

iNVD 1016

Gravador digital de vídeo em rede inteligente

O novo NVR da Intelbras é o primeiro NVR inteligente da série 1000. Possui além da altíssima resolução (12MP), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. Focado em soluções de inteligência artificial, tem alta capacidade de armazenamento para garantir a gravação dos vídeos mais importantes. Possui também suporte aos principais protocolos do mercado, como o RTMP, que possibilita fazer transmissões ao vivo. Tudo isso e muito mais com fácil instalação, custo-benefício vantajoso e a confiabilidade que só a Intelbras proporciona para tornar seu projeto de CFTV IP ainda mais completo.



- » Grava até 16 canais IP
- » Compatível com tecnologia H.265+ e H.265
- » Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1
- » Suporta câmeras IP com resolução até 12MP
- » Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP
- » Analíticos de vídeo: Detecção de faces, Reconhecimento Facial, Inteligência de Vídeo e Detecção Inteligente
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 5.000 faces cadastradas
- » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD)
- » Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Intelbras Cloud

iNVD 1016**Sistema**

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Processador principal | Integrado de alta performance |
| Sistema operacional | Linux® embarcado |

Entrada de vídeo

| | |
|---|------------------------------|
| Suporte para câmeras IP | 16 |
| Protocolos suportados | INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S |
| Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera | 1 |
| Suporte a câmeras de outras marcas ¹ | Onvif Perfil S |

Áudio

| | |
|--------------------------------|--|
| Entrada de áudio | 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) |
| Saída de áudio | 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω) |
| Suporte a câmeras IP com áudio | 16 |
| Compressão de áudio suportado | G.711A, G711Mu, G726, AAC e PCM |

Visualização

| | |
|--|--|
| Saídas de vídeo | 1 HDMI e 1VGA |
| Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 | 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 |
| Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 | Não possui |
| Resoluções suportadas no monitor VGA 1 | 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 |
| Resoluções suportadas no monitor VGA 2 | Não possui |
| Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA | 5 metros / 10 metros |
| Divisão do mosaico da tela | 1, 4, 8, 9 e 16 |
| Resoluções suportadas na visualização | 12MP, 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF ¹ |

| | | |
|---|----------------------|-----------|
| Canais em visualização simultânea em Stream Principal ² (com inteligências artificiais desativadas) | 12 MP | 1 canal |
| | 8 MP (4K) | 1 canal |
| | 5 MP | 2 canais |
| | 4 MP | 2 canais |
| | 3 MP | 3 canais |
| | 2 MP (Full HD/1080p) | 5 canais |
| | 1,3 MP | 9 canais |
| | 720P | 12 canais |
| Máscara de privacidade | Até 4 por canal | |
| Zoom digital | Sim | |
| Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema | Sim | |
| Suporte à planificação (câmera Fisheye) | Não possui | |
| Quantidade de planificações simultâneas | Não possui | |

Gravação

| | |
|--|--|
| Compressão de vídeo/áudio | H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG |
| Resoluções de gravação suportadas | 12MP, 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF |
| Taxa de frames suportada para gravação por resolução | 12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS |
| Taxa de bit rate suportada para gravação | 144 Mbps (72 Mbps, quando a inteligência artificial estiver ativada). A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor |
| Eventos/configurações para gravação | Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo, alarme e inteligências. Todos configuráveis por agenda. |
| Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação | 1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos |
| Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento | Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação |

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Detecção de face, reconhecimento facial, inteligência de vídeo e detecção inteligente.

Inteligências de vídeo embarcadas

| | |
|---|--|
| Inteligência de vídeo embarcada no gravador | Detecção de face, Reconhecimento Facial, Inteligência perimetral e Detecção Inteligente. |
| Smart track | Não possui |
| PTZ | Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1 |

Detecção de Face

| | |
|---|--|
| Capacidade | 1 canal utilizando câmeras comuns ou 4 canais utilizando câmeras que possuem Detecção Facial |
| Atributos de faces | 6 atributos |
| Processamento (câmera com resolução de 1080P) | 12 faces por segundo |

Reconhecimento Facial

| | |
|----------------------|---|
| Capacidade | 1 canal utilizando câmeras comuns (câmeras até 4MP) ou 4 canais utilizando câmeras que possuem Detecção Facial ou Reconhecimento Facial |
| Processamento | 4 faces por segundo |
| Banco de Dados | Até 10 bancos de dados com capacidade para 5.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Idade, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo |
| Busca forense | Possibilidade de buscar utilizando até 8 faces simultaneamente. Limiar de similaridade pode ser configurado para cada face |
| Face não reconhecida | Detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do produto). Limiar de similaridade pode ser configurado. |

