

## iNVD 1016

### Grabador digital de video en red inteligente

El nuevo NVR Intelbras es el primer NVR inteligente de la serie 1000. Tiene además de la muy alta resolución (12MP), encriptación de audio y video y compresión de video H.265+, características que generan más eficiencia y menos tráfico en la red. Enfocado en soluciones de inteligencia artificial, cuenta con alta capacidad de almacenamiento para asegurar la grabación de los videos más importantes. También soporta los principales protocolos del mercado, como RTMP, lo que posibilita transmisiones en vivo. Todo eso y mucho más con fácil instalación, costo-beneficio ventajoso y la confiabilidad que solo Intelbras proporciona para hacer su proyecto de CCTV aún más completo.



- » Graba hasta 16 canales IP
- » Compatible con tecnología H.265 e H.265+
- » Reconocimiento automático das cameras IPs con protocolo Intelbras-1
- » Resolución até 12 MP
- » Soporte a recibimiento de eventos de Inteligencia de cameras IP
- » Analíticos de vídeo: Reconocimiento de rostros, Detección inteligente, Detección de rostros, Línea virtual y Cerca virtual
- » Reconocimiento facial en tiempo real
- » Soporta hasta 10 bases de registros de rostros
- » Soporta hasta 5.000 rostros registrados
- » Criptografía de audio y vídeo (LGPD)
- » Acceso facilitado a aplicativo y softwares vía Intelbras Cloud

## Especificaciones técnicas

### iNVD 1016

#### Sistema

Procesador principal	Integrado de alta performance
Sistema operativo	Linux® embebido

#### Entrada de video

Suporte para cámaras IP	16
Protocolos compatibles	INTELBRAS-1 y Onvif Perfil S
Suporte para transmisiones de video simultáneas (transmisiones) desde la misma cámara	1
Suporte para cámaras de otras marcas <sup>1</sup>	Onvif Perfil S

#### Audio

Entrada para audio	1 canal, RCA (15K Ω)
Salida para audio	1 canal, RCA (15K Ω)
Suporte a cámaras IP con audio	16
Compresión de audio compatible con	G.711A, G711Mu, G726, AAC e PCM

#### Visualización

Salidas de vídeo	1 HDMI y 1VGA
Resoluciones admitidas en la salida HDMI 1	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Resoluciones admitidas en la salida HDMI 2	No tiene
No	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Resoluciones admitidas en la salida VGA 2	No tiene
Longitud máxima recomendada para cable HDMI/VGA	5 metros / 10 metros
División de mosaicos de pantalla	1, 4, 8, 9 y 16
Resoluciones de visualización admitidas	12MP, 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF <sup>1</sup>

Canales en visualización simultánea en Stream Principal <sup>2</sup> (con inteligencias artificiales desactivadas)	12 MP	1 canal
	8 MP (4K)	1 canal
	5 MP	2 canales
	4 MP	2 canales
	3 MP	3 canales
	2 MP (Full HD/1080p)	5 canales
	1,3 MP	9 canales
	720P	12 canales

Máscara de privacidad	Hasta 4 por canal
Zoom digital	Sí tiene
Control de permisos de acceso al sistema de cuentas de usuario	Sí tiene
Suporte de planificación (cámara Fisheye)	No tiene
Número de planificación simultánea	No tiene

## Grabación

Sistema de compresión dos archivos	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Resoluciones de grabación	12MP, 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 y CIF
Tasa de frames soportada para grabación por resolución	12MP, 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 y CIF todos en hasta 30 FPS
Tasa de bit rate admitida para grabación	144Mbps (72Mbps, cuando se activa la inteligencia artificial). La suma de la tasa de bits configurada en las cámaras no debe exceder este valor
Eventos/configuración para grabación	Detección de movimiento, Enmascaramiento, Pérdida de video, Alarma y Inteligencias. Todos configurable por horario.
Configuración de duración / pre grabación / pre grabación	1~120 minutos (predeterminado: 60 minutos) /1~30 segundos /10~300 segundos
Eventos que se pueden configurar por detección de movimiento	Grabación de video, tour, e-mail, FTP, buzzer y pop-up de mensajes de grabación

## Inteligencias de video

Soporte para grabación e informes de inteligencia de video, soporte para análisis de video enviados a través de cámaras IP como: Detección de rostros, reconocimiento de rostros, inteligencia de video y detección inteligente.

## Inteligencias de video embarcadas

Inteligencia de video embarcada no grabador	Detección de rostros, reconocimiento de rostros, Inteligencia de perímetro y Detección Inteligente.
Smart track	No tiene
PTZ	Control PTZ sobre la red TCP/IP para domos de velocidad IP utilizando el protocolo Intelbras-1

## Detecção de Rostros

Capacidad	1 canal usando cámaras comunes o 4 canales usando cámaras que tienen Detecção de rostros
Atributos de faces	6 atributos
Procesamiento (cámaras con resolución de 1080P)	12 rostros por segundo

## Reconocimiento Facial

Capacidad	1 canal usando cámaras comunes (cámaras hasta 4MP) o 4 canales usando cámaras que tienen Detecção de rostros o Reconocimiento de rostros
Procesamiento	4 faces por segundo
Base de Datos	Hasta 10 bases de datos con capacidad para 5.000 rostros en total. Posibilidad de agregar Nombre, Género, Fecha de nacimiento, Nacionalidad, Dirección e Informaciones de Identificación para cada rostro. Posibilidad de seleccionar individualmente cuál base será utilizada en los canales de video
Búsqueda por imagen	Posibilidad de buscar utilizando hasta 8 caras simultáneamente. El umbral de similitud se puede establecer para cada rostro
Rostro desconocido	La función detecta caras desconocidas (que no están en la base de datos del producto). Se puede establecer un umbral de similitud

