

iNVD 5132 (NVD 7032 FT) e iNVD 7032

Gravador digital inteligente de vídeo em rede



- » Grava até 32 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265 e H.265+
- » Resolução até 16 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

iNVD 5132

iNVD 7032

Sistema

Processador Principal Microprocessador dual core de alto desempenho

Sistema operacional Linux® embarcado

Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP 32

Protocolos suportados INTELBRAS-1¹ e Onvif Perfil S

Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera 3

Suporte às câmeras de outras marcas¹ Onvif Perfil S

Áudio

Entrada para áudio 1 canal, RCA

Saída para áudio 1 canal, RCA

Suporte às 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	16MP, 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080P), 1.3MP, 1MP(HD/720P), D1 ¹	
Canais em visualização simultânea em Stream Principal (com inteligências artificiais desativadas)	16MP (20 FPS)	1 canal
	12MP (20 FPS)	- 1 canal
	8MP (30 FPS)	- 2 canais
	5MP (30 FPS)	- 4 canais
	4MP (30 FPS)	- 5 canais
	3MP (30 FPS)	- 5 canais
Canais em visualização simultânea em Stream Principal (com inteligências artificiais ativadas)	2MP (30 FPS)	- 10 canais
	16MP (20 FPS)	1 canal
	12MP (20 FPS)	- 1 canal
	8MP (30 FPS)	- 2 canais
	5MP (30 FPS)	- 3 canais
	4MP (30 FPS)	- 4 canais
Canais em visualização simultânea em Stream Extra	3MP (30 FPS)	- 5 canais
	2MP (30 FPS)	- 8 canais
	D1 (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	16MP, 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080P), 1.3MP, 1MP(HD/720P), D1	
Taxa de frames suportada para gravação por resolução	16MP e 12MP até 15 FPS e 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 todos em até 30 FPS	
Taxa de bit rate suportada para gravação	256Mbps (160Mbps quando Inteligência artificial estiver ativada)	
Eventos/configurações para gravação	Detecção 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

Relatórios recebidos de câmeras IP

Suporte a relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte a analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas, Análise Comportamental, Aglomeração, Leitura de Placas, Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligência perimetral e Detecção Inteligente

Inteligências de vídeo embarcadas

Inteligência de vídeo embarcada no gravador

Inteligência perimetral, Reconhecimento de Face, Detecção de Face e Detecção Inteligente

Smart track

Não possui

PTZ

Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1

Detecção de Face

Capacidade

Realizado pelo gravador: 1 canal
Recebido da câmera: 8 canais

Processamento

12 faces por segundo

Reconhecimento facial

Capacidade³

Realizado pelo gravador: 1 canal (com câmeras até 4MP)
Recebido da câmera: 8 canais com câmeras com reconhecimento facial ou 4 canais com câmeras com detecção facial

Processamento

4 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

Não possui

Face desconhecida

Função detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do produto). Limiar de similaridade pode ser configurado.

Leitura de placas

Capacidade³

Recebido da câmera: 4 canais

Inteligência de Vídeo

Capacidade³

Realizado pelo gravador: 2 canais, até 10 regras por canal
Recebido da câmera: 8 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

Detecção Inteligente

Capacidade³

Realizado pelo gravador: 4 canais
Recebido da câmera: 16 canais

Classificação de objetos

Detecção de humano/veículo

Busca inteligente

Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

Outras inteligências

Análise Comportamental	Recebido da câmera: 8 canais
Aglomeración	Recebido da câmera: 8 canais
Contagem de Pessoas	Recebido da câmera: 8 canais
Mapa de Calor	Recebido da câmera: 8 canais

Reprodução e backup de gravações

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	16MP, 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1
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	Simplex
Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, DHCP, 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)	256 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	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 e Android através do Intelbras ISIC Lite e Guardian

Armazenamento

Disco rígido	4 HDs SATA	8 HDs SATA
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	2 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0)	3 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 2 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	
Consumo	8W (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 415,6mm x 76mm	2U - 440,0mm x 458,4mm x 94,9mm
Peso	4,25 kg (sem HD)	6,34 kg (sem HD)
Peso bruto	6,48 kg (sem HD)	8,92 kg (sem HD)
Ventilação interna	Possui	
Certificados	FCC, CE e RoHS	

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 As inteligências de vídeo embarcadas no gravador não podem ser habilitadas em conjunto umas com as outras. Considere sempre a capacidade das inteligências provenientes do gravador como é citada neste documento. É possível receber inteligências de vídeo de câmeras IP com protocolo Intelbras-1 enquanto realiza as inteligências embarcadas do gravador.

Fotos do produto

