

## NVD 1404, NVD 1404 P, NVD 1408 e NVD 1408 P

### Gravador digital de vídeo em rede



Os NVRs da série 1000 Intelbras são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Disponíveis nas versões com e sem PoE, possuem além da altíssima resolução (4K), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. Os gravadores da série 1000 têm alta capacidade de armazenamento para garantir a gravação dos vídeos mais importantes. Possuem também suporte aos principais protocolos do mercado, como o RTMP, que possibilita fazer transmissões ao vivo. Tudo isso é muito mais com fácil instalação, custo-benefício vantajoso e a confiabilidade que só a Intelbras proporciona.

- » NVD 1404 e NVD 1404 P para até 4 câmeras IP
- » NVD 1408 e NVD 1408 P para até 8 câmeras IP
- » Modelos sem portas PoE e com 4 ou 8 portas PoE
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Suporta câmeras IP com resolução até 4K
- » Compatível com tecnologia H.265+ e H.265
- » Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Intelbras Cloud
- » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD)
- » Suporta 1 HD SATA

## Especificações técnicas

	<b>NVD 1404</b>	<b>NVD 1404 P</b>	<b>NVD 1408</b>	<b>NVD 1408 P</b>
--	-----------------	-------------------	-----------------	-------------------

### Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance		
Sistema operacional	Linux® embarcado		

### Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	4	8
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S	
Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera	3	
Suporte a câmeras de outras marcas <sup>1</sup>	Onvif Perfil S	

### Áudio

Entrada de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Suporte a câmeras IP com áudio	4	8
Compressão de áudio suportado	G.711, AAC e PCM	

### Visualização

Saídas de vídeo	1 HDMI e 1VGA			
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			
Divisão do mosaico da tela	1 e 4		1, 4, 8 e 9	
Resoluções suportadas na visualização	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>1</sup>			
	8 MP (4K)	- 1 canal	8 MP (4K)	- 1 canal
	5 MP	- 1 canal	5 MP	- 1 canal
Canais em visualização simultânea em Stream Principal <sup>2</sup>	4 MP	- 2 canais	4 MP	- 2 canais
	3 MP	- 2 canais	3 MP	- 2 canais
	2 MP (Full HD/1080p)	- 4 canais	2 MP (Full HD/1080p)	- 4 canais
	1,3 MP	- 4 canais	1,3 MP	- 4 canais

	720P	- 4 canais	720P	- 8 canais
	NVD 1404	NVD 1404 P	NVD 1408	NVD 1408 P
Máscara de privacidade		Até 4 por canal		
Zoom digital		Sim		
Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema		Sim		
Supporte à planificação (câmera Fsheye)		Não possui		
Quantidade de planificações simultâneas		Não possui		

## Gravação

Compressão de vídeo/áudio	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Resoluções de gravação suportadas	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF
Taxa de frames suportada para gravação por resolução	8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS
Taxa de bit rate suportada para gravação	80 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 60 Mbps para o stream principal e mais 20Mbps para o stream extra).
Eventos/configurações para gravação	Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos
Prioridade para configuração da gravação	Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda
Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação

## Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravações 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	Até 4 canais em 2 MP (1080p) / 1 MP (720p) ou Até 2 canais 4 MP / 3 MP ou Até 1 canal em 8MP (4K) / 5 MP
Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento e eventos)
Funções no playback	Reproduzir, para, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital

**NVD 1404      NVD 1404 P      NVD 1408      NVD 1408 P**

Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web			
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui			
<b>Rede</b>				
Porta Ethernet	1 porta RJ45 (10/100Mbps)			
Funções das portas Ethernet	Simples			
Portas PoE	Não possui	4 portas PoE 802.3at	Não possui	8 portas PoE 802.3at
Potência portas PoE	Não possui	Potência máxima total 36 W, potência máxima por porta 25,5 W <sup>3</sup>	Não possui	Potência máxima total 72 W, potência máxima por porta 25,5 W <sup>3</sup>
Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE) <sup>4</sup>	Não possui	100 metros	Não possui	100 metros
Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e Intelbras Cloud			
Throughput de rede	88 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 (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®			
<b>Armazenamento</b>				
Disco rígido interno <sup>5</sup>	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em <a href="http://www.intelbras.com.br">www.intelbras.com.br</a> para mais informações			
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular			
Gerenciamento de espaço em disco	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente			
Modos de HD	Leitura/gravação, somente leitura			
<b>Conexões auxiliares</b>				
Porta USB	1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente.			
Porta Serial	Não possui			
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA			
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA			
Entradas de alarme	Não possui			
Saída de alarme	Não possui			
e-Sata	Não possui			
Supporte ao Multibox Intelbras	Não possui			
Supporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim			

	<b>NVD 1404</b>	<b>NVD 1404 P</b>	<b>NVD 1408</b>	<b>NVD 1408 P</b>
--	-----------------	-------------------	-----------------	-------------------

## Geral

Alimentação do dispositivo	12Vdc – 1,5A	48Vdc/53Vdc – 1,25A/1,22A	12Vdc – 1,5A	48Vdc/53Vdc – 2A/1,8A
Consumo em watts		< 10W (sem HD)		
Proteção contra surto de tensão		Sim		
Condições de ambiente		0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade		
Acondicionamento		Instalação em mesa ou bandeja de rack		
Tamanho (L x A x P)		Compact 1U - 260 x 47,6 mm x 224,9		
Peso (sem HD)	0,81 kg	0,84 kg	0,81 kg	0,84 kg
Ventilação interna		Não possui		
Certificados		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.

<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.

<sup>3</sup>A soma das potências em todas as portas não deve ultrapassar o valor especificado, porém, em uma porta PoE individualmente não se deve ultrapassar 25,5W.

<sup>4</sup>Considerando a utilização de cabos CAT5e, com vias de cobre puro 24AWG, e ponto certificado pelo fabricante do cabo.

<sup>5</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)

*Obs1:* 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.

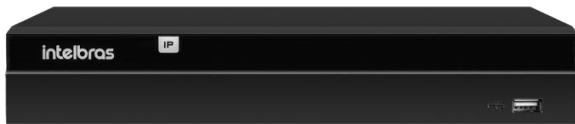
*Obs2:* O NVR pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações como data e hora são enviadas pela câmera no stream de vídeo para o NVR.

*Obs.3:* Ao utilizar o equipamento com os modelos de câmeras Intelbras VIPCB1M, VIPBX1M, VIPDM1MIRVF, VIPDM2MIRVF e VIPBX2M consulte o manual para informações referente a compatibilidade de funções entre os dispositivos.

Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

## Fotos dos produtos

Vista frontal NVD 1404, NVD 1404 P, NVD 1408 e NVD 1408 P



Vista traseira NVD 1404 e NVD 1408



Vista traseira NVD 1404 P

Vista traseira NVD 1408 P

**intelbras**

