

## MHDX 7116

### Gravador digital de vídeo

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD<sup>®</sup> 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, 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
- » 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
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR

## Especificações técnicas

### MHDX 7116

#### Sistema

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

#### Vídeo

Entradas	16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	
	Analógica	NTSC / PAL
Intelbras Multi HD <sup>®</sup> Compatibilidade <sup>2</sup>	HDCVI	5MP / 4MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5MP / 4MP / 1080p / 720p
	AHD	5MP / 4MP / 1080p / 720p
	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 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)

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

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	16 canais em 5 MP Lite (10 FPS) / 4 MP Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou canais 1, 5, 9 e 13 em 5 MP Lite (20 FPS) / 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e o restante dos canais em 5 MP Lite / 4 MP Lite / 1080p (7 FPS)
		IP	4K Ultra HD (8 MP) / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / D1 (30 FPS)
		Analogico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra		D1 / CIF (15 FPS)

Bit rate 6 Mbps nos canais 1, 5, 9 e 13 e 4 Mbps no restante dos canais (HDCVI, AHD, HDTVI); 4 Mbps para canal 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 ~ 4 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, Linha virtual, Cerca virtual, Detecção de objeto abandonado/retirado, Detecção Inteligente

## 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

Gigabit Ethernet

RJ45 (10/100/1000Mbps)

Throughput

96 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, Controle de banda, 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 [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) para mais informações

## 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>

RS232

1 porta para controle de mesa operadora

## Geral

Fonte de alimentação (interna)

Entrada: AC 100~240 V, 50/60Hz  
Saída: DC 12 V / 5,7 A

Potência

<35 W (sem disco rígido)

Ambiente de funcionamento

0 °C~+55 °C / 10%~90%RH

Dimensões (L × A × P)

1,5U, 440 × 76 × 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 20 kV injetado

Saída de vídeo HDMI	Até 15 kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30 kV injetado
Fonte de alimentação	Até 25 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.