

GUIA RÁPIDO







Este é um guia rápido de utilização da nossa série de DVRs, projetados especialmente para a área de segurança e monitoramento. FAÇA O DOWNLOAD DE MANUAIS COMPLETOS, DICAS, VÍDEOS E OUTROS PROGRAMAS ÚTEIS EM: www.vetti.com/manuais.Este DVR possui o sistema operacional LINUX incorporado, que é mais estável. Além disso, usa o formato de compressão de vídeo H.264 e o formato de compressão de áudio G.711A, que asseguram a alta qualidade de imagem, uma baixa taxa de erros de codifcação e a reprodução de quadros individuais. ESTE PRODUTO DEVE SER INSTALADO POR PROFISSIONAIS TREINADOS.

Visão geral do produto

Este DVR pode ser usada individualmente ou online, como parte de uma rede de monitoramento. Com seu sofware de monitoramento de vídeo de rede profssional, essa série garante a melhor capacidade de comunicação em rede e telecomunicação.

1. Operações básicas

1.1 Ativação

Conectar a fonte de energia elétrica e ligar a chave liga/desliga. A

luz indicadora da fonte e alimentação acesa indica que o gravador de vídeo está ligado. Após a atvação, será ouvido um sinal sonoro. Se o tempo de atvação estver dentro do tempo de configuração de vídeo, a função de gravação de vídeo temporizada será ativada automaticamente. Nesse caso, a luz indicadora de vídeo do canal correspondente estará acesa e o DVR funcionará normalmente. Requisitos da fonte de alimentação: 110/220V±10%/3A/60Hz. Assegurar-se de que a tensão de entrada corresponde à da fonte de alimentação do DVR. Sugere-se usar um no-break para proteger a fonte de alimentação sob condições toleráveis.

1.2 Login do sistema

Após iniciado o Easycam, o usuário deve fazer o login e o sistema apresentará as funções correspondentes ao usuário. O usuário padrão de fábrica é **easycam** e a senha é **vetti**. Esta senha pode ser alterada.



Login	×
Usuário (easycam 🕞
Entrar com Login	
OK	Cancelar



Proteção por senha: Se a senha for introduzida com erro três vezes seguidas, o alarme será acionado. Se a senha for introduzida com erro cinco vezes seguidas, a conta será bloqueada. (No entanto, a conta será desbloqueada automatcamente após a reinicialização ou depois de uma hora.) Para a proteção de seu sistema, modifcar sua senha após o primeiro login. Senha padrão de fábrica: vetti

1.3 Visualização

Para alternar entre as janelas, clicar com o botão direito do mouse. A data do sistema, o horário e o nome do canal são mostrados em cada janela de visualização. O vídeo de monitoramento e o status de alarme são mostrados em cada janela.



Tabela: Ícones de visualização

1.4 Reprodução

Há dois métodos para reproduzir os arquivos de vídeo existentes no disco rígido.

- 1º Usando o atalho na área de trabalho.
- 2º Menu>Gravação>Reprodução

Nota: O disco rígido onde os arquivos de vídeo são salvos deve estar configurado para o estado de leitura-gravação ou de apenas leitura (4.5.1).





Figura 3.4 Reprodução de vídeo

- 1. Arquivos listados
- 2. Informações do arquivo
- 3. Busca de arquivos
- 4. Backup de arquivos
- 5. Instrução de operação
- 6. Controle de reprodução

[Arquivos Listados] Procurar os arquivos listados de acordo com os critérios de busca.

[Informação] Procurar as informações dos arquivos encontrados. [Backup] Fazer o backup do arquivo escolhido.

1.4.1 Busca de Arquivo: Procurar o arquivo de acordo com o parâmetro de busca.

Condiçã	io de Busca
Тіро	Todos T Leit./Grav.
Câmera	12345678910112131413161713132222222
Hora inicial	2011-08-18 00:00:00
Hora final	2032 - 01 - 01 01: 00: 00
Modo Play	Pular Decod -
Sync Mode	
	Reproduzir Procurar Cancelar

Figura 3.7 Busca de arquivos

Tipo: Definir o tpo de arquivo da busca.

Câmera: Definir o canal da busca.

Hora Inicial: Definir o intervalo de tempo da busca.



(Controle de Reprodução)

Botão	Funcão	Botão	Funcão
	Reproduzir/ pausar		Retročeder
	Parar		Reprodução lenta
A	Reprodução rápida		Quadro anterior
	Próximo quadro	HA	Arquivo anterior
	Próximo arquivo	3	Circulação
ß	Tela inteira		

Tabela 3.2 Legenda do controle de reprodução

08

Nota: A reprodução quadro a quadro é realizada apenas no estado de pausa da reprodução.

