

**GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VÍDEO**

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Reconhecimento facial, detecção inteligente de pessoas e veículos, detecção de faces, linha virtual e cerca virtual.
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 10.000 faces cadastradas
- » Edição de áudio e vídeo

**H.265+**COMPRESSÃO  
DE VÍDEOINTELIGÊNCIA  
ARTIFICIALANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEOHDCVI - HDTVI - IP  
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais inteligentes Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica na América Latina e focado nas soluções de inteligência artificial, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

## Especificações técnicas

		iMHDX 3004	iMHDX 3008
<b>Sistema</b>			
<b>Processador principal</b>		Integrado de alta performance	
<b>Sistema operacional</b>		Linux® embarcado	
<b>Vídeo</b>			
<b>Entradas</b>		4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>
<b>Intelbras Multi HD® Compatibilidade<sup>2</sup></b>	<b>Analógica</b>	NTSC / PAL	
	<b>HDCVI</b>	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	<b>HDTVI</b>	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	<b>AHD</b>	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	<b>IP</b>	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p	
<b>Áudio</b>			
<b>Áudio no protocolo HDCVI</b>		Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.	
<b>Entrada de áudio</b>		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
<b>Saída de áudio</b>		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
<b>Áudio bidirecional</b>		Disponível no canal 1	
<b>Display</b>			
<b>Saída de vídeo (monitores)</b>		1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC	
<b>Resoluções de saída (em pixels)</b>		1920×1080, 1280×1024, 1280×720	
<b>Divisão do mosaico da tela</b>		Modo analógico 1/4 Modo BNC + IP 1/4/6	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16
<b>Máscara de privacidade</b>		4 zonas configuráveis por canal	
<b>Informações em tela</b>		Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação	
<b>Gravação</b>			
<b>Compressão de vídeo/áudio</b>		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	

## Especificações técnicas

		iMHDX 3004	iMHDX 3008	
<b>Gravação</b>				
<b>Bit rate<sup>3</sup></b>		6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)		
<b>Modo de gravação</b>		Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme		
<b>Intervalos de gravação</b>		1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg.		
<b>Resoluções de gravação<sup>4</sup></b>	<b>Stream principal</b>	HDCVI	4 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 1 canal em 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 3 canais em 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 4M Lite (30 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS)
		AHD, 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 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 3 canais em 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 4M Lite (15 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H
		IP	5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS)	5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS)
		Analógico	5M Lite (1 – 10 FPS) / 4M Lite / 1080P (1 – 15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	5M Lite (1 – 10 FPS) / 4M Lite / 1080P (1 – 15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
	<b>Stream extra</b>	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	D1 / CIF (15 FPS)
		IP <sup>4</sup>	D1 / CIF / VGA (15 FPS)	D1 / CIF / VGA (30 FPS)
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)	D1 / CIF (15 FPS)
	<b>Detecção de vídeo</b>			
<b>Eventos</b>		Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro		
<b>Detecção de vídeo</b>		Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento		
<b>Inteligência de vídeo<sup>6</sup></b>		Detecção inteligente (todos os canais, apenas câmera analógica), Detecção de face (1 canal, apenas câmera analógica), Reconhecimento facial (1 canal, apenas câmera analógica) e Linha virtual/Cerca virtual (1 canal, apenas câmera analógica)		
<b>Reconhecimento Facial</b>				
<b>Capacidade</b>		1 canal utilizando câmera comum analógica	1 canal utilizando câmera comum analógica	
<b>Processamento</b>		8 faces por segundo		

## Especificações técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
<b>Reconhecimento Facial</b>		
Banco de dados	Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo	
<b>Inteligência Perimetral</b>		
Capacidade	1 canal utilizando câmera comum analógica, até 10 regras por canal	
Classificação de objetos	Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais	
Banco de dados	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo	
<b>Reprodução e backup</b>		
Reprodução síncrona	1/4	1/4/9
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento	
Busca Inteligente	Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligências de Vídeo, Detecção de Pessoas e Veículos.	
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS	
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido	
<b>Rede</b>		
Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (100 Mbps)	
Throughput	32 Mbps	64 Mbps
Funções e 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	
Conexões simultâneas <sup>7</sup>	128 conexões	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) <sup>8</sup>	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	
<b>Armazenamento</b>		
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA para até 14TB cada (Consulte a compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	
eSATA	Não	

## Especificações técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
<b>Interfaces auxiliares</b>		
<b>USB</b>	2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0)	
<b>RS485</b>	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>9</sup>	
<b>RS232</b>	Não	
<b>Geral</b>		
<b>Fonte de alimentação</b>	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
<b>Consumo</b>	4 W (sem disco rígido)	7 W (sem disco rígido)
<b>Ambiente de funcionamento</b>	-10°C~+55 °C / 0%~90%RH	
<b>Dimensões (L × A × P)</b>	Compact 1U, 260 × 238 × 48 mm	
<b>Peso</b>	1000 g (sem HD)	1100 g (sem HD)
<b>Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)</b>	Action A1200	
<b>Proteção contra surtos de tensão</b>		
<b>Entradas de vídeo BNC</b>	Até 15kV injetado	
<b>Saída de vídeo VGA</b>	Até 8kV injetado	
<b>Saída de vídeo HDMI</b>	Até 8kV injetado	
<b>Interface de rede Ethernet</b>	Até 8kV injetado	
<b>Fonte de alimentação</b>	Até 15kV injetado	
<b>Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)</b>	Até 15kV injetado	

<sup>1</sup> O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

<sup>2</sup> Estes equipamentos trabalham com 3 tipos de modos que podem limitar a resolução de saída de vídeo. Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

<sup>3</sup> Consulte o manual do produto para mais informações sobre as câmeras IP compatíveis.

<sup>4</sup> Consulte o manual da câmera para conferir as configurações disponíveis

<sup>5</sup> Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

<sup>6</sup> Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

<sup>7</sup> A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> O acessório Multi-box<sup>®</sup> é vendido separadamente.