

Gravador Digital de Vídeo em Rede

IA pela câmera: Inteligências de vídeo, Detecção Inteligente de
» pessoas e veículos.

» 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 de 144 Mbps

» Resolução até 12MP

» Compatibilidade com protocolo Onvif



O gravador NVD 1516-P 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, o gravador conta com 16 portas PoE fornecendo rede e energia para as câmeras IP. Sendo totalmente compatível com dispositivos de terceiros, o NVD 1516-P é a 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	16 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 e G.723

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI e 1 VGA
Resoluções de saída HDMI	1920×1080, 1280×1024 e 1280x720
Resolução de saída VGA	1920×1080, 1280×1024 e 1280x720
Mosaico da tela	Tela Principal – 1, 4, 8, 9 e 16
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal
Informações em tela	Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Detecção de movimento, Gravação
Resoluções suportadas na visualização	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 720p (HD), 960H, D1, VGA e CIF
Suporte à Planificação (câmera Fisheye)	Não possui

Gravação

Bit rate	144 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 112 Mbps para o stream principal e até 32 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: 1~30seg, Pós-alarme: 1~300seg.
Resoluções suportadas na gravação	12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 2MP (Full HD), 1.3MP, 720p (HD), 960H, D1, VGA e CIF, todos em até 30 FPS

Detecção de vídeo

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

Inteligências Artificiais¹

Reconhecimento Facial

Capacidade	Não Suporta
Processamento	
Banco de dados	

Linha e cerca virtual

Capacidade	Realizado pelo gravador: Não suporta Recebido pela câmera: 16 canais (8 alvos/segundo)
------------	---

Detecção de Face

Capacidade	Não Suporta
Processamento	

Detecção Inteligente de pessoas e Veículos

Capacidade	Realizado pelo gravador: 4 canais Recebido da câmera: 16 canais (8 alvos/segundo)
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, Pessoa ou Veículo

Outras inteligências

Análise Comportamental	Não Suporta
Aglomerção	
Contagem de Pessoas	
Mapa de calor	
LPR	

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
IP	-	1 canal em 30 FPS	1 canal em 30 FPS	2 canais em 30 FPS	3 canais em 30 FPS	6 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
IP	-	-	1 canal em 30 FPS	1 canal em 30 FPS	2 canais em 30 FPS	4 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	-

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Portas PoE	16 portas, 10/100 Mbps, 802.3 af/at
Potência portas PoE	Potência máxima total 130W, potência máxima por porta 25,5W
Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE)	100 Metros
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, SMTP, SNMP, 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: 144 Mbps e Saída: 72 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 72 Mbps e Saída: 36 Mbps
Conexões simultâneas ²	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ³	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	Não possui
------------	------------

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	Não possui
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	2 portas USB 2.0
RS485	Não Possui
RS232	Possui
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	Não Possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim (via rede)

Proteção contra surtos de tensão

Portas PoE	Até 15kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 8kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 8kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 8kV injetado
Fonte de alimentação	Até 25kV injetado

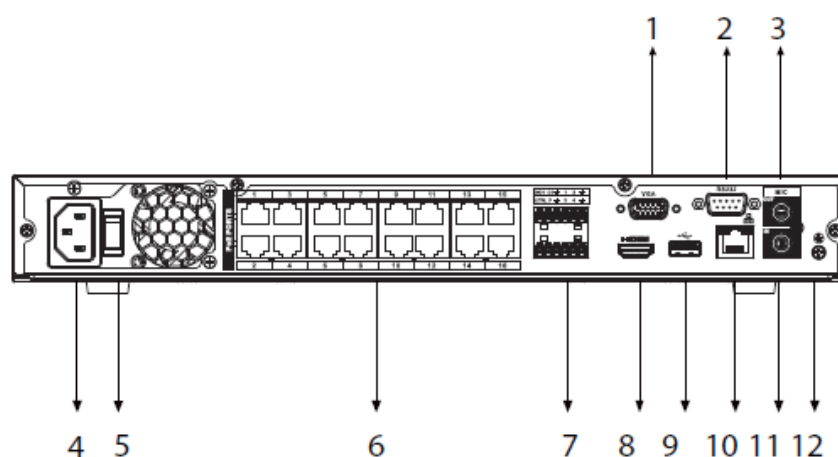
Geral

Dimensões (L x P x A)	375 x 330 x 53 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte interna - 100-240 Vac. 50/60 Hz
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	N/A
Consumo	< 10 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	0°C~+55 °C / 0%~90%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	2,68 Kg (Sem HD)
Peso bruto	3,86 Kg
Ventilação interna	Ativa
Certificados	CE e FCC

¹Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo consulte o manual do produto.

²A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do Produto.

³Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.



- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - VGA | 7 – Entrada/Saída de alarme |
| 2 – Porta RS 232 | 8 – HDMI |
| 3 – Conector RCA, Saída audio. | 9 – Porta USB |
| 4 – Entrada de Alimentação | 10 – Entrada de rede |
| 5 – Chave Liga/Desliga | 11 – Conector RCA, Entrada audio. |
| 6 – Portas PoE | 12 – Ponto de aterramento |

Figura 1 - NVD 1516-P