

iMHDX 7016 e 7032

Gravador Digital Inteligente de Vídeo

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 da 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.



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em 5M-Lite
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 10.000 faces cadastradas
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Compressão de vídeo H.265+ e H.265
- » Analíticos de vídeo: Detecção de faces, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção Inteligente de pessoas e veículos
- » Compatível com o Multi-Box[®]
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » 1 ano de garantia

Especificações técnicas

iMHDX 7016

iMHDX 7032

Sistema

Processador principal

Processador embarcado

Sistema operacional

Linux[®] embarcado

Vídeo

Entradas

16 canais BNC + 8 canais IP ou 24
canais IP no modo NVR¹

32 canais BNC ou 32 canais IP no
modo NVR¹

	Analógica	NTSC / PAL
Intelbras Multi HD® Compatibilidade ²	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	IP	8MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 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	4 canais com conectores do tipo BNC	
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo BNC	
Áudio bidirecional	Disponível através de 1 entrada e 1 saída de áudio com conector do tipo BNC	

Display

Saída de vídeo (monitores)	2 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC	
Resoluções de saída (em pixels) ³	HDMI 1: 3840×2160, 2560×1440 ⁴ , 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 ⁵	
	HDMI 2/VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 ⁵	
Divisão do mosaico da tela	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16/25/36
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal	
Informações em tela	Nome do canal, Data e hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação, Inteligências Artificiais, Tour	

Gravação

Compressão de vídeo/áudio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264 / G.711u, G.711a, PCM, AAC			
Resoluções de gravação ²	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	16 canais em 5 M Lite (10 FPS) / 4 M-Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	32 canais em 5 M Lite (10 FPS) / 4 M-Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		IP ⁶	Até 8MP (30 FPS)	
	Stream extra	Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	
		HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	
Stream extra	IP	D1 / CIF (30 FPS)		
	Analógico	D1 / CIF (15 FPS)		
Bit rate	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, alarme e inteligência de vídeo			
Intervalos de gravação	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 1~300seg.			

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 396 (22×18), Perda de vídeo e Mascaramento	
Detecção Inteligente ⁷	Detecção de pessoas e/ou veículos, até 16 canais	
Detecção de Face⁷		
Atributos de Face	6 atributos (Gênero, Idade, Óculos, Barba, Máscara e Expressão)	
Processamento	2 canais, até 12 faces por segundo	
Reconhecimento facial⁷		
Capacidade	2 canais utilizando câmeras comuns	
Processamento	12 faces por segundo	
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 Informações de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo.	
Busca por imagens	Possibilidade de buscar utilizando até 30 faces simultaneamente. Limiar de similaridade pode ser configurado para cada face	
Face não reconhecida	Detecta faces desconhecidas (que não estão no banco de dados do produto). Limiar de similaridade pode ser configurado	
Inteligência Perimetral⁷		
Capacidade	2 canais no Modo Avançado ou 4 canais no Modo Geral (Até 10 regras por canal) ⁸	
Classificação de Objeto	Detecção de pessoas/veículos nas linhas e cercas virtuais	
Busca Inteligente	Busca por tipo de classificação, pessoa ou veículo	
Inteligência de vídeo pela câmera IP	Recebe em até 8 canais com câmeras que possuem a função (linha e cerca virtual)	
Reprodução e backup		
Reprodução síncrona ⁹	1/4/8	1/4/8/16
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento	
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	
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido	
Rede		
Gigabit Ethernet	2 portas RJ45 (10/100/1000 Mbps)	1 porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	128 Mbps	

Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, Wi-Fi, RTMP
----------------------	--

Conexões simultâneas ¹⁰	128 conexões
------------------------------------	--------------

Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®
--	--

POS/PDV (Point of sales)

Quantidade	16 canais
------------	-----------

Armazenamento

	4 portas padrão SATA
Disco rígido interno	Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações

Interfaces auxiliares

USB	3 portas (2 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)
-----	---

Porta Serial	1 porta RS232 para comunicação com PC, 1 porta RS485 para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ¹¹
--------------	--

Entrada de alarme	16
-------------------	----

Saída de alarme	6
-----------------	---

e-Sata	1 porta
--------	---------

Geral

Fonte de alimentação	Fonte interna - 100-240 Vac. 50/60 Hz
----------------------	---------------------------------------

Consumo	<15 W (sem disco rígido)	<22 W (sem disco rígido)
---------	--------------------------	--------------------------

Ambiente de funcionamento	-10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% de umidade
---------------------------	-----------------------------------

Dimensões (L x A x P)	1,5U, 440 x 76 x 420 mm
-----------------------	-------------------------

Peso	6750 g (sem HD)	7100 g (sem HD)
------	-----------------	-----------------

Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200
--------------------------------	-----------------------------------

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30 kV injetado
-----------------------	--------------------

Saída de vídeo VGA	Até 30 kV injetado
--------------------	--------------------

Saída de vídeo HDMI	Até 25 kV injetado
---------------------	--------------------

Interface de rede Ethernet	Até 30 kV injetado
----------------------------	--------------------

Fonte de alimentação	Até 30 kV injetado
----------------------	--------------------

Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 30 kV injetado
-------------------------------------	--------------------

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

² Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

³ 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.

⁴ Resolução de saída de vídeo 2560×1440 somente disponível no iMHDX 7032.

⁵ Resolução de saída de vídeo 1280×720 somente disponível no iMHDX 7016.

⁶ Consulte o manual do produto para mais informações sobre as câmeras IP compatíveis.

⁷ As funções de Detecção de face e Reconhecimento facial não podem ser utilizadas junto com Detecção inteligente, Linha e Cerca Virtual. Já as funções de linha/cerca virtual e de Detecção inteligente podem ser habilitadas simultaneamente em canais diferentes. Para o modelo iMHDX 7016 esta configuração só é possível utilizando o modo de operação Detecção Inteligente e Inteligência de Vídeo. Para mais informações verifique o manual;

⁸ Para mais informações sobre os modos de operação das funções de inteligência de vídeo, consulte o manual do produto.

⁹ Se houver alguma inteligência habilitada, a reprodução síncrona pode ser limitada a 9 canais.

¹⁰ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

¹¹ O acessório Multi-box® é vendido separadamente.

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.

Fotos dos produtos

