



GRAVADOR DIGITAL INTELIGENTE DE VÍDEO

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais na resolução 4K ULTRA HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC¹
- » Gravação de até 64 canais IP na resolução de 12MP
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Reconhecimento facial, detecção de seres humanos, detecção de veículos, detecção de faces, linha virtual e cerca virtual.
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Suporta até 20 bancos de faces
- » Suporta até 100.000 faces cadastradas
- » Função BNC + IP: adiciona 56 (iMHDX 9008) e 48 (iMHDX 9016) canais IP ao DVR
- » Modo NVR – transforma todos os canais BNC em IP
- » Edição de áudio e vídeo

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

4K

ULTRA HD



ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO

5 em 1

HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO



IDENTIFICAÇÃO
FACIAL

Os novos gravadores digitais inteligentes 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 na América Latina.

¹ Saída BNC (CVBS) disponível no modelo iMHDX 9016

Especificações técnicas

		iMHDX 9008	iMHDX 9016
Sistema			
Processador principal		Integrado de alta performance	Integrado de alta performance
Sistema operacional		Linux® embarcado	Linux® embarcado
Vídeo			
Entradas		8 canais BNC + 56 canais IP ou 64 canais IP no modo NVR ¹	16 canais BNC + 48 canais IP ou 64 canais IP no modo NVR ¹
Alimentação	Analógica	NTSC / PAL	NTSC / PAL
	HDCVI	4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	IP	12 MP / 4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	12 MP / 4K / 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.	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, conector do tipo RCA (15K Ω)	16 canais, conector do tipo BNC (15K Ω)
Saída de áudio		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	1 canal com conector do tipo BNC (15K Ω)
Áudio bidirecional		1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	1 canal com conector do tipo BNC (15K Ω)

Especificações técnicas

	iMHDX 9008	iMHDX 9016
Display		
Saída de vídeo (monitores)	1 HDMI 4K@60FPS (HDMI 1) , 1 HDMI FullHD (HDMI 2) e 1 VGA	1 HDMI 4K@60FPS (HDMI 1) , 1 HDMI FullHD (HDMI 2) , 1 VGA e 1 saída analógica BNC (CVBS)
Resoluções de saída (em pixels)	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 1) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 2/ VGA)	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 1) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI 2/ VGA) 800×600 (BNC)
Divisão do mosaico da tela	Modo analógico 1/4/8/9 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16/25/36	Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16/25/36
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
Gravação		
Compressão de vídeo/áudio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC
Bit rate	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo
Intervalos de gravação	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 1~300seg.	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 1~300seg.

Especificações técnicas

			iMHDX 9008	iMHDX 9016
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI	4K (15 FPS), 6 MP / 5 MP (20 FPS) ou 4MP / 3MP / 1080P / 720P (30FPS)	4K (7 FPS), 6 MP / 5 MP (10 FPS) , 4MP / 3MP (15 FPS) ,4MP-Lite / 1080P / 720P (30FPS)
		AHD, HDTVI	5 MP (20 FPS) ou 4MP / 3MP / 1080P / 720P (30FPS)	5 MP (10 FPS) , 4MP / 3MP (15 FPS) ,4MP-Lite / 1080P / 720P (30FPS)
		IP	12MP (7FPS) / 4K (15 FPS) / 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	12MP / 4K (7 FPS), 6 MP / 5 MP (10 FPS) , 4MP / 3MP (15 FPS) ,4MP-Lite / 1080P / 720P (30FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 396 (22x18), Perda de vídeo e Mascaramento	Detecção de movimento, Zonas: 396 (22x18), Perda de vídeo e Mascaramento
Inteligência de vídeo	Detecção inteligente, Detecção de face, Reconhecimento facial (4 canais) e Linha virtual, Cerca virtual (8canais)	Detecção inteligente, Detecção de face, Reconhecimento facial (4 canais) e Linha virtual, Cerca virtual (16 canais)

Reprodução e backup

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
Busca Inteligente	Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligências de Vídeo, Detecção de Pessoas e Veículos.	Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligências de Vídeo, 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	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	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

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

Especificações técnicas

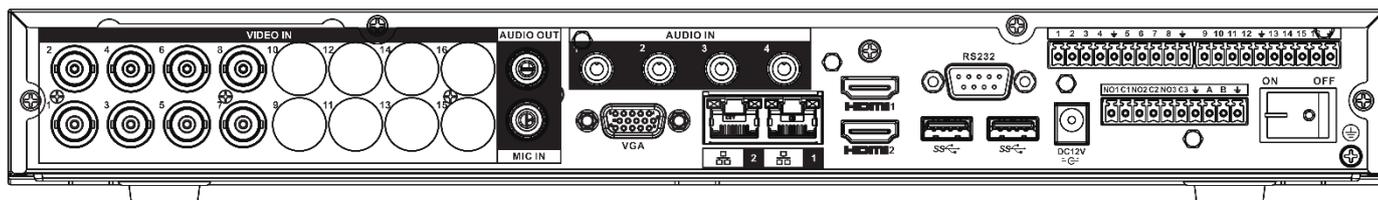
	iMHDX 9008	iMHDX 9016
Rede		
Fast Ethernet / Gigabit Ethernet	2 conexões RJ45 (10/100/1000 Mbps)	
Modo de rede	Múltiplos endereços, redundância e balanceamento de carga	
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS	
Conexões simultâneas ³	128 conexões	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	
Armazenamento		
Disco rígido interno	2 portas padrão SATA para até 12TB cada (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	8 portas padrão SATA para até 12TB cada (96 TB de armazenamento máximo) (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)
RAID	-	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
eSATA	1 porta	1 porta
Interfaces auxiliares		
USB	3 portas (2 traseiras USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)	4 portas (2 traseiras USB 3.0 e 2 frontal USB 2.0)
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ⁴	
RS232	Sim	Sim
Alarme		
Entradas	16 entradas de alarme configurável NA/NF	16 entradas de alarme configurável NA/NF
Saídas	3 saídas de relé NA, com capacidade máx. 30 Vdc, 2 A – 125 Vac, 1 A	6 saídas de relé NA, com capacidade máx. 30 Vdc, 2 A – 125 Vac, 1 A (incluindo uma controlável 12 Vdc)
Geral		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 2A	AC100V-240V, 50/60Hz
Potência	10 W (sem disco rígido)	20 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	2U, 440 x 455 x 95 mm
Peso	2350 g (sem HD)	6900 g (sem HD)

³ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁴ O acessório Multi-box[®] 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.

iMHDX 9008



iMHDX 9016

