

MHDX 5208 e MHDX 5216

Gravador digital de vídeo 4K Ultra HD

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 tornam seu projeto de CFTV mais completo.



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em 4K ULTRA HD
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Compressão de vídeo H.265+ e H.265
- » Analíticos de vídeo: Detecção de faces, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção de objeto abandonado/retirado
- » Compatível com Intelbras Multi-Box[®]
- » Compatibilidade Onvif
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » 1 ano de garantia

Especificações técnicas

MHDX 5208

MHDX 5216

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux [®] embarcado	Linux [®] embarcado

Vídeo

Entradas	8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR ¹	16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR ¹
	Analogica	NTSC / PAL
Intelbras Multi HD [®] Compatibilidade ²	HDCVI	4K / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p

	4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p
IP		

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	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)
Áudio bidirecional	Disponível no canal 1	Disponível no canal 1

Display

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)	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)	3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)
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

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		
Resoluções de gravação ²	HDCVI	4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP / 3 MP (15 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP / 3 MP (15 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	
	AHD, HDTVI	5 MP (12 FPS) / 4 MP / 3 MP (15 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	5 MP (12 FPS) / 4 MP / 3 MP (15 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	
	IP	4K (15 FPS) / 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	4K (15 FPS) / 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)	
	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)
	Bit rate ³	6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico	6 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.

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×15), Perda de vídeo e Mascaramento	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×15), 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

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
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

Rede

Fast Ethernet / Gigabit Ethernet	RJ45 (10/100/1000 Mbps)	RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	96 Mbps	192 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, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi	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
Conexões simultâneas ⁴	128 conexões	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

Armazenamento

Disco rígido interno	1 porta padrão SATA (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	2 portas padrão SATA (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)
----------------------	--	---

Interfaces auxiliares

USB	2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)	2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ⁵	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ⁵

Geral

Fonte de alimentação	12 Vdc / 2A	12 Vdc / 5A
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 × A × P)	Compact 1U, 260 × 40 × 220 mm	1U, 375 × 55 × 285 mm
Peso	750 g (sem HD)	1800 g (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30 kV injetado	Até 30 kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 20 kV injetado	Até 20 kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15 kV injetado	Até 15 kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30 kV injetado	Até 30 kV injetado
Fonte de alimentação	Até 15 kV injetado	Até 15 kV injetado
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 30 kV injetado	Até 30 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 throughput de 96 Mbps para o MHDX 5208 e 192 Mbps para o MHDX 5216.

⁴ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁵ 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.