

CFTV

GRAVAÇÃO DE VIDEO DIGITAL E GESTÃO



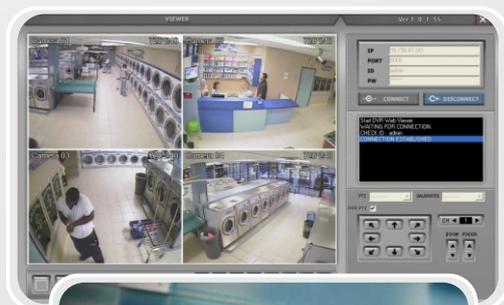
O QUE É CFTV DIGITAL?

O CFTV que na verdade significa "circuito fechado de televisão", ou "circuito interno de televisão" é um sistema de câmeras baseado em computador com utilização de placas. CFTV digital é um sistema de vigilância avançada que permite que você monitore grave, archive e reproduza imagens de câmeras, num computador pessoal (PC).

Sabemos que o CFTV digital encontra-se em estado de grande evolução, seja em termos de tecnologia seja em sua aplicação. Hoje já é possível ter um CFTV totalmente digital, usufruindo de tudo que a tecnologia pode oferecer. Em termos aplicativos o CFTV digital já não é apenas um sistema simples de monitoramento de imagens, tendo evoluído para áreas como o reconhecimento facial, gravações por movimento, acesso remoto através da internet, gravação sem parar por semanas a meses, reconhecimento de matrículas, vigilância rodoviária etc...



EXISTEM 2 TIPOS DE CFTV DIGITAL



1- Placas de Captura

A Placa de Captura funciona com um computador, acoplada a um Slot PCI ou PCI Express, trabalhando em conjunto com uma placa de vídeo já existente no computador ou acoplada posteriormente no Slot PCI Express. Este sistema tem muitas placas e modelos, contando com softwares sofisticados com recursos avançados, podendo atender a aplicações locais de pequeno ou grande porte, ou mesmo, a sistema de gerenciamentos locais ou remotos para acima de 10.000 vídeos simultâneos.

2- Sistema Standalone (independente)

O Sistema de Câmeras Profissional DVR Standalone é um equipamento desenvolvido propriamente para a função DVR, (Digital Vídeo Record). Sua estrutura e configuração se limitam em atender somente à esta tarefa e não mais.



STANDALONE

Sistema de gravação profissional de fácil uso e instalação para residências e pequenos negócios



Standalone é indicado para aplicações simples e gerais como; lojas, prédios, escolas, salas, etc. Veja abaixo alguns modelos de Standalone de **4, 8, 16 e 32 canais.**

- Função Pentaplex, Visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso remoto por rede e internet
- Formato de compressão de vídeo H.264
- Suporte a HD SATA 2TB
- Detecção de vídeo inteligente, movimento, mascaramento de câmera e perda de vídeo
- Permite máscara de privacidade, ajuste de cores, títulos, hora e data
- Controle de câmera speed dome (PTZ) com rotinas e funções auxiliares
- Possibilidade de backup pendrive USB e download por rede
- Gerenciamento de HD e aviso de falha
- Sistema inteligente de monitoramento, software cliente e via web browser
- Software para acesso a imagens via celular
- Diversos métodos de controle, painel frontal, controle remoto, mouse USB, e rede



COMPARATIVO

**GEOVISION
RECURSOS AVANÇADOS**



**STANDALONE
MENORES CONDIÇÕES
DE EXPANSÃO**



O sistema com placas da Geovision tem recursos avançados com softwares de grande porte e os sistemas Standalone têm menores condições de expansão, mas atendem 90% das necessidades de aplicações.

APLICAÇÕES

Placas de Captura Geovision – Supermercados, lojas de departamentos, prédios comerciais avançados, praças, empresas com departamentos, condomínios, etc.

