



Digifort[®]
IP Surveillance System



Imagem meramente ilustrativa

*O Primeiro Software Brasileiro
de Monitoramento IP*

Digifort®

IP Surveillance System

Atendendo a crescente demanda por sistemas integrados e automatizados voltados especificamente para o monitoramento, armazenamento e o gerenciamento de câmeras digitais ou analógicas, o Sistema Digifort, um software genuinamente brasileiro, introduz um novo conceito de "Governança Digital" que transforma completamente a maneira como as empresas ou pequenos negócios atuam na área de segurança patrimonial e segurança pessoal.

Utilizando os mais avançados conceitos de inteligência digital na área de monitoração e segurança patrimonial, o Sistema Digifort inicia uma nova era no monitoramento ativo e passivo do seu acervo de câmeras de segurança, onde os recursos para a visualização e o armazenamento das imagens extrapolam os limites físicos da empresa, sendo oferecidos de forma distribuída e acessíveis através dos mais variados meios de comunicação utilizados pela organização.

Comercializado em quatro versões diferentes, o Sistema Digifort oferece recursos de acordo com o tipo de projeto e com o número de câmeras envolvidas na solução. Para cada versão haverá à disposição do cliente um set de funcionalidades que estará de acordo com o perfil de utilização para o qual o produto será aplicado.

DESCRIÇÃO GERAL DO SOFTWARE DE MONITORAMENTO E GRAVAÇÃO

Software de monitoramento e gravação para circuito fechado de TV baseado em redes TCP/IP com capacidade de controlar e visualizar imagens de câmeras IP ou analógicas conectadas por servidores de vídeo ou codificadores, bem como gravar as imagens para posterior pesquisa e recuperação seletiva. O software possui interface gráfica amigável baseada em Windows e exibição de tela,

VANTAGENS

FLEXIBILIDADE Através de um acesso remoto via Internet ao servidor de imagens, o sistema Digifort permite acesso virtualmente de qualquer lugar, oferecendo uma grande mobilidade ao usuário na visualização e recuperação de imagens de suas câmeras.

ESCALABILIDADE Garante a expansão do número de câmeras sem nenhuma limitação física ou lógica do sistema.

COMPATIBILIDADE O Sistema Digifort foi desenvolvido com o objetivo de oferecer total compatibilidade com uma grande variedade de câmeras IP de várias marcas, e também preserva e reaproveita dispositivos como câmeras e vídeo servers analógicos.

DESEMPENHO Desenvolvido com tecnologia de Multi-Processamento (Multi-Threaded), possibilita a utilização de múltiplos processadores.

INTEGRAÇÃO O Sistema Digifort permite a integração de alarmes através das entradas e saídas de alarme das câmeras e através das placas de alarme conectadas em rede.

TECNOLOGIA IP O uso da Tecnologia IP pelo Sistema Digifort está alinhado com as plataformas dominantes no mercado, e que as soluções IP SURVEILLANCE serão cada vez mais consideradas as mais adaptáveis, mais confiáveis e mais flexíveis e menos susceptíveis à obsolescência tecnológica do que quaisquer outras soluções.

SOFTWARE GENUINAMENTE NACIONAL Desenvolvido de acordo com as necessidades do mercado brasileiro com maior facilidade de suporte. Encontra-se disponível em três idiomas (Português, Inglês e Espanhol).

GERENCIAMENTO DE OCORRÊNCIAS Facilidade na organização e documentação dos eventos ocorridos no sistema de monitoramento, incluindo o arquivamento do vídeo para posterior pesquisa.

INTERFACES AMIGÁVEIS E DE SIMPLES COMPREENSÃO Possui interfaces amigáveis para o operador e o administrador. As interfaces de monitoramento e administração possuem programação diferente, sendo que o sistema de monitoramento possui uma interface voltada ao operador, e esta deve ser bem intuitiva e simples para um usuário leigo operar, e a interface de administração fornece uma visão completa do sistema, através de uma lista do tipo Tree-View muito utilizada por sistemas de administração.

ARQUITETURA E SEGURANÇA

Baseado na tecnologia "IP Surveillance" (Monitoramento IP), permite o uso de câmeras IP, servidores de vídeo e placas de alarme de diversos fabricantes

O Sistema é baseado na arquitetura cliente/servidor

Gerencia ilimitadas câmeras e placas de alarme conectadas em rede

Possui completo gerenciamento de usuários

Fornece relatórios de funcionamento do sistema e desempenho do servidor

Servidor web embutido

Permite operações simultâneas como gravação, reprodução, configuração do sistema, monitoramento ao vivo, consulta de

eventos, pesquisa de imagens etc

Suporta gravação e monitoramento de imagens em Motion-JPEG, MPEG-4, WAVELET, H.263 e H.264

Possui sistema de Multi-Streaming e multiprocessamento

Permite utilizar qualquer resolução de imagem

Possui recursos de filtro IP

Possui grupo de usuários que permite a aplicação das mesmas configurações de permissão para todos os usuários pertencentes ao grupo

O sistema possui ferramentas de configurações globais de câmeras, onde o administrador pode aplicar a mesma configuração para um grupo de câmeras ao mesmo tempo

