os botões no painel frontal para selecionar determinado canal para visualização em tempo real. Você pode usar o botão 
→ ou os botões de canal para diferentes combinações para os canais. Examplo:

- 1. Quando você escolhe (----), todas as câmeras estão desligadas
- 2. Quando você escolhe (1234), todas as câmeras são visualizadas.

3. Quando você escolhe (---4), somente o quarto canal é visualizado.

OBS.:

VIDEO LOSS ! (Perda de Vídeo)

A mensagem "VIDEO LOSS" (perda de vídeo) será visualizada e o alarme será disparado quando não houver conexão de vídeo ou quando a conexão falhar.



## Seleção de Gravação



A seleção de canais nesta opção do menu se faz da mesma forma como em "Seleção de Câmera".

Somente a câmera selecionada gravará eventos em tempo real durante o período de gravação.

## Modo de Gravação





Há dois tipos de modo de gravação: tela cheia e quad. Quando você configurar o modo tela cheia, você poderá visualizar em tela cheia o canal especificado.

Quando você configurar o modo quad, você visualizará em modo quad.

Use os botões A∀ do painel frontal para selecionar o modo desejado e tecle Enter para confirmar a seleção.

## Taxa de Frame



Há 9 configurações de taxa de frame diferentes para operação: (30fps, 15fps,10fps,7fps,5fps,4fps,3fps,2fps, 1fps; entretanto, a unidade está configurada para 30fps na fábrica)

Use os botões  $\land \forall$  do painel frontal para selecionar o modo e tecle Enter para para confirmar a seleção.

OBS.:

## GRAVAÇÃO DE TAXA DE FRAME

Quanto mais alta for a taxa de frame, mais natural parecerá a imagem na tela durante a reprodução. Quanto menor for a taxa de frame, mais espaço você terá no HDD.

### Qualidade de Vídeo

(		MAIN MENU CAMERA SELECT	
	1234	RECORD SELECT	
	1234	RECORD MODE RECORD FRAMERATE	
	30 ►	VIDEO QUALITY	
	HI	RECORD SCHEDULE	
		HARD DRIVE SETUP SENSOR SETUP	
$\overline{\ }$			

Há 3 diferentes configurações para qualidade de vídeo: Normal, Baixa e Alta

Use os botões A∀ do painel frontal para selecionar o modo e tecle Enter para confirmar a seleção.

Obs.:

# DIFERENTES QUALIDADES DE VÍDEO NA CAPACIDADE DO HDD

Quanto maior for a qualidade do vídeo, mais claras serão as imagens.

Quanto mais baixa fora qualidade do vídeo, mais espaço você terá no HDD.

### Agendamento de Gravação

	1
MAIN MENU	
CAMERA SELECT 1234	
RECORD SELECT 1234	
RECORD MODE	
RECORD FRAMERATE 30	
VIDEO QUALITY HI	
>RECORD SCHEDULE	
SUB MENU	
HARD DRIVE SETUP	
SENSOR SETUP	
SENSOR SET OF	

Entre nesta opção para mudar um agendamento de gravação durante um dia (período de 24h)

PROGRAMMED RECORD + T T T S S T T T T T T T T T +

 $0\ 3\ 6\ 9\ 12\ 15\ 18\ 21\ 24$ 

PRESSIONE ▲∀, E LOGO PRESSIONE ↓ (ENTER) PRESSIONE (Ш) PARA SAIR Os números abaixo indicam o tempo de duração de 24h.

(T) Indica gravação.

 (S) Indica gravação de sensor. A unidade inicia a gravação como os sensores sendo ativados durante este período.
 (--) A gravação está desativada.

### EXEMPLO DE CONFIGURAÇÃO:

0:00 ~ 7:00	GRAVAÇÃO DE SENSOR
7:00 ~ 11:00	GRAVAÇÃO DESABILITADA
11:00 ~ 18:00	GRAVAÇÃO
18:00 ~ 24:00	GRAVAÇÃO DE SENSOR

+ 2 2 2	222		1 1 1 1 3 3 3 3 3	<b>5</b> +
		-		-
•	•	•	•	
0	6	11	18	24

## INSTALAÇÃO DE GRAVAÇÃO DO SENSOR

OBS.:

A unidade fornece 4 entradas de alarme que podem ser configuradas como fechar normal, abrir normal, detecção de movimento + NC e detecção de movimento + NO pela opção do menu "SENSOR SETUP" (Configuração do Sensor).

