

GRABADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VIDEO



- » Compatible con 5 tecnologías: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Salidas de video VGA, HDMI y BNC
- » Reconocimiento facial en tiempo real
- » Compresión de video H.265+ y H.265
- » Analíticos de vídeo: Reconocimiento de rostros, Detección inteligente de personas e vehículos, Detección de rostros, Línea virtual y Cerca virtual
- » Compatibilidad con protocolo de comunicación Onvif
- » Soporta hasta 10 bases de registros de rostros
- » Soporta hasta 10.000 rostros registrados
- » Edición de audio e video

H.265+

COMPRESSÃO
DE VIDEO



INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL



ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VIDEO



HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

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

Especificaciones técnicas

		iMHDX 3004	iMHDX 3008
Sistema			
Procesador principal		Integrado de alta performance	
Sistema operativo		Linux® embebido	
Video			
Entradas		4 canales BNC + 2 canales IP o 6 canales IP en modo NVR ¹	8 canales BNC + 4 canales IP o 12 canales IP en modo NVR ¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidad ²	Analogica	NTSC / PAL	
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	AHD	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p	
Audio			
Audio en 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 video (monitores)		1 HDMI, 1 VGA y 1 salida analógica BNC	
Resoluciones de salida (en pixeles)		1920×1080, 1280×1024, 1280×720	
División de mosaico en pantalla		Modo analógico 1/4 Modo BNC + IP 1/4/6	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16
Máscara de privacidad		4 zonas configurables por canal	
Informaciones en pantalla		Nombre de canal, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Gravación	

Especificaciones técnicas

		iMHDX 3004		iMHDX 3008	
Grabación					
Compresión de video/audio			H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC		
Bit rate ³			6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)		
Modo de grabación			Manual, continúa con sobrescritura, 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.		
Resoluciones de grabación ⁴	Stream principal	HDCVI, AHD e HDTVI	4 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 1 canal em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 3 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 6 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	
		IP ³	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)		
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)		
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)		
		IP ³	D1 / CIF (15 FPS)		
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)		
Detección de video					
Eventos			Grabación, PTZ, Tour, Notificaciones push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em pantalla y alarma sonora		
Detección de video			Detección de movimiento, Zonas: 330 (22×18), Pérdida de video y Enmascaramiento		
Detección Inteligente ⁵			Detección de personas o vehículos		
			Hasta 4 canales		Hasta 8 canales
Reconoicimento facial					
Capacidad ⁵			1 canal utilizando cámaras HDCVI/AHD/HDTVI/CVBS		
Procesamento			8 rostros por segundo		
Banco de datos			Hasta 10 bases de datos con capacidad para 10.000 rostros en total. Posibilidade 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.		

Especificaciones técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
Inteligencia perimetral		
Tipo ⁵	Línea y Cerca virtual	
Capacidad	1 canal con cámara HDCVI/AHD/HDTVI/CVBS, hasta 10 reglas por canal	
Clasificación de objetos	Detección de personas/vehículos en líneas virtuales y cercas virtuales	
Búsqueda inteligente	Búsqueda por tipo de clasificación, humano o vehículo	
Reproducción y backup		
Reproducción sincrónica	1/4	1/4/9
Modo de búsqueda	Hora/fecha con precisión de segundos y búsqueda inteligente por detección de movimiento, detección de personas y detección de vehículos	
Búsqueda inteligente	Detección de Rostros, Reconocimiento de Rostros, Inteligencias de Video, Detección de Personas y Vehículos.	
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		
Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100 Mbps)	
Throughput	32 Mbps	64 Mbps
Funciones y protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP	
Conexiones simultáneas ⁶	128 conexiones	
Aplicación para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)	iOS (iPhone®, iPad®) y dispositivos Android®	
Almacenamiento		
Disco rígido interno	1 puerto padrón SATA Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com.br para más informaciones	
eSATA	No	

Especificaciones técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
Interfaces auxiliares		
USB	2 puertos (1 trasero USB 2.0 y 1 frontal USB 2.0)	
RS485	1 puerto para control PTZ y/o conexión de accesorio Multi-box ⁷	
RS232	No	
General		
Fuente de alimentación	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
Potencia	4 W (sin disco rígido)	7 W (sin disco rígido)
Ambiente de funcionamiento	0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa	
Dimensiones (Ancho × Alto × Profund.)	Compact 1U, 260 × 238 × 48 mm	
Peso	1 kg (sin HD)	1.9 kg (sin HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Action A1200	
Protección contra saltos de tensión		
Entradas de video BNC	Hasta 30 kV inyectado	
Salida de video VGA	Hasta 20 kV inyectado	
Salida de video HDMI	Hasta 15 kV inyectado	
Interfaz de red Ethernet	Hasta 30 kV inyectado	
Fuente de alimentación	Hasta 15 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. Al activar el modo NVR o los canales IP adicionales, no será posible utilizar las funciones de inteligencia.

² 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.

³ Consulte el manual del producto para más informações sobre as câmeras IP compatíveis.

⁴ Para obtener información más detallada sobre los escenarios de instalación, consulte el manual del producto.

⁵ Para obtener más detalles sobre las inteligencias de video, consulte el manual del producto.

⁶ El número de conexiones simultáneas puede verse afectado por el rendimiento del producto. Para obtener más información, consulte el manual del producto.

⁷ 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.