



Gravador IP de 16 canais com ePoE

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » Até 4 canais de Reconhecimento Facial
- » Até 100.000 faces no banco de dados



CANAIS IP



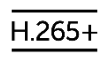
ALIMENTAÇÃO E DADOS POR ATÉ 800 METROS



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



RECONHECIMENTO FACIAL



COMPRESSÃO DE VÍDEO

O iNVD 9016 PE FTU é um gravador de alta capacidade, para até 16 câmeras e 2 HDs de até 12 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 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 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 16 canais

Entrada de áudio 1 canal, RCA

Saída de áudio 1 canal, RCA

Edição de áudio e vídeo Sim

Reconhecimento Facial

Capacidade	4 canais utilizando câmeras comuns ou 16 canais utilizando câmeras que possuem Detecção facial embarcada
Processamento	24 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, 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

Inteligência Perimetral

Capacidade	16 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

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo	1 HDMI, 1 VGA
Resolução da saída de vídeo	HDMI/VGA: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Capacidade de decodificação	4-canais@8MP(30fps), 16-canais@1080P(30fps)
Visualização multitelas	Primeira tela: 1/4/8/9/16 canais
Ícones exibidos no OSD	Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

Gravação

Compressões	Smart H.265+/H.265/Smart 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, Foto, Buzzer e Mensagens na tela
Detecção de Movimento	Sim com até 396 zonas (22x18)
Perda de vídeo	Sim

Mascaramento da câmera	Sim
Mudança de cena	Sim
Entradas de alarme	4
Saídas de relé	2

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

Rede

Interfaces	1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput de rede	640Mbps (320Mbps entrada / 3220Mbps 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, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de alarme, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1)
Número máximo de usuários	128 usuários, sendo que a visualização se limita a 360 Mbps
Interoperabilidade	Onvif 2.4, SDK, CGI

Armazenamento

HD Interno	2 HD SATA III de até 12 TB cada
eSATA	Não possui

Interfaces auxiliares

USB	2 portas (1 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

Geral

Alimentação	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Consumo	< 16.5 W (sem HD) PoE: no máximo 25.5 W por porta. 150 W no total

Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C / 0 a 90% umidade
-----------------------------------	----------------------------------

Condições de armazenamento	-20 °C a 70 °C / 0 a 90% umidade
-----------------------------------	----------------------------------

Dimensões (LxPxA)	1U, 375mm x 327.3mm x 53mm
--------------------------	----------------------------

Peso líquido	2.7 kg (sem HD)
---------------------	-----------------

Cenário de Aplicação

- Indústria
 - Shoppings
 - Universidades
 - Cidades
-