

## MHDX 5208 e MHDX 5216

### Grabador digital de video 4K Ultra HD

Los nuevos grabadores digitales Intelbras Multi HD<sup>®</sup> son compatibles con los protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP y analógico. Desarrollados con la calidad de la marca líder en el segmento de seguridad electrónica en Latinoamérica, los grabadores de video son la solución que falta para hacer su proyecto de CCTV aún más completo.



- » Compatible con 5 tecnologías: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Grabación de todos los canales en 4K ULTRA HD
- » Salidas de video VGA, HDMI y BNC
- » Compresión de video H.265+ y H.265
- » Analíticos de vídeo: Detección de rostros, Detección de objetos abandonados / eliminados y Detección inteligente.
- » Compatible con o Multi-Box<sup>®</sup>
- » Compatibilidad con protocolo de comunicación Onvif
- » Compatible con redes Wi-Fi a través de adaptador USB
- » 1 año de garantía

### Especificaciones técnicas

#### MHDX 5208

#### MHDX 5216

#### Sistema

Procesador principal

Integrado de alta performance

Sistema operativo

Linux<sup>®</sup> embebido

#### Video

Entradas

8 canales BNC + 4 canales IP o 12 canales IP en modo NVR<sup>1</sup>

16 canales BNC + 8 canales IP o 24 canales IP en modo NVR<sup>1</sup>

Intelbras Multi HD<sup>®</sup>  
Compatibilidad<sup>2</sup>

Analógica

NTSC / PAL

HDCVI

4K / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p

HDTVI

5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p

AHD

5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p

IP

4K / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p

## Audio

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Audio no protocolo HDCVI | Todos los canales BNC configurados en el protocolo HDCVI son compatibles con cámaras que tengan micrófonos embutidos o entradas de audio. Consulte el manual para más informaciones. |  |
| Entrada de audio         | 1 canal con conector de tipo RCA (15K Ω)   |  |
| Salida de audio          | 1 canal con conector de tipo RCA (15K Ω)   |  |
| Audio bidireccional      | Disponible en el canal 1   |  |

## Display

|                                     |  |               |
|-------------------------------------|--|---------------|
| Salida de vídeo (monitores)         | 1 HDMI, 1 VGA e 1 salida analógica BNC   |               |
| Resoluciones de salida (en píxeles) | 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)               |               |
| División de mosaico en pantalla     | 1/4/8/9/16   | 1/4/8/9/16/25 |
| Máscara de privacidad               | 4 zonas configurables por canal  |               |
| Informaciones en Pantalla           | Nombre de canal, Hora, Perdida de vídeo, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Grabación |               |

## Grabación

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Compresión de vídeo/audio              | H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC   |  |   |
| Resoluciones de grabación <sup>2</sup> | Stream principal  | HDCVI  | 4K (7 FPS) / 5 MP (12 FPS) / 4 MP / 3 MP (15 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)                           |
|  |   | AHD, HDTVI   | 5 MP (12 FPS) / 4 MP / 3 MP (15 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS)  |
|  |   | IP   | 4K (15 FPS) / 6 MP (20 FPS) / 5 MP (25 FPS) / 4 MP (30 FPS) / 3 MP (20 FPS) / 1080p / 720p (30 FPS) |
|  | Stream extra  | Analógico  | 960H / D1 / CIF (30 FPS)  |
|  |   | HDCVI, AHD, HDTVI  | 960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)   |
|  |   | IP   | D1 / CIF (30 FPS)   |
|  |   | Analógico  | 960H (15 FPS) / D1 / CIF (30 FPS)   |
|  | Bit rate <sup>3</sup>   | 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico |   |
| Modo de grabación                      | Manual, continua con sobreescritura, agendada, detección de movimiento, enmascaramiento de cámara, perdida de vídeo, alarma y inteligencia de vídeo |  |   |
| Intervalos de grabación                | 1~60min. (padrón: 30 min.), Pre grabación: 1~10seg., Pos alarma: 1~300seg.  |  |   |

## Detección de vídeo

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Eventos                            | Grabación, PTZ, Tour, Notificaciones push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up en pantalla y alarma sonora                   |  |
| Detección de vídeo                 | Detección de movimiento, Zonas: 330 (22×15), Perdida de vídeo y Enmascaramiento                                       |  |
| Inteligencia de vídeo <sup>4</sup> | Detección de rostros, Línea virtual, Cerca virtual, Detección de objeto abandonado / eliminado, Detección Inteligente |  |

## Reproducción y backup

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Reproducción sincrónica   | 1/4/8/16  |
| Modo de búsqueda          | Hora/fecha con precisión de segundos y búsqueda inteligente por detección de movimiento   |
| Funciones de reproducción | Reproducir, Pausar, Parar, Retroceso, Reproducción rápida, Reproducción lenta, Próximo archivo, Archivo anterior, Próxima cámara, Cámara anterior, Pantalla completa, Selección de backup, Zoom digital |
| Modo de backup            | Dispositivo USB (con formateo FAT 32), download por red, disco rígido   |

## Red

|  |   |
|--|---|
| Gigabit Ethernet                             | RJ45 (10/100/1000 Mbps)   |
| Throughput                                   | 96 Mbps 192 Mbps  |
| Funciones y 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, Control de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP |
| Conexiones simultáneas <sup>5</sup>          | 128 conexiones  |
| Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC) | iOS (iPhone®, iPad®) y dispositivos Android®  |

## Almacenamiento

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
|                      | 1 puerto padrón SATA  | 2 puertos padrón SATA |
| Disco rígido interno | Consulte el documento Lista de Capacidad e Compatibilidad de HDs en <a href="http://www.intelbras.com.br">www.intelbras.com.br</a> para más informaciones |                       |

## Interfaces auxiliares

|       |  |
|-------|--|
| USB   | 2 puertos (1 trasero USB 3.0 y 1 frontal USB 2.0)                          |
| RS485 | 1 puerto para control PTZ y/o conexión do accesorio Multi-box <sup>6</sup> |

## General

|                                       |  |                         |
|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Fuente de alimentación                | 12 Vdc / 2A                            | 12 Vdc / 5A             |
| Potencia                              | 10 W (sin disco rígido)                | 15 W (sin disco rígido) |
| Ambiente de funcionamiento            | 0 °C ~ +55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa |                         |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profund.) | Compact 1U, 260 × 40 × 220 mm          | 1U, 375 × 55 × 285 mm   |
| Peso                                  | 750 g (sin HD)                         | 1800 g (sin HD)         |
| Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)        | IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200      |                         |

## Protección contra saltos de tensión

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Entradas de video BNC    | Hasta 30 kV inyectado |
| Salida de video VGA      | Hasta 20 kV inyectado |
| Salida de video HDMI     | Hasta 15 kV inyectado |
| Interfaz de red Ethernet | Hasta 30 kV inyectado |
| Fuente de alimentación   | Hasta 15 kV inyectado |

<sup>1</sup> El modo NVR permite que todos los canales analógicos se conviertan en IP.

<sup>2</sup> Para obtener información más detallada sobre los escenarios de instalación, consulte el manual del producto.

<sup>3</sup> Respetando el throughput de 96 Mbps para o MHDX 5208 e 192 Mbps para o MHDX 5216.

<sup>4</sup> Para obtener más detalles sobre las inteligencias de video, consulte el manual del producto.

<sup>5</sup> El número de conexiones simultáneas puede verse afectado por el throughput del producto. Para obtener más información, consulte el manual del producto.

<sup>6</sup> El accesorio Multi-box® se vende por separado.

Android es una marca registrada de Google, Inc. iPhone y iPad son marcas registradas de Apple Inc. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds.

## Fotos de los productos