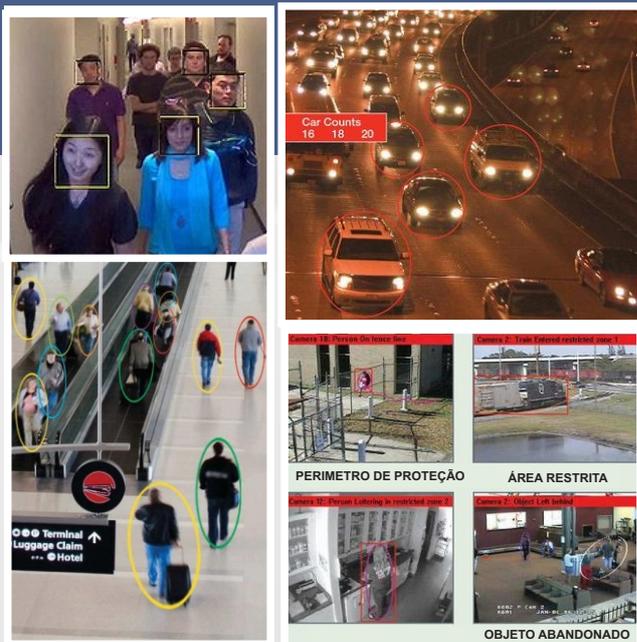
Standalone - É indicado para aplicações simples e gerais como; lojas, prédios, escolas, salas, etc.



O Sistema de vigilância baseado para PC da GeoVision é capaz de processar vídeo, áudio e dados do ambiente local e remoto em rede. E o sistema mais completo do mercado, com recursos avançados ainda conhecidos por poucos, assim como sofisticada linha de acessórios. A Tecnovendas é integradora autorizada Geovision e oferece para venda toda linha de produtos, assim como, uma equipe especializada em projetos na medida da necessidade.

CARACTERÍSTICAS DO CFTV DIGITAL (PLACAS E STANDALONE)

- Salva, imprime e edita imagens estáticas de qualquer câmera do cftv.
- Gravação no formato MPEG4.
- Zoom digital de até 40x da imagem do cftv.
- Diverso layout de visualização do cftv.
- Agendamento de gravação por intervalo de tempo ou detecção de movimento do cftv.
- Controle de acesso ao sistema de cftv através de usuário e senha.
- Detecção de movimento do cftv com máscara (elimina áreas indesejáveis).
- Ajustes individuais por câmera de imagem do cftv, nome, detecção de movimento e sinal de vídeo do cftv, cor da legenda etc.
- Visualização via WEB e Rede Local.
- Detecção de perda do sinal de vídeo do cftv.
- Alertas via e-mail do cftv.



- Detecção de Rosto
- Máscara de Privacidade
- Detecção de Mudança de Cena
- Detecção de Mudança de Cena Avançada
- Detecção de Objeto Suspeito Avançada
- Panorama Ver
- Vídeo Stabilization
- Função Nitidez
- Objeto de monitoramento e zoom de domes PTZ
- Controle PTZ Único
- Rastreamento de Objetos Digital
- Contagem de faces

SISTEMAS AVANÇADOS GEOVISION

Análise de Vídeo Inteligente

Contagem de Objeto aprimorado

Conta quantos objetos passaram por um ponto (esteira, malas, etc)

Contagem de Pessoas

Conta quantas pessoas entrou e saiu

Alarme de intrusão

Arrobamento, invasão de janelas, muros

Detecção de Objeto autônoma

Detecta objeto roubado

Detecção de Objeto Perdido Avançada

Objeto abandonado

Detecção de Multidão

Bom para bancos, bilheterias, etc.

Camera Fisheye

Especial para teto em auditórios e salas grandes - vê em todas direções e divide a tela em 4 partes separadas e simultâneas.

MÓDULOS AVANÇADOS GEOVISION

Controle de acessos

Gv-compact

Cameras IP

GV-NVR System Lite

LPR

POS

POS – Possibilita ver na tela o que se digita em caixas de comercio

LPR – Reconhece placas automotivas e controla estacionamentos

Cameras IP – Câmeras que funcionam em redes e via web

Controle de acessos – Completo sistema de acessos totalmente integrado ao Geovision

Gv-compact – Modulo para monitoramento móvel em veículos e rastreamento

GV-NVR System Lite – Sistema compacto de Standalone para ate 4 câmeras IP.

ACESSÓRIOS AVANÇADOS GEOVISION

GV-NET/IO Card V3.1



CE FC

O cartão de GV-NET/IO fornece 4 entradas e 4 saídas de relé. Ele suporta tanto DC e tensões de saída AC e fornece uma porta USB também.

