

iNVD 5032

Gravador digital de vídeo em rede inteligente



- » Grava até 32 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265 e H.265+
- » Resolução até 12 MP
- » Intelbras Cloud
- » Onvif Perfil S
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 20.000 faces cadastradas

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 ¹ e Onvif Perfil S
Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera	3
Suporte à câmeras de outras marcas¹	Onvif Perfil S

Áudio

Entrada para áudio	1 canal, RCA
Saída para áudio	1 canal, RCA
Suporte à câmeras IP com áudio	32
Compressão de áudio suportado	G.711A, G.711Mu, G.726, PCM e AAC

Visualização

Saídas de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
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
Quantidade de canais exibidos na tela	1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36
Resoluções suportadas na visualização	12MP, 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080P), 1.3MP, 1MP(HD/720P), D1, CIF ¹
Canais em visualização simultânea em Stream Principal (com inteligências artificiais desativadas)	12MP (20 FPS) - 1 canal 8MP (30 FPS) - 2 canais 6MP (30 FPS) - 2 canais 5MP (30 FPS) - 3 canais 4MP (30 FPS) - 3 canais 3MP (30 FPS) - 5 canais 2MP (30 FPS) - 8 canais
Canais em visualização simultânea em Stream Extra	D1 (30 FPS) - 32 canais CIF (30 FPS) - 32 canais
Máscara de privacidade	Até 4 por canal
Zoom digital	Sim
Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema	Sim
Suporte à Planificação (câmeras Fisheye)	Não possui
Quantidade de planificações simultâneas	-

Gravação

Sistema de compressão dos arquivos	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Resoluções de gravação suportadas	12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
Taxa de frames suportada para gravação por resolução	12MP até 15 FPS e 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF todos em até 30 FPS
Taxa de bit rate suportada para gravação	200Mbps (80Mbps, quando Inteligência artificial estiver ativada)
Eventos/configurações para gravação	Deteccção de movimento, mascaramento, perda de vídeo, alarme e inteligências. Todos configuráveis por agenda.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos /10~300 segundos

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas

Inteligências de vídeo embarcadas

Inteligência de vídeo embarcada no gravador	Inteligência perimetral, Reconhecimento de Face, Deteccção de Face e Controle de lotação.
Smart track	Não possui
PTZ	Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1

Reconhecimento facial

Capacidade³	2 canais utilizando câmeras comuns ou 8 canais utilizando câmeras que possuem Detecção facial embarcada ou 32 canais com câmeras que possuem Reconhecimento Facial
Processamento	12 faces por segundo
Banco de dados	Até 10 bancos de dados com capacidade para 20.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Idade, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo.
Busca forense	Possibilidade de buscar utilizando até 8 faces simultaneamente. Limiar de similaridade pode ser configurado para cada face.
Face desconhecida	Função detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do produto). Limiar de similaridade pode ser configurado.

Inteligência perimetral

Capacidade³	4 canais, até 10 regras por canal
Classificação de objetos	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

Reprodução e backup de gravações

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	12MP, 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF
Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e 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, FTP e através de interface Web
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Rede

Porta Ethernet	2 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, RTMP e Intelbras Cloud
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial desabilitadas)	200 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	80 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 e Android através do Intelbras ISIC Lite e Guardian

Armazenamento

Disco rígido	4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular

Gerenciamento de espaço em disco

Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta *Cálculo de HD disponível no site www.intelbras.com.br*

Conexões auxiliares

Porta USB	USB 2 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0).
Porta Serial	1 porta RS232 para comunicação com PC, 1 porta RS485 para controle PTZ
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	16
Saída de alarme	4
e-Sata	Não possui
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim

Geral

Alimentação do dispositivo	Fonte interna - 100-240 Vac. 50/60 Hz, 1,9 A
Consumo	7.0 W (sem HD)
Proteção contra surto de tensão	Sim
Condições de ambiente	-10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% de umidade
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Tamanho (L x A x P)	1.5U - 440mm x 405mm x 76.8mm
Peso	4.3 kg (sem HD)
Peso bruto	6.3 kg (sem HD)
Ventilação interna	Possui
Certificados	FCC e CE

¹ 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

² Considerando uma taxa de frames de 30 FPS

³ É possível utilizar as inteligências de vídeo em conjunto. A cada canal de reconhecimento facial proveniente do gravador, será consumido 4 canais de inteligência que poderiam ser realizados através da câmera (total de 8 canais), sendo assim, é possível utilizar 1 canal com reconhecimento facial e, 4 canais com outras inteligências provenientes da câmera como: contagem de pessoas, mapa de calor e inteligência perimetral. Considere sempre a capacidade das inteligências provenientes do gravador como é citado neste documento.

Fotos do produto

