

A LuxVision reserva-se ao direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seu produto sem aviso prévio.

Modelo: LVNVR5316KR-P-E

Descrição: NVR 16 CANAIS 4K POE 2HDD 8TB

## Armazenamento

Disco rígido	2 HDD Sata de até 8TB
Gerenciamento do disco rígido	Alarme de erro, espaço insuficiente e ausência do disco

## Áudio

Compressão de áudio	G.711
Entrada de microfone	Entrada Line-In, usado para conversação em acesso remoto
Entrada de áudio	Pelos canais IP, desde que a câmera IP permita
Saída de áudio	1 saída através do conector RCA
Saída de áudio por HDMI	Sim

## Backup

Formato do arquivo	MP4, AVI, RF (nativo)
Métodos de backup	Recorte de gravação, por pacote e remotamente pelo software ECMS
Modos de backup	Através de pen drive ou HD externo (ambos em FAT32) e rede

## Configuração

Bit rate	Ajustado individualmente por canal
Configurações das entradas de vídeo	Ajuste das cores individualmente
Informações na tela	Data, hora, detecção de movimento, gravação, alarme, sem sinal de vídeo.
Largura de banda	Até 320Mbps
Mascara de privacidade	4 mascaras configuráveis por canal
Qualidade	6 opções configuráveis individualmente por canal
Zoom digital	Manual através da interface gráfica

## Detecção de vídeo

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

## Encoder

Ajuste de camera IP	Permite configurar os recursos de câmeras IP conectadas ao NVR, desde que as IPC sejam da tecnologia ECD Luxvision.
Canais via rede (IP)	16 canais IP via switch Poe interno ou através da rede com a resolução de até 8MP em até 30 Fps para cada canal, limitado a largura de banda de 320Mbps para os 16 canais.
Fluxo móvel	Resoluções de 1920x1080, 1280x720, 704x576, 320x240, em até 30Fps, com bit rate de até 5230P
Fluxo principal	Resoluções de 3840x2160 (8MP), 2560x1440 (4MP), 1920x1080 (2MP), 1900x1200, 1600x1200, 1680x1050, 1440x900, 1280x1024, 1280x720 (1MP), 1024x768, em até 30Fps, com bit rate de até 8192P
Fluxo secundário	Resoluções de 704x480, 640x480, 320x240, em até 30Fps, com bit rate de até 4096P
Fluxos de vídeo	Três fluxos de vídeo. O canal de gravação de imagens é separado do canal de transmissão via rede. O NVR possui uma terceira opção de acesso (Fluxo móvel), permitindo maior flexibilidade e agilidade no acesso remoto em internet lenta.
Protocolo ONVIF	Versão 2.3, além do protocolo próprio ECD.
Transmissão através da rede	Permite configurações individuais por canal, proporcionando maior eficiência

## Gravação

Modos de gravação de vídeo	Contínuo e/ou detecção de movimento e alarme
Resolução de gravação	8MP (4K), 5MP, 3MP, 2MP (1080P), 1.3MP (960P), 1.0MP (720P)
Tamanho máximo do pacote	60 minutos

## Interface auxiliar

Interface e-Sata	1 para backup/atualização com velocidade de comunicação SATA
Interface RS485	1 com bornes de pressão no painel traseiro
Interface USB	1 USB 3.0 para backup/atualização, 2 USB 2.0 para mouse
PoE	Sim, acoplado no switch de 16 portas, interno do NVR, pelas saídas RJ45
Switch	Switch interno, 10/10Mbps, PoE de 16 portas

## Painel frontal

Led's	Led's Power e HDD
Porta USB	1 USB 2.0

## Painel traseiro

Entrada de microfone	Entrada Line-In, usado para conversação em acesso remoto
Entrada de alarme	16 entradas em borne de pressão
Entrada de vídeo	16 canais RJ45 em switch interno PoE ou IP através da rede
Ethernet	Porta RJ-45 (1000Mbps)
Interface RS485	1 com bornes de pressão
Porta USB	1 USB 2.0 e 1 USB 3.0
Saída de alarme	1 saída através de conector de pressão
Saída de áudio	1 saída através do conector RCA
Saída de Monitores	1 HDMI (até 4K), 1 VGA

