Cms2.0 User Manual



Parabéns por adquirido o nosso DVR!

Este manual foi concebido para ser uma ferramenta de referência para a instalação e funcionamento do sistema de monitoramento remoto do DVR.

Declaração: A Nazda Technology reserva o direito de alterar, adicionar, ou remover quaisquer informações e material contidos neste manual a qualquer momento, sem aviso prévio.

Índice

1. Cms2.0 INTRODUÇÃO	1
1.1 Características Gerais	1
1.2 Diagrama de Aplicação	1
2. Cms2.0 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	2
2.1 Requisitos Mínimos do Equipamento	2
2.1.1 Requisitos do Hardware	2
2.1.2 Requisitos do Software	2
2.2 Instalação do Software	3
2.3 Desinstalação do Software	4
3. Cms2.0 OPERAÇÃO DO SOFTWARE	5
3.1 Login	5
3.2 Adicionando Aparelhos	5
3.3 Visualização em Tempo Real	7
3.4 Introdução ao Menu Principal do Software	8
3.4.1 Dividir Telas	9
3.4.2 Criando Planos	9
3.4.3 Reproduzir	111
3.4.4 Log	122
3.4.5 Configurações	133
3.4.6 Backup	155
3.4.7 Controle PTZ	16
3.4.8 Ajuste de Cores	17

1. CMS2.0 - INTRODUÇÃO

1.1 Características Gerais

- Controle Remoto: Controle do DVR remotamente pela rede
- Visualização em Tempo Real: Visualização em tempo real do vídeo.
- Reprodução da Gravação: Reprodução remota da gravação.
- Download do Vídeo: Dowanload da gravação do Vídeo.

• **Dispositivo de Gerenciamento**: Configuração e gerenciamento remoto do DVR.

- Controle PTZ: Controle PTZ remote.
- Ajustes do Alarme: Configuração do ajuste do DVR.
- Monitoramento de Planos: Produz planos de visualização por dispositivo de cada canal.
- Busca de Logs: Busca dos Logs armazenados no DVR
- Usuário Administrador: Cria usuário e define permissões, bem como cria grupos de usuários e define as permissões.



1.2 Diagrama de Utilização

2. INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Mínimos do Equipamento

2.1.1 Requisitos do Hardware

CPU	Pentium 4 acima de 2.0 GHz
Memória	Mínimo de 512MB (sugerimos usar dual channel)
Gráfico	Necessita-se utilização de placa de vídeo, sugerindo-se a placa dual channel ATI9800 ou superior a128M.
NIC	10/100M
Resolução	Recomenda-se utilizar a resolução 1024*768 ou 1280*1024.

2.1.2 Requerimentos do Software

Sistemas suportados: Windows 2000/ Windows XP / Windows 2003/ Windows Vista.

Não se recomenda utilizar este software com o windows 98.

- 1. Recommend using Microsoft Windows XP Professional SP2
- 2. Instalar o DirectX 9.0c ou superior.
- 3. Recomenda-se atualizar os drives da placa de vídeo.
- 4. Recomenda-se prévio estudo e verificação na utilização de firewall junto com este software, pois pode haver falhas na conexão remota.

* Nota *

Este software foi desenvolvido para reconhecer, além do DVR Nazda, outros dispositivos de diferentes marcas, contudo este manual traz informações apenas de operação do software, portanto, para conhecer a funcionalidade do seu dispositivo, consulte o manual a ele vinculado.

Este manual foi desenvolvido para o técnico de CFTV, assim, a linguagem e instruções nele contidos considera que o usuário possua conhecimento e experiência básica de operação em dispositivos de gravação e conexão remota.