## Inteligencia perimetral

Capacidad	1 canal con hasta 10 reglas usando cámaras comunes o 4 canales con hasta 10 reglas usando cámaras que tienen inteligencia perimetral
Clasificación de objetos	Detección de personas / vehículos en líneas virtuales y cercas virtuales
Busca inteligente	Busca por tipo de clasificación, personas o vehículos

## Detecção Inteligente

Detecção inteligente	Detecção inteligente de personas y vehículos (en hasta 4 canales)
Detecção inteligente pela cámara IP	Hasta 4 canales

## Reproducción y backup de grabaciones

Reproducción simultánea	Hasta 16 canales	
	12 MP	1 canal
	8 MP (4K)	1 canal
Capacidad de decodificación em la reproducción <sup>3</sup> (con inteligencias artificiales desactivadas)	5 MP	2 canales
	4 MP	3 canales
	3 MP	3 canales
	2 MP (Full HD/1080p)	6 canales
	1,3 MP	10 canales
	720P	13 canales

\*Los valores anteriores representan el límite total de decodificación durante la reproducción, si se alcanza uno de estos límites, el sistema le informará automáticamente a través de un pop-up y dejará de reproducir los canales adicionales

Modos de búsqueda	Hora/fecha con precisión de segundos y búsqueda por eventos (movimiento y eventos)
Funciones en reproducción	Reproducir, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, reproducción aleatoria, selección de respaldo, zoom digital.
Modos de backup	Dispositivo USB (con sistema de archivos en FAT32), FTP y mediante interfaz web
Búsqueda automática de grabaciones en tarjeta SD tras desconexión	No tiene

## Red

Puerto Ethernet	1 puerto RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funciones del puerto Ethernet	Simplex
Puertos PoE	No tiene
Potencia puertos PoE	No se aplica
Funciones de red	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (samente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE, RTMP y Intelbras Cloud
Throughput de red (con las funciones de inteligencia desactivadas)	216 Mbps
Throughput de red (con las funciones de inteligencia activadas)	108 Mbps
Conexiones remotas	128 usuarios simultáneamente (se debe considerar el límite de ancho de banda saliente)
Ciente DDNS	DynDNS®, No-IP® y Intelbras DDNS®
Acceso por smartphones	iOS (iPhone®, iPad®) y dispositivos Android®

## Almacenamiento

Disco rígido interno <sup>4</sup>	1 puerto estándar SATA (Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en <a href="http://www.intelbras.com.br">www.intelbras.com.br</a> para más informaciones )
Opciones de almacenamiento	Grabación simple por eventos o regular
Gestión del espacio en disco	Alarma de fallo y alarma de espacio insuficiente
Modos de HD	Lectura/grabación, solo lectura

## Interfaces auxiliares

USB	USB 2 puertos (1 en el panel trasero USB 2.0, 1 en el panel frontal USB 2.0).
Porta Serial	No tiene
Entrada de audio bidireccional	1 canal, RCA
Salida de audio bidireccional	1 canal, RCA
Entradas de alarma	No tiene
Salida de alarma	No tiene

e-Sata	No tiene
Suporte ao Intelbras Multibox	No tiene
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sí tiene

## General

Alimentación del dispositivo	12Vdc – 1,5A
Consumo	< 10W (sem HD)
Protección contra saltos de tensión	Sim
Ambiente de funcionamiento	0°C~+55°C, 0~10% a 90% de humedad
Instalación	Instalación en la mesa o en rack
Tamaño (L x A x P)	Compact 1U - 260 × 232 × 47,6mm
Peso (sin HD)	0,81 kg
Ventilación interna	Sí tiene
Certificados	FCC, CE y RoHS

<sup>1</sup> Intelbras garantiza el funcionamiento de cámaras que utilizan el protocolo Intelbras-1. Consulte el manual para obtener información sobre protocolos de terceros.

<sup>2</sup> Considerando una velocidad de fotogramas de 30 FPS. La visualización será en stream principal en los canales máximos admitidos, mientras que el resto de los canales se mostrarán en stream extra.

<sup>3</sup> Valores válidos cuando no está habilitada la inteligencia artificial. Consulte el manual del producto para obtener más información.

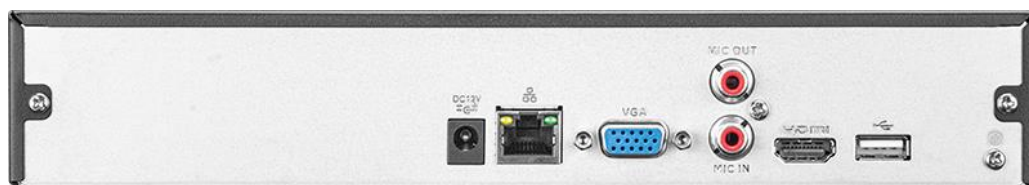
<sup>4</sup> Para calcular la capacidad de almacenamiento, utilice la herramienta Cálculo HD disponible en [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

Obs1: Para el máximo aprovechamiento de su dispositivo, Intelbras garantiza el funcionamiento del audio en cámaras con protocolo INTEBRAS-1 que utilizan el protocolo de audio G711 y AAC.

Obs2: El NVR se puede configurar para insertar solo el nombre del canal en las imágenes grabadas. La cámara envía información como la fecha y la hora en la transmisión de video al 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