



SÉRIE  
3000

MULTI HD



Gravador digital de vídeo

MHDX 3004  
MHDX 3008  
MHDX 3016

**5 em 1**

HDCVI - HDTVÍ - IP  
AHD - ANALÓGICO



SAÍDA BNC

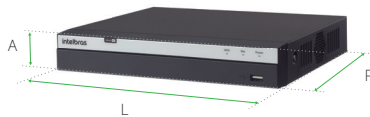
**Intelbras  
DDNS**

DOMÍNIO  
DINÂMICO



CONFIGURAÇÃO  
EM 3 PASSOS

**HDMI**



L	A	P
260 mm	40 mm	220 mm



## Características

Os novos gravadores Intelbras Multi-HD® são compatíveis com as tecnologias HDCVI, AHD (padrões AHD-M/H), HDTVÍ 2.0 ou superior, IP e analógica. São multiportunidades para o seu projeto de CFTV.

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVÍ 2.0 + AHD-M/H + analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em 1080p ou 720p
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca avançada
- » Inteligência de vídeo - Linha virtual, Cerca virtual e Objeto abandonado/retirado
- » Detecção de face
- » Compatibilidade com Onvif Perfil S
- » Suporta 1 HD SATA de até 10 TB
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » Compressão de vídeo em H.264+ (codec Inteligente)
- » IPv6
- » 1 ano de garantia

		MHDX 3004	MHDX 3008	MHDX 3016	
<b>Sistema</b>					
Processador principal		Integrado de alta performance			
Sistema operacional		Linux embarcado			
<b>Vídeo</b>					
Entradas		4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR <sup>1</sup>	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	Análogica	NTSC / PAL			
	HDCVI	1080p / 720p			
	HDTVI 2.0	1080p / 720p			
	AHD	AHD-M/H (não é compatível com AHD-L)			
IP		5 MP <sup>2</sup> / 1080p / 720p			
<b>Áudio</b>					
Entrada		1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ)			
Saída		1 canal com conector do tipo RCA (15 kΩ)			
Áudio bidirecional		Disponível no canal 1			
<b>Display</b>					
Saída de vídeo (monitores)		1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC			
Resoluções de saída (em pixels)		1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 (HDMI / VGA), 800x600 (BNC)			
Divisão do mosaico da tela		1/4/6	1/4/8/9/16	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.			
<b>Gravação</b>					
Compressão de vídeo/áudio		H.264 / H.264+ (codec inteligente) / G.711			
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI, HDTVI, AHD	4 canais a 1080p (12 FPS) ou 4 canais em 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	8 canais a 1080p (15 FPS) ou 2 canais em 1080p (30 FPS) e 6 canais a 1080p (7 FPS) ou 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	16 canais a 1080p (15 FPS) ou 4 canais em 1080p (30 FPS) e 12 canais a 1080p (7 FPS) ou 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		IP	5 MP <sup>2</sup> (7FPS) / 1080p (15 FPS) / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)		
		Analogico	960H / D1 / CIF (30 FPS)		
	Stream extra	HDCVI, HDTVI, AHD	D1 / CIF / QCIF (12 FPS)	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)	
		IP	D1 / CIF (30 FPS)		
		Analogico	D1 / CIF / QCIF (12 FPS)	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)	
Bit rate		4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) <sup>3</sup> / 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~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~ 4 seg, pós-alarma: 1~ 300 seg.	1~60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~10 seg, pós-alarma: 1~300 seg.		
<b>Detecção de vídeo</b>					
Eventos		Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, Email, Foto, Buzzer e Pop-up em tela			
Detecção de vídeo		Detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento			
Inteligência de vídeo		Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Objeto abandonado/retirado			
<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.			
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			
<b>Rede</b>					
Fast Ethernet / Gigabit Ethernet		RJ-45 (10/100 M)		RJ-45 (10/100/1.000 M)	
Funções e protocolos		HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif perfil S.			
Conexões simultâneas		128 usuários			
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)		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)			
<b>Interfaces auxiliares</b>					
USB		2 portas USB (versão 2.0)		2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0)	
RS485		1 porta, para controle PTZ			
<b>Geral</b>					
Fonte de alimentação		12 Vdc / 2 A			
Potência		10 W (sem disco rígido)			
Ambiente de funcionamento		0 °C ~ +5 °C / 10% ~ 90% RH / 86 ~ 106 kpa			
Dimensões (L x P x A)		Compact 1 U, 260 x 220 x 40mm			
Peso		0.75 kg (sem HD)			

<sup>1</sup> O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP. <sup>2</sup> Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps. <sup>3</sup> 6 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD). Para o modelo MHDX 3004, na resolução de saída de vídeo 1920x1080, o bit rate recomendado para os canais analógicos (HDCVI, AHD, HDTVI e Analógico) é 2048 kbps. Nas demais resoluções de saída para este modelo, a recomendação é de 4096 kbps.