2.2 Instalação do Software

1.º Passo: Dê um duplo clique no ícone CMS 2.0, em seguida abrirá a interface de instalação abaixo:



2.º Passo: Clique em "Next", selecione o diretório de gravação ou mantenha a opção padrão "C:\Program Files\Cms2.0"

5 ▼S200 Setup	×
Installation Folder Where would you like VS200 to be installed?	
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse fo an existing folder.	»r
Install VS200 to:	
C:\Program Files\VS200 Change.	
Space required: 8.34 MB Space available on selected drive: 17.59 GB	
< <u>₿</u> ack Next > Cancel	

3º Passo: Clique em "Next" e espere até a instalação completer, após clique em "Finish".

5 VS200 Setup	×
	Installation Successful The VS200 2.1.0 installation is complete. Thank you for choosing VS200! Please click Finish to exit this installer.
	K Back Finish Gancel

2.3 Desistalação do Software

1.º) Opção: Clique em Iniciar - "Painel de Controle -> Adicionar / Remover Software -> Cms2.0 -> "Uninstall VS200"

Ao desinstalar o software será apagado todos os documentos a ele relacionados. É fundamental fazer um backup dos arquivos de vídeo e imagem antes de realizar a desinstalação do programa.

CMS2	Dispositivos e Impressoras
CMS2.0	Programas Padrão
Uninstall CMS2	Ajuda e Suporte
CMS3.0	
1 Voltar	
Pesquisar programas e arquivos 🔎	Desligar 🕨

2.º) Opção: Entre no painel de controle do sistema operacional do seus sistema, em seguida identifique a opção Desinstalar Programa, após confirmar, identifique o CMS2.0 em uma lista de programa instaladas em seu computador e clique em desinstalar

Ao desinstalar o software será apagado todos os documentos a ele relacionados. É fundamental fazer um backup dos arquivos de vídeo e imagem antes de realizar a desinstalação do programa.

3. OPERAÇÃO DO SOFTWARE

3.1 Login

1.º) Passo: Clique duas vezes no atalho "Cms2.0" na área de trabalho ou menu iniciar, programas. Feito isso, a interface de login aparecerá, então digite o nome de usuário e senha. Obs: O nome de usuário padrão é "admin" e a senha deixe em branco.

Obs1: No primeiro acesso ao software, pelo padrão da fabricação, a linguagem será inglês, para alterá-la, acesso o software, click no menu "SystemSet", após em "Language" e, em seguida, em Português.



2.º) Passo: Marque a opção "Salvar senha" na parte inferior da tela de login para salvar o nome de usuário e senha e, assim, mantê-los gravados na inicialização.

3.2 Adicionando Aparelhos (Dispositivos)

1.º) Passo: Ao entrar na interface do software, localiza abaixo do logo NAZDA o botão "Aparelho", ao clicar, ao lado da lista de dispositivos, aparecerá o botão "Adicionar" (note na imagem abaixo).

Video Cliente2.0.0.20						
NAZDA	Telas	Planos	Configurar	Mapa	Reprodução	Backup
Aparelino PTZ Cor/Canal Adicionar						

2.º) Passo: Dentro da interface de gerenciamento de dispositivos, clique novamente no botão "Adicionar" para então direcionar o dispositivo a ser adicionado.