## Rede

Funções	Transmissão via TCP/IP, PPPOE, NTP, SMTP, FTP, DDNS (Luxvision), UPNP, RTSP, NUVEM (Luxvision), 3G, ARSP e assistente de configuração
Gerenciamento de protocolos	Permite customizar a conexão via RTSP, com isso é possível acessar e gravar câmeras IP, DVR's e NVR's.
Interface de rede	RJ45 (1000 Mbps) padrão IEEE802.3z
Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução e download de gravações, controle PTZ e eventos do sistema

## Remoto

Acesso celular	Sistema operacional IOS e Android. Padrão fluxo secundário (maior velocidade), podendo selecionar o fluxo móvel ou até o principal (maior qualidade)
Acesso Cloud	Gratuito. Facilidade no acesso remoto, não necessita liberação de portas.
Acesso DDNS	Gratuito, com possibilidade de cadastrar até 100 domínios
Acesso Remoto	Navegador: Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera e Safari (Mac) Software: ECMS para Windows e Mac Aplicativo: ECD Mobile para Windows e IOS
Acesso RTSP	Conectando ao NVR: permite conexão externa com usuário e senha exclusivo para o RTSP Conectar a outro DVR/IPC: Possível fazer backup remoto em canais deste equipamento.
Segurança do acesso	Autenticação de usuário (ID e Senha), Autenticação do host (endereço MAC) Filtragem de endereços IP
Usuários	7 usuários com perfis ajustáveis
Usuários simultâneos	Máximo de 5 conexões simultâneas no fluxo secundário

## Reprodução

Controle 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.
Modo de busca	Data, horário, canal, tipo gravação (padrão, evento, detecção de movimento, contínua e alarme) e recorte de gravação
Modo de reprodução	Sincronizado em: 4K (8MP): 4 canais ao vivo 4MP: 8 canais ao vivo 3MP: 11 canais ao vivo 2MP: 16 canais ao vivo
Reprodução instantânea	Permite reproduzir os últimos 5 minutos de gravação diretamente no quadro da câmera da tela principal, sem precisar mudar de tela para fazer a pesquisa do vídeo.

## Sistema

Alimentação / Consumo	Fonte interna de 100-240VAC com Switch PoE aos 16 canais com 52VDC, 2.5A
Controle PTZ	Sim, através da interface gráfica
Dispositivo de controle	Mouse USB
Interface gráfica	Interface em Português ou Inglês, moderna, pratica e intuitiva
Processador principal	Microprocessador de alta performance
Recursos	Pentaplex - visualização em tempo real, gravação, reprodução, acesso remoto e backup.
Sistema operacional	Linux (embarcado)
Tecnologia	ECD - Easy Connection Device (Dispositivo de fácil conexão)

## Vídeo

Compressão de vídeo	H.264 / H.265
Divisão da tela	1/4/6/8/9/10/13/14/16 câmeras
Entrada de vídeo	16 canais IP conectados ao switch interno com alimentação no mesmo cabo de rede (PoE)
Matriz de vídeo	Permite organizar os canais da maneira mais conveniente ao usuário, não necessitando alterar fisicamente os cabos ao NVR. A disposição das câmeras é mantida ao reiniciar o equipamento.
Padrão de vídeo	NTSC ou PAL
Resolução de visualização	3840x2160 (8MP), 2560x1440 (4MP), 1920x1080 (2MP), 1900x1200, 1600x1200, 1680x1050, 1440x900, 1280x1024, 1280x720 (1MP), 1024x768
Saída de vídeo	1 HDMI (até 4K), 1 VGA

## Volume

Dimensões	380mm (L) * 340mm (C) * 50mm (A)
Peso (Kg)	Peso líquido: 3.02Kg (sem disco rígido) Peso bruto: 3,80Kg (encaixotado)
Pressão atmosférica	80Kpa até 100Kpa
Temperatura de operação	-10°C ~ +55°C
Umidade de operação	De10% a 90%