

D-Guard CENTER

O D-Guard Center é um poderoso sistema de controle e monitoramento,

integrado aos mais diversos equipamentos de segurança eletrônica.

Ilimitados dispositivos podem ser controlados e monitorados simultaneamente: Câmeras IP, DVRs, Placas de captura, Vídeo servers, Módulos de automação, entre outros.



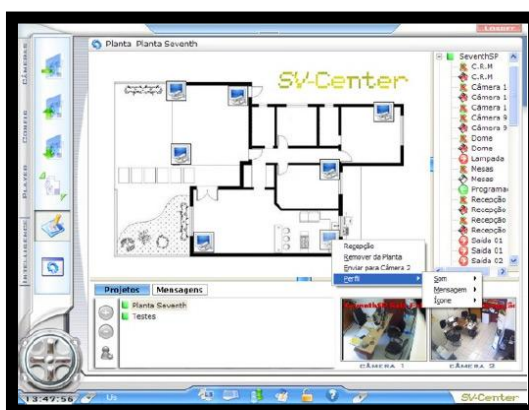
É a solução ideal para centrais de monitoramentos de imagens. Entre suas principais características, destacam-se interfaces totalmente flexíveis e personalizáveis, suporte a múltiplos monitores e controle de PTZ através de joysticks e mesas controladoras, além de um inédito sistema de pesquisa 3D.

Seventh D-Guard

- Ilimitados servidores, câmeras IP, vídeo servers e dispositivos de automação.
- Compatibilidade com DVRs de outros fabricantes.
- Múltiplos monitores.
- Várias operações podem ser realizadas simultaneamente em janelas diferentes.
- Controle de DVRs, câmeras IP, vídeo servers e dispositivos de automação remotamente.
- Sistema cliente/servidor integrado possibilitando a transmissão para um outro sistema.
- Software completo possibilitando upgrade sem necessidade de reinstalação.
- Compatível com todas as resoluções de imagem, incluindo câmeras megapixel.
- Suporte a multistream, possibilitando diferentes configurações para gravação, transmissão e monitoramento.

- ✦ Sistema de redirecionamento de IP próprio (DNS).
- ✦ Atualizações gratuitas.
- ✦ Interface amigável e flexível.
- ✦ Sistema em janelas, possibilitando uma maior flexibilidade e ajuste do sistema ao monitor.
- ✦ Manual e documentação do software em português.
- ✦ Possibilidade de teste do sistema com licença temporária.
- ✦ Sistema de licenciamento flexível, podendo ser utilizado em forma de mensalidade.
- ✦ Sistema com desenvolvimento totalmente nacional.

Gravação e Transmissão



- ✦ Possui sistema de recompressão de imagens, para câmeras e DRVs que possuem apenas MJPEG, possibilitando assim um tempo maior de gravação e economia de banda para a transmissão.
- ✦ Diferentes tipos de gravação: Ininterrupta, por detecção de movimento, programada, programada com detecção de movimento e por alarme.
- ✦ Sistema de gravação para ilimitadas câmeras.
- ✦ Suporte a gravação em unidades de rede (storages).
- ✦ Sistema de agendamento para transmissão das imagens.
- ✦ Poderoso sistema de arquivos de gravação, evitando inconsistência e perda de dados.
- ✦ Detecção de movimento com até 255 áreas e 100 níveis de sensibilidade configuráveis para a gravação.
- ✦ Sistema de gravação por movimento com gravação pré e pós movimento de até 60 segundos.
- ✦ Sistema de gerenciamento de gravações com reciclagem automática das imagens gravadas localmente ou em servidores da rede.
- ✦ Possui marca d'água digital para certificar as imagens gravadas pelo sistema.

Controle de usuários e segurança

- ✦ Possui sistema de gerenciamento para ilimitados usuários.
- ✦ Gerenciamento de usuários e permissões por grupos de usuários.
- ✦ Controle das principais funções do sistema com login e senha (iniciar, minimizar e fechar o sistema).
- ✦ Filtro de IP para acesso ao sistema.
- ✦ Bloqueio do sistema para o operador.
- ✦ Troca de usuários para manutenções on-line, sem a necessidade de fechar o sistema.
- ✦ Sistema de controle de acesso para acesso remoto.
- ✦ Bloqueio de funções e câmeras para usuários sem permissão.

Registros do sistema (Logs)

- ✦ Registro de eventos de usuários.
- ✦ Registro de eventos de acesso remoto, com registro de IP e usuário do sistema.
- ✦ Registro de operações do sistema (iniciar, minimizar e fechar).
- ✦ Registro de conexão com DVRs, Câmeras IP e Vídeo Server por servidor.
- ✦ Registro de alteração de configurações do sistema.
- ✦ Registro das operações de gravação e reciclagem de imagens.
- ✦ Registro dos eventos de automação (entradas e saídas)
- ✦ Exportação dos registros para arquivo de texto.

