



### Gravador Digital de Imagem

- » Grava até 32 câmeras IP em Full HD a 30 FPS
- » 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » 16 entradas de alarme
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão



ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO



Até  
8  
CAPACIDADE PARA  
ATÉ 8 HDDS



RESOLUÇÃO



CONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOS



COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

Desenvolvido para projetos de grande porte, o NVD 7132 permite a gravação e o gerenciamento de até 32 câmeras IP. Compatível com dispositivos Onvif perfil S, o NVR suporta até 8 HDDs, permitindo o gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e 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                                             | 32                                        |
| 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 |

<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.

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| <b>Suporte à câmeras IP com áudio</b> | 32          |
| <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>                           | 3.840 × 2.160, 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, 25 e 32 canais                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Resoluções suportadas na visualização</b>                             | 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF                                                                                                                                                                        |
| <b>Canais em visualização simultânea em Stream Principal<sup>2</sup></b> | <div>8 MP (4K) - 1 canal</div> <div>6 MP - 1 canal</div> <div>5 MP - 1 canal</div> <div>4 MP - 2 canais</div> <div>3 MP - 3 canais</div> <div>2 MP (Full HD/1080p) - 4 canais</div> <div>1,3 MP - 4 canais</div> <div>720 P - 10 canais</div> |
| <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.264/H.264H/H.264B/MJPEG                                                                                                                                                       |
| <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>             | 180 Mbps. A soma do bit rate configurada nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra). |
| <b>Eventos/configurações para gravação</b>                  | Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.                                                                                                  |

<sup>2</sup> Considerando uma taxa máxima de frames de 30 FPS suportada pelo gravador. A visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.

|                                                                     |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação</b>        | 1~120 minutos (padrão: 60 minutos)/1~4 segundos /10~300 segundos              |
| <b>Prioridade para configuração da gravação</b>                     | Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda                                      |
| <b>Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento</b> | Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação |

## Inteligências de vídeo

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo<sup>3</sup></b> | Linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, detecção de face, reconhecimento facial, mapa de calor, leitura de placa, contagem de pessoas, detecção avançada de pessoas e veículos. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Inteligências de vídeo embarcadas

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |

## Reprodução e backup de gravações

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reprodução simultânea</b>                                            | Até 4 canais                                                                                                                                                                                               |
| <b>Resoluções suportadas na reprodução</b>                              | Até 4 canais em 2 MP (1080P) ou 1 canal em 8MP (4K)                                                                                                                                                        |
| <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 (com sistema de arquivos em FAT32), 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>                                | 2 portas RJ45 (10/100/1000Mbps)                                                                                                                                                                    |
| <b>Funções das portas Ethernet</b>                   | Simples                                                                                                                                                                                            |
| <b>Portas PoE</b>                                    | Não possui                                                                                                                                                                                         |
| <b>Potência portas POE</b>                           | Não se aplica                                                                                                                                                                                      |
| <b>Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)</b> | Não se aplica                                                                                                                                                                                      |
| <b>Funções de rede</b>                               | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP (apenas IPV4), DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, UPnP (somente função discovery), Servidor de Alarme, Busca IP (Intelbras-1) e Intelbras Cloud |
| <b>Throughput de rede</b>                            | 300 Mbps                                                                                                                                                                                           |
| <b>Entrada de banda</b>                              | 180 Mbps                                                                                                                                                                                           |

<sup>3</sup> Função disponível se utilizado o protocolo Intelbras-1 para comunicação com o dispositivo remoto. O processamento das inteligências de vídeo é realizado exclusivamente pelas câmeras, o gravador possui capacidade para receber os metadados gerados e realiza as ações programadas em Menu principal > Ajustes > Eventos > Inteligências de vídeo. A quantidade máxima de inteligências recebidas depende de quais inteligências estão habilitadas, podendo ter interferência na performance caso muitas inteligências sejam habilitadas simultaneamente. Recomenda-se, por exemplo, no máximo 16 canais para linha e cerca virtual.

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Saída de banda</b>         | 120 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>4</sup></b>         | 8 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 ou regular                                                                                                                     |
| <b>Gerenciamento de espaço em disco</b> | Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente                                                                             |
| <b>Modos de HD</b>                      | Leitura/gravação, somente leitura e redundante                                                                                                              |

## Conexões auxiliares

|                                                                  |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Porta USB</b>                                                 | USB 3 portas (1 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>                               | 1 canal, RCA                                                                                                |
| <b>Entradas de alarme</b>                                        | 16                                                                                                          |
| <b>Saída de alarme</b>                                           | 4                                                                                                           |
| <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>                         | 12 W (sem HD)                         |
| <b>Proteção contra surto de tensão</b> | Sim                                   |
| <b>Condições de ambiente</b>           | 0°C ~ +55°C, 0 ~ 10% a 90% de umidade |
| <b>Acondicionamento</b>                | Instalação em mesa ou rack            |
| <b>Tamanho (L x A x P)</b>             | 2 U – 440 x 95 x 450 mm               |

<sup>4</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)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Peso</b>               | 5,2 kg (sem HD) |
| <b>Ventilação interna</b> | Possui          |
| <b>Certificados</b>       | FCC e CE        |

*Obs 1: Para o máximo aproveitamento do seu dispositivo a Intelbras garante o funcionamento do áudio em câmeras com protocolo INTELBRAS-1 que utilizam o protocolo de áudio G711 e AAC.*

*Obs 2: o NVR pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações como data e hora, são enviadas pela câmera no stream de vídeo, para o NVR.*

## Fotos do produto