	do dispositivo Ender	1 10	NIZ.	N 1 44
	192.1	reço de IP se 200 de IP	Número	Nome de Usu admin
Editar Disposi Nome do dispositivo Dispositivo Tpo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567	1.02.10	30.200.101	JIII	aumin
Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencine				
Edilar Disposi Nome do Grupo Nome do Grupo Dispositivo Tpo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencire				
Editar Disposi Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencia				
Editar Disposi Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencia				
Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencife				
Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencia				
Editar Disposi Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencire				
III Busca Automática Adicionar Editar Dele Editar Disposi C C C Nome do Grupo Image: Compositivo Image: Compositivo Image: Compositivo Dispositivo TS Image: Compositivo Image: Compositivo Número da Porta 34567 Image: Compositivo Image: Compositivo Nome de Ilencine admin Image: Compositivo Image: Compositiv				
Busca Automática Adicionar Editar Dele Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo TS Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Iteráre admin				
Busca Automática Adicionar Editar Dele				
Busca Automática Adicionar Editar Dele Editar Disposi Image: Compositive of the second				
Editar Disposi Image: Construction of the second	Busca Automática	Adicionar	Editar	Deletar
Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilerário				
Editar Disposi Nome do Grupo Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Ilencide				
Nome do dispositivo Dispositivo Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567	Editar Disposi			
Dispositivo TS M Tipo DVR M Endereço de IP Número da Porta 34567	Nome do dispositivo			
Tipo DVR Endereço de IP Número da Porta 34567	Dispositivo	TS	$\mathbf{\nabla}$	
Endereço de IP Número da Porta 34567 Nome de Hauride admin	Tipo	DVR	V	
Número da Porta 34567				
Nome de Lleuririo admin	Endereço de IP			
	Endereço de IP Número da Porta	34567		
Senha	Endereço de IP Número da Porta Nome de Usuário	34567 admin		
OK Cancela	Endereço de IP Número da Porta Nome de Usuário Senha	34567 admin		
	Endereço de IP Número da Porta Nome de Usuário Senha OK	34567 admin	cela	

* Nota *

Se o nome de domínio for usado para a conexão, adicione o nome do domínio na barra de endereços IP, então, o nome do dispositivo pode ser preenchido automaticamente de acordo com exigência. Ao adicionar a porta, verifique antes qual porta está configurada no seu dispositivo (DVR), após colocar o nome de usuário e senha do dispositivo clique em OK.

3.º) Passo: Após concluída a inserção do dispositivo, este aparecerá ao lado esquerdo da interface. Clique duas vezes no respectivo nome para

expandir a árvore de câmeras, como mostrado abaixo. Ao clicar na câmera de preferência, o vídeo será direcionado para a tela do software, permitindo, assim, sua visualização.



3.3 Visualização em tempo real

Dê um clique no aparelho (dispositivo) desejado, em seguida aparecerá a árvore das câmeras presente neste equipamento, após localizada a câmera de sua preferência, dê um duplo clique nela e a visualize remotamente.



Para fechar o canal de vídeo, dê novamente um duplo clique no canal ou se preferir pode clicar no botão direito do mouse e acessar a área de gerenciamento, conforme abaixo, e clicar no botão "Fechar Janela", para finalizar a visualização. Nessa mesma área, é possível clicar em "Gravação Local", para que o canal de vídeo selecionado seja gravado localmente no **7**

computador. O caminho padrão de gravação é "C: \ Arquivos de Programas \ VS200 \ Record" e o arquivo de vídeo gerado esta no Formato H.264. Caso queira apenas capturar uma imagem da cena que está sendo visualizada, clique em "capturar", assim imagem será salva no diretório padrão "C: \ Arquivos de Programas \ VS200 \ Picture" no formato bmp.

Video Clin									
N	AZI	AC	Telas	Planos	Configurar	Mapa	Feprodução	Backup	
Aparelho	PTZ	Cor/Canal		30/07	/2013 09 32 26				
		Adicionar	1	1200					
Hoot	1 Rua Frente 2 Portao Frer 3 Varanda 4 Expedicão 5 Portaozinho 5 Treinament	ite - Porta Aço o	3 Varanda						
	7 Churrasque 3 Churrasque 3 Vendas Es 10 Vendas D 11 Compras	ira Fundo iira 9 ir							

3.4 Introdução do Menu Principal do Software

As principais características dos botões do menu principal na parte superior do software são: "Telas", "Planos", "Configurar", "Mapa", Reprodução" e "Backup".

Icones	Nome dos Botões
Telas	Telas: Divisão de telas de visualização
Planos	Planos: Planejamento de tarefas (missões) de visualização de câmeras
Configurar	Configurar: Parametrizações gerais do sistema.
Mapa	Mapa: Criação de mapa de localização das câmeras.

