



Gravador Digital de Vídeo

- » Grava até 24 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265+
- » 2 Interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » Intelbras DDNS
- » Onvif Perfil S



CAPACIDADE PARA ATÉ 4 HDs



CANAIS IP



RESOLUÇÃO



ANÁLISE INTELIGENTE DE VÍDEO



PLANIFICAÇÃO FISHEYE

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.

Especificações técnicas

Sistema

Processador Principal	Microprocessador dual core de alto desempenho
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	24
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 ¹ e Onvif Perfil S
Suporte a fluxos de video simultâneos (streams) de uma mesma câmera	3
Suporte à câmeras de outras marcas¹	Onvif Perfil S

Áudio

Entrada para áudio	1 canal, RCA
Saída para áudio	1 canal, RCA

Suporte à câmeras IP com áudio	24																					
Compressão de áudio suportado	G.711 e AAC																					
Visualização																						
Saídas de vídeo	1 HDMI, 1 HDMI SPOT e 2 VGA																					
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768																					
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	1920 × 1080																					
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768																					
Resoluções suportadas no monitor VGA 2	1920 × 1080																					
Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA	5 metros / 10 metros																					
Quantidade de canais exibidos na tela	1, 4, 8, 9, 16, 25																					
Resoluções suportadas na visualização	12 MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF ¹																					
Canais em reprodução em Stream Principal²	<table border="0"> <tr> <td>12 MP</td> <td>-</td> <td>1 canal</td> </tr> <tr> <td>8 MP (4K)</td> <td>-</td> <td>3 canais</td> </tr> <tr> <td>6 MP</td> <td>-</td> <td>4 canais</td> </tr> <tr> <td>5 MP</td> <td>-</td> <td>5 canais</td> </tr> <tr> <td>4 MP</td> <td>-</td> <td>7 canais</td> </tr> <tr> <td>3 MP</td> <td>-</td> <td>9 canais</td> </tr> <tr> <td>2 MP (Full HD/1080p)</td> <td>-</td> <td>16 canais</td> </tr> </table>	12 MP	-	1 canal	8 MP (4K)	-	3 canais	6 MP	-	4 canais	5 MP	-	5 canais	4 MP	-	7 canais	3 MP	-	9 canais	2 MP (Full HD/1080p)	-	16 canais
12 MP	-	1 canal																				
8 MP (4K)	-	3 canais																				
6 MP	-	4 canais																				
5 MP	-	5 canais																				
4 MP	-	7 canais																				
3 MP	-	9 canais																				
2 MP (Full HD/1080p)	-	16 canais																				
Máscara de privacidade	Até 4 por canal																					
Zoom digital	Sim																					
Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema	Sim																					
Suporte à Planificação (câmeras Fisheye)	Sim																					
Quantidade de planificações simultâneas	1																					
Gravação																						
Sistema de compressão dos arquivos	H.265+/H.265/H.264/MJPEG																					
Resoluções de gravação suportadas	12 MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF																					
Taxa de frames suportada 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) <i>*Compatível com câmeras que operam a 60 FPS, com um limite de até 8 canais com resolução de 2MP simultaneamente</i>																					

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	Deteccção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~120 minutos (padrão: 60 minutos)/1~30 segundos /10~300 segundos

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo	Possui
Configuração de análise inteligente de vídeo	Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Deteccção de face, mapa de calor e LPR

Inteligências de vídeo embarcadas

Inteligência de vídeo embarcada no gravador	Não possui
Smart track	Não possui
PTZ	Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1

Reprodução e backup de gravações

Reprodução simultânea	Até 4 canais
Resoluções suportadas na reprodução	12 MP, 8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP (Full HD/1080p), 1 MP (HD/720p), D1, CIF
Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e deteccções de eventos (movimento e eventos)
Funções no playback	Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital
Modos de backup	Dispositivo USB, FTP, drive de DVD e através de interface Web
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Rede

Porta Ethernet	2 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Múltiplos Endereços, Redundância e Balanço de Carga
Portas PoE	Não possui
Potência portas POE	Não possui
Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)	Não possui
Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Email, SNMP e Intelbras Cloud
Throughput de rede	560 Mbps
Conexões remotas	128 usuários, sendo que a visualização se limita à 280 Mbps de bit rate

Cliente DDNS	DynDNS, No-IP e Intelbras DDNS
Acesso por Smartphones	IOS e Android através do Intelbras ISIC Lite e Guardian
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

Armazenamento

Disco rígido	4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta *Cálculo de HD* disponível no site www.intelbras.com.br

Conexões auxiliares

Porta USB	USB 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente.
Porta Serial	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	6
e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN1000 e VTN 2000)	Sim

Geral

Alimentação do dispositivo	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Consumo	17 W (sem HD)
Proteção contra surto de tensão	Sim
Condições de ambiente	0 a 55 °C/10 a 90% umidade
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack em bandeja
Tamanho (L x A x P)	1,5 U – 440 x 76 x 410 mm
Peso	4.5 kg(sem HD)
Ventilação interna	1 cooler interno

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

Não compatível com as câmeras Intelbras VIP CB1M, VIP BX1M, VIP DM1MIRVF, VIP DM2MIRVF e VIP BX2M

² Considerando uma taxa de frames de 30 fps

Fotos do produto:

