

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO

- » MHDX 1004-C e MHDX 1008-C: Compatíveis com 4 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + IP
- » MHDX 1016-C: 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
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Visualização em 1080p
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP
- » Compatíveis com redes Wi-Fi através de adaptador USB
- » Edição de áudio e vídeo

H.265+COMPRESSÃO
DE VÍDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP. Para o produto MHDX 1016-C também é possível utilizar câmeras com a tecnologia analógica (CVBS). 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 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C |
|--|------------------|---|---|--|
| Sistema | | | | |
| Processador principal | | Integrado de alta performance | | |
| Sistema operacional | | Linux® embarcado | | |
| Vídeo | | | | |
| Entradas | | 4 canais BNC + 1 canal IP ou 5 canais IP no modo NVR ¹ | 8 canais BNC + 2 canais IP ou 10 canais IP no modo NVR ¹ | 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹ |
| Intelbras Multi HD® Compatibilidade² | Analógica | Não compatível | Não compatível | NTSC / PAL |
| | HDCVI | 1080p / 720p | | |
| | HDTVI | 1080p / 720p | | |
| | AHD | 1080p / 720p | | |
| | IP | 1080p / 720p | 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 | | |
| Display | | | | |
| Saída de vídeo (monitores) | | 1 HDMI e 1 VGA | | |
| Resoluções de saída (em pixels) | | 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 | | |
| Divisão do mosaico da tela | | 1/4/6 | 1/4/8/9/16 | 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 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C | |
|--|-------------------------|--|--|--|---|
| Gravação | | | | | |
| Compressão de vídeo/áudio | | H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC | | | |
| Resoluções de gravação² | Stream principal | HDCVI, AHD, HDTVI | 4 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) | 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 7 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) | 1 canal em 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 15 canais em 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) |
| | | IP | 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) | 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) |
| | | Analógico | Não compatível | Não compatível | 960H / D1 / CIF (30 FPS) |
| | Stream extra | HDCVI, AHD, HDTVI | CIF (7 FPS) | CIF (7 FPS) | CIF (7 FPS) |
| | | IP | CIF (15 FPS) | D1 / CIF (30 FPS) | D1 / CIF (30 FPS) |
| | | Analógico | Não compatível | Não compatível | CIF (7 FPS) |
| Bit rate³ | | 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) | 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) | 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, perda de vídeo | | | |
| Intervalos de gravação | | 1 ~ 60 min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg (MHDX 1004-C e MHDX 1008-C) / 1 ~ 10 seg (MHDX 1016-C), pós-alarme: 1 ~ 300 seg. | | | |
| Deteccção de vídeo | | | | | |
| Eventos | | Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro | | | |
| Deteccção de vídeo | | Deteccção de movimento, Zonas: 330 (22x15), Perda de vídeo e mascaramento | | | |
| Inteligência Artificial⁴ | | | | | |
| Funções | | Deteccção Inteligente (pessoa e/ou veículo) | | | |
| Capacidade Deteccção Inteligente | | 4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI | 4 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI | 8 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI | |
| Classificação de objetos na Deteccção Inteligente | | Pessoa e/ou Veículo | | | |
| Reprodução e backup | | | | | |
| Reprodução síncrona⁵ | | 1/4 | 1/4/9 | 1/4/9/16 | |
| Modo de busca | | Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por deteccção 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 | | | |

Especificações técnicas

| | MHDX 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C |
|--|---|-------------|-----------------------------------|
| Rede | | | |
| Fast Ethernet | RJ45 (10/100Mbps) | | |
| Throughput | 20 Mbps | 40 Mbps | 72 Mbps |
| Funções e protocolos | HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP ⁶ , Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP | | |
| Conexões simultâneas ⁷ | 128 conexões | | |
| Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC) | 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 | | |
| Interfaces auxiliares | | | |
| USB | 2 portas USB 2.0 (Ambas no painel traseiro) | | |
| Geral | | | |
| Fonte de alimentação | 12 Vdc / 1,5A | | 12 Vdc / 2A |
| Potência (sem disco rígido) | 7 W | | 10 W |
| Ambiente de funcionamento | 0 °C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa | | |
| Dimensões (L x A x P) | 198.3 x 202.9 x 41.5 mm | | 260 x 231,4 x 47,6 mm |
| Peso (sem HD) | 570 g | 620 g | 890 g |
| Adaptador USB Wireless (Wi-Fi) | IWA 3000 e IWA 3001 | | IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200 |

Especificações técnicas

| | MHDX 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C |
|---|-------------|--------------------|-------------|
| Proteção contra surtos de tensão | | | |
| Entradas de vídeo BNC | | Até 30 kV injetado | |
| Saída de vídeo VGA | | Até 30 kV injetado | |
| Saída de vídeo HDMI | | Até 20 kV injetado | |
| Interface de rede Ethernet | | Até 30 kV injetado | |
| Fonte de alimentação | | Até 15 kV 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 Para maiores detalhes sobre a Inteligência Artificial, consulte o manual do produto.

⁵ No MHDX 1004-C, somente é possível reproduzir um canal em 1080p e 4 canais em 720p/1080p Lite.

⁶ A função SNMP está disponível apenas nos modelos MHDX 1008-C e MHDX 1016-C.

⁷ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

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.

