

## Principais Características

- Gravação em Tempo Real Full D1 (Resolução de DVD)
- Conexão HDMI (1080P)
- 16 entradas de Áudio
- Controle Remoto e Mouse
- Rede Giga (10/100/1000)
- Saída E-Sata

Acesso Remoto via:  
Internet Explorer, CMS, Smartphone (Windows Mobile, Symbian, Iphone, Android, Blackberry)



### Dimensões

430 (L) x 450 (P) x 89 (A)

(Medida: mm) \ imagem ilustrativa

### Painel Traseiro



## Especificação

Sistema	Processador		ARM11(600mhz) + ARM9(400mhz) = 1Ghz. x4
	Chip de compressão		04x Hi3520 / H.264 / Dual-Streaming
	Operacional		Linux embarcado ver 2.6.24
	Controle		Teclas frontais / Controle Remoto / Mouse
	Idioma		Português (BR) / Espanhol / Inglês
	Senha		01x Admin / 63x Usuários (privilegios configuráveis)
	Tipo		STAND ALONE
	Tipo operacional		PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup, Remoto)
Vídeo	Entrada		16x canais / Tipo BNC ( 1 Vpp / 75 Ω )
	Saída	Composto	02x saída ( 1x Video-OUT , 1x Spot ) / Tipo BNC ( 1 Vpp / 75 Ω )
		VGA	01x saída ( com Resolução configuráveis de 800x600, 1024x768, 1280x1024 ) / Tipo RGB (D-sub DE-15)
		HDMI	01x saída ( com Resolução configuráveis de 800x600, 1024x768, 1280x1024 ) /
	LOOP-OUT		16x canais / Tipo BNC ( 1 Vpp / 75 Ω ) / em formato de chicote
	Padrões	NTSC	30fps por canais
		PAL	25fps por canais
Detecção de Padrão de Vídeo		Selecionável na interface de usuário	
Compressão da imagem		H.264 (ISO/IEC 14496-10)	
Áudio	Entrada	Uni-direcional	16x canais / Tipo RCA ( 30 kΩ )
		Bi-direcional	01x canal / Tipo RCA ( 30 kΩ ) / Microfone
	Saída		01x canal / Tipo RCA ( 30 kΩ )
	Compressão de áudio		ADPCM