Após configurar o sensor, volte ao "RECORD SCHEDULE" (Agendamento de Gravação) para habilitar a gravação de sensor.

## Submenu

SUB MENU >PASSWORD CHANGE TIME SET DATE DISPLAY FORMAT SEQUENTIAL TIME BRIGHTNESS ADJUSTMENT

PRESS (♠♥), THEN (↓) PRESS(⑭) TO EXIT Entre nesta opção para mudar senha, configuração de hora/data, formato de data e para habilitar a conexão entre a unidade e o PC através da interface USB.

PASSWORD CHANGE CURRENT PASSWORD: ------NEW PASSWORD:------PASSWORD CONFIRM:------

PRESS (♠♥), THEN (↓) PRESS(⑭) TO EXIT

### **MUDANÇA DE SENHA**

Para entrar em "PASSWORD CHANGE" (Mudança de Senha), um menu de entrada para mudança de senha substiruirá o "SUB MENU". A senha de fábrica é 555555.

Quando a nova senha for aceita, surgirá a seguinte mensagem: PASSWORD changed!!! (Senha Alterada).

A mensagem piscará 5 vezes. Logo, a visualização voltará ao SUB MENU. Se a senha não for aceita, a unidade automaticamente retornará ao SUB MENU.



### Configuração de Hora

TIME 2004/03/21 03:23:21

PRESS (▲∀), THEN (↓) PRESS(山) TO EXIT Entre nesta opção para mudar a data e a hora.

### Formato de Visualização de Data

DATE DISPLAY FORMAT

PRESS (▲♥), THEN (↓) PRESS(山) TO EXIT A unidade fornece as variantes aaaa/mm/dd ou dd/mm/aaaa. A escolha dependerá da região.

## Gravação de Áudio

AUDIO RECORD [ON]

PRESS (▲♥), THEN (↓) PRESS(□) TO EXIT Use este menu para ligar ou desligar a gravação de áudio

➢ "AUDIO RECORD" (Gravação de Áudio) é uma função opcional que só é fornecida com o modelo LAN.

## Mudo

AUDIO MUTE [ON]

PRESS (▲♥), THEN (↓) PRESS(□) TO EXIT Use este menu para ativar ou desativar o som.

## Hora sequencial

SEQUENTIAL TIME

PRESS (▲∀), THEN (IJ) PRESS(凵) TO EXIT Use este menu para especificar cada visualização de canal.

As configurações são determinadas de 1 a 9 segundos entre visualizações para 4 canais.

## Ajuste de brilho

BRIGHTN	ESS AD	JUSTMENT	
CHANNEL-1	[2] [3]	[3] [5]	
CHANNEL-3	[5]	[7]	
CHANNEL-4	[6]	8	

Use este menu para justar o brilho e o contraste de cada câmera.

## Configuração de HDD

### HARD DRIVE

SETUP OVERWRITE ENABLED YES MASTER HDD SIZE 40000MB MASTER HDD USED 0MB 0% MASTER HDD FORMAT SLAVE HDD SIZE

PRESS (▲♥), THEN (↓) PRESS(凵) TO EXIT

#### ESCREVER POR CIMA:

Se você escolher "YES"(Sim), a unidade continuará a gravar e gravará por cima dos dados anteriormente gravados quando o espaço do HDD estiver cheio. Se você escolher "NO" (Não), a unidade parará de gravar quando o espaço do HDD estiver cheio.

MASTER HDD SIZE:

Indica a capacidade do HDD primário instalado na unidade.

#### MASTER HDD USED:

Indica qual é a porcentagem da capacidade do HDD que está ocupada.

MASTER HDD FORMAT: Apaga todos os dados gravados no HDD Master.

A senha autorizada será solicitada antes da formatação. Depois que a unidade tiver sido formatada, a seguinte informação aparecerá na tela: "HARD DISK FORMATTED".

## Configuração do Sensor

SENSOR SETUPSENSOR RECORD TIME15ALARM OUT TIME20HW DETECTOR SETUPSW DETECTOR SETUP

PRESS (▲∀), THEN (↓) PRESS(Ш) TO EXIT

#### TEMPO DE GRAVAÇÃO DO SENSOR: Duração da gravação uma vez que o sensor

tenha sido ativado.

## SAÍDA DE ALARME:

Controla quanto tempo (em segundos) o alarme soará após ter sido desencadeado.

