



FICHA TÉCNICA: LVDVR9804A - 4 canais

Sistema	
Processador principal	Microprocessador de alta performance
Sistema operacional	Linux
Recursos do sistema	Pentaplex – Visualização em tempo real, gravação, reprodução, acesso remoto e backup.
Interface gráfica do usuário	Amigável e em português
Dispositivo de controle	Mouse USB
Fonte de alimentação	Externa 12VDC (corrente vide modelo)
Consumo	970mA (sem HD)

Vídeo	
Entradas de vídeo BNC	04
Saída de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
Padrões de vídeo	NTSC ou PAL
Compressão de vídeo	H.264
Divisão de tela: Cheia e multiplexada	1/4/6
Resolução de saída de vídeo (HDMI e VGA)	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
Matriz ativa	Permite organizar os canais da maneira que seja mais conveniente ao usuário, não necessitando alterar fisicamente os canais no DVR. A disposição das câmeras é mantida ao reinicializar o equipamento.

Resolução de vídeo em pixel	
1080p – NTSC	1920x1080
1080N - NTSC	960x1080
720p - NTSC	1280x720
960H - NTSC	960x480
D1 (4CIF) NTSC	704x480
HD1 - NTSC	352x480
CIF - NTSC	352x240
QCIF - NTSC	176x120

Configuração de imagem	
Qualidade	6 opções configuráveis individualmente por canal
Bitrate (kpbs)	Ajustado individualmente por canal
Máscara de privacidade	4 máscaras configuráveis por canal
Informações na tela	Data, hora, detecção de movimento, gravação, alarme, sem sinal de vídeo.
Configurações das entradas de vídeo	Ajuste das cores individualmente.

Áudio	
Entradas de áudio (RCA)	4 canais
Saída de áudio (RCA)	1 canal
Compressão	G.711
Saída de áudio através do HDMI	Sim

Detecção de vídeo	
Detecção de movimento	1320 (44x30) áreas de detecção com oito níveis de sensibilidade por canal
Perda de vídeo	Sim
Oclusão (obstrução de imagem)	Não

Armazenamento	
Qtde. de discos rígidos suportados (HD)	1 HD sata de até 8TB cada
Recursos de gerenciamento do HD	Alarme de erro, espaço Insuficiente e ausência do disco.

Gravação	
Modos (vídeo)	Contínuo e detecção de movimento
Tamanho máximo do pacote (contínuo)	120 minutos ajustáveis
Modos (fotos)	Contínuo e detecção de movimento
Armazenamento em nuvem	Armazena as fotos no servidor do Dropbox.

Reprodução	
Modos de busca	Pacotes e horário
Reprodução instantânea	Permite reproduzir os últimos 5 minutos de gravação na tela inicial, sem precisar fazer a pesquisa de vídeos.
Controles de reprodução	Pausa, reprodução inversa, parar, reprodução lenta, retrocesso rápido, reprodução lenta, quadro anterior, próximo quadro, arquivo anterior, próximo arquivo, repetir reprodução, tela cheia, recorte de gravação (edição) e backup.
Modos de reprodução	Sincronizado

Backup	
Modos	Através de pen drive e HD externo (ambos em FAT32) e rede
Métodos de backup	Recorte de gravação e por pacote
Formato do arquivo	.H264, MP4 e .AVI
Marca d'água	Não

Rede	
Interface	RJ45 (10/100 Mbps) padrão IEEE802.3z
Funções	Transmissão via TCP/IP, PPPOE, NTP, SMTP, FTP, DDNS (Luxvision), UPNP, RTSP, NUVEM (Luxvision), 3G, ARSP, Armazenamento em NUVEM (Dropbox) e assistente de configuração.
Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução e download de gravações, controle PTZ e eventos do sistema.
Gerenciamento de protocolos	Permite "personalizar" os protocolos de conexão. Com isso, é possível acessar câmeras IP, DVRs e NVRs através do protocolo RTSP.

Encoder	
Transmissão através da rede	Configurações individuais por canal proporcionando maior eficiência
Fluxos de vídeos	Três fluxos de vídeos. Canal de gravação de imagens separado do canal de transmissão via rede. Quando se utiliza câmeras IP's, possui a opção "fluxo móvel", permitindo maior agilidade no acesso.
Ajuste Cam. IP	Permite controlar características de câmeras IPs conectadas ao HVR, desde que sejam da linha ECD LuxVision.
Canais analógicos	Configuração de fábrica: 04 ch AHD-NH, ou AHD-M ou 960H @ 15FPS + ATÉ 06ch IP, com 6Mbps de banda no total (em média, 1Mbps por canal).

Interface auxiliares	
Interface USB	Duas interfaces disponíveis (2.0 para mouse e 2.0 para backup)
RS485	Controle PTZ

Painel traseiro	
Entrada de vídeo	04 (BNC)
Entrada de áudio	04 (RCA)
Saída de áudio	01 (RCA)
Ethernet	RJ45 (01)
RS485	Borne (01)
Monitores	HDMI (01) e VGA (01)

Painel frontal	
Led	Power e HD

Características	
Dimensões	300mm (L) x 45mm(A) x 210mm(C)
Peso (sem HD)	1Kg
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade de operação	10% a 80%
Pressão atmosférica	80Kpa até 100kPa

Encoder			
Resolução	AHD-NH	AHD-M	960H
FPS (Streaming Principal)	15	15	15
Resolução	CIF	CIF	CIF
FPS (Streaming Extra)	30	30	30

AHD-NH= 960x1080 / AHDM= 1280x720 / D1=704x480 / CIF=352x240 - Streaming extra utilizado para acesso celular.

Características da resolução AHD-NH: resolução intermediária entre HD (720P) e Full HD (1080P). Este equipamento possibilita a utilização de câmeras analógicas de alta definição (AHD-H) de 2.0MP Full HD 1080P. No entanto, o formato de gravação será 1080N (960x1080).

Cada canal analógico consome em média 3Mbps. Ou seja, caso o usuário desative todos os canais analógicos, terá uma largura de banda de 18Mbps para utilizar com até 6 canais IP.

