

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA e HDMI
- » Suporta 1 HD SATA
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos, Linha virtual e Cerca virtual
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Gravação de todos os canais em 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO**5em1**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 da América Latina, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Especificações técnicas

		MHDX 3116-C
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 NVR ¹
Intelbras Multi HD® Compatibilidade²	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	HDTVI	5 MP / 4 MP / 1080p / 720p
	AHD	5 MP / 4 MP / 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 e 1 VGA
Resoluções de saída (em pixels)		3840 × 2160 (HDMI apenas), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Divisão do mosaico da tela		Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 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

Especificações técnicas

			MHDX 3116-C
Gravação			
Bit rate³	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)		
Compressão de vídeo/áudio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC		
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: 10~300seg.		
Resoluções de gravação⁴	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	16 canais em 5M Lite / 4M Lite (10 FPS) ou 16 canais 1080P (15 FPS) ou 16 canais 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 12 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite (7 FPS) ou 720P / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF / VGA
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)
Detecção de vídeo			
Eventos	Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro		
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento		
Inteligência Artificial⁵			
Funções	Inteligência de Vídeo (Linha virtual e Cerca virtual) e Detecção Inteligente (pessoa e/ou veículo)		
Capacidade Inteligência de Vídeo	Até 4 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI, até 10 regras por canal Recebe inteligência de vídeo de câmeras IPs		
Classificação de objetos na Inteligência de vídeo	Pessoa e/ou Veículo		
Capacidade Detecção Inteligente	16 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI		
Classificação de objetos na Detecção Inteligente	Pessoa e/ou Veículo		

Especificações técnicas

MHDX 3116-C

Reprodução e backup

Reprodução síncrona	1/4/8
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, Pesquisa POS
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

Rede

Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	128 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP
Conexões simultâneas ⁷	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁸	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point os sales)

Quantidade	16 canais
------------	-----------

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 USB 2.0
RS485	Não

Geral

Fonte de alimentação	12 Vdc / 2A
Consumo (Potência)	12 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	0°C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa

Especificações técnicas

MHDX 3116-C	
Geral	
Dimensões (L × P × A)	260 × 231,4 × 47,6 mm
Peso (sem HD)	930 g
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200
Proteção contra surtos de tensão	
Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 12kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 25kV injetado

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

³ Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

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

⁵ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁶ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁷ 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.