



Gravador Digital de Vídeo em Rede de 32 Canais

- » Compatível com a Função InSearch
- » Compatível com mais de 20 Inteligências de Câmeras
- » Suporta Câmeras de até 32 MP
- » Até 4 Canais de Reconhecimento Facial
- » Até 30.000 Faces no Banco de Dados
- » Nova interface mais moderna e intuitiva



CANAIS IP

ALIMENTAÇÃO E
DADOS POR ATÉ
800 METROSINTELIGÊNCIA
ARTIFICIALRECONHECIMENTO
FACIALINTEGRAÇÃO COM
O DEFENSE IA

O iNVD 7232 PE FT é um gravador de alta capacidade, para até 32 câmeras e 4 HDs. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, detecção de movimento inteligente, mapa de calor, entre outras, facilitando o monitoramento e entregando informações completas do ambiente. Além disso, é capaz de realizar reconhecimento facial em até 4 canais utilizando câmeras comuns. O gravador possui também a função de busca forense, que identifica características da pessoa como gênero, idade, expressão facial, tipo, cor de roupa, entre outras. Ele ainda conta com inteligência artificial, que detecta pessoas e veículos que cruzem uma linha.

Sistema

Processador principal	Processador Industrial
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entradas de Vídeo

Quantidade de canais	32 Canais
Protocolos suportados	Intelbras-1 e Onvif Perfil S, T, G e M
Resolução máxima	32 MP
Compressão de vídeo	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG

Áudio

Entrada de áudio	1 Porta, RCA
Saída de áudio	2 Portas, RCA
Áudio Bidirecional	Sim
Compressões de áudio suportados	PCM, G.711A, G.711Mu, G.726, AAC, G.723

Saídas de Vídeo

Saídas de vídeo	2 Portas HDMI e 2 Portas VGA
Resolução da saída de vídeo	HDMI: 7680x4320, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Mosaicos	Tela Principal: 1/4/8/9/16/25/36 canais Tela Secundária: 1/4/8/9/16 canais
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal
Informações em tela	Nome do canal, Hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

Capacidade de Decodificação

IA Desabilitada:	IA Habilitada:
2-canais 32 MP@25 fps;	1-canal 32 MP@25 fps;
2-canais 24 MP@25 fps;	2-canal 24 MP@25 fps;
5-canais 16 MP@30 fps;	4-canais 16 MP@30 fps;
6-canais 12 MP@30 fps;	5-canais 12 MP@30 fps;
10-canais 8 MP@30 fps;	8-canais 8 MP@30 fps;
13-canais 6 MP@30 fps;	10-canais 6 MP@30 fps;
16-canais 5 MP@30 fps;	12-canais 5 MP@30 fps;
20-canais 4 MP@30 fps;	16-canais 4 MP@30 fps;
32-canais 1080p@30 fps;	32-canais 1080p@30 fps;

Planificação Fisheye	Interface Local
	Interface Web
	Software e Aplicativos

Gravação

Resoluções	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 720p; D1; CIF; QCIF
Modo de gravação	Geral, Agenda, Detecção de Movimento, Alarme, Inteligência e POS
Intervalo de gravação	1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

Intervalo de quadros	Até 60 FPS
-----------------------------	------------

Detecção de Vídeo e Alarmes

Ações configuráveis por evento	Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, Email, Foto, Buzzer e Mensagens na tela
Alarmes gerais	Detecção de movimento, mascaramento, mudança de cena, perda de vídeo
Alarmes de inteligência artificial	Detecção facial, reconhecimento facial, inteligência perimetral, detecção de movimento, metadados de vídeo, contagem de pessoas, leitura de placas, mapa de calor, monitoramento de objeto, detecção inteligente de som, análise comportamental e outros.
Alarme de anormalidades	Dispositivo Offline, Sem disco, Erro de HD, HD cheio, Conflito de IP, Conflito de MAC, Login malsucedido, Anormalidade na segurança de rede, velocidade anormal do cooler
Alarmes Térmicos	Incêndio, Temperatura, Temperatura Cruzada, Temperatura Mínima, Temperatura Máxima, Detecção de Fumaça
Entradas de Alarme	16
Saídas de Alarme	6

Inteligências Artificiais¹

InSearch

Capacidade	Pelo Gravador: Até 4 Canais Pela Câmera: Até 32 Canais
-------------------	---

Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos

Capacidade	Realizado pelo Gravador: Até 16 canais Realizado pela Câmera: Até 32 canais
Busca Inteligente	Filtro de humanos e veículos, reduzindo alarmes falsos causados por folhas, chuva e mudança de condição de iluminação.
Processamento	Pela Câmera: Até 64 alvos por segundo

