



Gravador IP de 32 canais com ePoE

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » Até 6 canais de Reconhecimento Facial
- » Até 100.000 faces no banco de dados



CANAIS IP



ePoe

ALIMENTAÇÃO E DADOS POR ATÉ 800 METROS



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



RECONHECIMENTO FACIAL



INTEGRAÇÃO COM O DEFENSE IA

O iNVD 9032 PE FTU é um gravador de alta capacidade, para até 32 câmeras e 4 HDs de até 14 TB cada. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, contagem de pessoas, 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 6 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 Multi-Core

Sistema operacional Linux® embarcado

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP 32 canais

Entrada de áudio 1 canal, RCA

Saída de áudio 1 canal, RCA

Áudio Bidirecional Sim

Edição de áudio e vídeo Sim

Reconhecimento Facial

Capacidade 6 canais utilizando câmeras comuns ou 32 canais utilizando câmeras que possuem Detecção facial embarcada

Processamento 22 faces por segundo

Banco de dados Até 20 bancos de dados com capacidade para 100.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Endereço, Tipo de ID, ID e País
Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo

Busca forense Possibilidade de buscar utilizando até 8 faces simultaneamente.

Inteligência de vídeo

Capacidade 16 canais utilizando câmeras comuns ou 32 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 4 canais com câmeras comuns ou 8 canais utilizando câmeras com Análise forense embarcada

Classificação de objetos Detecção de pessoas, Veículos motorizados, 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

Análise comportamental pela câmera

Capacidade 4 canais utilizando câmeras com análise comportamental embarcada

Leitura de placas pela câmera

Capacidade 8 canais utilizando câmeras com leitura de placas embarcada

Capacidade de inteligências embarcadas

Número de canais com diferentes inteligências habilitadas (IA feita pelo gravador)*		
Reconhecimento facial + Detecção Facial	Inteligência de vídeo	Análise Forense (Detecção de pessoas, veículos motorizados e não motorizados)
0	16	4
1	13	3
2	10	2
3	8	2
4	5	1
5	2	0
6	0	0

*Apenas uma inteligência embarcada pode ser habilitada por canal

Inteligências recebidas de câmeras IP

Suporte à inteligências

Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligência de vídeo, Análise comportamental, Densidade de ocupação, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Leitura de placas, medição de temperatura

Suporte à relatório de inteligências

Detecção de face, Reconhecimento facial, Inteligência de vídeo, Análise comportamental, Detecção de pessoas, Detecção de veículos motorizados, Detecção de veículo não motorizado, Contagem de pessoas, Mapa de calor, Monitoramento de temperatura, Relatório de temperatura

Ponto de Venda

Capacidade

8 Canais

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo

2 HDMI, 1 VGA

Resolução da saída de vídeo

HDMI1/VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720,
HDMI2: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720,

Capacidade de decodificação

4-canal@8MP(30fps), 16-canal@1080P(30fps)

Visualização multitelas

Primeira tela: 1/4/8/9/16/25/36 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

16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1

Taxa de gravação

320 Mbps (160 Mbps se funções de Inteligência Artificial estiverem habilitadas)

Bit rate por canal	16 kbps ~ 20 Mbps
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, Buzzer e Mensagens na tela
Detecção de Movimento	Sim com até 396 zonas (22x18)
Perda de vídeo	Sim
Mascaramento da câmera	Sim, embarcado na câmera
Mudança de cena	Sim, embarcado na câmera
Detecção de Áudio	Sim, embarcado na câmera
Alarme Térmico	Sim, embarcado na câmera
Entradas de alarme	16
Alarme de anormalidades	Câmera offline, Erro de HD, HD cheio, Conflito de IP, Conflito de MAC, Login Malsucedido, Anormalidade na segurança de rede, velocidade anormal do cooler
Saídas de relé	6

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	Permite o backup de configurações do sistem, gravações e registro por: Dispositivo USB/Rede/Dispositivo eSATA

Rede

Interfaces	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput de rede	640Mbps (320Mbps entrada / 320Mbps transmissão)
Portas PoE	16 portas (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, 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 360 Mbps

Interoperabilidade	Onvif 2.4, SDK, CGI
---------------------------	---------------------

Armazenamento

HD Interno	4 HD SATA III de até 14 TB cada
-------------------	---------------------------------

eSATA	1
--------------	---

RAID	Não possui
-------------	------------

Interfaces 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 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 web do NVR através dos navegadores Chrome e Mozilla, porém estes navegadores não utilizam plugin e alguns recursos podem ser limitados.
----------------------	--

Geral

Alimentação	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
--------------------	--

Consumo	<21.1 W (sem HD) PoE: no máximo 25.5 W por porta. 150 W no total
----------------	---

Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C / 086-106 kpa
-----------------------------------	------------------------------

Condições de armazenamento	0 °C a 40 °C / 30 a 85% umidade
-----------------------------------	---------------------------------

Dimensões (LxPxA)	1.5U, 440mm x 411,1mm x 76mm
--------------------------	------------------------------

Peso líquido	5,00 kg (sem HD)
---------------------	------------------

Conteúdo da caixa de acessórios	2 Orelhas para instalação em Rack 19" e parafusos para fixação 16 parafusos para instalação de HDs 1 Cabo de força 4 Cabos SATAs 4 Terminais para alarme local 1 Mouse 1 Guia de usuário
--	--

Cenário de Aplicação

- Indústria
- Shoppings

- Universidades

- Cidades
