



DVR 8016CXS

O DVR Alson 8016CXS 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 2CIF, DCIF e 4CIF (CIF em tempo real em todos os canais simultaneamente) Permite o uso de até 8 hard drives SATA e o uso de DVD-RW para gravação de backups. Possui portas de entrada de alarme e 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 8 HDD SATA com 200GB de capacidade.

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

Modelo	8016CXS
Compressão de vídeo	H.264
Resolução de preview	4CIF em tempo real (PAL: 704x576, NTSC: 704x480)
Resolução de reprodução	4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Entradas de vídeo	16 (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
Saída de vídeo principal	1 canal (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
Saída de vídeo auxiliar	1 canal (BNC 1.0Vp-p, 75Ω)
Taxa total de frames (PAL/NTSC)	QCIF: 25/30 FPS por canal CIF: 25/30 FPS por canal 2CIF: 12/13 FPS por canal DCIF: 8/9 FPS por canal 4CIF: 6/7 FPS por canal
Tipo de stream	Video/Áudio e vídeo
Taxa máxima de bits	32Kbps--2Mbps, auto-ajustável
Entradas de áudio	16 (BNC 2.0Vp-p, 1kΩ)
Saída de áudio principal	1 canal, BNC (Nível Elétrico Linear, 600Ω)
Saída de áudio auxiliar	1 canal, BNC (Nível Elétrico Linear, 600Ω)
Compressão de Áudio	OggVorbis, 16 Kbps
Comandos de voz	1 canal, BNC (Nível Elétrico Linear, 1KΩ)
Interfaces de comunicação	1 interface auto-ajustável RJ45 10M/100M Ethernet 1 porta RJ45 RS232
Porta RS-485	1 Porta (T+, T-, R+, R-)
Interface de teclado	1 Porta (D+, D-)
Interface SATA	8
Interface USB	1 USB, USB1.1, Suporta flash USB, USB HDD e USB, CD-R/W
Interface VGA	1 VGA (800x600/60Hz, 800x600/75Hz e 1024x768/60Hz)
Entradas Alarme Externo	16
Saídas Relay	4