

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Detecção inteligente de pessoas e veículos
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Visualização em 1080p
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR
- » Suporta 1 HD SATA de alta capacidade
- » Edição de áudio e vídeo
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO**5 em 1**HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

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 na América Latina já possuem a detecção inteligente de pessoas de veículos e são focados nas soluções para residências e comércios. Os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Especificações técnicas

MHDX 1216

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Vídeo

Entradas 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR¹

Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	1080p / 720p
	HDTVI	1080p / 720p
	AHD	1080p / 720p
	IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 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)	1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)
Divisão do mosaico da tela	Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16
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

Especificações técnicas

MHDX 1216

Gravação

Compressão de vídeo/áudio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC		
Bit rate³	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)		
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme		
Intervalos de gravação	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg.		
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI	1 canal em 1080p Lite/720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite/720p (15 FPS)
		AHD, HDTVI	1 canal em 1080p Lite/720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite/720p (15 FPS)
		IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra⁴	HDCVI, AHD, HDTVI	CIF (7 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)
Analógico		CIF (7 FPS)	

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Notificações push, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento
Inteligência de vídeo	Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 8 canais)

Reprodução e backup

Reprodução síncrona	1/4/8/9/16
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento
Busca Inteligente	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
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

Especificações técnicas

MHDX 1216

Rede

Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100 Mbps)
Throughput	64 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, RTMP
Conexões simultâneas ⁵	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

Armazenamento

Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	Não

Interfaces auxiliares

USB	2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0)
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ⁶
RS232	Não

Geral

Fonte de alimentação	12 Vdc / 2A
Potência	10 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 238 x 48 mm
Peso	1.042 kg (sem HD)
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Action A1200

Especificações técnicas

MHDX 1216

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 20kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 15kV injetado
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 30kV 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 limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

⁴ Stream extra é somente para visualização das imagens.

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.