

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 são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda 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 o Multi-Box[®]
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação 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

Sistema operacional

Linux[®] embarcado

Vídeo

Entradas

8 canais BNC + 4 canais IP ou 12
canais IP no modo NVR¹

16 canais BNC + 8 canais IP ou 24
canais IP no modo NVR¹

Intelbras Multi HD[®]
Compatibilidade²

Analógica

NTSC / PAL

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
IP	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.
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, 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)
Divisão do mosaico da tela	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

Gravação

Compressão de vídeo/áudio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC		
Resoluções de gravação ²	Stream principal	HDCVI	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)
		IP	4K (15 FPS) / 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)
	Stream extra	Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
		HDCVI, AHD, HDTVI	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)
	Analógico	960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)	
Bit rate ³	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		
Intervalos de gravação	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
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×15), Perda de vídeo e Mascaramento

Inteligência de vídeo⁴

Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Detecção de objeto abandonado/retirado

Reprodução e backup

Reprodução síncrona

1/4/8/16

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

Rede

Gigabit Ethernet

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

Conexões simultâneas⁵

128 conexões

Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)

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)

RS485

1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box⁶

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

Dimensões (L x A x P)

Compact 1U, 260 x 40 x 220 mm

1U, 375 x 55 x 285 mm

Peso

750 g (sem HD)

1800 g (sem HD)

Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)

IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC

Até 30 kV injetado

Saída de vídeo VGA

Até 20 kV injetado

Saída de vídeo HDMI

Até 15 kV injetado

Interface de rede Ethernet	Até 30 kV injetado
Fonte de alimentação	Até 15 kV injetado
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	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 Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁵ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁶ 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.

