



GRABADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VIDEO

- » Compatible con 5 tecnologías: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Grabación de todos los canales con resolución 4K ULTRA HD
- » Salidas de video VGA, HDMI y BNC¹
- » Grabación de hasta 64 canales IP en la resolución de 12MP
- » Reconocimiento facial en tiempo real
- » Compresión de video H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Reconocimiento de rostros, detección de vehículos, detección de rostros, Línea virtual y Cerca virtual
- » Compatibilidad con protocolo Onvif
- » Soporta hasta 20 bases de registros de rostros
- » Soporta hasta 100.000 rostros registrados
- » Función BNC + IP: agrega 56 (iMHDX 9008) e 48 (iMHDX 9016) canales IP al DVR
- » Modo NVR – transforma todos os canales BNC en IP
- » Edición de audio y video

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

4K

ULTRA HD



ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO



HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO



IDENTIFICAÇÃO
FACIAL

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 en Latinoamérica.

¹ Salida BNC (CVBS) disponible no modelo iMHDX 9016

Especificaciones técnicas

		iMHDX 9008	iMHDX 9016
Sistema			
Procesador principal		Integrado de alta performance	Integrado de alta performance
Sistema operativo		Linux® embebido	Linux® embebido
Video			
Entradas		8 canales BNC + 56 canales IP o 64 canales IP en modo NVR ¹	16 canales BNC + 48 canales IP o 64 canales IP en modo NVR ¹
Alimentación	Analogica	NTSC / PAL	NTSC / PAL
	HDCVI	4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	IP	12 MP / 4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	12 MP / 4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 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.	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		4 canales, conector de tipo RCA (15K Ω)	16 canales, conector de tipo BNC (15K Ω)
Salida de audio		1 canal con conector de tipo RCA (15K Ω)	1 canal con conector de tipo BNC (15K Ω)
Audio bidireccional		1 canal con conector de tipo RCA (15K Ω)	1 canal con conector de tipo BNC (15K Ω)

Especificaciones técnicas

	iMHDX 9008	iMHDX 9016
Display		
Salida de video (monitores)	1 HDMI 4K@60FPS (HDMI 1) , 1 HDMI Full HD (HDMI 2) y 1 VGA	1 HDMI 4K@60FPS (HDMI 1) , 1 HDMI Full HD (HDMI 2) , 1 VGA y 1 salida analógica BNC (CVBS)
Resoluciones de salida (en pixeles)	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 1) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 2/ VGA)	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 1) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 2/ VGA) 800×600 (BNC)
División de mosaico en pantalla	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16/25/36	Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16/25/36
Máscara de privacidad	4 zonas configurables por canal	4 zonas configurables por canal
Informaciones en pantalla	Nombre de canal, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Grabación	Nombre de canal, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Grabación
Grabación		
Compresión de video/audio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC
Bit rate	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico
Modo de grabación	Manual, continua con sobrescrita, agendada, por detección de movimiento, por enmascaramiento de cámara, pérdida de video, alarma e inteligencia de video	Manual, continua con sobrescrita, 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: 1~10seg., Pos-alarma: 1~300seg.	1~60min. (Padrón: 30 min.), Pre-grabación: 1~10seg., Pos-alarma: 1~300seg.

Especificaciones técnicas

			iMHDX 9008	iMHDX 9016
Resoluciones de grabación	Stream principal	HDCVI	4K (15 FPS), 6 MP / 5 MP (20 FPS) o 4MP / 3MP / 1080P / 720P (30FPS)	4K (7 FPS), 6 MP / 5 MP (10 FPS) , 4MP / 3MP (15 FPS) ,4MP-Lite / 1080P / 720P (30FPS)
		AHD, HDTVI	5 MP (20 FPS) o 4MP / 3MP / 1080P / 720P (30FPS)	5 MP (10 FPS) , 4MP / 3MP (15 FPS) ,4MP-Lite / 1080P / 720P (30FPS)
		IP	12MP (7FPS) / 4K (15 FPS) / 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	12MP / 4K (7 FPS), 6 MP / 5 MP (10 FPS) , 4MP / 3MP (15 FPS) ,4MP-Lite / 1080P / 720P (30FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)

