



SÉRIE
3000

MULTI HD



Gravador digital
de vídeo

MHDX 3108
MHDX 3116

4MP

LITE



SAÍDA DE VÍDEO
BNC



ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO



CONFIGURAÇÃO
EM 3 PASSOS

H.265

COMPRESSÃO
DE VÍDEO

MHDX 3108
MHDX 3116



	L	A	P
MHDX 3108	260 mm	40 mm	220 mm
MHDX 3116	260 mm	40 mm	220 mm



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.

Características

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI + AHD + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em 4 MP Lite, 1080p ou 720p
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Função *BNC + IP*: adiciona câmeras IP ao DVR
- » Inteligência de vídeo em dois canais analógicos (BNC) simultâneos: linha virtual, cerca virtual e objeto abandonado/retirado
- » Detecção de face
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » Suporta 1 disco rígido de até 10 TB
- » Edição de áudio e vídeo
- » Modo NVR: transforma todos os canais BNC em IP

Especificações técnicas

		MHDX 3108	MHDX 3116	
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	
Intelbras Multi HD compatibilidade	Análogica	NTSC / PAL	NTSC / PAL	
	HDCVI	4 MP / 1080p / 720p	4 MP / 1080p / 720p	
	HDTV	1080p / 720p	1080p / 720p	
	AHD	1080p / 720p	1080p / 720p	
	IP ²	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p	
Áudio				
Entrada		1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	
Saída		1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	1 canal com conector do tipo RCA (15 KΩ)	
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)		1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC)	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 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.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	
Resoluções de gravação	Stream principal	HDCVI, HDTV, AHD	8 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 6 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS)
		IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analogico	960H / D1 / CIF (30 FPS)	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, HDTV, AHD	D1 / CIF (7 FPS)	D1 / CIF (7 FPS)
		IP	D1 / CIF (30 FPS)	D1 / CIF (30 FPS)
		Analogico	D1 / CIF (7 FPS)	D1 / CIF (7 FPS)
Bit rate		4 Mbps por canal (HDCVI, HDTV, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico	4 Mbps por canal (HDCVI, HDTV, 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, inteligências de vídeo	Manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, inteligências de vídeo	
Intervalos de gravação		1 ~ 60min. (padrão: 30min.), pré-gravação: 1 ~ 10s, pós-alarma: 1 ~ 300s	1 ~ 60min. (padrão: 30min.), pré-gravação: 1 ~ 10s, pós-alarma: 1 ~ 300s	
Detecção de vídeo				
Eventos		Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer e Pop-up em tela	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer e Pop-up em tela	
Detecção de vídeo		Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e Mascaramento	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e Mascaramento	
Inteligência de vídeo		Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Objeto abandonado/retirado	Detecção de face, Linha virtual, Cerca virtual, Objeto abandonado/retirado	
Reprodução e backup				
Reprodução síncrona		1/4/9	1/4/9/16	
Modo de busca		Hora/data com precisão de segundos e busca por detecção de movimento	Hora/data com precisão de segundos e busca 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 M)	RJ45 (10/100/1000 M)	
Funções e protocolos		HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, PPPoE, 802.1x, Multicast, Wi-Fi, Onvif	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, PPPoE, 802.1x, Multicast, Wi-Fi, Onvif	
Conexões simultâneas		128 usuários	128 usuários	
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC)		iOS (iPhone®, iPad) e dispositivos Android®	iOS (iPhone®, iPad) e dispositivos Android®	

	MHDX 3108	MHDX 3116
Armazenamento		
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA para até 10 TB (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)	1 porta padrão SATA para até 10 TB (consulte compatibilidade de modelos em intelbras.com.br)
Interfaces auxiliares		
USB	2 portas USB versão 2.0	2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0)
RS485	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ²	1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box ²
Geral		
Fonte de alimentação	12 Vdc / 2 A	12 Vdc / 2 A
Potência	10 W (sem disco rígido)	10 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 x A x P)	Compact 1 U, 260 x 220 x 40 mm	Compact 1 U, 260 x 220 x 40 mm
Peso	0.75 kg (sem HD)	0.75 kg (sem HD)
Adaptador USB wireless (Wi-Fi)	IWA 3000 e IWA 3001	IWA 3000 e IWA 3001
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 O acessório Multi-box é vendido separadamente.

Fotos do produto



MHDX 3108
Gravador digital de vídeo



MHDX 3116
Gravador digital de vídeo

Imagens ilustrativas

Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPod Touch são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.