GRAVAÇÃO DE IMAGENS

Suporta velocidade de gravação e visualização ao vivo de até 30 FPS por câmera, gravação por eventos manuais ou externos e/ou detecção de movimento

Suporta agendamento de gravação por hora e dia da semana

Permite que a gravação ou a transmissão do vídeo seja feita somente quando um evento de I/O ocorrer, economizando banda de rede e espaço em disco

Possui recurso para aumentar a taxa de quadros da gravação se reconhecer movimento nas imagens

Possui certificado digital de imagens, que garante a sua autenticidade

Possui sistema de gerenciamento inteligente de disco



Imagem meramente ilustrativa

MONITORAMENTO DE IMAGENS

Trabalha com múltiplos monitores

Possui ferramentas de auxílio ao monitoramento como: Screenshot, Atalho de Câmeras, Zoom digital, Tela cheia, e menu interativo

Possui seqüenciamento de câmeras e mosaicos e a criação de novos formatos de mosaicos

Permite aumentar a taxa de quadros de uma determinada câmera

Possui detecção de movimento em tempo real no monitoramento ao vivo

Zoom (Digital) simultâneo de diferentes partes da tela

Possibilita a visualização de câmeras de vários servidores em uma mesma tela

Possibilita a visualização das imagens via celular (Compatíveis com Java2).



Imagem meramente ilustrativa

MAPA SINÓTICO

Possui Mapa Sinótico para monitoramento ao vivo

Exibe informações sobre os dispositivos, informando através de indicadores visuais o status do dispositivo

Permite abrir as câmeras clicando diretamente no seu ícone do mapa

Permite posicionar câmeras em determinadas posições de preset apenas com um clique

Permite abrir outro mapa através de um link, tornando-o assim um mapa de níveis

Permite abrir todas as câmeras do mapa ao mesmo tempo através de um único comando

Podem ser utilizadas diversas imagens JPG como fundo do mapa



Imagem meramente ilustrativa



Imagem meramente ilustrativa

CONTROLE DE PAN / TILT / ZOOM (PTZ)

Possui controle para câmeras PTZ e presets da câmera e permite vigilância PTZ

Possibilita o controle de câmeras PTZ através de joystick USB ou joystick visual

Possui bloqueio de PTZ por prioridade

O Sistema de PTZ permite controle sobre Foco, Íris, Auto-Foco e Auto-Íris além de também permitir controle do PTZ Absoluto e Relativo das câmeras com estas funcionalidades

ALERTAS, EVENTOS E AUTOMAÇÃO

O sistema possui completo gerenciamento de alarmes, eventos e automação, sendo que ele reconhece alarme de qualquer dispositivo com contato seco que esteja ligado nas câmeras ou servidores de vídeo. Este gerenciamento de alarmes contempla as seguintes funcionalidades:

- O Sistema tomará ações pró-ativas na detecção de movimento das câmeras em horários pré-definidos ou caso a câmera fique fora de funcionamento
- O Sistema permite ações de alarme manual
- O Sistema fornece um agendamento de reconhecimento de alarmes externos por câmera
- O Sistema tem a capacidade de gravar as imagens na ocorrência de um evento, oferecendo a possibilidade de transmitir as imagens apenas na ocorrência de um alarme
- O Sistema possui diversos sons de alarme
- O Sistema permite programar um evento para que ele ocorra na data e horário desejado e por quantas vezes forem necessárias.

ADMINISTRAÇÃO

Permite administração remota e configuração dinâmica em tempo real

Permite aplicar configurações comuns a um conjunto de câmeras simultaneamente

Possui calculadora para auxiliar o dimensionamento do espaço em disco para as gravações.

Permite o monitoramento do servidor através de gráficos históricos com informações de utilização do processador, memória, usuários conectados e tráfego de entrada e saída

DIGIFORT EVIDENCE

Trata-se de um módulo opcional do sistema Digifort que permite a classificação e documentação dos eventos ocorridos no sistema de monitoramento, incluindo o arquivamento e organização do vídeo e quaisquer arquivos relacionados à ocorrência para posterior pesquisa, emissão de relatórios gerenciais e estatísticas.

Com o Digifort Evidence o cliente poderá reduzir seus custos de arquivamento de imagens, reduzir o tempo de pesquisa de ocorrências, diminuir o tempo de manutenção dos equipamentos envolvidos no monitoramento, terá maior disponibilidade das informações relativas ao evento, maior organização da documentação desses eventos e uma visão mais clara dos fatos ocorridos.

Possui também um completo sistema de Help-Desk para acionar a manutenção das câmeras, vídeo servers, módulos de automação e todos os equipamentos que fazem parte do sistema de monitoramento, através de ordem de serviço emitida pelo operador do sistema e enviada automaticamente para os técnicos e administradores. O sistema fará todo o gerenciamento via e-mail da solicitação até o fechamento da ordem de serviço, emitindo relatórios e gráficos estatísticos.



Imagem meramente ilustrativa

SISTEMA DE ANÁLISE DE VÍDEO

Contagem de pessoas e veículos

Análise de direção

Objetos deixados e removidos

Obstrução da câmera

Reconhecimento de placa de automóvel.

www.digifort.com.br