

Gravador Digital de Vídeo em Rede

IA pela câmera: Detecção inteligente de pessoas e veículos , linha » e cerca virtual

» IA pelo gravador: Detecção Inteligente de pessoas e veículos

» Suporta 2 HDs SATA

» Compressão de vídeo H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MJPEG

» Throughput máximo de 160 Mbps

» Resolução até 12MP

» Compatibilidade com protocolo Onvif



O gravador NVD 1532 proporciona acesso à tecnologia avançada de detecção inteligente de pessoas e veículos, tanto via gravador quanto através das câmeras conectadas. Além disso, é compatível com câmeras que possuem a configuração de linhas e cercas virtuais. Com excelente capacidade de decodificação e alta resolução, é totalmente compatível com dispositivos de terceiros. Essa combinação de recursos faz do NVD 1532 uma escolha ideal para pequenas e médias soluções de segurança.

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entradas de vídeo

Quantidade de canais	32 canais IPs
Protocolos suportados	Intelbras -1 e Onvif Perfil S, T e G
Resolução	12 MP
Compressão de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG

Áudio

Suporte a câmeras com áudio	Todos os canais IPs são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio.
Entrada de áudio	1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω)
Compressão de áudio suportado	G.711a, G.711Mu, PCM, AAC, G726

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
Resoluções de saída HDMI	3840x2160, 1920x1080 e 1280x1024 Realizando IA pelo gravador: 1920x1080 e 1280x1024
Resolução de saída VGA	1920x1080 e 1280x1024
Mosaico da tela	Tela Principal – 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36 Tela Secundária – 1, 4, 8, 9 e 16 Realizando IA pelo gravador: Tela Principal– 1, 4, 8, 9 e 16 Realizando IA pelo gravador: Tela Secundária – N/A
Máscara de privacidade	Até 4 por canal
Informações em tela	Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação
Resoluções suportadas na visualização	12MP, 8MP(4K), 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Suporte à Planificação (câmera Fisheye)	N/A

Gravação

Bit rate ¹	160 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 132 Mbps para o stream principal e até 18 Mbps para o stream extra). Realizando IA pelo gravador: 80 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 58 Mbps para o stream principal e até 18 Mbps para o stream extra).
-----------------------	--

Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e Inteligência
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~60min (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg, Pós-alarme: 1~300seg.
Resoluções suportadas na gravação	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF

Inteligências Artificiais²

Reconhecimento Facial

Capacidade	N/A
Processamento	N/A
Banco de dados	N/A

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×18), Perda de vídeo, Mascaramento

Linha e cerca virtual

Capacidade do gravador	N/A
Capacidade recebida pela câmera	16 canais*

* Em ambientes com baixo fluxo de pessoas ou veículos, é possível operar com até 32 canais. Para maior precisão, recomenda-se limitar a utilização a 16 canais, especialmente em cenários de alta movimentação, onde há maior probabilidade de disparos frequentes.

Detecção Inteligente de pessoas e Veículos

Capacidade	Realizado pelo gravador: 4 canais Recebido da câmera: 16 canais*
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

* Em ambientes com baixo numero de disparos, é possível operar com até 32 canais. Para maior precisão, recomenda-se limitar a utilização a 16 canais, especialmente em cenários de alta movimentação, onde há maior probabilidade de disparos frequentes.

Outras inteligências³

Análise Comportamental	Realizado pelo gravador: N/A Recebido da câmera: N/A
Aglomeração	Realizado pelo gravador: N/A Recebido da câmera: N/A
Contagem de Pessoas	Realizado pelo gravador: N/A Recebido da câmera: N/A
Mapa de calor	Realizado pelo gravador: N/A Recebido da câmera: N/A
LPR	Realizado pelo gravador: N/A Recebido da câmera: N/A

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 16 canais
Resoluções suportadas na reprodução	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 1MP (HD), 960H, D1 e CIF
Modo de busca	Data e hora com precisão de segundos e detecções de eventos (eventos e IAs)
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Sim

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames
------------	---------------------------

Stream principal com IA Desabilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	-	2 canais em 15 FPS	4 canais em 15 FPS	6 canais em 30 FPS	8 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Stream principal com IA Habilitada*

	16MP	12MP	8MP (4K)	5MP	4MP	1080p	720p	960H	D1	CIF	QCIF
IP	-	2 canais em 15 FPS	3 canais em 15 FPS	4 canais em 30 FPS	6 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS

*Os valores acima representam o limite total de decodificação durante a reprodução, se um destes limites for atingido o sistema automaticamente informará através de um pop-up e interromperá a reprodução dos canais adicionais

Stream Extra

	2MP (1080P)	1080P lite	720P	960H	D1	CIF	QCIF
IP	-	-	-	-	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS	16 canais em 30 FPS

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Portas PoE	Não possui
Potência portas PoE	-
Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE) ⁵	-
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, Registro Automático
Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 160 Mbps e Saída: 80 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 80 Mbps e Saída: 60 Mbps
Conexões simultâneas ⁴	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁵	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	Nenhum canal
------------	--------------

Armazenamento

Disco rígido interno (HD)	2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	N/A
Opções de armazenamento	Gravações por eventos, regular e IAs
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Conexões auxiliares

Porta USB (Frontal)	1 porta USB 2.0
Porta USB (Traseira)	1 porta USB 2.0
RS485	N/A
RS232	N/A
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	4
Saída de alarme	2

Suporte ao Multibox Intelbras	N/A
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim (via rede)

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	N/A
Saída de vídeo VGA	Até 15kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 20kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 30kV injetado

Geral

Dimensões (L x P x A)	375mm x 283mm x 53mm
Alimentação do dispositivo	12Vdc – 4A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	N/A
Consumo	3,80 W (sem HD)
Condições de ambiente	0°C ~ +55 °C / 10%~93%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou bandeja de rack
Peso	1,479 Kg (Sem HD)
Peso bruto	2,412 Kg
Ventilação interna	Ativa
Certificados	CE

Exemplos de aplicação

Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos e Linha/Cerca Virtual

	 DVRs Intelbras	 Câmera IP
Exemplo 1	0 canais realizando Detecção inteligente de pessoas e veículos	16 canais recebendo as inteligências de Detecção Inteligente ou Linha e Cerca virtual.
Exemplo 2	1 canais realizando Detecção inteligente de pessoas e veículos	15 canais recebendo as inteligências de Detecção Inteligente ou Linha e Cerca virtual.
Exemplo 3	3 canais realizando Detecção inteligente de pessoas e veículos	13 canais recebendo as inteligências de Detecção Inteligente ou Linha e Cerca virtual.
Exemplo 4	4 canais realizando Detecção inteligente de pessoas e veículos	12 canais recebendo as inteligências de Detecção Inteligente ou Linha e Cerca virtual.

¹ Para câmeras IPs, depende do bit rate enviado pela câmera, respeitando o limite de throuput do gravador de 160Mbps.

² Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo consulte o manual do produto.

³ A informação da quantidade de canais é para uma Inteligencia habilitada, caso utilize mais de uma ao mesmo tempo, teremos perda de performance e redução na quantidade de canais.

⁴ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do Produto.

⁵ Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

Foto do produto



Vista traseira NVD 1532