Automação	Entrada		16x de sensores diversos	
	Saída		04x relés de alarmes	
	Interface serial		01x RS-485 para PTZ (Protocolos: PELCO-P, PELCO-D, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110, HY e N-control)	
	Interface de rede		Ethernet 10/100/1000 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45	
	USB	Frontal	02x USB 2.0 ( Mouse, Backup e Atualização )	
Traseira				
Gravação	Taxa de Frames	NTSC	30fps por canais em CIF / Total: 480fps (CIF) / Resoluções: CIF ( 360 x 240 ), HD1 (720 x 240) e D1 ( 720 x 480 )	
		PAL	25fps por canais em CIF / Total: 400fps (CIF) / Resoluções: CIF ( 352 x 288 ), HD1 (704 x 288) e D1 ( 704 x 576 )	
	Dual-Streaming	Primeiro-Stream	30fps por canais em CIF / Total: 480fps (CIF) / Resoluções: CIF ( 360 x 240 ), HD1 (720 x 240) e D1 ( 720 x 480 )	
		Segundo-Stream	7fps por canais em CIF / Total: 112fps (CIF)	
	CBR		Controle Constante de BITS / 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1280kbps, 1536kbps, 1792kbps e 2048kbps	
	VBR		Controle Variável de BITS / Muito baixa, Mais baixa, baixa, Média, Alta e Muito Alta	
	Modo de gravação		Manual, Detecção de Movimento, Acionamento de Sensores, Agendado	
	Intervalo em eventos	Pré-gravação	5 seg. / 10 seg. / 15 seg. / 20 seg. / 25 seg. / 30 seg.	
Pós-gravação		10 seg. / 15 seg. / 20 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 3 min. / 5 min.		
Monitoramento	Taxa de Frames		480fps@CIF (Tempo real)	
	Formato		Multiplexação de 1, 4, 6, 8, 9, 13 e 16 canais / Função ZOOM DIGITAL / Função SNAPSHOT	
	OSD	Conteúdos	Número de Canal / Nome do Canal / Data e Hora / Máscara de Privacidade (até 3 áreas) / ícone de gravação / ícone de áudio / Perda de Vídeo	
		Botões	Menu / Visualização de 1, 4, 6, 8, 9, 13 e 16 / Sequenciador / Ajuste de Cores / ZOOM Digital / Áudio / PTZ / Snapshot / Gravação / Busca	
	Acesso via	PC	CMS / Via Navegador (Internet Explorer no Sistema Operacional WINDOWS e Safari no Sistema Operacional MAC)	
Smartphones		Windows Mobile / Symbian / iOS(iPhone) / Android phones / Blackberry		
Busca	Formato		Data e Hora / Evento / por arquivo e imagens (foto)	
	Reprodução		Visualização de 1, 4, 6, 9 e 16 (selecionável) canais com controle de velocidade 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, frames por frames / Ajuste de Cores / ZOOM DIGITAL / Áudio ON, OFF / Nome da Câmera	
Backup	Pendrive(FAT32), Gravador Óptico Interno, e-SATA(FAT32), HD externo USB(FAT32) e Rede			
Funções	Horário de Verão, 3 áreas de Máscara de Privacidade, 330 áreas de detecções com níveis de sensibilidade(1 - 8) no Detecção de Movimento, Lista de Bloqueio(bloqueio de IP) e Notificação via e-mail(c/imagem), Aciona o PTZ, Tela Cheia, Relés e Gravação Forçada em casos de Eventos, Hardware Watchdog, Marca d'água, Importa/Exporta configuração de DVR, Aviso sonoro nas horas de Disco Cheio(e-mail), Conflito de IP, Disconnect e Disco com Problemas(e-mail), Temporizador em Buzzer do DVR, Logs e Captura Fotos manualmente			
Armazenamento	Tipo		SATA - 3.5"	
	Capacidade Máx. de HD		2TB	
	Quantidade (3 opções de instalação)		8x HDs sem Gravador (interno) e e-SATA (p/ Backup) *opcional suporte de HD ou 6x HDs + Gravador (interno) ou e-SATA (p/ Backup) ou 4x HDs + Gravador (interno) + e-SATA (p/ Backup)	
Rede	Suporte		IP estático, IP dinâmico (DHCP), PPPoE, DDNS, Servidor NTP, Protocolo VISIONICA	
	Protocolo		TCP/IP, SMTP, DHCP, HTTP, VISIONICA	
Alimentação	Alimentação		Bivolt 100-240V plug e cabo seguindo a norma ABNT com certificado INMETRO	
	Consumo de Energia		Aproximadamente 30W ( sem HD ) / 1x HDD de 1Tr aprox. 7W (somente para referência)	
Especificações Físicas	Dimensão ( L x P x A )	Líquido	430 x 450 x 89 mm / Altura 2U / suporta no rack 19" e acompanha os suportes laterais	
		Bruto	aprox. 560 x 530 x 16 mm / alça para carregar	
	Peso ( Kg )	Líquido	aprox. 8.5 Kg *sem HDD	
		Bruto	aprox. 9.0 Kg *sem HDD	
	Material	Composição	Painel Frontal - Plástico; Carcaça - Ferro	
Cor		Painel Frontal - Preta; Carcaça - Preta		
Condições Ambientais	Temperatura	Operacional	0 - 50 °C	
		Armazenamento	0 - 50 °C	
	Umidade relativa operacional		10 % - 90%	
Certificados	FCC, CE, NBR 14136 ( INMETRO )			