

## MHDX 7132

### Gravador digital de vídeo

Os gravadores digitais Intelbras Multi HD<sup>®</sup> são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTV, 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.



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP
- » Visualização em 5 MP e 4K para câmeras IP
- » Gravação de todos os canais na resolução 5 MP Lite e 4K Ultra HD para as câmeras IP
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » Compatível com o Multi-Box<sup>®</sup>
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Com alta capacidade de armazenamento, suporta 4 discos rígidos
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP

## Especificações técnicas

### MHDX 7132

#### Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux <sup>®</sup> embarcado

#### Vídeo

Entradas	32 canais BNC ou 32 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	
Intelbras Multi HD <sup>®</sup> Compatibilidade <sup>2</sup>	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	5MP / 4MP / 1080p
	HDTV	5MP / 4MP / 1080p
	AHD	5MP / 4MP / 1080p
	IP	4K Ultra HD (8MP) / 6MP / 5 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	4 canais com conector do tipo BNC (10K Ω)
Entrada de áudio bidirecional	1 canal com conector do tipo BNC (10K Ω)
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo BNC (5K Ω)
Saída de áudio bidirecional	1 canal com conector do tipo BNC (5K Ω)

## Display

Saída de vídeo (monitores)	2 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC
Resoluções de saída (em pixels) – HDMI1	4K Ultra HD 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Resoluções de saída (em pixels) – HDMI2/VGA/BNC	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
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.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	
Resoluções de gravação <sup>2</sup>	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI 32 canais em 5 MP Lite (10 FPS) ou canais 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25 e 29 em 5MP Lite (20 FPS) e o restante dos canais em 5 MP Lite (7 FPS) ou 32 canais em 4 MP Lite / 1080p (15 FPS) ou canais 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25 e 29 em 4 MP Lite (30 FPS) e o restante dos canais em 4 MP Lite/1080 p (7FPS) ou 32 canais em 1080p Lite / 720p (30 FPS)
	IP	4K Ultra HD (8 MP) / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / D1 (30 FPS)
	Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	D1 / CIF (15 FPS)
Bit rate	6 Mbps nos canais 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25 e 29 (HDCVI, HDTVI, AHD) / 4 Mbps por canais (HDCVI, AHD, HDTVI, 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, alarme e inteligência de vídeo	
Intervalos de gravação	1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 10 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg.	

## Alarme

Entradas	16 entradas de alarme configuráveis NA/NF
Saídas	6 saídas de relé NA, com capacidade máx. 30 Vdc, 2 A – 125 Vac, 1 A. (incluindo uma controlável 12 Vdc)
Multi-box®	Compatível com até 4 dispositivos

## Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer e Pop-up em tela
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento
Inteligência de vídeo <sup>3</sup>	Detecção de face (canal 1) ou objeto abandonado/retirado (canal 1 e 2), Linha virtual e Cerca virtual (canais 1 a 16).

## Reprodução e backup

Reprodução síncrona	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, CD/DVD-RW (porta SATA)

## Rede

Fast Ethernet	RJ45 (10/100/1000Mbps)
Throughput	128 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, PPPoE, 802.1x, Multicast, Wi-Fi, Onvif, RTMP
Conexões simultâneas <sup>4</sup>	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

## Armazenamento

Disco rígido interno	4 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em <a href="http://www.intelbras.com.br">www.intelbras.com.br</a> para mais informações
eSATA	1 porta

## Interfaces auxiliares

USB	1 porta USB 2.0, 2 portas USB 3.0
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box <sup>5</sup>
RS422	1 porta para controle de teclado (Full Duplex)
RS232	1 porta para controle de mesa operadora

## Geral

Fonte de alimentação (interna)	Entrada: AC 100~240 V, 50/60Hz Saída: DC 12 V / 12,5 A
Potência	<35 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	-10 °C~+55 °C / 10%~90%RH
Dimensões (L x A x P)	1,5U, 440 x 76 x 416 mm
Peso	5 kg (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 15 kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15 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

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

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

<sup>3</sup> Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

<sup>4</sup> A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

<sup>5</sup> O acessório Multi-box<sup>®</sup> 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.