intelbras

CFTV

SÉRIE
5000



MULTI HD

Gravador digital de vídeo

MHDX 5108
MHDX 5116

4K ULTRA HD

5 em 1
HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

MULTI HD

ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO



L	A	P
260 mm	40 mm	220 mm

0,75 kg
sem HD



L	A	P
375 mm	55 mm	285 mm

1,8 kg
sem HD

Os novos gravadores Intelbras Multi-HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD*, HDTVI, IP e Analógica. São novas Multi-Oportunidades para o seu projeto de CFTV com a marca líder em Segurança Eletrônica na América Latina.

Características

- Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI + AHD-M/H + Analógica + IP
- Gravação de todos os canais em 4K ULTRA HD
- Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- Inteligência de vídeo - Detecção de rosto, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção de objeto abandonado/retirado
- Compatível com Multi-BOX®
- Compatibilidade com Onvif Perfil S
- MHDX 5108 suporta 1 HD SATA de até 10 TB
- MHDX 5116 suporta 2 HDs SATA de até 10 TB
- Edição de áudio e 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
- Controle de banda de rede
- Protocolo 802.1X
- 1 ano de garantia

MHDX 5108
MHDX 5116

Gravador digital de vídeo

Especificações técnicas

			MHDX 5108	MHDX 5116
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 NVR[1]	16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR[1]
Intelbras Multi-HD Compatibilidade	Analógica		NTSC / PAL	
	HDCVI		4K (7 FPS) / 5MP (12 FPS) / 4MP (15 FPS) / 3MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
	HDTVI		5MP (12 FPS) / 4MP (15 FPS) / 3MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
	AHD-M/H		5MP (12 FPS) / 4MP (15 FPS) / 3MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
	IP		4K Ultra HD[2]	
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 (15KΩ)	
Saída de áudio			1 canal com conector do tipo RCA (15KΩ)	
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)			3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768	
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.264 / H.264+ (Codec Inteligente) / G.711	
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI	4K (7 FPS) / 5MP (12 FPS) / 4MP (15 FPS) / 3MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
		HDTVI	5MP (12 FPS) / 4MP (15 FPS) / 3MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
		AHD	5MP (12 FPS) / 4MP (15 FPS) / 3MP (15 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
		IP	4K (15 FPS) / 5MP (25 FPS) / 4MP (30 FPS) / 3MP (30 FPS) / 1080p (30 FPS) / 720p (30 FPS)	
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	
	Stream extra	HDCVI, HDTVI, AHD	960H / D1 / CIF / QCIF (15 FPS)	
		IP	D1 / CIF (30 FPS)	
		Analógico	D1 / CIF / QCIF (15 FPS)	
Bit Rate			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.	
Intervalos de gravação			1~60 min (padrão: 30 min), Pré-gravação: 1~10 seg, Pós-Alarme: 1~300 seg.	
Detecção de vídeo				
Eventos			Gravação, PTZ, Tour, Notificações Push, Email, Foto, Buzzer e Pop-up em tela	
Detecção de vídeo			Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento	
Inteligência de vídeo			Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Detecção de objeto abandonado/retirado	
Reprodução e Backup				
Reprodução síncrona			1/4/8	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				
Fast Ethernet / Gigabit Ethernet			RJ45 (10/100/1000 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 perfil S, Controle de Banda.	
Conexões simultâneas			128 usuários	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)			iOS (iPhone, iPAD) e dispositivos Android™	
Armazenamento				
Disco rígido interno			1 porta padrão SATA para até 10 TB	2 portas padrão SATA para até 10 TB cada (20 TB de armazenamento máximo)
			(consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	
Interfaces auxiliares				
USB			2 portas (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0)	
RS485			1 porta, para controle PTZ e acessórios	
Geral				
Fonte de alimentação			12 Vdc / 2 A	12 Vdc / 5 A
Potência			10 W (sem disco rígido)	15 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento			0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106kpa	
Dimensões (L x P x A)			Compact 1U, 260 x 220 x 40 mm	1U, 375 x 285 x 55 mm
Peso			0,75 kg (sem HD)	1,8 kg (sem HD)

[1]A função Intelbras modo NVR, permite que todos os canais analógicos se tornem IP.
[2]Respeitando o limite de bit rate máximo por canal IP, que é de 4096 kbps.

**Compatível com os padrões AHD-M/H*

Imagens ilustrativas

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico
SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br

intelbras