

## NVD 3204 P

### Gravador digital de vídeo

Projetos de segurança de médio porte tem no NVD 3204 P a solução ideal para complementar seu sistema de monitoramento IP. Com suporte à resolução de gravação de até 8 MP (4K) e 4 canais IP, confere muito mais praticidade e qualidade para reproduzir as imagens.



- » Grava até 4 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265
- » Resolução 4 K
- » Intelbras Cloud
- » Onvif Perfil S

## 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>	4
<b>Protocolos suportados</b>	INTELBRAS-1 <sup>1</sup> e Onvif Perfil S
<b>Suporte a fluxos de vídeo 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>	4
<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>	3840 × 2160, 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 e 4																		
<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																		
<b>Gravação</b>																			
<b>Sistema de compressão dos arquivos</b>	H.264/H.264+/H.265/H.265+																		
<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 FPS																		
<b>Taxa de bit rate suportada para gravação</b>	80 Mbps																		
<b>Eventos/configurações para gravação</b>	Deteção 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>	Não possui																		
<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>	8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 4 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 detecções 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 e através de interface Web
<b>Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão</b>	Não possui

## Rede

<b>Porta Ethernet</b>	1 portas RJ45, (10/100Mbps)
<b>Funções das portas Ethernet</b>	Simples
<b>Portas PoE</b>	4
<b>Potência portas POE</b>	Máximo de 25,5 W por porta, máximo de 80 W no total
<b>Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)</b>	50 metros
<b>Funções de rede</b>	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, 802.1x, RTMP e Intelbras Cloud
<b>Throughput de rede</b>	140 Mbps
<b>Entrada de banda</b>	80 Mbps
<b>Saída de banda</b>	60 Mbps
<b>Conexões remotas</b>	128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado)
<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

## Armazenamento

<b>Disco rígido com capacidade máxima de 12 TB</b>	1 HD 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 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
<b>Saída de áudio bidirecional</b>	1 canal, RCA
<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

---

**Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN1000 e VTN 2000)** Sim

---

## Geral

<b>Alimentação do dispositivo</b>	48 Vdc – 1,25 A
<b>Consumo</b>	5,3 W (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 rack em bandeja
<b>Tamanho (L x A x P)</b>	Compact 1U – 260 mm x 224,9 mm x 47,6 mm
<b>Peso</b>	0.8 kg (sem HD)
<b>Peso bruto</b>	1.6 kg (sem HD)
<b>Ventilação interna</b>	Não possui
<b>Certificados</b>	FCC e CE
<b>MTBF (horas)</b>	781116

---

<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

---