



RHODES Sistema para Gravação Digital de Vídeo 8 / 16 Canais de Vídeo, Grande Capacidade de armazenamento

Características

- **8 / 16** canais de entrada de vídeo (NTSC / PAL)



- Programação individual da taxa de gravação de cada canal
- Gravação das imagens em formato padrão **JPEG**
- Visualização **ao vivo** de múltiplos canais
- Visualização de imagens previamente gravadas, indexadas por data/hora e canal, sem alterar/influenciar a gravação em andamento
- Taxa máxima de gravação total de **16 imagens por segundo**
- Armazenamento das imagens capturadas por um período de até **31 dias** (conforme modelo e número de canais)
- Menus na tela para Programação e Operação



Imagem capturada:

- Resolução (em pixels):
 - NTSC: **352 x 240**
 - PAL: **384 x 288**
- compressão de **43%**
- tamanho médio de **6 Kbytes**



- Modos de gravação de cada canal podem ser condicionados individualmente a alarmes/eventos externos (conforme o modelo)
- Até **16 entradas de alarme** e até **16 comandos de saída** (dependendo do modelo e número de canais)
- Arquivos de imagens armazenados no disco ficam disponíveis para serem transferidos, via rede local, para outros computadores ou serem gravados no CD-ROM/DVD local
- Sistema Operacional Windows XP

O maior problema existente em sistemas de gravação analógica é a necessidade da presença constante de pessoas no local onde se encontram os gravadores. O **Sistema RHODES** é a solução de armazenamento perfeita para gravação desassistida. Altíssima taxa de compressão e grande capacidade de armazenamento eliminam a necessidade de pessoas dedicadas e dispositivos externos de gravação.

Os sinais de vídeo provenientes de **até 16 câmeras** são capturados, gravados em disco rígido e mostrados **ao vivo** em um simples monitor de vídeo SVGA. O **Sistema RHODES** permite taxas de captura de imagens diferentes para cada canal, desde que a taxa de gravação total não exceda **16 imagens/segundo**.

A tela do monitor é sub-dividida em um número variável (e pré-definido) de janelas. De acordo com a programação do usuário, cada janela pode mostrar as imagens de uma mesma câmera ou de diversas câmeras de forma cíclica. Sem alterar o processo de gravação corrente, o usuário pode visualizar imagens previamente gravadas. Para tal, o **Sistema RHODES** possui mecanismos de procura rápida indexada por data, hora e canal.

Para selecionar o modelo apropriado do **Sistema RHODES**, o usuário deverá determinar primeiramente os requisitos de armazenamento suficientes para atender às necessidade de sua aplicação, utilizando a seguinte fórmula:

Capacidade de Armazenamento (GBytes) para cada câmera = 6 x Imagens/seg x Horas/Dia x 0.0036 x N^o De Dias



Cálculo Estimativo de Armazenamento (GBytes) Cada câmera a 1 imagem/segundo durante 24 horas/dia					
Tempo de Gravação	Total de Câmeras				
	1	2	4	8	16
1 dia	0,5184	1,0368	2,0736	4,1472	8,2944
1 semana	3,6288	7,2576	14,5152	29,0304	58,0608
1 mês (31 dias)	16,0704	32,1408	64,2816	128,5632	257,1264

Para atender às diferentes necessidades de seus clientes, a **FS - Automação & Controle** oferece os seguintes modelos do Sistema **RHODES**:

RHODES/KB8		<p>Kit Básico - 08 canais - Baixo Custo</p> <ul style="list-style-type: none">Placa PCI-bus de captura de imagem de alta performance, 8 canaisMódulo de conexões para 08 canais de vídeoPacote de Software para Windows XP contendo os módulos de captura de imagem, gravação e visualização para 08 canaisChave de proteção <p>Ideal para integradores e desenvolvedores de aplicações</p>
RHODES/KB16		<p>Kit Básico - 16 canais - Alta Performance</p> <ul style="list-style-type: none">Placa PCI-bus de captura de imagem de alta performance, 16 canaisMódulo de conexões para 16 canais de vídeoPacote de Software para Windows XP contendo os módulos de captura de imagem, gravação e visualização para 16 canaisChave de proteção <p>Ideal para integradores e desenvolvedores de aplicações</p>
RHODES/A08-xxx		<p>Sistema de Gravação Digital - 08 canais - Baixo custo</p> <ul style="list-style-type: none">Sistema RHODES/KB8Instalado em um Microcomputador padrãoWindows XP e Monitor de Vídeo LCD 15"xxx = Capacidade de armazenamento em Gbytes <p>Sistema completo, integrado e totalmente funcional</p>
RHODES/A16-xxx		<p>Sistema de Gravação Digital - 16 canais - Baixo Custo</p> <ul style="list-style-type: none">Sistema RHODES/KB16Instalado em um Microcomputador padrãoWindows XP e Monitor de Vídeo LCD 17"xxx = Capacidade de armazenamento em Gbytes <p>Sistema completo, integrado e totalmente funcional</p>
RHODES/S16-xxx		<p>Servidor Profissional de Gravação Digital - 16 canais</p> <ul style="list-style-type: none">Sistema RHODES/KB16Instalado em um Microcomputador Industrial de altíssima performanceGabinete de 19 polegadasWindows XP Professional e Monitor de Vídeo LCD 19"xxx = Capacidade de armazenamento em Gbytes <p>Sistema completo, integrado e totalmente funcional</p>