Detecção de Face

Capacidade	Realizado pelo Gravador: Até 4 canais Realizado pela Câmera: Até 32 canais
Processamento	Pelo Gravador: Até 12 faces por segundo por canal Pela Câmera: Até 32 faces por segundo

Reconhecimento Facial

Capacidade	<p>Detecção e Reconhecimento Facial pelo Gravador: Até 4 canais</p> <p>Detecção Facial pela Câmera e Reconhecimento pelo Gravador: Até 24 canais</p> <p>Detecção e Reconhecimento Facial pela Câmera: Até 32 canais</p>
Processamento	<p>Detecção e Reconhecimento Facial pelo Gravador: Até 24 reconhecimentos por segundo.</p> <p>Detecção Facial pela Câmera e Reconhecimento pelo Gravador: Até 24 reconhecimentos por segundo.</p> <p>Detecção e Reconhecimento Facial pela Câmera: Até 32 reconhecimentos por segundo.</p>
Banco de dados	<p>Até 20 bancos de dados com capacidade para até 30.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Endereço, Tipo de ID, ID e País para cada face.</p> <p>Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo.</p>

Linha e Cerca Virtual

Capacidade	<p>Realizado pelo gravador: Até 8 canais</p> <p>Realizado pela câmera: Até 32 canais</p> <p>Até 10 regras por canal</p>
Classificação de objetos	Detecção de pessoa/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo

Detecção de EPI

Capacidade	<p>Realizado pelo gravador: Nenhum</p> <p>Realizado pela câmera: Até 32 canais</p>
Parâmetros	Vestuário, capacete, máscara, avental, luvas, cobre sapato, botas, cinto de segurança e colete

Análise Forense

Capacidade	<p>Realizado pelo gravador: 4 canais</p> <p>Realizado pela câmera: Até 32 canais</p>
Classificação de objetos	Detecção de pessoas, Veículos motorizados e Veículos não motorizados
Busca forense	<p>Pessoa: Roupa superior, Cor da roupa superior, Roupa inferior, Cor da roupa inferior, Chapéu, Mochila, Gênero, Idade e Guarda-chuva</p> <p>Veículos motorizados: Número da Placa, Tipo, Cor, Categoria, Cinto de segurança, Marca,</p> <p>Veículos não motorizados: Categoria, Cor, Número de pessoas, Capacete</p>

Outras Inteligências²

Aglomeraco	Pela câmera: Até 32 canais
Contagem de Pessoas	Pela câmera: Até 32 canais
Mapa de Calor	Pela câmera: Até 8 canais
LPR	Pela câmera: Até 32 canais
Estimativa de aglomerao de pessoas	Pela câmera: Até 32 canais
Deteco de Queda	Pela câmera: Até 32 canais
Aproximao	Pela câmera: Até 32 canais
Deteco de Comportamento Violento	Pela câmera: Até 32 canais
Quantidade de Pessoas Excedentes em um Ambiente	Pela câmera: Até 32 canais
Deteco de Tempo de Permanência	Pela câmera: Até 32 canais
Deteco Inteligente de Som	Pela câmera: Até 32 canais
Monitoramento de objetos	Pela câmera: Até 32 canais
Densidade de Veículos	Pela câmera: Até 32 canais

Relatórios de Inteligências

Tipos	Estatísticas Faciais, Contagem de Pessoas, Análise Forense, Mapa de Calor, Densidade de Ocupao e Densidade de Veículos
--------------	---

Ponto de Venda

Capacidade	Até 32 Canais
-------------------	---------------

Reproduo e Backup

Playback simultâneo	1/4/8/9/16
Modos de busca	Data e Hora, Alarme, Inteligência de vídeo, Deteco de movimento e data exata (detalhada nos segundos)
Funoes no playback	Reproduzir, Pausar, Parar, Voltar, Avanço Rápido, Avanço Lento, Próximo Arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela Cheia, Backup, Zoom Digital
Modos de backup	Dispositivo USB/Rede Permite o backup de configuraoes do sistema, gravaoes e registros.

