

## 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, 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 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	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	
	<b>Stream extra</b>	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	
		IP	D1 / CIF (15 FPS)	
		Analógico	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>5</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		
<b>Processamento</b>		8 faces por segundo		
<b>Banco de dados</b>		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.		

## Especificações técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
<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>6</sup>	128 conexões	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) <sup>7</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>		
USB	2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0)	
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>8</sup>	
RS232	Não	
<b>Geral</b>		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
Consumo	4 W (sem disco rígido)	7 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	-10°C~+55 °C / 0%~90%RH	
Dimensões (L × A × P)	Compact 1U, 260 × 238 × 48 mm	
Peso	1000 g (sem HD)	1100 g (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Action A1200	
<b>Proteção contra surtos de tensão</b>		
Entradas de vídeo BNC	Até 15kV injetado	
Saída de vídeo VGA	Até 8kV injetado	
Saída de vídeo HDMI	Até 8kV injetado	
Interface de rede Ethernet	Até 8kV injetado	
Fonte de alimentação	Até 15kV injetado	
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	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> Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

<sup>5</sup> Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

<sup>6</sup> A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

<sup>7</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>8</sup> O acessório Multi-box<sup>®</sup> é vendido separadamente.