#### H/W SENSOR SETUP

CHANNEL-1 TYPE:MOTION + N-C CHANNEL-2 TYPE:MOTION + N-O CHANNEL-3 TYPE:NORMAL CLOSE CHANNEL-4 TYPE:NOT INSTALLED

## CONFIGURAÇÃO DE SENSOR H/W

A unidade fornece 3 diferentes modos para o sensor externo:

- 1. Não instalado.
- 2. Abrir Normal.
- 3. Fechar Normal.

No modo Abrir Normal: Quando a linha do cabo conectada entre o sensor e a unidade for cortada por um intruso, a unidade iniciará a gravação.

No modo Fechar Normal: Quando a linha de cabo conectada entre o sensor e a unidade for cortada por um intruso, a unidade parará a gravação.

/	S/W DETECTOR SETUP
	CHANNEL-1 SENSITIVITY OFF
	AREA SET CHANNEL-2 SENSITIVITY 3
	AREA SET CHANNEL-3 SENSITIVITY 5 AREA SET
	CHANNEL-4 SENSITIVITY 9 AREA SET
	PRESS (♠♥), THEN (IJ) PRESS(囧) TO EXIT

## CONFIGURAÇÃO DE SENSIBILIDADE A MOVIMENTOS

Use este menu para ajustar a sensibilidade de cada canal.

(0 para a mais alta sensibilidade; 5 para amais baixa sensibilidade).

MD CH1	
1	2
3	4
(A∀□□) MC SELECT	(لہ) EXIT (لہ)

# **CONFIGURAÇÃO DE ÁREA**

Entre neste menu para selecionar um ou dois blocos (no máximo).

Passo 1: Use os botões ▲∀«» para mover o cursor à posição do primeiro bloco.

Passo 2: Tecle Enter (, ...) para confirmar.

Passo 3: Use os botões  $A \forall \ll$  para configurar a taxa de área, e tecle Enter ( $\downarrow$ ) para confirmar.

Passo 4: Siga os passos acima para configurar o segundo bloco ou tecle (

#### Como operar a gravação de detecção de movimento

SENSOR SI	ETUP
SENSOR RECORD TIME	10
ALARM OUT TIME	OFF
H/W DETECTOR SETUP	
S/W DETECTOR SETUP	

Move (↑↓)/Select (↓) Scene(<<)/Exit (□)

S/W DETECTOR SETUP	٢
CHANNEL-1 SENSITIVITY 5	

CHANNEL-2 SENSITIVITY 5 CHANNEL-3 SENSITIVITY 5 CHANNEL-4 SENSITIVITY 5

Move  $(\#\exists)/\text{Select}(8)$ 

# ₽

SCHEDULE RECORD + T T T S S T T T T T T T T +
0 3 6 9 12 15 18 21 24
Move (↑↓)/Select (₊) Scene(<<)/Exit (Щ)

Siga os seguintes passos para ativar a gravação de detecção de movimento:

1.Configure o período de saída do alarme

2.Vá em S/W DETECTOR SETUP (Configuração de Detector S/W) dentro de "SENSOR SETUP" (Configuração de Sensor) como na figura ao lado.

3. Especifique a sensibilidade de cada canal.

4. Após a seleção, volte ao MAIN MENU (Menu Principal) e vá até "SCHEDULE RECORD" (Gravação por Agendamento) para a configuração do alarme.

**Observação:** A configuração em "Record Schedule" (Gravação por Agendamento) é necessária para iniciar a operação de gravação de detecção de movimento.

## REPRODUÇÃO

Use os botões no painel frontal para operar várias funções de reprodução.

SEARCH TIME HDD: MASTER 04/03/24 13:24:21-04/03/24 13:44:54 >01 TIME 04/03/24 13:24:21 >02 TIME 04/03/24 13:30:55 >03 TIME 04/03/24 13:40:54

(▲ ♥) MOVE,(●) BACKUP,(□EXIT (♥)SELECT MODE (↓) CHANGE Pressione " II / ▶" e "□ " e então o menu de tempo de reprodução/seleção de eventos aparecerá na tela, como na figura ao lado.

Para iniciar a reprodução diretamente, pressione "II /►".

Você pode entrar na data/hora especificada para reproduzir/ selecionar o evento ou visualizar a reprodução pelo PC.

Obs.:

1. Pare a gravação antes de reproduzir.

2. Como a seleção de eventos é pré-configurada pela fábrica, você deverá pressionar o botão "▶" para mudar a seleção de tempo (hora).

