

Gravador IP de 64 canais

- » Compatível com LPR
- » Detecção de movimento inteligente
- » Compatível com Mapa de Calor
- » 2 canais de Reconhecimento Facial
- » 20.000 faces no banco de dados

até
64

CANAIS

Até
8CAPACIDADE PARA
ATE 8 HDSINTELIGÊNCIA
ARTIFICIALRECONHECIMENTO
FACIALINTEGRAÇÃO COM
O DEFENSE IA

O iNVD 7164 FT é um gravador de alta capacidade, para até 64 câmeras e 8 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 a mais do ambiente. Além disso, é capaz de realizar reconhecimento facial em até 2 canais utilizando câmeras comuns. O gravador possui também a função de busca forense, que identifica características da pessoa como gênero, idade, expressão facial, tipo e cor de roupa, entre outras. Ele ainda conta com inteligência artificial, que detecta pessoas e veículos que cruzem uma linha.

Especificações técnicas**Sistema**

Processador principal Processador Industrial

Sistema operacional Linux® embarcado

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP 64 canais

Entrada de áudio 1 porta, RCA

Saída de áudio 2 portas, RCA

Áudio Bidirecional Sim

Edição de áudio e vídeo	Sim
Detecção de Movimento	8 canais utilizando câmeras comuns 16 canais utilizando câmera com detecção de movimento embarcada Filtro de humanos e veículos, reduzindo alarmes falsos causados por folhas, chuva e mudança de condição de iluminação.
Detecção Facial	
Capacidade	2 canais utilizando câmeras comuns – 12 faces/s 16 canais utilizando câmera com detecção facial embarcada
Reconhecimento Facial	
Capacidade	2 canais utilizando câmeras comuns – 16 faces/s 16 canais realizando Detecção facial pela câmera – 12 faces/s 16 canais realizando Detecção e Reconhecimento facial pela câmera
Processamento	22 faces por segundo
Banco de dados	Até 20 bancos de dados com capacidade para 20.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Endereço, Tipo de ID, ID e País para cada face Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo
Inteligência de Vídeo	
Capacidade	4 canais utilizando câmeras comuns ou 16 canais utilizando câmeras com inteligência de vídeo embarcada Até 10 regras por canal
Classificação de objetos	Detecção de pessoa/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo
Análise forense	
Capacidade	8 canais utilizando câmeras com análise forense embarcada
Classificação de objetos	Detecção de pessoas, Veículos motorizados e Veículos não motorizados
Busca forense	Pessoa: Roupa superior, Cor da roupa superior, Roupa inferior, Cor da roupa inferior, Chapéu, Mochila, Gênero, Idade e Guarda-chuva Veículos motorizados: Número da Placa, Tipo, Cor, Categoria, Cinto de segurança, Marca Veículos não motorizados: Categoria, Cor, Número de pessoas, Capacete
Leitura de Placas	
Capacidade	8 canais utilizando câmeras com leitura de placas embarcada
Banco de dados	Até 20.000 placas
Inteligências recebidas de câmeras IP	

Suporte à inteligências

Detecção de face, reconhecimento facial, Leitura de Placas, inteligências de vídeo, medição de temperatura, mapa de calor, análise comportamental, contagem de pessoas, densidade de ocupação, detecção de pessoas, detecção de veículo motorizado, detecção de veículo não motorizado

Suporte à relatório de inteligências

Detecção de face, reconhecimento facial, inteligências de vídeo, análise comportamental, detecção de pessoas, detecção veículos motorizados, detecção de veículos não motorizados, contagem de pessoas, mapa de calor, monitoramento de temperatura, relatório de temperatura

Ponto de Venda

Capacidade

16 Canais

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo

2 HDMI, 2 VGA

Resolução da saída de vídeo

HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720

Largura de banda

IA desabilitado: 384 Mbps de entrada, 384 Mbps de gravação e 384 Mbps de saída
IA habilitado: 200 Mbps de entrada, 200 Mbps de gravação e 200 Mbps de saída

Capacidade de decodificação:

IA desabilitado:	IA habilitado:
2-canaís 32 MP@20 fps;	1-canaís 32 MP@20 fps;
2-canaís 24 MP@20 fps;	1-canaís 24 MP@20 fps;
4-canaís 16 MP@30 fps;	2-canaís 16 MP@30 fps;
5-canaís 12 MP@30 fps;	4-canaís 12 MP@30 fps;
8-canaís 8 MP@30 fps;	4-canaís 8 MP@30 fps;
12-canaís 5 MP@30 fps;	8-canaís 5 MP@30 fps;
16-canaís 4 MP@30 fps;	12-canaís 4 MP@30 fps;
32-canaís 1080p@30 fps;	24-canaís 1080p@30 fps;

Visualização multitelas

Primeira tela: 1/4/8/9/16/25/36/64 canais
Segunda tela: 1/4/8/9/16 canais

Ícones exibidos no OSD

Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

Planificação de Fisheye

Possui

Gravação

Compressões

H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG

Resoluções

32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 5 MP; 4 MP; 1080p;
720p; D1; CIF; QCIF

Modo de gravação

Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Parada

Intervalo de gravação

1 ~ 120 min (Padrão: 60 min)
Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos

Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos

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

Alarme de anormalidades

Câmera offline, Erro de HD, HD cheio, Conflito de IP, Conflito de MAC, Login mal sucedido, Anormalidade na segurança de rede, velocidade anormal do cooler

Entradas de alarme

16

Saídas de relé

8

Reprodução e gravação

Playback simultâneo

1/4/9/16

Modos de busca

Data e Hora, Alarme, Inteligência de vídeo, Detecção de movimento e data exata (detalhada nos segundos)

Funções 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 configurações do sistema, gravações e registros.

Rede

Interfaces

2 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

Portas PoE

Não possui

Protocolos de rede

HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1), 802.1x, rede PoE

Número máximo de usuários

128 usuários, sendo que a visualização se limita a 384 Mbps

Interoperabilidade

Onvif 2.12, SDK, API

Armazenamento

HD Interno

8 HDs e 8 portas SATA até 16TB

eSATA

1

RAID

RAID 0/1/5/6/10

Interfaces auxiliares

USB

4 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 2 no painel frontal USB 2.0)

RS232

1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora)

RS485	2 Porta para controle de Speed Dome
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 <i>Chrome</i> e <i>Mozilla</i>, porém estes navegadores não utilizarão plug-in e alguns recursos podem ser limitados.
Geral	
Alimentação	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Consumo	<13W (sem HD)
Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C
Condições de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Dimensões (LxPxA)	2U, 439.9 mm x 457.9mm x 89mm
Peso líquido	6.4 kg (sem HD)
Conteúdo da caixa de acessórios	32 parafusos para instalação de HDs 1 Cabo de força 8 Cabos SATAs 4 Terminais para alarme local 1 Mouse 1 Guia de usuário