iMHDX 3116 e 3132

Grabador Digital Inteligente de Video

Los nuevos grabadores digitales inteligentes Intelbras Multi HD® son compatibles con los protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP y Analógico. Desenrollados con la calidad de la marca líder em el segmento de seguridad electrónica em Latinoamérica, y enfocado em soluciones de inteligencia artificial, los grabadores digitales de vídeo son la solución que falta para hacer su proyecto de CCTV aún más completo.

- » Compatible con 5 tecnologías: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Grabación de todos los canales en 5 M-Lite
- » Reconocimiento facial en tiempo real
- » Soporta hasta 10 bases de registros de rostros
- » Soporta hasta 10.000 rostros registrados
- » Salidas de vídeo VGA, HDMI y BNC
- » Compresión de vídeo H.265+ y H.265
- » Analíticos de vídeo: Reconocimiento de rostros, Detección inteligente de personas y vehículos, Detección de rostros, Línea virtual y Cerca virtual
- » Compatible con o Multi-Box®
- » Compatibilidad con protocolo de comunicación Onvif
- » Compatible con redes Wi-Fi a través de adaptador USB
- » 1 ano de garantía

Especificaciones técnicas

	iMHDX 3116	iMHDX 3132
Sistema		
Procesador principal	Procesador embebido	
Sistema operativo	Linux® embebido	
Vídeo		

Entradas			16 canales BNC + 8 canales IP o 24 canales IP en modo NVR[1]	32 canales BNC o 32 canales IP en modo NVR[1]
Intelbras Multi HD® Compatibilidad[2]	Analógica		NTSC / PAL	
	HDCVI		5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	HDTVI		5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	
	AHD		5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	
	IP		6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	

Audio

Audio no protocolo HDCVI		Todos los canales BNC configurados en el protocolo HDCVI son compatibles con cámaras que tengan micrófonos embutidos o entradas de audio. Consulte el manual para más informaciones	
Entrada de audio		1 canal con conector de tipo RCA (15K Ω)	
Salida de audio		1 canal con conector de tipo RCA (15K Ω)	
Audio bidireccional		Disponible en el canal 1	

Display

Salida de vídeo (monitores)		1 HDMI, 1 VGA y 1 salida analógica BNC	
Resoluciones de salida (en pixels)		3840×2160 (HDMI)[3], 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)	
División de mosaico en pantalla		1/4/8/9/16	1/4/8/9/16/25/36
Máscara de privacidad		4 zonas configurables por canal	
Informaciones en pantalla		Nombre de canal, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimento, Gravación	

Grabación

Compresión de video/audio			H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264 / G.711u, G.711a, PCM, AAC	
Resoluciones de grabación[2]	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	16 canales en 5 M Lite (10 FPS) / 4 MP / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720p (30 FPS) o 4 canales en 5 M Lite (20 FPS) /4M Lite / 1080P (30 FPS) y 12 canales en 4M Lite/ 1080P / 1080P Lite / 720 P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	32 canales en 5 M Lite (10 FPS) / 4 MP / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720p (30 FPS) o 8 canales en 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) y 24 canales en 4M Lite/ 1080P / 1080P Lite / 720 P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)
		IP[4]	6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080P / 720P (30 FPS)	
		Analógico	960H / D1 / CIF (25 - 30 FPS)	
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	
		IP	D1 / CIF (30 FPS)	
		Analógico	960H (25 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)	
Bit rate			6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)	

Modo de grabación	Manual, continua con sobreescritura, agendada, por detección de movimiento, por enmascaramiento de cámara, pérdida de video, alarma e inteligencia de video
Intervalos de grabación	1~60min. (padrón: 30 min.), Pre-grabación: 1~30seg., Pos-alarma: 1~300seg

Detección de vídeo

Eventos	Grabación, PTZ, Tour, Notificaciones push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em pantalla y alarma sonora
Detección de vídeo	Detección de movimiento, Zonas: 330 (22×18), Pérdida de video y Enmascaramiento
Detección Inteligente[5]	Detección de personas y/o vehículos, hasta 16 canales

Detección de Face[5]

Atributos de Rostros	6 atributos (Género, Años, Óculos, Barba, Máscara e Expresión)
Procesamiento	2 canales, hasta 12 rostros por segundo

Reconocimiento facial[5]

Capacidad	2 canales utilizando cameras comunes
Procesamiento	12 rostros por segundo
Banco de dados	Hasta 10 bases de datos con capacidad para 10.000 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 por imagen	Posibilidad de buscar utilizando hasta 30 caras simultáneamente. el umbral de similitud se puede establecer para cada rostro
Rostro no reconocido	Detecta rostros desconocidas (que no están en la base de datos del producto). El umbral de similitud se puede configurar

Inteligencia Perimetral[5]

Capacidad	2 canales en Modo Avanzado o 4 canales en Modo General (Hasta 10 reglas por canal)[6]
Clasificación de Objeto	Detección de personas/vehículos en las líneas y cercas virtuales
Busca Inteligente	Búsqueda por tipo de clasificación, humano o vehículo
Inteligencia de vídeo pela camera IP	Recibe hasta 8 canales con cámaras que tengan la función (línea y cerca virtual)