Inteligência perimetral

| | |
|-------------------------|--|
| Capacidade | 1 canal com até 10 regras utilizando câmeras comuns ou 4 canais com até 10 regras utilizando câmeras que possuem inteligência perimetral |
| Classificação de objeto | Detecção de pessoas/veículo nas linhas e cercas virtuais |
| Busca inteligente | Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo |

Detecção Inteligente

| | |
|-------------------------------------|--|
| Detecção inteligente | Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 4 canais) |
| Detecção inteligente pela câmera IP | Até 4 canais |

Reprodução e backup de gravações

| | | |
|---|----------------------|-----------|
| Reprodução simultânea | Até 16 canais | |
| Capacidade de decodificação na reprodução ³ (com inteligências artificiais desativadas) | 12 MP | 1 canal |
| | 8 MP (4K) | 1 canal |
| | 5 MP | 2 canais |
| | 4 MP | 3 canais |
| | 3 MP | 3 canais |
| | 2 MP (Full HD/1080p) | 6 canais |
| | 1,3 MP | 10 canais |
| | 720P | 13 canais |

*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

| | |
|--|--|
| Modos de busca | Data e hora com precisão de segundo e detecção 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 (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web |
| Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão | Não possui |

Rede

| | |
|---|---|
| Porta Ethernet | 1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps) |
| Funções das portas Ethernet | Simples |
| Portas PoE | Não possui |
| Potência portas PoE | Não se aplica |
| Funções de rede | HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE, RTMP e Intelbras Cloud |
| Throughput de rede (com as funções de inteligência desabilitadas) | Entrada: 144 Mbps / Saída: 72 Mbps |
| Throughput de rede (com as funções de inteligência habilitadas) | Entrada: 72Mbps / Saída: 36 Mbps |
| Conexões remotas | 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado) |
| Cliente DDNS | DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS® |
| Acesso por smartphones | iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android® |

Armazenamento

| | |
|-----------------------------------|--|
| Disco rígido interno ⁴ | 1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e 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 | Alarme de falha e alarme de espaço insuficiente |
| Modos de HD | Leitura/gravação, somente leitura |

Conexões auxiliares

| | |
|-------------------------------|--|
| Porta USB | 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente. |
| Porta Serial | Não possui |
| Entrada de áudio bidirecional | 1 canal, RCA |
| Saída de áudio bidirecional | 1 canal, RCA |
| Entradas de alarme | Não possui |
| Saída de alarme | Não possui |

| | |
|---|------------|
| e-Sata | Não possui |
| Suporte ao Multibox Intelbras | Não possui |
| Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000) | Sim |

Geral

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentação do dispositivo | 12Vdc – 1,5A |
| Consumo | < 10W (sem HD) |
| Proteção contra surto de tensão | Sim |
| Condições de ambiente | 0°C ~ +55°C, 0~10% a 90% de umidade |
| Acondicionamento | Instalação em mesa ou bandeja de rack |
| Tamanho (L x A x P) | Compact 1U - 260 × 232 × 47,6mm |
| Peso (sem HD) | 0,81 kg |
| Ventilação interna | Possui |
| Certificados | FCC, CE e RoHS |

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

² Considerando uma taxa de frames de 30 FPS. A visualização será em stream principal no máximo de canais suportados, enquanto o restante dos canais será exibido em stream extra.

³ Valores válidos para quando nenhuma inteligência artificial está habilitada. Consulte o manual do produto para mais informações.

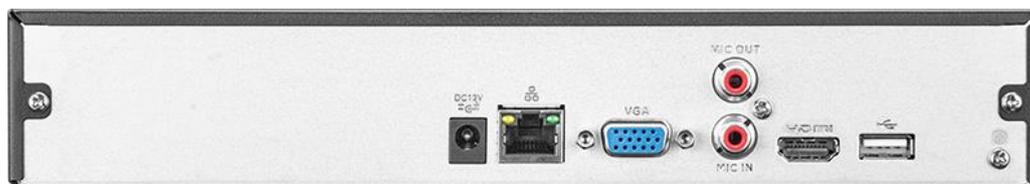
⁴ Para cálculo de capacidade de armazenamento, utilize a ferramenta Cálculo de HD disponível no site www.intelbras.com.br

Obs1: Para o máximo aproveitamento do seu dispositivo a Intelbras garante o funcionamento do áudio em câmeras com protocolo INTELBRAS-1 que utilizam o protocolo de áudio G711 e AAC.

Obs2: O NVR pode ser configurado para somente inserir o nome do canal nas imagens gravadas. Informações como data e hora são enviadas pela câmera no stream de vídeo para o NVR.

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.

Fotos do produto



Vista traseira iNVD 1016