

## NVD 1432

### Gravador digital de vídeo em rede

O NVR da série 1000 Intelbras são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Possui altíssima resolução (4K), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. O gravador 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 1432 para até 32 câmeras IP
- » 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)
- » Suporte para dois HDs SATA

## Especificações técnicas

### NVD 1432

#### Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

#### Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	32
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	32
Compressão de áudio suportado	G.711, G.726, AAC e PCM

#### Visualização

Saídas de vídeo	1 HDMI e 1VGA
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	Não possui
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 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, 4, 8, 9, 16, 25 e 36
Resoluções suportadas na visualização	8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>2</sup>

## Visualização

Canais em visualização simultânea em Stream Principal <sup>2</sup>	8 MP (4K)	1 canal
	5 MP	2 canais
	4 MP	2 canais
	3 MP	3 canais
	2 MP (Full HD/1080p)	5 canais
	1,3 MP	9 canais
	720P	15 canais
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 Fisheye)	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	128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps para o stream extra).	
Eventos/configurações para gravação	Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo, mudança de cena. 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 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 16 canais	
Capacidade de decodificação na reprodução*	8 MP (4K-15FPS)	2 canais
	5 MP (25FPS)	3 canais
	4 MP (25FPS)	4 canais
	3 MP	5 canais
	2 MP (Full HD/1080p)	8 canais
	1,3 MP	13 canais
	720P	16 canais

\*Os valores acima representam o limite total de decodificação durante a reprodução, se um destes limites for atingido o sistema automaticamente informará através de um pop-up e interromperá a reprodução dos canais adicionais

Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento eventos)
Funções no playback	Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital
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

## Rede

Porta Ethernet	1 porta RJ45 (10/100M/1000bps)
Funções das portas Ethernet	Simplex
Portas PoE	Não possui
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	160 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®

## Armazenamento

Disco rígido interno <sup>3</sup>	2 portas 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

## NVD 1432

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, redundância

## Conexões auxiliares

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	4
Saída de alarme	2
e-Sata	Não possui
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim

## Geral

Alimentação do dispositivo	12Vdc – 4A
Consumo	< 5,6W (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)	1U – 375 x 283 x 56mm
Peso (sem HD)	2,6 kg
Ventilação interna	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 de frames de 30 FPS. A visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.

<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)

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 traseira NVD 1432