



### 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  
ATE 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<sup>1</sup> e Onvif Perfil S

**Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera** 3

**Suporte à câmeras de outras marcas<sup>1</sup>** Onvif Perfil S

### Áudio

**Entrada para áudio** 1 canal, RCA

**Saída para áudio** 1 canal, RCA

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

<b>Taxa de bit rate suportada para gravação</b>	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)
<b>Eventos/configurações para gravação</b>	Deteccção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.
<b>Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação</b>	1~120 minutos (padrão: 60 minutos)/1~30 segundos /10~300 segundos
<b>Inteligências de vídeo</b>	
<b>Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo</b>	Possui
<b>Configuração de análise inteligente de vídeo</b>	Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Deteccção de face, mapa de calor e LPR
<b>Inteligências de vídeo embarcadas</b>	
<b>Inteligência de vídeo embarcada no gravador</b>	Não possui
<b>Smart track</b>	Não possui
<b>PTZ</b>	Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1
<b>Reprodução e backup de gravações</b>	
<b>Reprodução simultânea</b>	Até 4 canais
<b>Resoluções suportadas na reprodução</b>	12 MP, 8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP (Full HD/1080p), 1 MP (HD/720p), D1, CIF
<b>Modos de busca</b>	Data e hora com precisão de segundo e deteccções de eventos (movimento e eventos)
<b>Funções no playback</b>	Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital
<b>Modos de backup</b>	Dispositivo USB, FTP, drive de DVD e através de interface Web
<b>Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão</b>	Não possui
<b>Rede</b>	
<b>Porta Ethernet</b>	2 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)
<b>Funções das portas Ethernet</b>	Múltiplos Endereços, Redundância e Balanço de Carga
<b>Portas PoE</b>	Não possui
<b>Potência portas POE</b>	Não possui
<b>Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)</b>	Não possui
<b>Funções de rede</b>	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Email, SNMP e Intelbras Cloud
<b>Throughput de rede</b>	560 Mbps
<b>Conexões remotas</b>	128 usuários, sendo que a visualização se limita à 280 Mbps de bit rate

<b>Cliente DDNS</b>	DynDNS, No-IP e Intelbras DDNS
<b>Acesso por Smartphones</b>	IOS e Android através do Intelbras ISIC Lite e Guardian
<b>Operação remota</b>	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

<b>Disco rígido</b>	4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em <a href="http://www.intelbras.com.br">www.intelbras.com.br</a> para mais informações)
<b>Opções de armazenamento</b>	Gravação simples por eventos, regular e avançado
<b>Gerenciamento de espaço em disco</b>	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](http://www.intelbras.com.br)

## Conexões auxiliares

<b>Porta USB</b>	USB 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente.
<b>Porta Serial</b>	1 porta RS232 para comunicação com PC
<b>Entrada de áudio bidirecional</b>	1 canal, RCA
<b>Saída de áudio bidirecional</b>	2 canais, RCA
<b>Entradas de alarme</b>	16
<b>Saída de alarme</b>	6
<b>e-Sata</b>	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
<b>Suporte ao Multibox Intelbras</b>	Não possui
<b>Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN1000 e VTN 2000)</b>	Sim

## Geral

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

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Considerando uma taxa de frames de 30 fps

## Fotos do produto:

