

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
Sistema			
Processador principal		Integrado de alta performance	
Sistema operacional		Linux® embarcado	
Vídeo			
Entradas		4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR ¹	8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR ¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	NTSC / PAL	
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	HDTV	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	AHD	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p	
Áudio			
Áudio no protocolo HDCVI		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.	
Entrada de áudio		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Saída de áudio		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	
Áudio bidirecional		Disponível no canal 1	
Display			
Saída de vídeo (monitores)		1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC	
Resoluções de saída (em pixels)		1920×1080, 1280×1024, 1280×720	
Divisão do mosaico da tela		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 privacidade		4 zonas configuráveis por canal	
Informações em tela		Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação	
Gravação			
Compressão de vídeo/áudio		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	

Especificações técnicas

		iMHDX 3004	iMHDX 3008	
Gravação				
Bit rate³		6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)		
Modo de gravação		Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme		
Intervalos de gravação		1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~30seg., Pós-alarme: 10~300seg.		
Resoluções de gravação⁴	Stream principal	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 (15 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)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	D1 / CIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF / VGA (15 FPS)	D1 / CIF / VGA (15 FPS)
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)	D1 / CIF (15 FPS)
Detecção de vídeo				
Eventos		Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro		
Detecção de vídeo		Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento		
Inteligência de vídeo⁵		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)		
Reconhecimento Facial				
Capacidade		1 canal utilizando câmera comum analógica	1 canal utilizando câmera comum analógica	
Processamento		8 faces por segundo		

Especificações técnicas

	iMHDX 3004	iMHDX 3008
Reconhecimento Facial		
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	
Inteligência Perimetral		
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	
Reprodução e backup		
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	
Rede		
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 ⁶	128 conexões	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁷	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	
Armazenamento		
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
Interfaces auxiliares		
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 ⁸	
RS232	Não	
Geral		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
Potência	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	
Proteção contra surtos de tensão		
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	

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² 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.

³ Consulte o manual do produto para mais informações sobre as câmeras IP compatíveis.

⁴ Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

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

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

⁷ 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.

⁸ O acessório Multi-box[®] é vendido separadamente.