

## MHDX 1032

### Gravador digital de vídeo

O novo gravador digital Intelbras Multi HD<sup>®</sup> é compatível com os protocolos HDCVI, AHD<sup>1</sup>, HDTVI<sup>2</sup>, IP e analógico. Desenvolvido com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica da América Latina, o gravador digital de vídeo é a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

<sup>1</sup> compatível com os padrões AHD-M/H

<sup>2</sup> compatível com HDTVI 2.0 ou superior



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD-M/H + HDTVI 2.0 + Analógica + IP
- » Visualização em 1080p Full HD
- » Gravação de todos os canais em 1080N ou 720p
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca avançada
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Suporta 2 HDs SATA de até 10 TB cada (20 TB de armazenamento total)
- » Edição de áudio e vídeo
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » IPv6

## Especificações técnicas

### MHDX 1032

#### Sistema

Processador principal

Integrado de alta performance

Sistema operacional

Linux<sup>®</sup> embarcado

#### Vídeo

Entradas

32 canais BNC ou até 16 BNC + 16 IP (suporta até 16 câmeras IP. Cada câmera IP substitui um canal BNC)

Intelbras Multi HD<sup>®</sup>  
Compatibilidade<sup>3</sup>

Analógica

NTSC / PAL

HDCVI

1080p / 720p

HDTVI 2.0

1080p / 720p

AHD

AHD-M/H (não é compatível com AHD-L)

IP

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 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, 1024×768 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)

Divisão do mosaico da tela 1/4/8/9/16/25/36

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.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM

Resoluções de gravação <sup>3</sup>	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	1 canal em 1080N / 720p (30 FPS) e 31 canais em 1080N (12 FPS) / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 (7 FPS) / CIF / QCIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)
			D1 (7 FPS) / CIF / QCIF (15 FPS)

Bit rate<sup>4</sup> Analógico 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico

Modo de gravação Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo

Intervalos de gravação 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg.

## 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: 330 (22×15), Perda de vídeo e mascaramento

## Reprodução e backup

Reprodução síncrona 1/4/9/16

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

Fast Ethernet / Gigabit Ethernet	RJ45 (10/100/1000 Mbps)
----------------------------------	-------------------------

Throughput	128 Mbps
------------	----------

Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, FTP
----------------------	--

Conexões simultâneas <sup>5</sup>	128 conexões
-----------------------------------	--------------

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

## Armazenamento

Disco rígido interno	2 portas padrão SATA para até 10 TB (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)
----------------------	--

## Interfaces auxiliares

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

RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>6</sup>
-------	--

## Geral

Fonte de alimentação	12 Vdc / 4A
----------------------	-------------

Potência	20 W (sem disco rígido)
----------	-------------------------

Ambiente de funcionamento	0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa
---------------------------	--------------------------------------

Dimensões (L × A × P)	1U, 375 × 55 × 285 mm
-----------------------	-----------------------

Peso	2 kg (sem HD)
------	---------------

## Proteção contra surtos de tensão

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

Saída de vídeo VGA	Até 20 kV injetado
--------------------	--------------------

Saída de vídeo HDMI	Até 8 kV injetado
---------------------	-------------------

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

Fonte de alimentação	Até 15 kV injetado
----------------------	--------------------

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

<sup>3</sup> Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

<sup>4</sup> Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

<sup>5</sup> Para os produtos atualizados com a versão de firmware para o novo sistema operacional, a quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

<sup>6</sup> O acessório Multi-box® é vendido separadamente.