

## iVMS-4200

### Visão geral

iVMS-4200 é um software versátil de gerenciamento de vídeo para DVRs, NVRs, câmeras IP, codificadores, decodificadores, etc. Ele oferece múltiplas funcionalidades, incluindo a visualização ao vivo em tempo real, gravação de vídeo, busca e reprodução remotas, backup de arquivos, etc., para os dispositivos conectados, atendendo as necessidades de projetos de pequeno e médio porte.

Com seus esquemas de implementação flexível e operações de fácil execução, o software cliente iVMS-4200 é amplamente aplicado aos projetos de vigilância de instituições financeiras, segurança pública, instalações militares, telecomunicações, transporte, plantas de geração de energia elétrica, educação, indústrias de conservação de água, etc.

### Modelo

iVMS-4200

### Características principais

#### Generalidades

- Interface de gerenciamento e visualização para câmeras IP, domes IP, codificadores, DVRs, NVRs, etc
- Aplicação em redes de área local e redes de área ampla
- Função E-map
- Usuários com acesso via nome de usuário e senha
- Gerenciamento de permissões para usuários para acessos as funcionalidades do VMS incluindo visualizações às câmeras.
- Servidor de Internet instalado para suporte da função de navegação na Internet
- Interface de fácil uso pelo usuário fornecendo operações fáceis
- Gestão dos equipamentos conectados com a possibilidade de reinicialização destes e controle da taxa de bits de transmissão (MTU).
- Menu Multi idiomas incluindo o Português;
- Solução Standalone com gestão e operação na mesma plataforma.
- Registros (logs) das ações dos usuários e eventos

#### Rede

- Protocolo NTP suportado.
- HiDDNS, Servidor IP, PeanutHull e DynDNS para conexão com endereço IP dinâmico.
- Função de broadcast (transmissão) e áudio bidirecional entre DVR e central
- Busca automática de dispositivos online (SADP).

#### Visualização ao vivo

- Diferentes modos de visualização disponíveis na visualização ao vivo e reprodução.
- Layout da tela padrão: 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 25, 32, 36, 64;
- Visualização de imagens ao vivo na tela principal/auxiliar.
- Gravação manual e captura de imagem suportadas.

#### Controle PTZ

- Controle de PTZ local e remoto suportado.
- Teclado de controle e joystick USB suportados.
- Função de foco auxiliar.
- Função de posicionamento 3D.

#### Gravação

- Gravação manual remota suportada.
- Gravação programada, gravação de eventos suportadas.

#### Reprodução

- Pesquisa por Horário, data, camera, evento, local, etc
- Reprodução local e remota suportadas.
- Reprodução sincronizada de até 16 canais suportadas.
- Reprodução instantânea suportada.
- Reprodução de eventos suportada.

#### Gerenciamento de alarmes

- De todos os equipamentos conectados
- Ligação da câmera para alarme de violação/alarme de perda de vídeo.
- Saída de alarme de ativação/desativação manual.
- Alarme PIR, alarme sem fio e alarme de emergências suportados.
- Ações de ligação múltipla suportada.
- Notificações via e-mail (SMTP) pelo DVR e/ou VMS

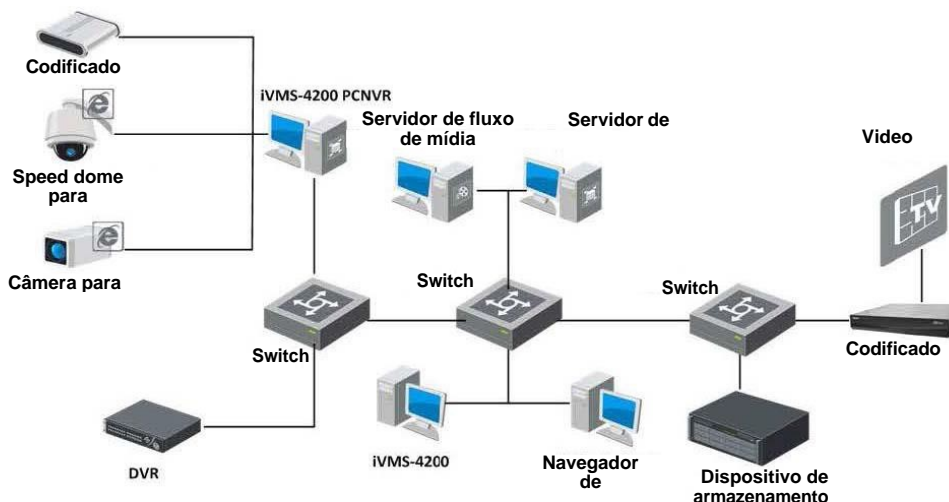
#### Exibição em video wall

- Modo de exibição em múltiplas telas suportado.
- Exibição em video wall para reprodução suportada.
- Exibição em video wall acionada por alarme suportada.

