



Gravador IP de 32 canais com Raid

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » Suporte a Raid 0/1/5/6/10
- » Compatível com Análise Comportamental

4K

RESOLUÇÃO

RAID

TECNOLOGIA DE
ARMAZENAMENTO

32

CANAIS IP

Até
8CAPACIDADE PARA
ATE 8 HDS

DEFENSE IA

INTEGRAÇÃO COM
O DEFENSE IA

O NVD 9032 R FT é um gravador de alta capacidade, para até 32 câmeras e 8 HDs de até 10 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.

Especificações técnicas

Sistema

Processador principal	Microprocessador industrial embarcado
Sistema operacional	Linux® embarcado

Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP	32 canais
Entrada de áudio	1 canal, RCA
Saída de áudio	2 canais, RCA
Edição de áudio e vídeo	Sim
Áudio Bidirecional	Sim

Reconhecimento Facial pela câmera

Capacidade	14 canais utilizando câmeras que possuem Reconhecimento facial embarcado
-------------------	--

Busca de atributos faciais	6 atributos: Gênero, Idade, Óculos, Expressão facial, Uso de Máscara, Barba
-----------------------------------	---

Análise Forense pela câmera

Capacidade	16 canais utilizando câmeras que possuem Detecção de pessoas, veículos, motos e bicicletas embarcada
-------------------	--

Classificação de objetos	Pessoas: Tipo de roupa, Cor da roupa, Tipo de calça, Cor de calça, Chapéu, Bolsa, Gênero, Idade, Guarda-Chuva
---------------------------------	---

Veículos: Número de placa, Tipo, Cor, Tipo do veículo, Marca, Cor da placa, Ornamento, Cinto de segurança, Região

Motos e bicicletas: Tipo, Cor, Número de passageiros, Uso de capacete

Detecção Inteligente pela Câmera

Capacidade	24 Canais utilizando câmeras com Detecção Inteligente embarcada
-------------------	---

Classificação de Objetos	Pessoa e Veículo
---------------------------------	------------------

Leitura de Placas pela Câmera

Capacidade	8 Canais utilizando câmeras com Leitura de Placas embarcada
-------------------	---

Contagem de pessoas pela Câmera

Capacidade	8 Canais utilizando câmeras com Contagem de Pessoas embarcada
-------------------	---

Análise Comportamental pela Câmera

Capacidade	16 Canais utilizando câmeras com Análise Comportamental embarcada
-------------------	---

Busca por eventos	Detecção de queda, Detecção de aproximação, Detecção de número de pessoas excedentes, Detecção de Tempo de permanência, Detecção de Violência
--------------------------	---

Outras Inteligências pela Câmera

Suporte às inteligências	Mapa de Calor, Contagem de pessoas, Detecção de face, Inteligência de Vídeo, Mapa de multidão
---------------------------------	---

Suporte à relatório de inteligências	Mapa de Calor, Contagem de pessoas, Análise comportamental, Detecção de face, Reconhecimento Facial, Análise Comportamental, Detecção Inteligente, Detecção humana, de veículos, de motos e bicicletas
---	--

Ponto de Venda

Capacidade	8 Canais
-------------------	----------

Visualização do dispositivo

Saídas de vídeo	2 HDMI, 2 VGA
------------------------	---------------

Resolução da saída de vídeo	HDMI1: 3840x2160; 1920x1080; 1280x1024; 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 HDMI2/VGA2: 1920x1080
------------------------------------	--

Capacidade de decodificação	16-canais@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
-------------------------------	---

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, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1
Taxa de gravação	320 Mbps
Bit rate por canal	16 kbps ~ 20 Mbps
Modo de gravação	Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Inteligência de vídeo, POS
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.

Funcionamento e operação

Snapshot	Produto suporta realizar a função de captura de snapshot da câmera através de ícone localizado no menu visualização e reprodução. Além disso é possível configurar uma agenda para fotos de eventos, regular e alarme.
Funcionamento	Produto suporta o funcionamento vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana de forma Stand Alone, ou seja, sem necessidade de operadores para o seu perfeito funcionamento.
Adição e remoção de câmeras	Permite que a remoção ou adição de câmeras seja feita sem que haja necessidade de interrupção de qualquer natureza do sistema.
Logs	Produto suporta até 30.000 logs quando está com HD e até 1024 logs quando está sem HD. Podem ser salvos logs de configuração, eventos e conexão.

Detecção de vídeo e alarmes

Ações configuráveis por evento	Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, Email, Buzzer, Mensagens na tela e de voz
Detecção de Movimento	Sim
Perda de vídeo	Sim
Mascaramento da câmera	Sim
Mudança de cena	Sim
Multi-box	Compatível com até 4 dispositivos
Entradas de alarme	16
Saídas de relé	6

Reprodução e gravação

Playback simultâneo	1/4/9/16
Modos de busca	Data e Hora, Alarme, Detecção de movimento e Busca 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

Interfaces	2 portas RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput de rede	640Mbps - 320Mbps entrada / 320Mbps transmissão
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, Intelbras DDNS, DDNS, Intelbras Cloud, FTP, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1)
Número máximo de usuários	128 usuários
Interoperabilidade	Onvif 2.4, SDK, CGI

Armazenamento

HD Interno	8 HD SATA III de até 10 TB cada
RAID	Possui suporte a Raid 0/1/5/6/10
eSATA	1

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	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
Consumo	<16,7 W (sem HD)
Condições de funcionamento	-10 °C a 55 °C / 10% a 93% umidade
Condições de armazenamento	0 °C a 40 °C / 30 a 85% umidade

Dimensões (LxPxA)	2U, 440mm x 452,5mm x 94,9mm
Peso líquido	6,55 kg (sem HD)
Instalação	Instalação em rack de 19", possui kit para fixação
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
-