#### **BOTÕES DE CONTROLE**

1. ▶ Pressione este botão para reproduzir a gravação em modo rápido. A unidade fornece três níveis de velocidade de reprodução rápida

- ▶1: reproduzir uma vez mais rápido (x1) pressione "▶"
- ▶2: reproduzir duas vezes mais rápido (x2) que o normal
- ▶ 3: reproduzir quatro vezes (x4) mais rápido que o normal
- ▶4: reproduzir trinta e duas vezes mais rápido (x32) que o normal
- ▶5: reproduzir sessenta e quatro vezes mais rápido (x64) que o normal

2. ◀: Pressione este botão para voltar a gravação.

Lembrete: A velocidade de reprodução reversa depende do fps, do número do canal gravado e da qualidade do vídeo.

3. Il Pressione este botão para pausar a reprodução ou para avançar um único frame no modo pausa.

## Funções Opcionais: Backup no pen drive USB



Obs.: Pare a gravação antes de fazer o back up!

#### SEARCH TIME

HDD: MASTER 04/03/24 13:24:21-04/03/24 13:44:54 >01 TIME 04/03/24 13:24:21 >02 TIME 04/03/24 13:30:55 >03 TIME 04/03/24 13:40:54

(▲∀) MOVE,(●) BACKUP,(□EXIT (▶)SELECT MODE (→) CHANGE A unidade fornece uma porta USB Host para backup de dados no Pen drive. Para realizar o back up, siga os seguintes passos:

Passo 1: Conecte o pen drive USB ao DVR

Passo 2: Pressione o botão "个" para iniciar a função de backup e então siga todas as instruções na tela.

Obs.: Pressione ", 」" para formatar o pen drive. Depois de formatar, pressione o botão "↑" de novo para entrar em "SEARCH TIME".

Passo 3: Selecione um período de tempo ou especifique o evento que você quer fazer back up no pen drive.

Obs.: Pressione o botão "" para alternar entre a seleção de hora e a seleção de evento.

Passo 4: Após a seleção, tecle "•" para confirmar o backup.

Passo 5: Digite o período de tempo para a data que você vai fazer o backup.

Passo 6: Pressione o botão "•" para confirmar e iniciar o backup.

Passo7: Depois que o backup tiver sido realizado, instale o software de visualização no seu PC.

#### PERIOD

#### 0000 SECONDS

 $(\checkmark \forall)$  MOVE,(•) BACKUP,( $\square$ EXIT (•)SELECT MODE (...) CHANGE

## Funções Opcionais: Configuração de Rede

 NETWORK SETUP

 ACCEPT IP
 YES

 MAC ADDRESS
 03:01:01:01:25:46

 IP ADDRESS
 192.168.000.090

 SUBNET MASK
 255,255,255,000

 GATEWAY
 192.168.000.001

 PORT NUMBER
 14337 14338

PRESS (▲♥), THEN (8) PRESS(□) TO EXIT

#### Obs.:

1. Exigências mínimas de PC de Rede:

CPU: 1 GHZ ou mais

Memória de sistema: 256MB ou mais

Memória VGA: 32MB

OS: Window2000/XP

**1)** Sobre a primeira opção "cliente de rede habilitado" : Certifique-se que está configurado para YES (sim).

2) A configuração MAC não precisa ser alterada.

**3)** \*É necessário um endereço IP (um endereço de IP estático), que será configurado ao endereço de IP do DVR que você planeja instalar enquanto conectar-se à Internet.

**4)** A máscara de rede será necessária, a partir do dispositivo de roteamento.

**5)** # O endereço de IP Gateway (Endereço A de IP) será necessário, a partir do dispositivo de roteamento.

**6)** O número de Porta deve especificar o par que é também adaptado ao roteador conectado.

Verifique com o administrador sobre como proceder para entrar nas configurações de Endereço MAC, Endereço de IP, Máscara de Subrede e Gateway (MAC ADDRESS, IP ADDRESS, SUBNET MASK e GATEWAY) . A figura à esquerda servirá de exemplo.

Após ter realizado as configurações de Rede, você poderá iniciar o monitoramento remoto através do PC client (Cliente PC).