Detección de video

Eventos	Grabación, PTZ, Tour, Notificaciones push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up en pantalla y alarma sonora	Grabación, PTZ, Tour, Notificaciones push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up en pantalla y alarma sonora
Detección de video	Detección de movimiento, Zonas: 396 (22×18), Pérdida de video y Enmascaramiento	Detección de movimiento, Zonas: 396 (22×18), Pérdida de video y Enmascaramiento
Inteligencia de video	Detección inteligente, Detección de rostros, Reconocimiento facial (4 canales) e Línea virtual, Cerca virtual (8 canales)	Detección inteligente, Detección de rostros, Reconocimiento facial (4 canales) e Línea virtual, Cerca virtual (16 canales)

Reproducción y backup

Reproducción sincrónica	1/4/8/16	1/4/8/16
Modo de búsqueda	Hora/fecha con precisión de segundos y búsqueda inteligente por detección de movimiento	
Busca Inteligente	Detección de rostros, Reconocimiento facial, 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 rede, disco rígido	

Especificaciones técnicas

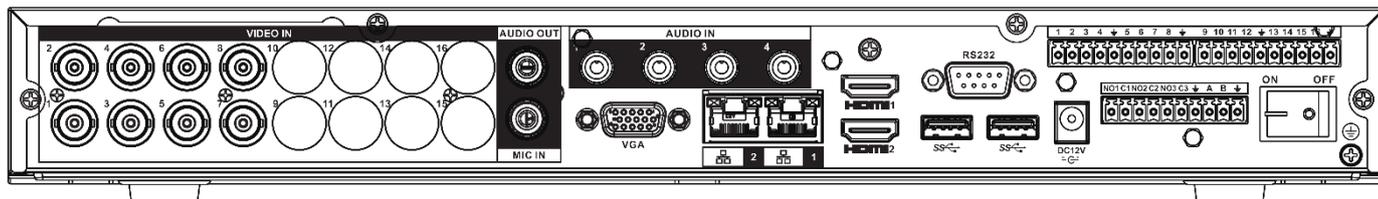
	iMHDX 9008	iMHDX 9016
Red		
Fast Ethernet / Gigabit Ethernet	2 conexiones RJ45 (10/100/1000 Mbps)	
Modo de red	Múltiples direcciones, redundancia y equilibrio de carga	
Funciones y protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS	
Conexiones simultáneas ³	128 conexiones	
Aplicación para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)	iOS (iPhone®, iPad®) y dispositivos Android®	
Almacenamiento		
Disco rígido interno	2 puertos estándar SATA para hasta 12TB cada uno (Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com.br)	8 puertos estándar SATA para hasta 12TB cada uno (96 TB de almacenamiento máximo) (Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com.br)
RAID	-	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
eSATA	1 puerto	1 puerto
Interfaces auxiliares		
USB	3 puertos (2 traseros USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)	4 puertos (2 traseros USB 3.0 e 2 frontal USB 2.0)
RS485	1 puerto para control PTZ y/o conexión do accesorio Multi-box ⁴	
RS232	Sí tiene	Sí tiene
General		
Fuente de alimentación	12 Vdc / 2A	AC100V-240V, 50/60Hz
Potencia	10 W (sin disco rígido)	20 W (sin disco rígido)
Ambiente de funcionamiento	0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa	0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa
Dimensiones (Ancho × Alto × Profund.)	Compact 1U, 260 × 40 × 220 mm	2U, 440 × 455 × 95 mm
Peso	2350 g (sem HD)	6900 g (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000 e IWA 3001	

³ El número de conexiones simultáneas puede verse afectado por el rendimiento del producto. Para obtener más información, consulte el manual del producto

⁴ El accesorio Multi-box® se vende por separado.

Android es una marca registrada de Google, Inc. iPhone e iPad son marcas registradas de Apple Inc. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

iMHDX 9008



iMHDX 9016

