



GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » 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, Linha virtual e Cerca virtual
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Gravação de todos os canais em 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Gabinete compacto

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO



ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO

5 em 1

HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® 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.

Especificações técnicas

		MHDX 3004-C	MHDX 3008-C
Sistema			
Processador principal		Integrado de alta performance	
Sistema operacional		Linux® embarcado	
Vídeo			
Entradas		4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR ¹	8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR ¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	NTSC / PAL	
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	AHD	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p	
	IP	6 MP / 5 MP / 4 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		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		Modo analógico 1/4 Modo BNC + IP 1/4/6	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 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 3004-C	MHDX 3008-C	
Gravação				
Bit rate³		4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)		
Compressão de vídeo/áudio		H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC		
Modo de gravação		Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme, inteligência de vídeo e POS		
Intervalos de gravação		1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg.		
Resoluções de gravação⁴	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	4 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 1 canal em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 3 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite (7 FPS) / 720P / 960H / D1 / CIF (15 FPS)	8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 6 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite (7 FPS) / 720P / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)	
		IP	D1 / CIF / VGA (15 FPS)	
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)	
Detecção de vídeo				
Eventos		Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro		
Detecção de vídeo		Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento		
Inteligência Artificial⁵				
Funções		Inteligência de Vídeo (Linha virtual e Cerca virtual) e Detecção Inteligente (pessoa e/ou veículo)		
Capacidade Inteligência de vídeo		1 canal utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI, até 9 regras por canal	2 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI, até 9 regras por canal	
Classificação de objetos na Inteligência de vídeo		Não		
Capacidade Detecção Inteligente		4 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI	8 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI	
Classificação de objetos na Detecção Inteligente		Pessoa e/ou Veículo		

Especificações técnicas

	MHDX 3004-C	MHDX 3008-C
Reprodução e backup		
Reprodução síncrona	1	1/4/9
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento	
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.	
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, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS	
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido	
Rede		
Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100 Mbps)	
Throughput	32 Mbps	48 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP ⁶ , Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP	
Conexões simultâneas ⁷	128 conexões	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁸	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	
eSATA	Não	
Interfaces auxiliares		
USB	2 portas USB 2.0	
RS485	Não	
Geral		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 1,5A	12 Vdc / 2A
Potência (sem disco rígido)	4 W	7 W
Ambiente de funcionamento	0°C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa	

Especificações técnicas

	MHDX 3004-C	MHDX 3008-C
Geral		
Dimensões (L × P × A)	198.3 × 202.9 × 41.5 mm	
Peso (sem HD)	550 g	570 g
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200	
Proteção contra surtos de tensão		
Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado	
Saída de vídeo VGA	Até 20kV injetado	
Saída de vídeo HDMI	Até 15kV injetado	
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado	
Fonte de alimentação	Até 15kV injetado	

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

² Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

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

⁴ Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

⁵ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁶ A função SNMP está disponível apenas no MHDX 3008-C.

⁷ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁸ 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.