#### Configuração DDNS - DYNDNS.ORG

1.Provedor: Pick dyndns.org

2.Nome do Host: o registrado

3. Forma do nome do Host DYNDNS.ORG

4.Nome do usuário: a forma do nome de usuário registrado DYNDNS.ORG

5. Atualizações de Cronograma: o período entre sincronizar o novo endereço de IP e o servidor DDNS.

## Apêndice I.

## Certificação

#### Certificação FCC

Este equipamento foi testado e está de acordo com os limites para um dispositivo digital classe A, de acordo com a 15<sup>a</sup> parte das regras de FCC. Estes limites são desenvolvidos para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento for operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode emitir energia de freqüência de rádio e se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções ele pode causar interferências nas comunicações via rádio. A operação deste equipamento em área residencial também pode causar interferências, sendo que será solicitado ao usuário corrigir o problema a seu próprio ônus.

#### Marca CE

Este produto é marcado com o símbolo CE, indicando estar de acordo com as diretiva aplicáveis.

## Apêndice II: PC Viewer (backup HOST)

# <u>Obs.: Antes de instalar o PC viewer no seu computador, certifique-se que você está usando uma versão DirectX9.0 ou superior, e atualize a versão do Service Pack!</u>

#### Instalação e Configuração

Insira o CD DVR dentro do CD-ROM, e o computador instalará o programa. Clique em "USB Host NTSC system" como mostrado na figura abaixo.

Of the second seco	
Application for PC Link	
PC Link NTSC system	10 A 200
PC Link PAL system	1 AV
PC Link NTSC繁體中文軟體	
PC Link PAL繁體中文軟體	
Application for Data export USB delve	
USB Host NTSC system	
USB Host PAL system	Gen
<u>USB Host NTSC system繁體中文版</u>	
<u>USB Host PAL system繁體中文版</u>	
9 Channel DVR UNIVERSAL VERSION	
NTSC/PAL	
●4 Channel DVR UNIVERSAL VERSION	
NTSC/PAL for all 4CHs	

Apêndice II: PC Viewer (backup HOST)



#### Siga os passos abaixo para completar a instalação do PC viewer (visualizador do PC):

- 1. Instale o pen drive no seu PC
- 2. Instale o software visualizador de PC no seu computador (*Este software normalmente suporta Windows2000 e Windows XP*) e entre no software. Você verá uma caixa de diálogo na tela.
- 3. Clique para entrar em " Open disk " (disco aberto) para selecionar o pen drive USB.
- 4. Pressione o botão de play para iniciar a reprodução.
- 5. a. Botão para voltar em velocidade rápida 5 níveis: 1, 4, 16, 32,64
  - **b**. Botão para avançar 1 frame
  - c. Botão para voltar 1 frame

**d**. Backup para AVI button: clique para criar um novo arquivo para salvar arquivo AVI no PC e iniciar a conversão dos dados em arquivo AVI

e. Botão de Captura: clique para gravar os dados como arguivos BMP.

6. Clique com o mouse para selecionar "Export" (exportar) para conversão AVI. Logo, você verá a seguinte caixa de diálogos. Após especificar o nome do arquivo e confirmar, clique em "Backup to AVI" para iniciar a conversão.

# Apêndice II: Aplicação PC Viewer

Export To AVI	
<u>Export Channel</u> マ 1 マ 2 マ 3 マ 4 マ 5 マ 6 マ 7 マ 8 マ 9 マ Input File	Audio
	Browse
Output File	Browse
	Select
<u>P</u> rogress	0%
OK	Cancel

Apêndice III: PC Client (DDNS)

Este software PC client (DDNS) remoto permite que você, remotamente, visualize ao vivo e também os vídeos já gravados, através da Internet. Você também pode capturar, converter o vídeo a partir da unidade em arquivo AVI ou JPEG, ou reproduzir o vídeo em outro momento.

Siga as instruções abaixo para usar o PC client.

#### Instalção e Configuração

Insira o CD DVR no CD-ROM, e o computador instalará automaticamente o programa. Clique "PAL/NTSC SYSTEM (support DDNS) Portuguese" como na figura abaixo.



Depois que você tiver instalado o software PC client no seu computador, a janela principal aparecerá na tela.

304 Cli	ent(DDN)	S)¥:1.2					
Connection	C <u>h</u> annel	<u>A</u> udio Control	DVR Control	Capture	Image	Configuration	<u>H</u> elp
Not C	onnected	1 2	234			Ready	
	hannel Sele	ction	-DVR Control			PC Capturing	Audio Control
			94 11	P PP			

Janela principal do software PC client (DDNS)

1. Como conectar-se ao DVR

Clique na opção "Connect" na janela principal.