[Aviso de Operação] Mostrar a função do local onde o cursor está.

1.5 Gravação

1.5.1 Configuração de gravação

Definir os parâmetros de gravação no canal de monitoramento. Na primeira ativação, o sistema está configurado para gravação consecutiva durante 24 horas. Para fazer a configuração, entrar em [Menu] > [Gravação] > [Configuração].

Nota: Tem que haver pelo menos um disco rígido de leitura-gravação instalado (consultar o item 4.5.1).



🗟 Menu->Gravação->Configuraç	ção
Câmera 1 Redundân: Tamanho 60 minuto(s) Pre: Modo Agenda Manual Semana Qui • Período 1 00:00 - 24:00 Período 2 Período 3 00:00 - 24:00 •	cia C -Gravação 5 Seg. O Parar Contínua Detectar Alarme
Período 4 (00:00 - 24:00)	ançado OK Cancelar

Figura 4.1 Configuração da gravação

[Câmera] Escolher o número de canal correspondente para definir o canal. Escolher a opção "todos" para definir todos os canais.

[Redundância] Escolher a opção da função de redundância para implementar a função de backup duplo de arquivos. O backup duplo grava os arquivos de vídeo em dois discos rígidos. Ao fazer o backup duplo, assegurar-se de que haja dois discos rígidos instalados. Um disco é de leitura-gravação e o outro é o disco redundante (consultar o item 4.5.1).

[Tamanho] Definir a duração de cada arquivo de vídeo. O valor padrão é de 60 minutos.

[**Pré-Gravação**] Gravar 1-30 segundos antes da ação (a duração é decidida pelo fluxo de códigos).

[Modo] Definir o estado do vídeo: agenda, manual ou parar.

Agenda: Gravar de acordo com o tipo de vídeo definido (comum, detecção e alarme) e o intervalo de tempo.

Manual: Clicar no botão e o canal correspondente gravará, sem importar o estado do canal.

Parar: Clicar no botão "parar" para que o canal correspondente interrompa a gravação, sem importar o estado do canal.

[Período] Definir o intervalo de tempo da gravação comum. A gravação iniciará apenas dentro da faixa defnida.

[Tipo de Gravação] Definir o tipo de gravação: regular, detecção ou alarme.

Contnua: Realizar uma gravação regular no intervalo de tempo definido. O tipo de arquivo de vídeo é "R".

Detectar: Acionar o sinal de "detecção de movimento", "máscara da câmera" ou "perda de vídeo". Quando o alarme acima for definido como gravação de abertura, o estado de "gravação de detecção" estará ativo. O tipo de arquivo de vídeo é "M".

Alarme: Acionar o sinal de alarme externo no intervalo de tempo definido. Quando o alarme acima for definido como gravação de abertura, o estado de "gravação de detecção" estará ativo. O tipo de arquivo de vídeo é "A".



1.6 Backup

É possível configurar o backup dos arquivos de vídeo para armazenamento externo.

Nota: A mídia de armazenamento deve ser instalada antes do backup do arquivo. Se o backup for interrompido, os arquivos cujo backup já foi feito podem ser reproduzidos individualmente.

1 1	lenu->Gravação->Bac	kup	×
0	Nome(Tipo)	Restante/Total	Status Detectar
			Backup
			Apagar
			Parar
	<u> </u>		
			Cancelar



[Detectar] Detectar a mídia de armazenamento conectada ao DVR, como, por exemplo, disco rígido ou disco universal.

[Apagar] Escolher o arquivo a excluir e clicar em "Apagar" para apagálo.

[Parar] Interromper o backup.

[Backup] Clicar no botão "backup"; a caixa de diálogo abaixo será mostrada. É possível escolher o arquivo de backup de acordo com o tipo, o canal e o horário.

Backup	× ×
Tipo Todos -	
Canal 1	
Hora inicial 🔛 2000 - 12 - 29 00: 00: 00	Remover
Hora final 🗾 2000 - 12 - 29 06: 27: 12	
0 Canal Nome	Tamanh
Requerido/Restante:0.00 KB/3.35 GB	
	Iniciar Cancelar

Figura 4.4 Backup de arquivos

Remove: Eliminar as informações do arquivo.

Adicionar: Mostrar as informações dos arquivos que atendem aos atributos de arquivo definidos.

Iniciar/Pausar: Clicar no botão "play" para iniciar o backup e clicar no botão "pause" para interromper o backup.



