

iMHDX 3016 e iMHDX 3032

Gravador digital inteligente de vídeo

Os novos gravadores digitais inteligentes 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, e focado nas soluções de inteligência artificial, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Gravação de todos os canais em até 5M-Lite
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 10.000 faces cadastradas
- » Detecção inteligente de pessoas e veículos
- » Analíticos de vídeo: Detecção de faces, Reconhecimento de faces, Linha virtual e Cerca virtual
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Compressão de vídeo H.265+ e H.265
- » Compatível com o Multi-Box®
- » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif
- » Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » Edição de áudio e vídeo

Especificações técnicas

iMHDX 3016

iMHDX 3032

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 NVR¹ 32 canais BNC ou 32 canais IP no modo NVR¹

	Analógica	NTSC / PAL
Intelbras Multi HD® Compatibilidade ²	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 / 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 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

Reconhecimento facial

Capacidade 2 canais utilizando câmeras³

Processamento 8 faces por segundo

Banco de dados Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informações de Identificação para cada face.

Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo.

Display

Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC

Resoluções de saída (em pixels) 3840×2160, 2560×1440 (HDMI)³, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)

Divisão do mosaico da tela 1/4/8/9/16 1/4/8/9/16/25/36

iMHDX 3016

iMHDX 3032

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.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC

HDCVI, AHD, HDTVI

16 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080p (30 FPS) e 12 canais em 4M Lite / 1080p / 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS)	32 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 8 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080p (30 FPS) e 24 canais em 4M Lite / 1080p / 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS)
---	---

Stream principal

Resoluções de gravação²

IP⁴

6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)

Analógico

960H / D1 / CIF (30 FPS)

HDCVI, AHD, HDTVI

D1 / CIF (15 FPS)

Stream extra

IP

D1 / CIF (30 FPS)

Analógico

D1 / CIF (15 FPS)

Bit rate

6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico

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: 1~300seg.

Detecção de vídeo

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 (22x18), Perda de vídeo e Mascaramento

Detecção Inteligente

Detecção de pessoas ou veículos, até 16 canais

Inteligência de vídeo⁵

Detecção de face

Até 2 canais⁶

Linha e Cerca virtual

Até 2 canais⁷

Reprodução e backup

Reprodução síncrona

1/4/8/16

Modo de busca

Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento, detecção de pessoas e detecção de 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

iMHDX 3016

iMHDX 3032

Modo de backup Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido

Rede

Gigabit Ethernet RJ45 (10/100/1000 Mbps)

Throughput 96 Mbps 128 Mbps

Funções e protocolos HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, Wi-Fi, RTMP

Conexões simultâneas⁸ 128 conexões

Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC) iOS (iPhone[®], iPad[®]) e dispositivos Android[®]

POS (Point of sales)

Quantidade 16 canais

Armazenamento

Disco rígido interno 1 porta padrão SATA 2 portas padrão SATA

Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações

Interfaces auxiliares

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

RS485 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box⁹

Geral

Fonte de alimentação 12 Vdc / 2A 12 Vdc / 5A

Potência 12 W (sem disco rígido) 16 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 48 x 238 mm 1U, 375 x 53 x 288 mm

Peso 1 kg (sem HD) 1,9 kg (sem HD)

Adaptador USB Wireless (Wi-Fi) Action A1200

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 15 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

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP. Ao ativar o modo NVR ou os canais IP adicionais não será possível utilizar as funções de inteligência.

² Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

³ Estes equipamentos trabalham com 3 tipos de modos de operação que podem limitar a resolução de saída de vídeo. Para informações mais detalhadas sobre os modos de operação, consulte o manual do produto.

⁴ Consulte o manual do produto para mais informações sobre as câmeras IP compatíveis.

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

⁶ As funções de Detecção de face e Reconhecimento facial não podem ser utilizadas junto com Detecção inteligente, Linha e Cerca Virtual.

⁷ As funções de linha/cerca virtual e de Detecção inteligente podem ser habilitadas simultaneamente em canais diferentes. Neste caso, ao ativar 1 canal com linha ou cerca, a quantidade máxima de detecções inteligente será reduzida para até 8. Ao ativar 2 canais com linha ou cerca, então não será possível ativar nenhum canal de detecção inteligente. Para o modelo iMHDX 3016 esta configuração só é possível utilizando o modo de operação SMD & IVS. Para mais informações verifique o manual;

⁸ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁹ 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.

Fotos dos produtos

