



## DVR 8016FXS

O DVR Alson 8016FXS possui funções de Gravador Digital de Vídeo (DVR) e Servidor Digital de Vídeo (DVS) num só produto. Pode trabalhar individualmente ou ser utilizado como parte de um grande sistema com até 200 DVRs e mais de 6.000 câmeras. Inclue funções de audio e controle de câmeras Dome (ptz) e software de vigilância com controle de acesso por usuário.



### Características

16 canais de entrada de áudio, 16 canais de entrada de vídeo, suporte a DCIF, 2CIF, DCIF e 4CIF (DCIF ou menor em tempo real em todos os canais simultaneamente) Permite o uso de até 4 hard drives SATA com 2Tb e o uso de DVD-RW para gravação de backups. Possui 16 portas de entrada de alarme e 4 saídas para o acionamento de lâmpadas e sirenes (com o uso de relays de potência).

### Principais funções

Sistema operacional Linux embebed

MCU embutido. Alto desempenho em compressão por hardware DSP

Controle de acesso por usuário

### Funções de compressão

Algoritmo de compressão de vídeo H.264 em tempo real para cada canal (30FPS) e detecção de movimento multi-zona.

Suporte a função de máscara para mascarar área sensível.

Alarme de movimentação de intrusos e em caso de bloqueio violento de câmera.

Alarme de perda de sinal de vídeo.

Posição de OSD (display com nome de câmera na tela) e logo configuráveis.

Possibilidade de configuração de taxa de bits e quadros variáveis (importante para envio de imagens em bandas estreitas).



### **Funções de armazenamento**

Suporte para até 4 hard drives SATA com 2000GB de capacidade cada.

Suporte a modo sleep.

Suporte a HDD S.M.A.R.T.

Suporte ao sistema de arquivos FAT32.

Suporte a vários modos de gravação: ininterrupta, por detecção de movimento, por alarme externo, por alarme externo e gravação manual.

Modos de gravação cíclico e não cíclico.

Suporte a flash USB, disco rígido USB e CD-R/W USB para backup.

### **Funções de reprodução e pré-visualização**

Suporte a um monitor principal VGA.

Suporte a um monitor spot para reprodução e pré-visualização.

Reprodução em 1 canal.

Modos de reprodução: rápida, lenta, pausa, avançar, retroceder, quadro-a-quadro etc.

Suporte a layout pré-definido na pré-visualização.

### **Funções de rede**

Suporte TCP, UTP, RTP, Multicast, DHCP, etc.

Suporte de função de discagem ADSL (PPPoE).

Suporte a discagem de banda estreita (PSTN).

Configuração remota de parâmetros.

Reprodução remota.

Suporte a download de arquivos gravados no DVR.

Atualização remota de firmware.

Controle PTZ remoto.

Suporte a Internet Explorer para pré-visualização em rede.

Acesso remoto a informações de alarme.

### **Outras funções**

Suporte a controle PTZ local e remoto.

Gerenciamento multi-nível de usuários.

Procura local e remota de registros.

Alta confiabilidade garantida por sistema de recuperação automática de exceções.



## Especificações técnicas

Compressão de vídeo	H.264
Resolução de monitoramento	4CIF
Resolução de reprodução	DCIF real time
Entradas de vídeo	16 canais BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
Saída de vídeo principal	1 canal BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
Total de Frames	30 FPS com resolução DCIF
Tipo de Stream	Apenas de vídeo ou de vídeo e áudio
Taxa máxima de bits	de 32kbps a 2Mbps (auto-ajustável)
Entradas de áudio	16 canais BNC (2.0Vp-p, 1KΩ)
Saída de áudio	1 canal BNC (linear, 600Ω)
Compressão de áudio	OggVorbis, 16kbps
Interface de voz	1 BNC (Linear, 1KΩ)
Interfaces de comunicação	1 RJ45 10M/100M UTP ethernet 1 RJ45 RS-232 1 RJ45 RS-485
Interfaces de teclado	2 portas RJ45 (suporte a cascata)
Interfaces SATA	4 interfaces SATA. Suporte a 4 hard drives com até 2000GB cada. Suporte a CD-R/W IDE
Interface USB	1 USB 1.1 com suportando flash disk, hard drive e CD-R/W
Interface VGA	1 em 800×600/60Hz, 800×600/75Hz ou 1024×768/60Hz
Entradas de alarme externo	16 entradas
Saídas de alarme externo	4 saídas
Alimentação	100 a 240Vac, 6.3A, 50 a 60Hz
Consumo	22W a 42W (semhard drive)
Temperatura de trabalho	de -10°C a +55°C
Umidade de trabalho	10% a 90%
Tamanho	Padrão para rack 19 polegadas. (450mm*450mm*95mm)
Peso	7.6Kg (sem hard drive)