

MHDX 5016

Gravador digital de vídeo

O novo gravador digital Intelbras Multi HD[®] é compatível com os protocolos HDCVI, AHD¹, HDTV², IP e analógico. Desenvolvido com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica da América Latina, o gravador digital de vídeo é a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

¹ compatível com os padrões AHD-M/H

² compatível com HDTV 2.0 ou superior



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD-M/H + HDTV 2.0 + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em 1080p (Full HD) ou 720p (HD)
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca avançada
- » Inteligência de Vídeo – Linha Virtual, Cerca Virtual, Objeto abandonado/retirado
- » Detecção de Face
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Suporta 2 HDs SATA de até 10 TB cada (20 TB de armazenamento total)
- » Edição de áudio e vídeo
- » Matriz de Vídeo
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » Compressão de vídeo em H.264+ (codec inteligente)
- » IPv6

Especificações técnicas

MHDX 5016

Sistema

Processador principal Integrado de alta performance

Sistema operacional Linux[®] embarcado

Vídeo

Entradas 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR³

Intelbras Multi HD [®] Compatibilidade ⁴	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	1080p / 720p
	HDTV 2.0	1080p / 720p

	AHD	AHD-M/H (não é compatível com AHD-L)
	IP	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	4 canais com conectores 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)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)
Divisão do mosaico da tela	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.264+ (codec inteligente), H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM	
Resoluções de gravação ⁴	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	16 canais em 1080p (15 FPS) ou 4 canais em 1080p (30 FPS) e 12 canais 1080p (7 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		IP	5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p (15 FPS) / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)
Bit rate ⁵		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 ~ 10 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg.	
Detecção de vídeo e alarme			
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 vídeo		Detecção de Face, Linha Virtual, Cerca Virtual, Objeto abandonado/retirado	
Entradas de alarme		16	

Saída de alarme (contato relé seco)

3

Reprodução e backup

Reprodução síncrona

1/4/8

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

Fast Ethernet / Gigabit Ethernet

RJ45 (10/100/1000 Mbps)

Throughput

96 Mbps

Funções e protocolos

HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, FTP

Conexões simultâneas⁶

128 conexões

Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)

iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

Armazenamento

Disco rígido interno

2 portas padrão SATA para até 10 TB
(consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)

Interfaces auxiliares

USB

2 portas: 1 USB 2.0 (frontal) e 1 USB 3.0 (traseira)

RS485

1 porta para controle PTZ

Geral

Fonte de alimentação

12 Vdc / 4A

Potência

20 W (sem disco rígido)

Ambiente de funcionamento

0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa

Dimensões (L x A x P)

1U, 375 x 55 x 285 mm

Peso

1,8 kg (sem HD)

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 8 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

³ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

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

⁵ Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

⁶ Para os produtos atualizados com a versão de firmware para o novo sistema operacional, 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.