



### Gravador Digital de Imagem

- » Grava até 32 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265
- » 1 interface de rede Giga Ethernet
- » Intelbras DDNS
- » Onvif Perfil S



Projetos de segurança de médio porte tem no NVD 1232 a solução ideal para complementar seu sistema de monitoramento IP. Com suporte à resolução de gravação de até 8 MP (4K) e 32 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>   | 32                           |
| <b>Protocolos suportados</b>   | INTELBRAS-1 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 |
|---------------------------|--------------|

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Saída para áudio               | 1 canal, RCA |
| Suporte à câmeras IP com áudio | 32           |
| Compressão de áudio suportado  | G.711 e AAC  |

## Visualização

|  |  |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
|--|--|-----------|---|-----------|------|---|-----------|------|---|---------|------|---|----------|------|---|----------|----------------------|---|----------|-------------|---|----------|
| Saídas de vídeo  | 1 HDMI e 1 VGA   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Resoluções suportadas no monitor HDMI 1                            | 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Resoluções suportadas no monitor HDMI 2                            | Não possui   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Resoluções suportadas no monitor VGA 1                             | 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Resoluções suportadas no monitor VGA 2                             | Não possui   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA                     | 5 metros / 10 metros   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Quantidade de canais exibidos na tela                              | 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Resoluções suportadas na visualização                              | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>1</sup>  |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Canais em visualização simultânea em Stream Principal <sup>2</sup> | <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> <tr> <td>1 MP (720P)</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 | 1 MP (720P) | - | 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  |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| 1 MP (720P)  | -  | 4 canais  |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Canais em visualização simultânea em Stream Extra                  | <table border="0"> <tr> <td>D1</td> <td>-</td> <td>21 canais</td> </tr> <tr> <td>CIF</td> <td>-</td> <td>32 canais</td> </tr> </table>   | D1        | - | 21 canais | CIF  | - | 32 canais |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| D1   | -  | 21 canais |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| CIF  | -  | 32 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)                           | Não possui   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |
| Quantidade de planificações simultâneas                            | Não possui   |           |   |           |      |   |           |      |   |         |      |   |          |      |   |          |                      |   |          |             |   |          |

## Gravação

|  |   |
|--|---|
| Sistema de compressão dos arquivos                   | H.265/H.264   |
| Resoluções de gravação suportadas                    | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF                        |
| Taxa de frames suportada para gravação por resolução | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF todos em até 30 frames |
| Taxa de bit rate suportada para gravação             | 80 Mbps   |
| Eventos/configurações para gravação                  | Deteccão de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.          |

<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 Questões de Privacidade e Exibição de MPPS, VIP DM2MIRVF e VIP BX2M

|   |  |
|---|--|
| <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   |
| <b>Rede</b>   |  |
| <b>Porta Ethernet</b>   | 1 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)   |
| <b>Funções das portas Ethernet</b>                                      | Simples  |
| <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, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, 802.1x 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 6, ISIC Lite e Guardian  |

## Armazenamento

|   |  |
|---|--|
| <b>Disco rígido<sup>3</sup></b>         | 2 HD's 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   |
| <b>Modos de HD</b>                      | Leitura/gravação, somente leitura e redundante   |

## 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  |
| <b>Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN1000 e VTN 2000)</b> | Sim   |

## Geral

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Alimentação do dispositivo</b>      | 12Vdc - 4A                        |
| <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 rack        |
| <b>Tamanho (L x A x P)</b>             | 1 U – 375mm×281.5mm×56 mm         |
| <b>Peso</b>                            | 1.6kg(sem HD)                     |
| <b>Peso bruto</b>                      | 3.2kg(sem HD)                     |
| <b>Ventilação interna</b>              | Não possui                        |
| <b>Certificados</b>                    | FCC e CE                          |

<sup>3</sup> Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta Cálculo de HD disponível no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

Fotos do produto