Reprodução	Reprodução: Reprodução de vídeos arquivados no dispositivo (DVR).
Backup	Backup: Gravação remota de vídeos do dispositivo (DVR).

3.4.1 Dividir Telas

Clique no botão "Telas" e, em seguida, aparecerá as opções de divisão um / quatro / oito / nove / treze / dezesseis / vinte / vinte e cinco / trinta e seis telas, como mostrado abaixo.



3.4.2 Criando Planos

Clique no botão "Planos" para fazer planos de vigilância de diferentes câmeras, ajustando janelas e canais conforme a necessidade.



Quando clicar em "Config", aparecerá a área para monitorar o projeto, local em que se pode adicionar missões (tarefas) de monitoramento e adicionar o canal de vídeo a ser visualizada, conforme abaixo:

		_	_		_	_		_
Monitor de Tarefa	Monitorar Projeto							
Missão		Incluir S	iub ítem					
		SN.	Quadrante	Nome do Dispositivo	N. da Câmera	Tempo de Per	Tipo de Stream	
		_						
		_						
		_						
Novo Ed	litar Deletar							
				ок	Cancela			

Adicionar Novas Missões

Ao clicar em novo surgirá e tela Monitorar Nova Missão, nessa tela, primeiramente nomeie o nome da missão, e o número de quadrantes que ela vai ter.

Feito isso, arraste o canal de vídeo da árvore de dispositivo que deseja implementar na missão, configurando também o tempo de inversão da câmeras do quadrante, como mostrado abaixo.

Vídeo Cliente2.0.0.20								Usuário admin	
NAZDA	Telas	Planos	Configurar	Mapa R	🝻 🞑 eprodução Backup				
Aparelho PTZ Cor/Canal Adicionar	Monitor	ar Nova N	lissão						2
TRua Frente Z Portao Frente Z Vortao Frente A Styredicão - Porta Aço S Portarinho	Nome Frente	da	Núme 4	ero da	Tipo de A corrente	principal			
6 Treinamento 7 Churrasqueira Fundo 8 Churrasqueira	Todos SN.	as Janelas Quadrante 1	Quadrante01 Nome do	Quadrante03 Dispositivo VR	Quadrante03 C N. da Câmera	Quadrante04 Tempo de Per 10	Tipo de Stream		
 									
13 Expedicao 4 H RMA 5 Corredor									L
🛏 🛫 16 Suporte									L
									H
									L
	DropChan type that y	inel from left vou add	devicetree to I	this list,make su	ire the channel exist	ts the stream	ок	Cancela	
									1

Clique em "OK" depois de terminar e, em seguida, pode ajustar no botão

"monitorar projeto", o tempo de execução da missão criada, no caso de existirem mais de uma a ser controlada, conforme mostrado abaixo:

Monitorar Projeto					$\overline{\mathbf{x}}$
Monitor de Tarefa Monitora	r Projeto				
Listar Projeto	Incluir Sub				
Noite	Modificar Monitoramen				$\overline{\mathbf{x}}$
	Nome do Noite	SN.	Nome da Missão	Tempo de Início	
		1	Frente Escritório	20:00:00 20:15:00	-11
	Nome da Frente 💌	3	Frente	20:25:00	
	Tempo de 20:25:00				
	Adicionar Deletar				
	Atualização Cancela				
		1			- 11
			ОК	Sair	- 11
Novo Editar C		_	_	_	
	ОК	Cano	ela		
		_	_	_	

Clique em "planos" para acessar e monitorar as missões e projetos. Ainda neste menu, é possível pausar a missão em andamento.



