



Gravador digital de vídeo em rede

NVD 5124



CANAIS IP



CAPACIDADE PARA ATÉ 4 HDS



PLANIFICAÇÃO FISHEYE



ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO

4K

RESOLUÇÃO

Desenvolvido para projetos de grande porte, o NVD 5124 permite a gravação e o gerenciamento de até 24 câmeras IP. Compatível com dispositivos ONVIF perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporte para até 4 HDs, o NVR permite a construção de projetos de CFTV totalmente IP, sem a necessidade de agregar um servidor à rede, evitando custos excessivos.



L	A	P
440 mm	76 mm	410 mm



Características

- » Grava até 24 câmeras IP
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » 16 entradas de alarme
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão
- » Edição de áudio e vídeo
- » 2 saídas de vídeo VGA e 2 saídas de vídeo HDMI
- » Possibilidade de recepção de eventos de câmeras com IVS e planificação da *fish eye*
- » Compatibilidade com ONVIF Perfil S

¹ Sem HD

Especificações técnicas

Sistema	
Processador principal	Microprocessador dual core embutido de alto desempenho
Sistema operacional	Linux® embarcado
Entrada de vídeo	
Entradas de câmera IP	24 canais
Protocolos suportados	INTELBRAS-1, ONVIF perfil S
Visualização do dispositivo	
Interfaces de conexão	1 HDMI, 1 HDMI SPOT, 2 VGA
Resolução da saída de vídeo	3.840 x 2.160, 1.920 x 1.080, 1.280 x 1.024, 1.280 x 720, 1.024 x 768
Quantidade de canais exibidos na tela	1, 4, 8, 9, 16 e 25 simultaneamente. Podendo escolher de forma aleatória até 10 canais para inserir em stream principal durante visualização
Ícones exibidos no OSD ²	Nome da câmera, data e hora ³ , detecção de movimento ⁴ , gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo
Máscara de privacidade	Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal
Câmera oculta	O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários
Zoom digital	A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real
Gravação	
Formato de compressão dos arquivos	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
Resoluções de gravação suportadas	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF
Taxa de frames total para gravação	720 frames em 2MP (30 frames por canal) 480 frames em 3MP (20 frames por canal) 360 frames em 4MP (15 frames por canal) 192 frames em 5MP (8 frames por canal) 168 frames em 4K (7 frames por canal) 15 frames em 12MP (1 canal)
Taxa de bit rate suportada para gravação	A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 280 Mbps (recomendamos utilizar até 240 Mbps para o stream principal e mais 40 Mbps para o stream extra)
Eventos/configurações para gravação	Gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo esta ser configurada como regular, detecção de movimento ou inteligência de vídeo) ou parada
Configuração de duração, pré e pós-gravação	1-120 minutos por arquivo, pré gravação de 4 segundos por canal (variando de acordo com o bit rate configurado no dispositivo) e pós gravação de até 5 minutos
Prioridade para configuração da gravação	Manual > Detecção de vídeo e Alarme > Agenda
Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação
Configuração de análise inteligente de vídeo ⁵	Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de face e mapa de calor LPR

Reprodução e backup de gravações	
Playback simultâneo	4 canais
Modos de busca	Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento
Funções no playback	Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo
Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP, drive de DVD e download através da página web do NVR
Rede	
Porta Ethernet	2 portas RJ45, (10/100/1.000 Mbps)
Throughput de rede	560 Mbps
Portas PoE	Não possui
Funções de rede	HTTP, TCP/IP, IPV4/IPV6, SMNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1) e Intelbras Cloud
Número máximo de usuários	128 usuários, sendo que a visualização se limita à 280 Mbps de bit rate
Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, atualização de firmware do NVR e atualização de firmware das câmeras conectadas ao NVR através do protocolo Intelbras-1
Cliente embarcado para serviço de DDNS (IP dinâmico)	DynDNS® e No-IP Intelbras DDNS®
Acessibilidade de celular	Utilização com Intelbras iSIC ⁵ ou iSIC Lite
Armazenamento	
Disco rígido	4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Gerenciamento de espaço em disco	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente
Conexões auxiliares	
Porta USB	3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal 2.0)
RS232	1 porta RS232 para comunicação com PC
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	2 canais, RCA
Entradas de alarme	16
Saída de alarme, contato relé seco	6
e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
Geral	
Alimentação do dispositivo	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Consumo	17 W (sem HD)
Condições de ambiente	0 a 55 °C/10 a 90% umidade
Tamanho (L x A x P)	1,5 U – 440 x 76 x 410
Peso	4,5 kg (sem HD)
PTZ	EControle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1

¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRAS-1. Consulte o manual para obter informações sobre protocolos de terceiros.

Obs.: Para o máximo aproveitamento do seu dispositivo a Intelbras garante o funcionamento do áudio em câmeras com protocolo INTELBRAS-1 que utilizam o protocolo de áudio G711 e AAC.

² On screen display. São as informações que são exibidas na tela, sendo que alguns itens do menu OSD são exibidos por canal.

³ As informações de data e hora do NVR serão sempre enviadas para os dispositivos remotos a fim de que todos os equipamentos tenham sincronia de tempo. Garantimos o funcionamento desta facilidade em câmeras que utilizam protocolo Intelbras-1.

⁴ Função disponível se utilizado o protocolo INTELBRAS-1 para comunicação com o dispositivo remoto.

⁵ O dispositivo é compatível até a presente data com o aplicativo iSIC 6. Novas compatibilidades serão comunicadas juntamente com os lançamentos de novos softwares mobile, publicadas no site da Intelbras.

Obs.: o NVR pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações como data e hora, são enviadas pela câmera no stream de vídeo, para o NVR.

Obs.: ao utilizar o equipamento com os modelos de câmeras Intelbras VIP CB1M, VIP BX1M, VIP DM1MIRVF, VIP DM2MIRVF e VIP BX2M consulte o manual para informações referente a compatibilidade de funções entre os dispositivos