



### Gravador Digital de Imagem

- » Grava até 16 câmeras IP em Full HD a 30 FPS
- » 1 interface de rede Fast Ethernet
- » 1 entrada RS485
- » Exporta vídeos em AVI: dispensa o uso de programas específicos para conversão
- » Edição de áudio e vídeo
- » Intelbras DDNS

até  
**16**

CANAIS

**1**CAPACIDADE  
PARA 1 HD

Full HD

RESOLUÇÃO

Intelbras  
CloudCONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOSIntelbras  
DDNSDOMÍNIO  
DINÂMICO

Monitore e grave as imagens de suas câmeras IP com o NVD 1216. Acesse as imagens remotamente de onde estiver, através de computadores, smartphones e tablets. Compatível com dispositivos Onvif perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e com suporte para até 1 HD, ele suporta até 16 canais IP em Full HD com 30 frames por segundo por canal. Além disso, o NVD 1216 possui Intelbras Cloud, uma tecnologia que permite ao usuário configurar seu NVR em poucos minutos, através de uma leitura de QR code do seu smartphone no NVR.

## Especificações técnicas

### Sistema

Processador Principal	Microprocessador dual core embutido
Sistema operacional	Linux® embarcado

### Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	16
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 <sup>1</sup> e Onvif Perfil S

### Visualização

Saídas de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1027 × 768
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	Não possui
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1027 × 768

<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, 16
<b>Resoluções suportadas na visualização</b>	2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>1</sup>
<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.264
<b>Resoluções de gravação suportadas</b>	1080p (1920 × 1080), SXGA (1280 × 1024), 1.3 M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 480), CIF (352 × 240)
<b>Taxa de frames suportada para gravação por resolução</b>	1080p (1920 × 1080), SXGA (1280 × 1024), 1.3 M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 480), CIF (352 × 240) todos em até 30 frames
<b>Taxa de bit rate suportada para gravação</b>	60 Mbps
<b>Eventos/configurações para gravação</b>	Gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo esta ser configurada como regular (modo contínuo) e detecção de movimento) ou parar.
<b>Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação</b>	1-120 minutos por arquivo, pós-gravação de até 300 segundos e duração de evento de até 600 segundos.

## Inteligências de vídeo

<b>Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo</b>	Não possui
--	------------

## 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>Modos de busca</b>	Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento
<b>Funções no playback</b>	Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Marcar evento, Volume, Editar vídeo
<b>Modos de backup</b>	Pen drive (com formatação FAT 32), download por rede e FTP
<b>Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão</b>	Não possui

## Rede

<b>Porta Ethernet</b>	1 porta RJ45, (10/100 Mbps)
<b>Funções das portas Ethernet</b>	Simplex
<b>Portas PoE</b>	Não possui
<b>Potência portas POE</b>	Não possui
<b>Funções de rede</b>	HTTP, TCP/IP, IPv4, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Busca IP (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo Intelbras-1) e Intelbras Cloud
<b>Throughput de rede</b>	120 Mbps
<b>Entrada de banda</b>	60 Mbps
<b>Saída de banda</b>	60 Mbps
<b>Conexões remotas</b>	10 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 Guardião

## Armazenamento

<b>Disco rígido</b>	1 HD SATA 2(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

*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 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>	Não possui
<b>Saída de áudio bidirecional</b>	Não possui
<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>	5W (sem HD)
<b>Proteção contra surto de tensão</b>	Sim
<b>Condições de ambiente</b>	0°C ~ +55°C, 10 ~ 90% de umidade
<b>Acondicionamento</b>	Instalação em mesa ou rack
<b>Tamanho (L x A x P)</b>	1 U – 250mm×40mm×235mm
<b>Peso</b>	960 g (sem HD)
<b>Ventilação interna</b>	Não possui

<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

## Conheça também:



VIP 1020 D G2



VIP 1020 B G2



HDs WD Purple