Cancelar: Durante o backup, é possível sair do layout da página para realizar outras funções.

1.7 Detecção de movimento

Quando o sistema detecta um movimento que atinge a sensibilidade definida, o alarme de detecção de movimento é ativado e a função vinculada é acionada.

Alarma	e->Movimento)	<u> </u>
Canal Sensibilidade	1 Media ▼	Ativar Região <mark>Se</mark> i	
Período Saída de Alarme Canal Seqüencial Ativação do PTZ Exibir Mensagem Bip	- Selecionar 12 12345 12345 - Selecionar 0	Intervalo Atraso 678910 678910 Atraso Enviar Email FTP upload	1 Seg. 10 Seg. 10 304360 10 304360 10 Seg. 0
		Avançado	OK Cancelar

Figura 4.4 Detecção de movimento

[Canal] Escolher o canal de detecção de movimento.

[Ativar] Significa que a função de detecção de movimento está ativa.

[Sensibilidade] Escolher entre seis opções de sensibilidade.

[Região] Clicar em "setup" para entrar na área defnida.

1.8 Configuração de rede

R Menu->Sistema->F	Rede
Net Card	Cartão rede 👻 🔲 Ativar DHCP
Endereço IP	192.168.0.99
Máscara de Sub-rede	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS Primário	177.55.99.60
DNS Secundário	192.168.0.1
Porta TCP	34567
Porta HTTP	8088
Download HS	0
Transferência	Qualidade 💌
	OK Cancelar

Figura 4.17 Rede

[Net Card] Placa de rede por cabo

[Ativar DHCP] Obter o endereço IP automaticamente (não recomendado)

Nota: O servidor DHCP está pré-instalado.

[Endereço IP] Definir o endereço IP. Padrão: 192.168.0.99.

[Máscara de sub-rede] Definir o código da máscara de sub-rede. Padrão: 255.255.255.0.

[Gateway] Definir o gateway padrão. Padrão: 192.168.0.1.



[DNS] Servidor de Nomes de Domínio. Ele converte o nome de domínio em endereço IP. O endereço IP é fornecido pelo provedor de rede. O endereço deve ser configurado e reinicializado para funcionar. Padrão: DNS Primário: 177.55.99.60.

DNS Secundário: 192.168.0.1.

[Porta TCP] Padrão: 34567.

[Porta HTTP] Padrão: 8088.

[Download HS]

[Transferência] Há três estratégias: auto-adaptação, precedência de qualidade de imagem e precedência de fluência. O fluxo de códigos se ajustará de acordo com a configuração. A auto-adaptação é a negociação entre a precedência de qualidade da imagem e a precedência de fluência. A precedência de fluência e a auto-adaptação apenas são válidas quando o fluxo de códigos auxiliar estiver ativado. Caso contrário, terá validade a precedência de qualidade de imagem.

1.9 Serviço de rede

Escolher a opção de serviço de rede e clicar no botão "selecionar" para configurar as funções avançadas de rede ou clicar duas vezes no botão de serviço para configurar os parâmetros.

.d.Menu->Sistema	->Serviços
Serviço	Info
PPPoE	0:
NTP	0: NTP:10
EMAIL	0: Your SMTP Server:25
Filtro IP	0: :0 :0
DDNS	DDNS inválido
FTP	0: FTP
ARSP	1: xmsecu.com:15000
Decodificador	
3G	1
Acesso Celular	1: 34599
UPNP	0
Wifi	0: SSID
	Selecionar OK Cancelar

Figura 4.18 Serviço de rede



[PPPoE]

PPPoE									×
Ativar Usuário									
Senha									
Endereço IP	0	•	0	0		0			
					0	K	Cá	ance	lar

Figura 4.19 PPPOE

Inserir o nome de usuário e a senha fornecidos pelo provedor de serviços de Internet. Após salvar, reiniciar o sistema. A seguir, o DVR estabelecerá uma conexão de rede com base em PPPoE. O endereço IP mudará para endereço IP dinâmica depois que a operação acima tiver sido realizada com êxito.

Operação: Depois da discagem do PPPoE com êxito, procurar o endereço IP em [Endereço IP] e obter o endereço IP atual. Depois, usar esse endereço IP para acessar o DVR através da porta de usuário.

[NTP]

19

NTP	
Ativar	0
IP do Servidor	NTP
Porta	123
Zona de Tempo	GMT+08:00 -
Período de Atualização	10 minuto(s)
	OK Cancelar

Figura 4.20 NTP

O servidor NTP deve ser instalado no PC.

IP do Servidor: Inserir o endereço IP do servidor NTP instalado.