3.4.3 Reproduzir

O botão "Reprodução" controla a reprodução remota do vídeo on-line gravado no DVR. Para assistir o vídeo clique em "Reprodução", no menu principal, selecione o dispositivo de interesse, escolhendo respectivamente o canal de vídeo de preferência, bem como o período (data e hora) que está buscando, e em seguida clique no botão "pesquisar". Feito isso, surgirá no quadro branco a lista de vídeos daquele período, para acessá-los, basta dar dois cliques na linha a ser visualizada. Caso queira fazer o download de um trecho vídeo, recortando-o de um vídeo mãe clique no botão com o desenho de uma câmera. Caso preferira capturar uma imagem estática do vídeo reproduzido, clique no desenho da máquina fotográfica, situação em que a imagem será capturada.

Se ainda preferir baixar toda sequência de vídeo, clique no botão "download", nomeie o arquive e dê um "salvar".

Se deseja pesquisar mais de um canal de vídeo, selecione o número de câmeras nas caixas de marcação, e clique no botão "carregar em massa", após carregado, saia da tela, clique no botão "Baixar Lista" e depois no botão "Play" (ao lado do botão "pesquisar").



3.4.4 Log

A tela de "Log" registra as ações realizadas pelo usuário, bem como a respostas do sistema, monitorando o manuseio do software. O Logo pode ser acessado com dois cliques na barra de log rápido, conforme demonstrado na imagem abaixo e indicada pela flecha em vermelho.



Após acessado a tela de Log, clique em "Log de Operador" e visualização das ações e respostas do software de monitoramento.

.og de Ala	me Log de O	perador		
Tipo	Data	Tempo	Usuário	Descrição
Notific	2013-07-30	12:57:37	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-30	12:57:35	admin	DVR desconectar.
Notific	2013-07-30	11:13:30	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-30	11:13:21	admin	DVR desconectar.
Notific	2013-07-30	09:27:57	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-30	09:19:02	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-30	08:17:30	admin	UseradminLoging successful
Notific	2013-07-30	08:17:13	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-30	08:08:20	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-30	07:56:35	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-30	07:56:00	admin	UseradminLoging successful
Notific	2013-07-29	14:01:40	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-29	14:01:16	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-26	08:06:40	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-26	08:06:39	admin	DVR desconectar.
Notific	2013-07-26	08:04:32	admin	DVR Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-26	08:04:07	admin	Intelbras desconectar.
Notific	2013-07-25	12:09:21	admin	Intelbras Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-25	12:09:20	admin	Intelbras desconectar.
Notific	2013-07-25	09:20:56	admin	Intelbras: Sucesso de Conexão.
Notific	2013-07-25	09:18:16	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-25	08:56:33	admin	UseradminLoging successful
Notific	2013-07-25	08:52:22	admin	UseradminLoging successful
Notific	2013-07-25	08:52:05	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-25	08:40:46	admin	UseradminLoging successful
Notific	2013-07-25	08:40:32	admin	UsuárioadminSucesso no Loging
Notific	2013-07-25	08:37:09	admin	UseradminLoging successful
Notific	2013-07-22	08:41:52	admin	UseradminLoging successful

3.4.5 Configurar

a) Usuários

O botão "Configurar" traz as configurações e padronizações existentes no CMS para o seu devido gerenciamento.



Acessando o item "Usuários", poderá adicionar ou excluir grupos e usuários, bem como delegar permissões de acesso no software.



Para adicionar um Grupo ou um Usuário, basta clicar com o botão direito na pasta de desejo, e clicar em adicionar. Para editar as configurações dos usuários ou grupo clique duas vezes no respectivo nome, na tela ao loda da árvore de usuários.

a) Configuração Local

Clique no botão "Config. Local" para acessar as configurações do diretório de armazenamento de vídeo e imagem, bem como as configurações de reinicialização.

