

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

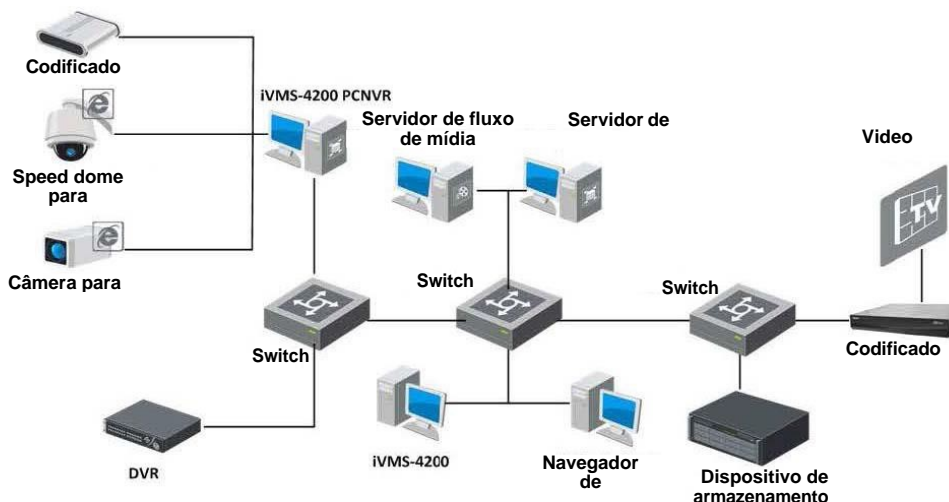
Exibição em video wall

- 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

Modelo		iVMS-4200
Sistema operacional		Microsoft Windows 7/8/10 Windows 2008 (32/64 bits) Windows 2003/Windows XP(32 bits)
Cliente	Usuário	Até 51 usuários suportados
	Dispositivo de codificação	Até 256 dispositivos de codificação suportados
	Grupo	Até 256 grupos suportados
	Canais	Até 64 canais podem ser importados para cada grupo; Até 1024 canais podem ser importados para todos os grupos
	Servidor de armazenamento	Até 16 servidores de armazenamento suportados
	Servidor de fluxo de mídia	Até 16 servidores de fluxo de mídia suportados
	Dispositivo de decodificação	Até 64 dispositivos de decodificação suportados
	Visualização ao vivo	Até 64 canais para visualização ao vivo suportados de cada vez
	Pré-visualização em tela auxiliar	1 tela principal mais até 3 telas auxiliares suportadas para pré-visualização
	Reprodução	Reprodução de até 16 canais suportada por vez; Reprodução de até 16 canais sincronizados suportada
	E-map	Até 256 E-maps podem ser adicionados
	Regiões de alto interesse	Até 63 regiões de alto interesse podem ser adicionadas
	Hot Spot	Até 1024 hot spots podem ser adicionados
	Controle PTZ	Até 256 pré-ajustes / 1 rotina / 16 rotinas podem ser adicionados; Cada patrulha suporta até 32 pré-ajustes
Download	Até 16 canais para download suportados por vez	
Usuário	Até 132 usuários suportados	
Servidor de armazenamento	Desempenho de gravação	Até 64 canais x 2Mbps suportados por vez
	Desempenho VOD	Até 64 canais x 2Mbps suportados por vez
	iVMS-4200 Cliente	Sem limite para quantidade de iVMS-4200 conectados ao servidor de armazenamento.
Servidor de fluxo de mídia	Fluxo de entrada/saída	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
(352*288)*768K*25	64	64	64	63	48
(640*480)*1.5M*25	57	50	48	25	22
(704*576)*2M*25	49	38	36	19	17
(960*576)*2M*25	36	26	27	12	12
(1280*720)*6M*25	23	18	16	8	7
(1024*768)*6M*25	20	15	13	6	5
(1600*1200)*8M*25	12	8	8	3	3
(1920*1080)* 9M*25	12	7	7	3	3
(2048*1536)*13M*25	8	6	6	2	2
(2560*1920)*7M*6	6	6	6	5	4

Nota: Os parâmetros recomendados acima são somente para referência.