

## 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 e 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

	NVD 1404	NVD 1404 P	NVD 1408	NVD 1408 P
<b>Sistema</b>				
Processador principal	Integrado de alta performance			
Sistema operacional	Linux® embarcado			
<b>Entrada de vídeo</b>				
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			
<b>Áudio</b>				
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			
<b>Visualização</b>				
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>			
Canais em visualização simultânea em Stream Principal <sup>2</sup>	8 MP (4K)	- 1 canal	8 MP (4K)	- 1 canal
	5 MP	- 1 canal	5 MP	- 1 canal
	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
	<b>NVD 1404</b>	<b>NVD 1404 P</b>	<b>NVD 1408</b>	<b>NVD 1408 P</b>
Máscara de privacidade	Até 4 por canal			
Zoom digital	Sim			
Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema	Sim			
Suporte 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			
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui			
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim			

	NVD 1404	NVD 1404 P	NVD 1408	NVD 1408 P
<b>Geral</b>				
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 × 47,6 mm × 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