Rede

Porta Ethernet	1 Porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	Com IA Desabilitada: 448Mbps entrada, 448Mbps gravao, 448Mbps saída Com IA Habilitada: 200Mbps entrada, 200Mbps gravao, 200Mbps saída

Portas PoE	16 portas (10/100 Mbps, IEEE802.3af/at) Portas de 1 a 8 com suporte a ePoE
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, PPPoE busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com Protocolo INTELBRAS-1), 802.1x
Número máximo de usuários	128 usuários, sendo que a visualização se limita a 448 Mbps
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS
iSCSI (Client)	Possui
Interoperabilidade	Onvif 24.12, SDK, API

Armazenamento

Conexões	4 Portas SATA III
Capacidade	Até 24TB por HD
Grupo de Disco	Sim

Conexões Auxiliares

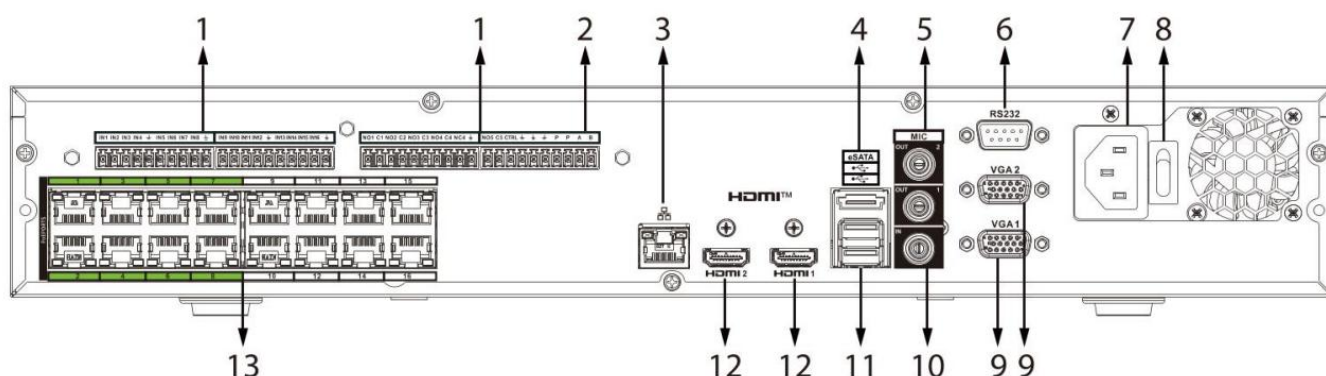
USB	3 Portas (2 no Painel Traseiro USB 3.0, 1 no Painel Frontal USB 2.0)
RS232	1 Porta (Para comunicação com PC ou Mesa Controladora)
RS485	1 Porta
Acesso Remoto	Possui uma interface remota que pode ser acessada via browser, com funções de visualização, reprodução de gravações, configuração do sistema, backup de arquivos e visualização de registros. É possível acessar a interface web através do navegador Internet Explorer®. Também é possível acessar a interface do NVR através dos navegadores Chrome e Mozilla, porém estes navegadores não utilizarão plug-in e alguns recursos podem ser limitados.
Acesso Mobile	ISIC Lite via Android ou iOS
eSATA	1 Porta

Geral

Alimentação	100-240 VAC, 50/60 Hz
Cooler	Possui
Consumo	<13 W (sem HD) PoE: Até 25,5W por porta. 200W no total.

Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C
Condições de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de Operação	10%-93%, sem condensação
Dimensões (LxPxA)	1.5U, 440.0 mm x 415.6 mm x 76.0 mm
Peso Líquido	4.56 kg (sem HD)
Peso Bruto	6.65 kg (sem HD)
Conteúdo da caixa de acessórios	16x Parafusos para Instalação de HDs 1x Cabo de Força 2x Cabo de Alimentação SATA 4x Cabos SATA 4x Terminais para Alarme Local 2x Orelhas para Rack 19" 6x Parafusos para Instalação em Rack 1x Mouse

Painel Traseiro



- 1 – Entradas/Saídas de Alarme
- 2 – Porta RS485
- 3 – Porta RJ45
- 4 – Porta eSATA
- 5 – Saída de áudio, conector RCA
- 6 – Porta RS232
- 7 – Entrada de Alimentação
- 8 – Botão Liga/Desliga
- 9 – Saídas VGA
- 10 – Entrada de áudio, conector RCA
- 11 – Portas USB (3.0)
- 12 – Saídas HDMI
- 13 – Portas PoE

¹ As informações relacionadas às quantidades de canais referem-se apenas a um tipo de IA habilitada. Caso sejam utilizados mais de um tipo de IA simultaneamente, haverá redução na quantidade de canais disponíveis para realizar e receber operações de inteligência e, em alguns cenários, poderá afetar o desempenho do Gravador.

² Para mais informações sobre as inteligências que são recebidas das câmeras, por favor confira o manual da câmera que possui a função desejada, o gravador é responsável apenas pela busca e gerenciamento das detecções feitas pelas inteligências da câmera.