Reproducción y backup

Reproducción síncrona[7]	1/4/8/16
Modo de búsqueda	Hora/fecha con precisión de segundos y búsqueda inteligente por detección de movimiento
Funciones de reproducción	Reproducir, Pausar, Parar, Retroceso, Reproducción rápida, Reproducción lenta, Próximo archivo, Archivo anterior, Próxima cámara, Cámara anterior, Pantalla completa, Selección de backup, Zoom digital, Mostrar/ocultar inteligencia de video, búsqueda de POS
Modo de backup	Dispositivo USB (con formateo FAT 32), download por red, disco rígido

Red

Gigabit Ethernet	RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	128 Mbps
Funciones y protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, Wi-Fi, RTMP
Conexiones simultáneas[8]	128 conexiones
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) y dispositivos Android®

POS/PDV (*Point of sales*)

Cantidad	16 canales

Almacenamiento

Disco rígido interno	1 puerto padrón SATA	2 puertos padrón SATA
	Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com/es para más informaciones	

Interfaces auxiliares

USB	2 puertos (1 trasero USB 3.0 y 1 frontal USB 2.0)
RS485	1 puerto para controle PTZ y/o conexión de accesorio Multi-box[9]

General

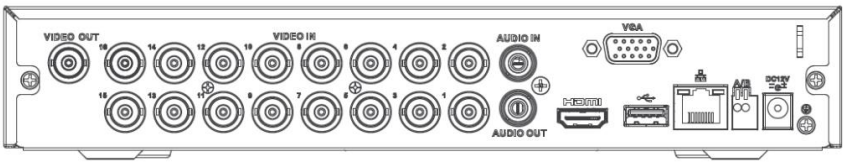
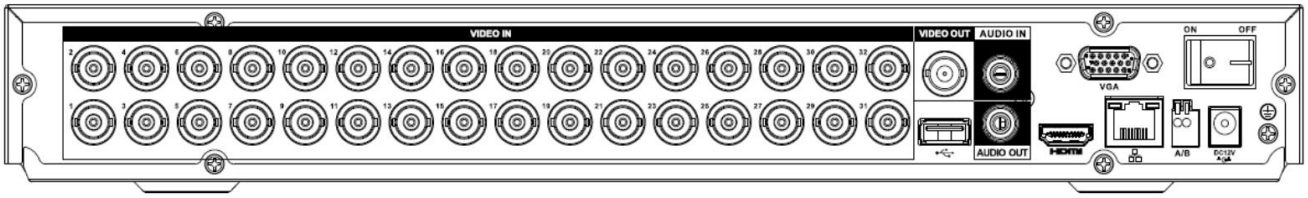
Fuente de alimentación	12 Vdc / 2A	12 Vdc / 5A
Consumo	12 W (sin disco rígido)	17 W (sin disco rígido)
Ambiente de funcionamiento	-10 °C~+55 °C / 10%~90%RH	
Dimensiones (L × A × P)	Compact 1U, 260 × 48 × 238 mm	1U, 375 × 53 × 288 mm
Peso	1170 g (sin HD)	1980 g (sin HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200	

Protección contra saltos de tensión

Entradas de vídeo BNC	Hasta 30 kV inyectado
Salida de vídeo VGA	Hasta 30 kV inyectado
Salida de vídeo HDMI	Hasta 25 kV inyectado
Interface de rede Ethernet	Hasta 30 kV inyectado
Fuente de alimentación	Hasta 30 kV inyectado
Salida de video analógica BNC (CVBS)	Hasta 30 kV inyectado

[1] El modo NVR permite que todos los canales analógicos se conviertan en IP.
[2] Para obtener información más detallada sobre los escenarios de instalación, consulte el manual del producto.

[3] *Estos dispositivos funcionan con 3 tipos de modos que pueden limitar la resolución de salida de video. Para obtener información más detallada sobre los modos del producto, consulte el manual del producto.*
[4] *Consulte el manual del producto para más informaciones sobre las cameras IP compatibles.*
[5] *Las funciones de Detección de rostros y Reconocimiento de rostros no se pueden usar junto con Detección inteligente, Línea y Cerca virtual. Las funciones de línea/cerca virtual y Detección inteligente se pueden habilitar simultáneamente en diferentes canales. Para el modelo iMHDX 3116 esta configuración solo es posible utilizando el modo de funcionamiento Detección Inteligente y Video Intelligence. Para más información consulte el manual;*
[6] *Para obtener más detalles sobre las inteligencias de vídeo, consulte el manual del producto.*
[7] *Si se habilita alguna inteligencia, la reproducción síncrona se puede limitar a 9 canales.*
[8] *El número de conexiones simultáneas puede verse afectado por el rendimiento del producto. Para obtener más información, consulte el manual del producto.*
[9] *El accesorio Multi-box® se vende por separado*

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 del productos