GV-Keyboard V3 for GV-Control Center



CE FC

O V3 GV-Keyboard é projetado para programar e operar GV-Control Center, e também pode ser conectado com câmeras PTZ diretamente para o controle PTZ.

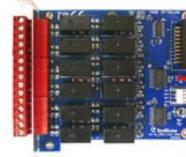
Principais Características

Um teclado pode controlar até 16 GV-Control Centers.

Teclados múltiplos pode trabalhar com até 8 monitores para Matrix Ver e aplicações ViewLog.

Um teclado pode diretamente configurar e controlar até 32 câmeras PTZ.

GV-IO 12-Out Card V3



CE FC

Com 12 saídas de relé, o GV-IO 12-Out cartão é projetado para funcionar com GV-NET/IO para fornecer uma interface para seus dispositivos externos, tais como alarmes e portões.

GV-Loop Through Card



O GV-Loop através do cartão é projetado para levar o sinal de vídeo diretamente da placa de captura GV, sem processos de dispositivos internos, e depois dividi-lo em 16 sinais, mantendo a qualidade do vídeo.

GV-COM V2



O V2 GV-COM acrescenta uma porta RS-485 para o seu computador através de um conector USB. O V2 GV-COM pode converter o sinal RS-232 padrão, através de conector USB, RS-485 para controle de 2 fios para câmeras PTZ, GV-Data Box captura ou quaisquer outros dispositivos RS-485.

GV-Keyboard V3 for GV-System



CE

O V3 GV-Keyboard é projetado para programar e operar o Sistema GV, e também pode ser conectado com câmeras PTZ diretamente para o controle PTZ.

Principais Características

Um teclado pode controlar até 16 GV-Systems.

Teclados múltiplos pode trabalhar com até 8 monitores para Digital Matrix, Quad TV e aplicações monitor spot.

Um teclado pode diretamente configurar e controlar até 32 câmeras PTZ.

GV-IO Box 4 Ports



CE

A Caixa GV-IO 4 fornece 4 entradas e 4 saídas de relé. Ele suporta tanto DC e tensões de saída AC, e oferece uma porta USB para ligação ao PC.

GV-Battery



GV-bateria é uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) dispositivo, projetado para fornecer continuamente GV-Access poder controlador durante falta de energia



O receptor GV-GPS pode trabalhar com o Sistema GV, GV-Video Server e GV-Compact DVR para realizar rastreamento de veículos. Ele vem com três tipos de modelos: UART, RS-232 e USB. Cada modelo pode apenas trabalhar com hardware apropriado e versão de firmware,



A Caixa GV-IO 16 oferece 16 entradas e 16 saídas de relé. Ele suporta tanto DC e tensões de saída AC, e oferece uma porta USB para ligação ao PC.



A Caixa GV-IO 8 fornece 8 entradas e 8 saídas de relé. Ele suporta tanto DC e tensões de saída AC, e oferece uma porta USB para ligação ao PC.



O GV-Relay V2 é projetado especialmente para a condução de maiores dispositivos de saída de tensão, e é controlada por outros dispositivos GV, como GV-Video Server, GV-Compact DVR, GV-IP Camera, GV-DSP LPR, GV-I / O USB Box e GV-NET/IO Cartão V3.1. O GV-Relay V2 fornece 4 saídas de relé, e cada saída pode ser definido como normalmente aberto (NO) ou normalmente fechado (NC) de forma independente como por sua exigência.



Com 12 entradas digitais, o GV-IO 12-In Card é projetado para trabalhar com o GV-NET/IO para fornecer uma interface para seus dispositivos externos, como sensores e detectores.



Controla Sistema GV com o Controle Remoto.



O GV-Joystick fornece controle completo dos dispositivos PTZ conectados ao Sistema GV. Ele facilita funções como tilt, pan, zoom ou para alcançar vigilância precisão. Quando combinado com o GV-Keyboard, que habilita GV-System operações.



O GV-NET Cartão V3.1 é um conversor RS-485 / RS-232 interface que pode ser instalado dentro de um PC. Ele também suporta conexão via porta USB.



O V2 GV-Hub adiciona quatro RS-232/RS-485 portas seriais através da porta USB do seu computador. A solução USB para extensão da porta serial é perfeito para qualquer RS-485 para RS-232 requisitos de conversão, como POS e aplicações de PTZ.