#### Backup

- Importação e exportação de arquivos de configuração.
- Busca e backup de registros.
- Backup de imagens e vídeos via disco USB, Pen drives, etc.

### Aplicação Típica



## Especificações

<b>Modelo</b>		iVMS-4200
<b>Sistema operacional</b>		Microsoft Windows 7/8/10 Windows 2008 (32/64 bits) Windows 2003/Windows XP(32 bits)
<b>Cliente</b>	<b>Usuário</b>	Até 51 usuários suportados
	<b>Dispositivo de codificação</b>	Até 256 dispositivos de codificação suportados
	<b>Grupo</b>	Até 256 grupos suportados
	<b>Canais</b>	Até 64 canais podem ser importados para cada grupo; Até 1024 canais podem ser importados para todos os grupos
	<b>Servidor de armazenamento</b>	Até 16 servidores de armazenamento suportados
	<b>Servidor de fluxo de mídia</b>	Até 16 servidores de fluxo de mídia suportados
	<b>Dispositivo de decodificação</b>	Até 64 dispositivos de decodificação suportados
	<b>Visualização ao vivo</b>	Até 64 canais para visualização ao vivo suportados de cada vez
	<b>Pré-visualização em tela auxiliar</b>	1 tela principal mais até 3 telas auxiliares suportadas para pré-visualização
	<b>Reprodução</b>	Reprodução de até 16 canais suportada por vez; Reprodução de até 16 canais sincronizados suportada
	<b>E-map</b>	Até 256 E-maps podem ser adicionados
	<b>Regiões de alto interesse</b>	Até 63 regiões de alto interesse podem ser adicionadas
	<b>Hot Spot</b>	Até 1024 hot spots podem ser adicionados
	<b>Controle PTZ</b>	Até 256 pré-ajustes / 1 rotina / 16 rotinas podem ser adicionados; Cada patrulha suporta até 32 pré-ajustes
<b>Download</b>	Até 16 canais para download suportados por vez	
<b>Usuário</b>	Até 132 usuários suportados	
<b>Servidor de armazenamento</b>	<b>Desempenho de gravação</b>	Até 64 canais x 2Mbps suportados por vez
	<b>Desempenho VOD</b>	Até 64 canais x 2Mbps suportados por vez
	<b>iVMS-4200 Cliente</b>	Sem limite para quantidade de iVMS-4200 conectados ao servidor de armazenamento.
<b>Servidor de fluxo de mídia</b>	<b>Fluxo de entrada/saída</b>	Até 64 canais de fluxo de vídeo de entrada suportados; Até 200 canais de fluxos de vídeo de saída suportados.

## Configurações recomendadas

Configuração do PC Taxa de bits (Quadro P simples)	Quantidade máxima de acessos suportados para canais ao vivo				
	CPU: Intel Core i7-3770K 3,50GHz Memória: 4GB Placa de vídeo: AMD Radeon HD 6700 Series Sistema operacional: Windows 7 (32 bits)	CPU: Intel Core i5-2320K 3,00GHz Memória: 4G Placa de vídeo: NVIDIA GeForce GT430 Sistema operacional: Windows 7 (32 bits)	CPU: AMD Phenom II X4 965 3,40GHz Memória: 4G Placa de vídeo: ATI Radeon HD 5770 Sistema operacional: Windows XP SP3	CPU: Intel Core 2 Quad Q8200 2,33GHz Memória: 4G Placa de vídeo: NVIDIA GeForce 9600GT Sistema operacional: Windows XP SP3	CPU: Intel Core 2 Duo E8400 3,00GHz Memória: 2G Placa de vídeo: ATI Radeon HD 4800 Series Sistema Operacional: Windows XP PS3
<b>(352*288)*768K*25</b>	64	64	64	63	48
<b>(640*480)*1.5M*25</b>	57	50	48	25	22
<b>(704*576)*2M*25</b>	49	38	36	19	17
<b>(960*576)*2M*25</b>	36	26	27	12	12
<b>(1280*720)*6M*25</b>	23	18	16	8	7
<b>(1024*768)*6M*25</b>	20	15	13	6	5
<b>(1600*1200)*8M*25</b>	12	8	8	3	3
<b>(1920*1080)* 9M*25</b>	12	7	7	3	3
<b>(2048*1536)*13M*25</b>	8	6	6	2	2
<b>(2560*1920)*7M*6</b>	6	6	6	5	4

Nota: Os parâmetros recomendados acima são somente para referência.