Clique em " (!) " para entrar em "DVR Client connection manager" como na seguinte janela de diálogo:

Domain	Name / IP / DDNS IP:
đ	vr304client.ath.cx
Г	" Save IP Address
	Password:

- 1. DVR IP: esta unidade suporta conexão DDNS. Complete o registro pelo serviço DDNS, e então instale a configuração de DVR e o PC client.
- 2. Entre com o DDNS IP registrado.

3. Senha: A senha é a mesma senha usada para a formatação do disco rígido do DVR. A senha de fábrica é 555555.

2. Número de Porta

Pressione F9 para entrar na caixa de diálogos à direita para configurar a porta de controle e de transmissão que também é adaptada ao roteador ADSL.

Connection Port Numbers	
Control Port: 14338, Stream Port: 14337	×
Reconnection	
🔽 Reconnect when disconnected after	▼ 3 seconds
Try to reconnect	▼ 10 Times
Stream Capture Directory	
C:\Documents and Settings\sale	\桌面\Capture_MYS\
Message Box	
🔽 Show Close Confirm Message Box When Clo	osing
Show Disconnect Confirm Message Box Whe	n Disconnecting

3. Status de Conexão

Quando a conexão tiver sido efetuada com sucesso, você verá "Connected" (Conectado). Esta janela também mostra a velocidade de conexão.

Connected	2.7Mbps	1234	View	Ready
Channel	Selection —		ontrol —	PC Capturing

Para desconectar, clique em " Disconnect " (Desconecte). Para encerrar a aplicação, clique em " Close Window" (Fechar janela)



#### 3. Controle do DVR

O painel mostrado na seguinte figura lhe permite controlar o DVR remoto para ver ao vivo, gravar e reproduzir.



4. Capturar e Reproduzir no seu PC

#### 4-1 Capturar dados de vídeo

Quando você clicar no botão "REC", será iniciada a gravação do vídeo no disco rígido do seu PC. O DVR client criará uma pasta "stream\_files" (transmitir arquivos) na qual o arquivo de execução estará localizado. Quando o cliente estiver gravando, o indicador de status Capture & Play mostra o status corrente, REC.

#### 4-2 Reprodução

Depois que a gravação tiver sido finalizada, clique no botão "Play" para visualizar a transmissão de vídeo gravado. Logo, você verá a lista de arquivos de transmissão previamente capturada.



#### 5. Gerenciamento do DVR



A opção "Configuration" (Configuração) lhe permite ajustar as configurações de operação do DVR remoto: Qualidade de Vídeo, Taxa de Frame de Gravação, Duração de Alarme Ativado, Duração de Gravação de Alarme, Canais de Entrada, Configuração de hora de sistema do DVR e Agendamento de Gravação.

Obs.: Para que a mudança do modo de gravação possa ser feita somente no DVR, o display mostrará o modo de gravação do DVR atual na conexão.

Frame/S	econd	1	2	3	4	5	7	10	15	30
	HI	897H	448 H	299 H	223 H	179 H	104 H	89H	59H	29H
	NORMA L	1092 H	546 H	364 H	273 H	218 H	152 H	109 H	72H	36H
	LO	1365 H	682 H	455 H	340 H	273 H	191 H	136 H	91H	45H
□MOD E	н	690H	345 H	230 H	172 H	138 H	96H	69H	46H	23H
	NORMA L	840H	420 H	280 H	210 H	168 H	117 H	84H	56H	28H
	LO	1050 7H	525 H	350 H	262 H	210 H	147 H	105 H	70H	35H

# Tabela de referência de tempo de gravação x qualidade de vídeo

Formato NTSC

Frame/S	econd	1	2	3	4	6	8	12	25
	H	448 H	299 H	223 H	179 H	104 H	89H	59H	29H
	NORMA L	546 H	364 H	273 H	218 H	152 H	109 H	72H	36H
	LO	682 H	455 H	340 H	273 H	191 H	136 H	91H	45H
□MOD E	н	345 H	230 H	172 H	138 H	96H	69H	46H	23H
	NORMA L	420 H	280 H	210 H	168 H	117 H	84H	56H	28H
	LO	525 H	350 H	262 H	210 H	147 H	105 H	70H	35H

Formato PAL

Obs.: Horas de gravação em HDD de 80GB