Porta: Padrão: 123. É possível configurar a porta de acordo com o servidor NTP.

Zona de tempo: Londres GMT+0 Berlim GMT +1 Cairo GMT +2 Moscou GMT +3 Nova Déli GMT +5 Bangcoc GMT +7 Hong Kong/Pequim GMT +8 Tóquio GMT +9 Sidney GMT +10 Havaí GMT-10 Alasca GMT-9 Horário do Pacífco dos EUA GMT-8 Horário da Montanha dos EUA GMT-7 Horário Central dos EUA GMT-6 Horário da Costa Leste dos EUA GMT-5 Horário do Atlântco GMT-4 Brasil GMT-3 Horário Central do Atlântco GMT-2.

Período de Atualização: O mesmo que o intervalo de verifcação do servidor NTP. Padrão: 10 minutos.

[EMAIL]

Se o alarme for acionado ou forem tiradas fotos vinculadas a um alarme, enviar um e-mail com as informações de alarme e as fotos para o endereço indicado.

Ati∨ar		
Servidor SMT	P Your SMTP Server	
Porta	25	
Usar SSL		
Usuário		
Senha		
Remetente		
Destinatário		
Título	Alarm Message	
	OK Cancelar	
	Figura 4.21 E-mail	
	Figura 4.21 E-mail	
	Figura 4.21 E-mail	

SMTP server: Endereço do servidor de e-mail. Pode ser um endereço IP ou nome do domínio. O nome de domínio apenas pode ser convertido se a configuração de DNS estiver correta. Porta: Número da porta do servidor de e-mail.

SSL: Decidir se o protocolo Secure Socket Layer deve ser usado para o login.

Usuário: Aplicar o nome de usuário do servidor de e-mail.

Senha: Inserir a senha correspondente ao usuário.

Remetente: Definir o endereço do remetente do e-mail.

Destnatário: Enviar o e-mail para os destinatários indicados quando o alarme for acionado. É possível configurar no máximo três destinatários.

Título: Pode-se configurar conforme o desejado.

[Filtro IP]



Quando a lista branca estiver selecionada, apenas os endereços IP



listados poderão se conectar ao DVR. A lista suporta 64 endereços IP. Quando a lista negra estiver selecionada, os endereços IP listados não poderão ser conectar ao DVR. A lista suporta 64 endereços IP. É possível excluir o endereço IP definido selecionando as opções. **Nota:** Quando um mesmo endereço IP estiver ao mesmo tempo na lista branca e na lista negra, a lista negra terá precedência.

[DDNS]

DDNS Type Enable	CN99 •	
	your3322.org	כ

É a abreviatura de Dynamic Domain Name Server (ou seja, servidor de nomes de domínio dinâmicos).

Nome de domínio: Fornecer o nome de domínio registrado pelo DDNS.

Usuário: Fornecer a conta registrada pelo DDNS.

Senha: Fornecer a senha registrada pelo DDNS.

Quando o DDNS estiver configurado e inicializado com êxito, será possível conectar o nome de domínio na coluna de endereços do IE para acessá-lo.

Nota: O DNS deve estar corretamente configurado na configuração de rede.

[FTP] O FTP somente está disponível quando ocorrer um alarme ou o alarme ativar a gravação e os instantâneos. Ele carregará as gravações e as imagens dos instantâneos correspondentes no servidor de FTP.

[Configuração de celular]

Para acessar o dispositivo usando uma unidade móvel, fazer um mapeamento do roteador dessa porta e usar o CMS para monitorar e operar por protocolo.

Acesso Celular	×
Ativar 🗹 Porta (34599	OK Cancelar

Figura 4.26 Configuração de monitoramento móvel

[Ativar] Selecionar esta opção para ativar esta função e permitir o acesso via celular.

[Porta] É uma porta de monitoramento móvel, necessária para mapear o roteador quando se deseja acessá-lo usando um dispositvo móvel.



Operação do controle remoto



Número	Nome	Função
de série		
1	Botão de	Mesma função que o botão de janelas
	janelas	múltplas do painel frontal.
	múltplas	
2	Boṫão	Inserção de códigos/inserção de
	numérico	números/troca de canal.
<u>3</u>	[Esc]	<u>Mesma função que o botão [Esc] do</u>
		painel frontal.
4	Botão de	Mesma função que o botão de direção
	direção	do painel frontal.
5	Controle	Controlar a gravação
	de	
	gravação	
6	Modo de	Mesma função que o "modo de
	gravação	gravação".
7	ADD	Introduzir o número do DVR para
		controlá-lo.
8	FN	Função de assistente