



Gravador Digital de Vídeo

- » Grava até 24 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265+
- » 2 Interfaces de rede Gigabit Ethernet
- » Intelbras DDNS
- » Onvif Perfil S

CAPACIDADE PARA
ATÉ 4 HDs

CANAIS IP

4K

RESOLUÇÃO

ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEOPLANIFICAÇÃO
FISHEYE

Desenvolvido para projetos de grande porte, o NVD 5124 permite a gravação e o gerenciamento de até 24 câmeras IP. Compatível com dispositivos ONVIF perfil S, gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e suporte para até 4 HDs, o NVR permite a construção de projetos de CFTV totalmente IP, sem a necessidade de agregar um servidor à rede, evitando custos excessivos.

Especificações técnicas

Sistema

Processador Principal	Microprocessador dual core de alto desempenho
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	24
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 ¹ e Onvif Perfil S
Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera	3
Suporte à câmeras de outras marcas ¹	Onvif Perfil S

Áudio

Entrada para áudio	1 canal, RCA
Saída para áudio	1 canal, RCA

Suporte à câmeras IP com áudio	24
Compressão de áudio suportado	G.711 e AAC
Visualização	
Saídas de vídeo	1 HDMI, 1 HDMI SPOT e 2 VGA
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	1920 × 1080
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Resoluções suportadas no monitor VGA 2	1920 × 1080
Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA	5 metros / 10 metros
Quantidade de canais exibidos na tela	1, 4, 8, 9, 16, 25
Resoluções suportadas na visualização	12 MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF ¹
Canais em reprodução em Stream Principal²	12 MP - 1 canal 8 MP (4K) - 3 canais 6 MP - 4 canais 5 MP - 5 canais 4 MP - 7 canais 3 MP - 9 canais 2 MP (Full HD/1080p) - 16 canais
Máscara de privacidade	Até 4 por canal
Zoom digital	Sim
Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema	Sim
Suporte à Planificação (câmeras Fisheye)	Sim
Quantidade de planificações simultâneas	1
Gravação	
Sistema de compressão dos arquivos	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
Resoluções de gravação suportadas	12 MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
Taxa de frames suportada para gravação	720 frames em 2MP (30 frames por canal) 480 frames em 3MP (20 frames por canal) 360 frames em 4MP (15 frames por canal) 192 frames em 5MP (8 frames por canal) 168 frames em 4K (7 frames por canal) 15 frames em 12MP (1 canal)
Taxa de bit rate suportada para gravação	A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 280 Mbps (recomendamos utilizar até 240 Mbps para o stream principal e mais 40 Mbps para o stream extra)

Eventos/configurações para gravação	Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda.
--	--

Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~120 minutos (padrão: 60 minutos)/1~30 segundos /10~300 segundos
--	---

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo	Possui
--	--------

Configuração de análise inteligente de vídeo	Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de face, mapa de calor e LPR
---	--

Inteligências de vídeo embarcadas

Inteligência de vídeo embarcada no gravador	Não possui
--	------------

Smart track	Não possui
--------------------	------------

PTZ	Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1
------------	--

Leitura de placas

Capacidade	Recebido da câmera: 4 canais
-------------------	------------------------------

Reprodução e backup de gravações

Reprodução simultânea	Até 4 canais
------------------------------	--------------

Resoluções suportadas na reprodução	12 MP, 8 MP (4K), 6 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP (Full HD/1080p), 1 MP (HD/720p), D1, CIF
--	---

Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos)
-----------------------	--

Funções no playback	Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital
----------------------------	--

Modos de backup	Dispositivo USB, FTP, drive de DVD e através de interface Web
------------------------	---

Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui
---	------------

Rede

Porta Ethernet	2 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)
-----------------------	----------------------------------

Funções das portas Ethernet	Múltiplos Endereços, Redundância e Balanço de Carga
------------------------------------	---

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

Potência portas POE	Não possui
----------------------------	------------

Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)	Não possui
--	------------

Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, NTP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Email, SNMP e Intelbras Cloud
------------------------	---

Throughput de rede	560 Mbps
---------------------------	----------

Conexões remotas	128 usuários, sendo que a visualização se limita à 280 Mbps de bit rate
Cliente DDNS	DynDNS, No-IP e Intelbras DDNS
Acesso por Smartphones	IOS e Android através do Intelbras ISIC Lite e Guardian
Operação remota	Monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, atualização de firmware do NVR e atualização de firmware das câmeras conectadas ao NVR através do protocolo Intelbras-1

Armazenamento

Disco rígido	4 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta *Cálculo de HD disponível no site* www.intelbras.com.br

Conexões auxiliares

Porta USB	USB 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente.
Porta Serial	1 porta RS232 para comunicação com PC
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	2 canais, RCA
Entradas de alarme	16
Saída de alarme	6
e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN1000 e VTN 2000)	Sim

Geral

Alimentação do dispositivo	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz
Consumo	17 W (sem HD)
Proteção contra surto de tensão	Sim
Condições de ambiente	0 a 55 °C/10 a 90% umidade
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack em bandeja
Tamanho (L x A x P)	1,5 U – 440 x 76 x 410 mm
Peso	4.5 kg(sem HD)

Ventilação interna

1 cooler interno

¹ A Intelbras garante o funcionamento das câmeras que utilizam protocolo INTELBRAS-1. Consulte o manual para obter informações sobre protocolos de terceiros.

Não compatível com as câmeras Intelbras VIP CB1M, VIP BX1M, VIP DM1MIRVF, VIP DM2MIRVF e VIP BX2M

² Considerando uma taxa de frames de 30 fps

Fotos do produto:

