



SÉRIE  
5000

MULTI HD



Gravador digital de vídeo

MHDX 5108  
MHDX 5116

4K

ULTRA HD

5 em 1

HDCVI - HDTVI - IP  
AHD - ANALÓGICO



ANÁLISE  
INTELIGENTE  
DE VÍDEO

## MHDX 5108



## MHDX 5116



	L	A	P
MHDX 5108	260 mm	40 mm	220 mm
MHDX 5116	375 mm	55 mm	285 mm



MHDX 5108



MHDX 5116

Os novos gravadores Intelbras Multi-HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD<sup>1</sup>, HDTVI, IP e Analógica. São novas multi-oportunidades para o seu projeto de CFTV com a marca líder em segurança eletrônica na América Latina.

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

## Características

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI + AHD-M/H + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em 4K ULTRA HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Inteligência de vídeo - Detecção de rosto, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção de objeto abandonado/retirado
- » Compatível com Multi-BOX®
- » Compatibilidade com Onvif perfil S
- » MHDX 5108 suporta 1 HD SATA de até 10 TB
- » MHDX 5116 suporta 2 HDs SATA de até 10 TB
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR – transforma todos os canais BNC em IP

## Especificações técnicas

		MHDX 5108	MHDX 5116	
<b>Sistema</b>				
Processador principal		Integrado de alta performance	Integrado de alta performance	
Sistema operacional		Linux® embarcado	Linux® embarcado	
<b>Vídeo</b>				
Entradas		8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	
Intelbras Multi-HD® Compatibilidade	Analógica	NTSC / PAL	NTSC / PAL	
	HDCVI	4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
	HDTV	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
	AHD-M/H	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
	IP	4K Ultra HD <sup>2</sup>	4K Ultra HD <sup>2</sup>	
<b>Áudio</b>				
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	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 (15 KΩ)	1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	
Saída de áudio		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)		3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	
Divisão do mosaico da tela		1/4/8/9/16	1/4/8/9/16/25	
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.264 / H.264+ (codec inteligente) / G.711	H.264 / H.264+ (codec inteligente) / G.711	
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI	4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)
		HDTV	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)
		AHD	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	5 MP (12 FPS) / 4 MP (15 FPS) / 3 MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)
		IP	4K (15 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (30 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	4K (15 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (30 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, HDTV, AHD	960H / D1 / CIF / QCIF (15 FPS)	960H / D1 / CIF / QCIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)
Bit rate		4 Mbps por canal (HDCVI, HDTV, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTV, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico	
Modo de gravação		Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera	
Intervalos de gravação		1~60min. (padrão: 30min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarma: 1~300seg.	1~60min. (padrão: 30min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarma: 1~300seg.	
<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 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento	
Inteligência de vídeo		Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Detecção de objeto abandonado/retirado	Detecção de face, linha virtual, Cerca virtual, Detecção de objeto abandonado/retirado	

	MHDX 5108	MHDX 5116
<b>Reprodução e backup</b>		
Reprodução síncrona	1/4/8/16	1/4/8/16
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 / Gigabit Ethernet	RJ45 (10/100/1000 Mbps)	RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif perfil S, Controle de banda	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif perfil S, Controle de banda
Conexões simultâneas	128 usuários	128 usuários
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)	2 portas padrão SATA para até 10 TB cada (20 TB de armazenamento máximo) (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)
<b>Interfaces auxiliares</b>		
USB	2 portas (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0)	2 portas (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0)
RS485	1 porta, para controle PTZ e acessórios	1 porta, para controle PTZ e acessórios
<b>Geral</b>		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 2 A	12 Vdc / 5 A
Potência	10 W (sem disco rígido)	15 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 1U, 260 x 40 x 220 mm	1U, 375 x 55 x 285 mm
Peso	750 g (sem HD)	1800 g (sem HD)

<sup>1</sup> A função Intelbras modo NVR, permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

<sup>2</sup> Respeitando o limite de bit rate máximo por canal IP, que é de 4096 kbps.

Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPod Touch são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.