Visualização e monitoramento

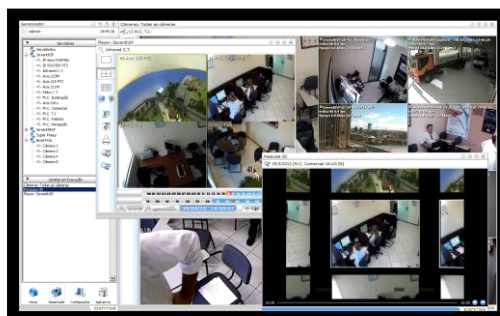
- ✦ Interface flexível em janelas.
- ✦ Janelas redimensionáveis, para melhor adaptação ao monitor.
- ✦ Várias operações simultâneas, sem interrupção das funções do sistema.
- ✦ Compatibilidade com múltiplos monitores independentes.
- ✦ Diversos modos de visualização que se adaptam a resolução do monitor em que estão sendo visualizados
- ✦ Criação de novos mosaicos e layouts de visualização.
- ✦ Visualização simultânea de DVRs, Câmeras IP e Vídeo Servers em um mesmo mosaico.
- ✦ Legendas das câmeras customizável.
- ✦ Zoom digital em tempo real para todas as câmeras.

- ✦ Troca de câmeras e controle pelo teclado ou teclado virtual.
- ✦ Função de replay ao vivo de até 1 minuto.
- ✦ Função de pause na visualização ao vivo.
- ✦ Snapshot ao vivo com envio da imagem por email ou arquivamento em JPG.
- ✦ Alarme visual na detecção de movimento.
- ✦ Sistema de pop-up para ressaltar imagens com detecção de movimento.
- ✦ Alerta sonoro no pop-up de câmeras para alertar o operador
- ✦ Alerta sonoro para conexão e perda de conexão com servidores
- ✦ Seqüenciamento das câmeras com tempo configurável

Reprodução

- ✦ Reprodução de imagens gravadas localmente ou remotamente no caso de DVRs.
- ✦ Reprodução inteligente com detecção de movimento.
- ✦ Pesquisa de imagens por data e hora.
- ✦ Exportação de vídeos para AVI.
- ✦ Exportação de imagens para JPG.
- ✦ Impressão de imagem gravada como foto.
- ✦ Reprodução simultânea de até 16 câmeras por monitor.
- ✦ Diferentes modos de visualização para reprodução das imagens.
- ✦ Controle de reprodução com ajuste de velocidade.
- ✦ Controle de play, pausa e stop.
- ✦ Reprodução passo a passo.
- ✦ Reprodução inversa e contínua.
- ✦ Pesquisa de imagens 3D, com a linha do tempo das imagens.
- ✦ Navegação rápida com barra de horas e minutos de imagens gravadas.

Controle de câmeras móveis



- ✦ Controle de câmeras PTZ IP e Speed Domes analógicas ligadas a DVRs e

Vídeo Servers

- Controle de PTZ por joystick visual
- Controle de PTZ com joystick USB
- Controle de PTZ com joystick analógico RS-485 com protocolo PELCO P ou D
- Criação e alteração de posições de presets
- Criação e alteração de rotas de patrulha
- Funções configuráveis para botões de joysticks USB

Controle de dispositivos e automação

- Controle de dispositivos de entrada e saída
- Integração das câmeras com os dispositivos de automação
- Possibilita a ativação da gravação a partir de um evento de automação
- Possibilita o acionamento de presets de câmeras PTZ a partir de um evento de automação
- Possibilita o acionamento e criação de patrulhas por
- Permite a criação de funções automatizadas do sistema
- Possibilita integração com IO de câmeras, vídeo servers e DVRs
- Possibilita a criação de funções com base em horários, dias de semana, temporizadores e dispositivos.
- Possui integração com sistemas de controle de acesso e automação.
- Permite que sejam criados eventos com acionamento manual.
- Permite controlar remotamente a automação de outro sistema Seventh.
- Modo de visualização de programação dos dispositivos.
- Quadro sinótico, para visualização e controle dos dispositivos.
- Mapa de ambientes, possibilita carregar imagens para que seja feito um ambiente de monitoramento com o posicionamento dos dispositivos onde os mesmos estão instalados.

Servidor Web e Mobile

- Servidor WEB integrado para acesso as imagens via WEB Browser (IE, Firefox, Safari, etc.).
- Permite visualização WEB multiplataforma com acesso via Java.
- Permite visualizar as imagens gravadas no servidor.
- Permite controlar câmeras PTZ.
- Permite acessar as imagens por celular (D-Guard Mobile).

- Permite o controle dos dispositivos de automação pelo celular e pela WEB.
- Permite controlar via celular o PTZ e presets das câmeras.
- Resolução de visualização configurável na visualização pelo D-Guard Mobile.
- Possibilita a visualização da câmera em tela cheia no D-Guard Mobile.



Integrações

- Suporte a módulos de automação VisAct (Spherical).
- Integração com sistema de controle de acesso VisAct (Spherical).
- Integração com sistema de controle de acesso Ronda (Senior).
- Integração com sistema de monitoramento de alarme Sigma (Segware).
- A Seventh disponibiliza para seus parceiros e integradores sua API para a integração com outros sistemas.
- Homologação e integração com DVRs (mediante liberação de documentação para integração do fabricante).
- Integração com distribuidores e revendas que podem personalizar o sistema adicionando sua logomarca.

Suporte, documentação e serviços

- Suporte e documentação totalmente em português.
- Suporte por profissionais especializados.
- Treinamento e certificação dos produtos.
- Suporte on-line via chat.