		-
Caminho da	C:\Program Files (x86)\CMS2\Record	Procurar
Regras de	{Nome do Dispositivo}-{N. da Câmera}-{Ano}{Mês}{Dia}-{H	
Caminho da	C:\Program Files (x86)\CMS2\Picture	Procurar
Regras de	{Nome do Dispositivo}-{N. da Câmera}-{Ano}{Mês}{Dia}-{H	
Caminho de	C:\Program Files (x86)\CMS2\AlarmPicture	Procura
Pacote_	Pacote_Tamanho 100 M	
🗖 Recuperar M	lanu Gravaçã; 🔲 Comece com o último estado	
🗖 Rodar autor	aticamento quando inicia 🗖 Auto Login	
		ancela

No item "Pacote" pode-se configurar o tamanho máximo dos arquivos de gravação em tempo e tamanho.

c) Linguagem

Clique no botão Linguagem, e selecione o tipo de linguagem que deseja. Após escolher o idioma, o cliente deve reiniciar o software.

3.4.6 Backup

O menu "Backup" tem a função de ajustar o modo de backup, ou seja, como procederá o armazenamento do vídeo, em qual diretório será salvo e quais saídas de vídeos serão contempladas pelo Backup, conforme imagem abaixo:

Configurar Backup de Gravaçã	io 	
Tempo do 15 Aparelho	 Recuperar Automático Tempo de Pacote de Alarme Lista de Canais Lista 	de discos
See Cond de vídeo / ports B ≥ DVR CAM1 - CAM2 - CAM3 - CAM4 - CAM5 - CAM5 - CAM6 - CAM6 - CAM6 - CAM6 - CAM7 - CAM10 - CAM11 - CAM13 - CAM14	Nome do Dispositivo N. da Câ Nome da câmara A	maze Total de Bytes [Bytes fwres (MB) □ \. 114370 54580 □ \. 114370 54580 □ \. 1152624 144750 □ \. 163837 93529 □ \. 255897 222210 □ \. 255897 222210 □ \. 255897 222210 □ \. 1023937 355468
CAMIS CAMI6 Porta1 Porta2	0 4 8 12	16 20 24
Porta3 Porta4	Dom . Dom .	Config.
Porta6 Porta7	Seg.	Config.
Porta8	Qua. Qua.	Config.
	Qui Qui	Config.
	Sex. Sex.	Config.
	Sáb. Sáb.	Config.
		Aplicar Cancela

Para adicionar a câmera no backup basta clicar na "CAM" de desejo da árvore de câmeras e arrastá-la no quadro Lista de Canais, ao soltar o botão do mouse, automaticamente, estará inclusa na referida tela.

Feito isso, é necessário agendar na semana o dia e horário dos vídeos que serão objeto do backup. Recomenda-se usar estrategicamente o período do backup, para não sobrecarregar o HD com gravações não utilizadas.

3.4.7 Controle PTZ

Selecione a aba "PTZ", para acessar o gerenciamento de PTZ e a respectiva interface de controle, como mostrado abaixo:



Para ajustar as funções de Prepoint e LoopPoin, acesse o botão configurações localizado no perímetro de cada função.

a) Prepoint

Para adicionar o prepoint, escolha a visualização a ser definida no speed dome, em seguida clique em configurar na área do "Prepoint" no controle PTZ, nomeando o respectivo ponto e clicando em adicionar, conforme quadro de configuração abaixo:

Ponto	1			
Nome				
Adi	cionar	Dele	tar	

b) LoopPoint

Para fazer a rota "loop" (rota visualização do prepoint) clique em configurar na área da função loop, e informe o "prepoint" que fara parte da rote, e o tempo de permanência de visualização naquele ponto, para acrescentar o "prepoint" seguinte, clique em aumentar.

cruzeiro definido		×
Loop	1	
Prepoint	1	
Tempo de Permanência	5	
Aumentar	Excluir Limpar	

3.4.8 Ajuste de Cor

Clique no botão "Cor / Canal" para acessar a interface de ajuste de cor, conforme figura abaixo, podendo ajustar conforme o canal o brilho, contraste, cor e saturação.

