

Principais Características

- Grava 4 canais. 60 fps (total) CIF ou 15 fps (total) D1.
- H.264, Dual streaming. Configuração independente: gravação e transmissão.
- CMS, Suporta Google Map.
- GPS.
- Stand alone embarcado com Sistema operacional RTOS Linux.
- Marca d'água.
- Travamento por chave do HDD e reset.
- Sistema especial de arquivos (NVRFSTM) para proteção da gravação.



imagens ilustrativas

Especificações

Sistema	Sistema Operacional	Linux 2.6	
	Interface de Operação	Interface gráfica amigável	
	Armazenamento	HDD SATA até 500GB	
	Sistema de Vídeo	NTSC \ PAL	
	Tensão entrada/saída	8 V ~ 36 Vcc, saídas 12V/3A, 5V/1A	
Vídeo	Entrada de vídeo	4 entradas de câmeras NTSC/PAL	
	Saída de vídeo	1 saída de vídeo composto	
	Visualização	1 imagem/4 imagens	
	Padrão do Stream	ISO14496-10	
	Resolução de Gravação	Selecionável (CIF, Half D1, D1)	
		PAL: CIF(352 x 288), Half D1 (704 x 288), D1 (704 x 576)	
		NTSC: CIF(360 x 240), Half D1 (720 x 240), D1 (720 x 480)	
Gravação	Suporta detecção de movimento		
Compressão de vídeo	H.264 (MPEG4 layer 10)		
Máx fps (total)	60 fps CIF, 30 fps Half D1, 15 fps D1		
Áudio	Entrada de áudio	4 canais (Impedância 600Ω)	
	Saída de áudio	1 canal	
	Compressão de áudio	ADPCM + G.726 (8 kbps)	
Interface I/O	LAN	1(RJ-45) 10M / 100M conector Ethernet	
	USB	Suporta USB 2.0, para backup e atualizações	
	Serial	RS-485 x 3, RS-232 x 1	
Rede	Protocolo	TCP / IP	
Alarmes e Sensores	Entradas	8 sensores NA/NF, incluindo sensor para tacômetro	
	Saídas	4 saídas de alarme	
	Multi-modo	Ativação por perda de vídeo, velocidade máxima permitida, temperatura, espaço em HDD, etc.	
Alimentação	Chave de ignição	Permite acionar gravação pelo acionamento da ignição e quando desliga a ignição permite temporizar a parada de gravação	
	Consumo	Média 10W (com HDD e sem fornecer alimentação para as câmeras)	

Características Físicas	Dimensões (L x C x A)	200 X 170 X 72 mm
	Peso	2.5 kg
Outros	HDD	Gaveta removível de HD –1 HDD SATA ou HDD SSD (opcional)
	Gaveta de HDD	Incluso conector USB
	Trava	Trava HDD removível por chave
	Tipo de HDD	2.5" HDD
	Backup	Por USB (pen drive)
	Relógio	Interno, calendário permanente
	GPS	Módulo GPS interno/externo
	Auto-proteção	Proteção contra sobrecarga, curto circuito e inversão de polaridade
	Reset	Protegido por chave
	LED's	Indica alimentação, lig/deslig, HDD, estado de gravação e rede
	Modo de escrita e leitura dos dados	PEPS (primeira gravação que entra é sobrescrita)
	Sincronismo de horário	GPS Time Synch
	Ambiente	Temperatura de Operação
Umidade Relativa		5% - 95%
Resistência à vibração		< 2 Grms
Resistência à choque mecânico		< 1200 Grms
Detecção de Movimento		Permite
Software Embarcado	Config. fps, resolução individual por canal ou em grupo	Permite
	Registros de ID do veículo, placa do veículo	Permite
	USB	Backup e atualização
	Renomear canais	Permite
	Marca d'água	Fixo
	Horário	Configurações de ano, mês e horas
	OSD	Lig/Deslig
	Reprodução de Imagem	Inclui data e hora, latitude e longitude, velocidade do veículo, ID e placa do veículo e nome ou número do canal.
Velocidade de Reprodução	Velocidade de avanço e retrocesso 1x~320x	