



### Gravador Digital de Vídeo

- » Grava até 16 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265+
- » 1 interface de rede Giga Ethernet
- » Intelbras DDNS
- » Onvif Perfil S



CANAIS IP



CAPACIDADE PARA 1 HD DE 10 TB



RESOLUÇÃO



CONFIGURAÇÃO EM 3 PASSOS



COMPRESSÃO DE VÍDEO

Projetos de segurança de médio porte tem no NVD 1316 a solução ideal para complementar seu sistema de monitoramento IP. Com suporte à gravação de resolução 8MP(4K) e 16 canais IP, confere muito mais praticidade e qualidade para reproduzir as imagens.

## Especificações técnicas

### Sistema

<b>Processador Principal</b>	Microprocessador dual core de alto desempenho
<b>Sistema operacional</b>	Linux® embarcado

### Entrada de vídeo

<b>Suporte para câmeras IP</b>	16
<b>Protocolos suportados</b>	INTELBRAS-1 <sup>1</sup> e Onvif Perfil S
<b>Suporte a fluxos de video simultâneos (streams) de uma mesma câmera</b>	3
<b>Suporte à câmeras de outras marcas<sup>1</sup></b>	Onvif Perfil S

### Áudio

<b>Entrada para áudio</b>	1 canal RCA
---------------------------	-------------

<b>Saída para áudio</b>	1 canal RCA
<b>Suporte à câmeras IP com áudio</b>	16
<b>Compressão de áudio suportado</b>	G.711 e AAC

## Visualização

<b>Saídas de vídeo</b>	1 HDMI e 1 VGA																		
<b>Resoluções suportadas no monitor HDMI 1</b>	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720																		
<b>Resoluções suportadas no monitor HDMI 2</b>	Não possui																		
<b>Resoluções suportadas no monitor VGA 1</b>	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720																		
<b>Resoluções suportadas no monitor VGA 2</b>	Não possui																		
<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																		
<b>Resoluções suportadas na visualização</b>	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>8 MP (4K)</td> <td>-</td> <td>1 canal</td> </tr> <tr> <td>6 MP</td> <td>-</td> <td>1 canal</td> </tr> <tr> <td>5 MP</td> <td>-</td> <td>1 canal</td> </tr> <tr> <td>4 MP</td> <td>-</td> <td>2 canais</td> </tr> <tr> <td>3 MP</td> <td>-</td> <td>3 canais</td> </tr> <tr> <td>2 MP (Full HD/1080p)</td> <td>-</td> <td>4 canais</td> </tr> </table>	8 MP (4K)	-	1 canal	6 MP	-	1 canal	5 MP	-	1 canal	4 MP	-	2 canais	3 MP	-	3 canais	2 MP (Full HD/1080p)	-	4 canais
8 MP (4K)	-	1 canal																	
6 MP	-	1 canal																	
5 MP	-	1 canal																	
4 MP	-	2 canais																	
3 MP	-	3 canais																	
2 MP (Full HD/1080p)	-	4 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>	Não possui																		
<b>Quantidade de planificações simultâneas</b>	Não possui																		

## Gravação

<b>Sistema de compressão dos arquivos</b>	H.265/ H.265+/H.264/H.264+
<b>Resoluções de gravação suportadas</b>	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
<b>Taxa de frames suportada para gravação por resolução</b>	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF todos em até 30 frames
<b>Taxa de bit rate suportada para gravação</b>	80 Mbps
<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

## Inteligências de vídeo

**Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo** Não possui

## 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** 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF

**Modos de busca** Data e hora com precisão de segundo e detecções 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 e através de interface Web

**Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão** Não possui

## Rede

**Porta Ethernet** 1 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)

**Funções das portas Ethernet** Simples

**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, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, RTMP, SNMP, 802.1x, Multicast, E-mail (SMTP) e Intelbras Cloud

**Throughput de rede** 140 Mbps

**Entrada de banda** 80 Mbps

**Saída de banda** 60 Mbps

**Conexões remotas** 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado)

**Cliente DDNS** DynDNS, No-IP e Intelbras DDNS

**Acesso por Smartphones** IOS e Android através do ISIC Lite e Guardião

## Armazenamento

**Disco rígido** 1 HD SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) para mais informações)

**Opções de armazenamento** Gravação simples por eventos ou regular

<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 2 portas (1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente.
<b>Porta Serial</b>	Não possui
<b>Entrada de áudio bidirecional</b>	1 canal RCA (15 KΩ)
<b>Saída de áudio bidirecional</b>	1 canal RCA (15 KΩ)
<b>Entradas de alarme</b>	Não possui
<b>Saída de alarme</b>	Não possui
<b>e-Sata</b>	Não possui
<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>	12Vdc – 2A
<b>Consumo</b>	3W (sem HD)
<b>Proteção contra surto de tensão</b>	Sim
<b>Condições de ambiente</b>	-10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% de umidade
<b>Acondicionamento</b>	Instalação em mesa ou bandeja de rack
<b>Tamanho (L x A x P)</b>	Compact 1U - 260 x 224,9 x 47,6 mm
<b>Peso</b>	0,8kg(sem HD)
<b>Peso bruto</b>	1,6kg(sem HD)
<b>Ventilação interna</b>	Não possui
<b>Certificados</b>	FCC e CE

<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

A ficha técnica é válida para a última versão de firmware do produto

## Imagens do produto

