



SÉRIE  
1000

**MULTI HD**



Gravador digital de vídeo 4 e 8 canais

MHDX 1104  
MHDX 1108

**5 em 1**

HDCVI - HDTVÍ - IP  
AHD - ANALÓGICO



SAÍDA DE VÍDEO  
BNC

**Full HD**  
1080p

LITE



CONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOS

**H.265**

COMPRESSÃO  
DE VÍDEO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD<sup>®</sup> são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVÍ, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica da América Latina, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.



L	A	P
260 mm	40 mm	220 mm



Sem HD

## Características

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVÍ + AHD + analógica + IP
- » Visualização em 1080p
- » Gravação de todos os canais em 1080p Lite ou 720p
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca por movimento
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Suporta 1 disco rígido de até 10 TB
- » Função BNC + IP: adiciona câmeras IP ao DVR
- » Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP
- » MHDX 1108 compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB

## Especificações técnicas

		MHDX 1104	MHDX 1108	
<b>Sistema</b>				
Processador principal		Integrado de alta performance	Integrado de alta performance	
Sistema operacional		Linux® embarcado	Linux® embarcado	
<b>Vídeo</b>				
Entradas		4 canais BNC + 1 canal IP ou 5 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	
Intelbras Multi HD compatibilidade	Análogica	NTSC / PAL	NTSC / PAL	
	HDCVI	1080p / 720p	1080p / 720p	
	HDTVl	1080p / 720p	1080p / 720p	
	AHD	1080p / 720p	1080p / 720p	
	IP	1080p / 720p	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	
<b>Áudio</b>				
Entrada		1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	
Saída		1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	
Áudio bidirecional		Disponível no canal 1	Disponível no canal 1	
<b>Display</b>				
Saída de vídeo (monitores)		1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC	1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC	
Resoluções de saída (em pixels)		1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC)	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC)	
Divisão do mosaico da tela		1/4/6	1/4/8/9/16	
Máscara de privacidade		4 zonas configuráveis por canal	4 zonas configuráveis por canal	
Informações em tela		Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação	Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação	
<b>Gravação</b>				
Compressão de vídeo/áudio		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI, HDTVl, AHD	1080p lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	1 canal em 1080p lite / 720p (30 FPS), 7 canais em 1080p lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, HDTVl, AHD	CIF (15 FPS)	D1/CIF (7 FPS)
		IP	CIF (15 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	CIF (15 FPS)	D1/CIF (7 FPS)
Bit rate		4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVl, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVl, 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	Manual, Contínua, Contínua com condição de sobrescrever, Agendada, Detecção de movimento, Mascaramento de câmera, Perda de vídeo	
Intervalos de gravação		1 ~ 60min. (padrão: 30min.), pré-gravação: 1 ~ 4s, pós-alarma: 1 ~ 300s	1 ~ 60min (padrão: 30min), pré-gravação: 1 ~ 4s, pós-alarma: 1 ~ 300s	
<b>Detecção de vídeo</b>				
Eventos		Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer e Pop-up em tela	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer e Pop-up em tela	
Detecção de vídeo		Detecção de movimento, Zonas: 330 (22 x 15), Perda de vídeo e Mascaramento	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22 x 15), Perda de vídeo e Mascaramento	
<b>Reprodução e backup</b>				
Reprodução síncrona		1/4	1/4/8	
Modo de busca		Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento	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	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	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido	
<b>Rede</b>				
Fast Ethernet		RJ45 (10/100M)	RJ45 (10/100M)	
Funções e protocolos		HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Wi-Fi, Multicast, 802.1x, FTP	
Conexões simultâneas		128 conexões	128 conexões	
Aplicativo para smartphones Intelbras iSIC		iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	
<b>Armazenamento</b>				
Disco rígido interno		1 porta padrão SATA para até 10 TB (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	1 porta padrão SATA para até 10 TB (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	

## Especificações técnicas

	MHDX 1104	MHDX 1108
<b>Interfaces auxiliares</b>		
USB	2 portas USB 2.0	2 portas USB 2.0
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>2</sup>	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>2</sup>
<b>Geral</b>		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5 A	12 Vdc / 1,5 A
Potência	10 W (sem disco rígido)	10 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	0 °C ~ 55 °C / 10% ~ 90% RH / 86 ~ 106 kpa	0 °C ~ 55 °C / 10% ~ 90% RH / 86 ~ 106 kpa
Dimensões (L x A x P)	Compact 1 U, 260 x 40 x 220 mm	Compact 1 U, 260 x 40 x 220 mm
Peso	0,75 kg (sem HD)	0,75 kg (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Não é compatível	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200
<b>Proteção contra surtos de tensão</b>		
Entradas de vídeo BNC	Até 30 kV injetado	Até 30 kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 20 kV injetado	Até 20 kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15 kV injetado	Até 15 kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30 kV injetado	Até 30 kV injetado
Fonte de alimentação	Até 15 kV injetado	Até 15 kV injetado
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 30 kV injetado	Até 30 kV injetado

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

<sup>2</sup> 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 do produto



MHDX 1104  
Gravador digital de vídeo



MHDX 1108  
Gravador digital de vídeo