

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » MHDX 1004-C e MHDX 1008-C: Compatíveis com 4 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + IP
- » MHDX 1016-C: Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA e HDMI
- » Suporta 1 HD SATA
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Visualização em 1080p
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Compatíveis com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » Edição de áudio e vídeo

H.265+COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP. Para o produto MHDX 1016-C também é possível utilizar câmeras com a tecnologia analógica (CVBS). 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.

Especificações técnicas

		MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C
Sistema				
Processador principal		Integrado de alta performance		
Sistema operacional		Linux® embarcado		
Vídeo				
Entradas		4 canais BNC + 1 canal IP ou 5 canais IP no modo NVR ¹	8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR ¹	16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	Não compatível	Não compatível	NTSC / PAL
	HDCVI	1080p / 720p		
	HDTVI	1080p / 720p		
	AHD	1080p / 720p		
	IP	1080p / 720p	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 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		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)		
Saída de áudio		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)		
Áudio bidirecional		Disponível no canal 1		
Display				
Saída de vídeo (monitores)		1 HDMI e 1 VGA		
Resoluções de saída (em pixels)		1920×1080, 1280×1024, 1280×720		
Divisão do mosaico da tela		1/4/6	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16
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		

Especificações técnicas

		MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C	
Gravação					
Compressão de vídeo/áudio		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC			
Resoluções de gravação²	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	4 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 7 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS)	1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 15 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)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	Não compatível	Não compatível	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	CIF (7 FPS)	CIF (7 FPS)	CIF (7 FPS)
		IP	CIF (15 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	Não compatível	Não compatível	CIF (7 FPS)
Bit rate³		4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP)	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP)	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, 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			
Intervalos de gravação		1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg (MHDX 1004-C e MHDX 1008-C) / 1 ~ 10 seg (MHDX 1016-C), pós-alarme: 1 ~ 300 seg.			
Deteção de vídeo					
Eventos		Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro			
Deteção de vídeo		Deteção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento			
Inteligência Artificial⁴					
Funções		Deteção Inteligente (pessoa e/ou veículo)			
Capacidade Deteção Inteligente		4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI	4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI	8 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI	
Classificação de objetos na Deteção Inteligente		Pessoa e/ou Veículo			
Reprodução e backup					
Reprodução síncrona		1/4	1/4/9	1/4/9/16	
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			

Especificações técnicas

	MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C
Rede			
Fast Ethernet	RJ45 (10/100Mbps)		
Throughput	20 Mbps	40 Mbps	72 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP ⁵ , Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP		
Conexões simultâneas ⁶	128 conexões		
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®		
Armazenamento			
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações		
Interfaces auxiliares			
USB	2 portas USB 2.0 (Ambas no painel traseiro)		
Geral			
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A		12 Vdc / 2A
Potência (sem disco rígido)	7 W		10 W
Ambiente de funcionamento	0 °C ~ +55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa		
Dimensões (L x A x P)	198.3 x 202.9 x 41.5 mm		260 x 231,4 x 47,6 mm
Peso (sem HD)	570 g	620 g	890 g
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000 e IWA 3001		IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200

Especificações técnicas

	MHDX 1004-C	MHDX 1008-C	MHDX 1016-C
Proteção contra surtos de tensão			
Entradas de vídeo BNC		Até 30 kV injetado	
Saída de vídeo VGA		Até 30 kV injetado	
Saída de vídeo HDMI		Até 20 kV injetado	
Interface de rede Ethernet		Até 30 kV injetado	
Fonte de alimentação		Até 15 kV injetado	

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

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

³ Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

⁴ Para maiores detalhes sobre a Inteligência Artificial, consulte o manual do produto.

⁵ A função SNMP está disponível apenas nos modelos MHDX 1008-C e MHDX 1016-C.

⁶ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

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.

