iNVD 5032

Grabador digital de video en red inteligente

» Graba hasta 32 canales IP
» Compatible con tecnología H.265 e H.265+
» Resolución até 12 MP
» Intelbras Cloud
» Onvif Perfil S
» Reconocimiento facial en tiempo real
» Soporta hasta 10 bases de registros de rostros
» Soporta hasta 20.000 rostros registrados.

Especificaciones técnicas

Sistema

Procesador Principal	Microprocesador de doble núcleo de alto rendimiento
Sistema operacional	Linux® embebido

Entrada de video

Suporte para cámaras IP	32
Protocolos compatibles	INTELBRAS-1[1] y Onvif Perfil S
Soporte para transmisiones de video simultáneas (transmisiones) desde la misma cámara	3
Soporte para cámaras de otras marcas[1]	Onvif Perfil S

Audio

Entrada para audio	1 canal, RCA
Salida para audio	1 canal, RCA
Suporte à cámaras IP con audio	32
Compresión de audio compatible con	G.711A, G.711Mu, G.726, PCM e AAC

Visualización

Salidas de video	1 HDMI y 1 VGA
Resoluciones admitidas en la salida HDMI 1	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Resoluciones admitidas en la salida HDMI 2	No tiene

Resoluciones admitidas en la salida VGA 1	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 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, 16, 25 y 36
Resoluciones de visualización admitidas	12MP, 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080P), 1.3MP, 1MP(HD/720P), D1, CIF[1]
Canales en visualización simultánea en Stream Principal (con inteligencias artificiales desactivadas)	12MP (20 FPS) - 1 canal 8MP (30 FPS) - 2 canales 6MP (30 FPS) - 2 canales 5MP (30 FPS) - 3 canales 4MP (30 FPS) - 3 canales 3MP (30 FPS) - 5 canales 2MP (30 FPS) - 8 canales
Canales en visualización simultánea en Stream Extra	D1 (30 FPS) - 32 canales CIF (30 FPS) - 32 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	-

Grabación

Sistema de compresión dos archivos	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Resoluciones de grabación	12MP, 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
Tasa de frames soportada para grabación por resolución	12MP até 15 FPS e 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF todos em até 30 FPS
Tasa de bit rate admitida para grabación	200Mbps (80Mbps, cuando se activa la inteligencia artificial)
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

Inteligencias de video

Soporte para grabación e informes de inteligencia de video, soporte para análisis de video enviados a través de cámaras IP como: Mapa de calor, Contaminación por peso y Lectura de placas	

Inteligencias de video embarcadas

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

Reconocimiento facial

Capacidad[3]	2 canales usando cámaras comunes, 8 canales usando cámaras que tienen detección facial embarcada o 32 canales con cámaras que tienen reconocimiento facial

Procesamiento	12 rostros por segundo
Banco de datos	Hasta 10 bases de datos con capacidad para 20.000 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.
Busca forense	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[3]	4 canales, hasta 10 reglas por canal
Clasificación de objetos	Detección de personas / vehículos en líneas virtuales y cercas virtuales
Busca inteligente	Busca por tipo de clasificación, personas o vehículos

Reproducción y backup de grabaciones

Reproducción simultánea	Hasta 16 canales
Resoluciones soportadas na reproducción	12MP, 8MP (4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF
Modo 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, FTP y mediante interfaz Web
Búsqueda automática de grabaciones en tarjeta SD tras desconexión	No tiene

Red

Puerto Ethernet	2 puertos RJ45, (10/100/1000Mbps)
Funciones del puerto Ethernet	Simples
Funciones de red	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (solo descubrimiento), NTP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, RTMP y Intelbras Cloud
Throughput de red (con las funciones de Inteligencia Artificial desactivadas)	200 Mbps
Throughput de rede (con las funciones de Inteligencia Artificial activadas)	80 Mbps
Conexiones remotas	128 usuarios simultáneamente (se debe considerar el límite de ancho de banda saliente)
Cliente DDNS	DynDNS, No-IP y Intelbras DDNS
Acceso por Smartphone	IOS y Android a través do Intelbras ISIC Lite y Guardian

Almacenamiento

Disco rígido	4 HDs SATA 3 (Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com.br para más informaciones)
Opciones de almacenamiento	Grabación simples por eventos o regular
Gestión del espacio en disco	Sobrescribir archivos antiguos, alarma de fallo y alarma de espacio insuficiente

Para calcular la capacidad de almacenamiento, utilice la herramienta Cálculo de HD disponible en www.intelbras.com.br/es

Interfaces auxiliares

USB	USB 2 puertos (1 en el painel trasero USB 3.0, 1 en el painel frontal USB 2.0).
Puerto Serial	1 puerto RS232 para comunicación con PC, 1 puerto RS485 para control PTZ
Entrada de audio bidireccional	1 canal, RCA
Salida de audio bidireccional	1 canal, RCA
Entradas de alarma	16
Salida de alarma	4
e-Sata	No tiene
Suporte ao Intelbras Multibox	No tiene
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sí tiene

General

Alimentación del dispositivo	Fuente interna - 100-240 Vac. 50/60 Hz, 1.9 A
Consumo	7.0 W (sin HD)
Protección contra saltos de tensión	Sim
Ambiente de funcionamiento	-10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% de humidad
Instalación	Instalación en la mesa o en rack
Tamaño (L × A × P)	1.5U - 440mm x 405mm x 76.8mm
Peso	4.3 kg (sin HD)
Peso bruto	6.3 kg (sin HD)
Ventilación interna	Sí tiene
Certificados	FCC e CE

[1] Intelbras garantiza el funcionamiento de cámaras que utilizan el protocolo Intelbras-1. Consulte el manual para obtener información sobre protocolos de terceros.
No compatible con cámaras Intelbras VIP CB1M, VIP BX1M, VIP DM1MIRVF, VIP DM2MIRVF y VIP BX2M
[2]Considerando una velocidad de fotogramas de 30 FPS.
[3]Es posible utilizar las inteligencias de video en conjunto, siempre y cuando se realicen a través de la cámara IP, por ejemplo: 2 canales de reconocimiento facial provenientes de la grabadora y 2 canales de línea perimetral provenientes de la cámara. De lo contrario, considere la capacidad de las inteligencias provenientes del registrador como se menciona en este documento.

Fotos de los productos