



L	A	P
444 mm	95 mm	475 mm

Gravador IP de 128 canais

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » 2 Interfaces de Rede
- » 2 saídas HDMI
- » Hot-Swap

RAID
TECNOLOGIA DE
ARMAZENAMENTO

Até **8**
CAPACIDADE PARA
ATE 8 HDs

COM 4 ENTRADAS
USB

12 MP
RESOLUÇÃO

DEFENSE IA
INTEGRAÇÃO COM
O DEFENSE IA

O NVD 70128 é um gravador de alta capacidade, compatível para até 128 câmeras e 8 HDs de até 14 TB cada. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, contagem de pessoas, mapa de calor, reconhecimento facial e a busca forense, facilitando o monitoramento e entregando informações a mais do ambiente.

Especificações técnicas

Sistema

Processador principal Processador Quad Core

Sistema operacional Linux® embarcado

Operação Interface Web ou Local

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP 128 canais

Entrada de áudio 1 canal, RCA

Saída de áudio 1 canal, RCA

Áudio Bidirecional Sim

Inteligência de vídeo pela câmera

Capacidade 24 canais utilizando câmeras com Inteligência de Vídeo embarcada

Busca Busca por canal, tempo e tipo de evento

Reconhecimento facial pela câmera

Capacidade 24 canais utilizando câmeras com Reconhecimento Facial embarcado

Busca de atributos faciais Até 6 atributos: Gênero, Idade, Uso de óculos, Expressão, Uso de máscara, Pelo facial

Detecção inteligente pela câmera

Capacidade 32 canais utilizando câmeras com Detecção Inteligente embarcada

Busca Busca por classificação do alvo (Humano ou veículo)

Contagem de pessoas pela câmera

Capacidade 24 Canais utilizando câmeras com Contagem de Pessoas embarcada

Análise forense pela câmera

Capacidade 12 canais para câmeras que possuem detecção de pessoas, veículos, motos e bicicletas embarcada

Classificação de objetos Pessoas: Vestimenta, Cor da vestimenta, Calça, Cor da calça, Chapéu, Mochila, Gênero, Idade, Guarda-chuva

Veículos: Número de placa, Cor, Modelo, Tipo, Logomarca, Cor da placa, Ornamento, Ligação enquanto dirige, Cinto de segurança, Região

Motos e bicicletas: Modelo, Cor, Número de passageiros, Capacete

Leitura de Placas pela câmera

Capacidade 8 canais utilizando câmeras com Leitura de Placas embarcada

Análise comportamental pela câmera

Capacidade 32 canais utilizando câmeras com Análise Comportamental embarcada

Busca por eventos Busca por classificação de alvos (Detecção de queda, Detecção de aproximação, Detecção de número máximo de pessoas, Detecção de Ociosidade, Detecção de violência)

Outras inteligências pela câmera

Suporte às inteligências Mapa de calor, Detecção de face, Mapa de multidão

Suporte à relatório de Inteligências Mapa de calor, Detecção inteligente, Detecção de motos e bicicletas, Detecção de veículos, Detecção de pessoas, Análise comportamental, Inteligência de vídeo, Reconhecimento Facial, Detecção de face, Contagem de pessoas

Ponto de venda

Capacidade	8 canais
Visualização do dispositivo	
Saídas de vídeo	2 HDMI, 1 VGA
Resolução da saída de vídeo	HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA1: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 HDMI2: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
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
Canais em visualização simultânea em Stream Principal	2MP (30 FPS) - 16 canais
Quantidade de streams suportados de uma mesma câmera	2 (um principal e um extra), podendo ser configurados no menu Encoder
Planificação de Fisheyes	Possui
Gravação	
Compressões	H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
Resoluções	12MP, 8MP, 6MP, 5MP até 15 fps para gravação de 128 canais 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 todos em até 30 fps para gravação de 128 canais
Taxa de gravação	384 Mbps
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
Formato de vídeo	MP4 e DAV
Reprodução de gravações	O produto possui um menu no qual é possível verificar as gravações através de linha do tempo e busca por data e hora.
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
Entradas de alarme	16
Alarme de anormalidades	Câmera offline, Erro de HD, HD cheio, Conflito de IP, Conflito de MAC, Login Bloqueado, Anormalidade na segurança de rede

Saídas de relé	8, NA/NF configuráveis
----------------	------------------------

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/Dispositivo eSATA
-----------------	--

Rede

Interfaces	2 portas RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
------------	-----------------------------------

Throughput de rede	768 Mbps, 384 Mbps de entrada e 384 Mbps de saída
--------------------	---

Portas PoE	Não possui
------------	------------

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

Número máximo de usuários	128 usuários, sendo que a visualização se limita a 200 Mbps
---------------------------	---

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

Compatibilidade com softwares	Defense IA
-------------------------------	------------

Armazenamento

HD Interno	8 HD SATA III de até 14 TB cada
------------	---------------------------------

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

RAID	0, 1, 5, 6 e 10
------	-----------------

Interfaces auxiliares

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

RS232	1 Porta (para comunica 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 gravador 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, com fonte interna redundante
Fonte redundante	Redundância de fonte interna, ou seja, apresenta um sistema que se a fonte principal falhar, a fonte substituta assume as capacidades de fornecimento de energia para o aparelho. Essa tecnologia implica em nenhum dado perdido caso haja falha em umas das fontes.
Hot Standby N+M	Possui Hot Standby N+M, onde apresenta um sistema que se o gravador principal falhar, o backup assume imediatamente para garantir que nenhum dado seja perdido.
Consumo	<200 W (sem HD)
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)	2U, 444mm x 475mm x 95mm
Peso líquido	9,7 kg (sem HD)
Instalação	Instalação em rack de 19", possui kit para fixação
Conteúdo da caixa de acessórios	<p>2 Orelhas para instalação em Rack 19" e parafusos para fixação</p> <p>32 parafusos para instalação de HDs</p> <p>8 Suportes para HD</p> <p>2 Chaves</p> <p>2 Cabos de força</p> <p>6 Cabos SATAs</p> <p>4 Terminais para alarme local</p> <p>1 Mouse</p> <p>1 Guia de usuário</p>

Cenário de aplicação

- Indústrias
- Shoppings
- Universidades
- Cidades