

GRABADOR DIGITAL DE VIDEO

» MHDX 1004-C y MHDX 1008-C: Compatible con 4 tecnologías: HDCVI + AHD + HDTVI + IP

» MHDX 1016-C: Compatible con 5 tecnologías: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP

» Salidas de video VGA y HDMI

» Admite 1 disco duro SATA

» Compresión de video H.265 y H.265+

» Análisis de video: Detección inteligente de personas y vehículos

» Compatibilidad con protocolo de comunicación Onvif

» Visualización de 1080p

» Modo NVR: transforma todos los canales BNC en IP

» Compatible con redes Wi-Fi a través de adaptador USB

» Edición de audio e video

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VIDEOANÁLISE
INTELIGENTE
DE VIDEO

Los nuevos grabadores digitales Intelbras Multi HD® son compatibles con los protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP. Para el producto MHDX 1016-C también es posible utilizar cámaras con tecnología analógica (CVBS). Desarrollados con la calidad de la marca líder en el segmento de seguridad electrónica en Latinoamérica, los grabadores de video digitales son la solución que falta para hacer su proyecto de CCTV aún más completo.

Especificaciones técnicas

| | | MHDX 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C |
|---|------------------|--|---|--|
| Sistema | | | | |
| Procesador principal | | Integrado de alta performance | | |
| Sistema operativo | | Linux® embebido | | |
| Video | | | | |
| Entradas | | 4 canales BNC + 1 canal IP o 5 canales IP en modo NVR ¹ | 8 canales BNC + 2 canales IP o 10 canales IP no modo NVR ¹ | 16 canales BNC + 2 canales IP o 18 canales IP no modo NVR ¹ |
| Intelbras Multi HD® Compatibilidad² | Analógica | No compatible | No compatible | NTSC / PAL |
| | HDCVI | 1080p / 720p | | |
| | HDTV | 1080p / 720p | | |
| | AHD | 1080p / 720p | | |
| | IP | 1080p / 720p | 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p | |
| Audio | | | | |
| Audio en protocolo HDCVI | | Todos los canales BNC configurados en el protocolo HDCVI son compatibles con cámaras que tengan micrófonos embudidos 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 em el canal 1 | | |
| Display | | | | |
| Salida de vídeo (monitores) | | 1 HDMI y 1 VGA | | |
| Resoluciones de salida (em pixeles) | | 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 | | |
| División de mosaico en pantalla | | 1/4/6 | 1/4/8/9/16 | 1/4/8/9/16 |
| Máscara de privacidad | | 4 zonas configurables por canal | | |
| Informaciones en pantalla | | Nombre de canal, Hora, Pérdida de video, Bloqueo de cámara, Detección de movimiento, Gravación | | |

Especificaciones técnicas

| | | MHDX 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C | |
|--|-------------------------|---|---|---|--|
| Grabación | | | | | |
| Compresión de vídeo/audio | | H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC | | | |
| Resoluciones de grabación² | Stream principal | HDCVI, AHD, HDTVI | 4 canales en 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) | 1 canal en 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 7 canales en 1080p Lite / 720p / 960H / D1 / CIF (15 FPS) | 1 canal en 1080p Lite / 720p (30 FPS) e 15 canales en 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 | No compatible | No compatible | 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 | No compatible | No compatible | 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 por canal analógico | |
| Modo de grabación | | Manual, continúa con sobrescritura, agendada, por detección de movimiento, por enmascaramiento de cámara, pérdida de video | | | |
| Intervalos de grabación | | 1 ~ 60 min (padrón: 30 min), pre-grabación: 1 ~ 4 seg (MHDX 1004-C y MHDX 1008-C) / 1 ~ 10 seg (MHDX 1016-C), pos-alarma: 1 ~ 300 seg. | | | |
| Detección de video | | | | | |
| Eventos | | Grabación, PTZ, Tour, Notificaciones push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up en pantalla y alarma sonora | | | |
| Detección de video | | Detección de movimiento, Zonas: 330 (22x18), Pérdida de video y Enmascaramiento | | | |
| Inteligencia Artificial⁴ | | | | | |
| Funciones | | Detección Inteligente (personas y/o vehículos) | | | |
| Capacidad Detección Inteligente | | 4 canales usando cámara HDCVI/ AHD/HDTVI | 4 canales usando cámara HDCVI/ AHD/HDTVI | 8 canales usando cámara HDCVI/ AHD/HDTVI | |
| Clasificación de objetos en Detección Inteligente | | Personas y/o Vehículos | | | |
| Reproducción y backup | | | | | |
| Reproducción sincrónica | | 1/4 | 1/4/9 | 1/4/9/16 | |
| 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 duro | | | |

Especificaciones técnicas

| | MHDX 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C |
|--|---|-------------|-----------------------------------|
| Red | | | |
| Fast Ethernet | RJ45 (10/100Mbps) | | |
| Throughput | 20 Mbps | 40 Mbps | 72 Mbps |
| Funciones y protocolos | HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP ⁵ , Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP | | |
| Conexiones simultáneas ⁶ | 128 conexiones | | |
| Aplicación para smartphones (Intelbras iSIC) | iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android® | | |
| Almacenamiento | | | |
| Disco duro interno | 1 puerto estándar SATA Consulte el documento Lista de Capacidad y Compatibilidad de HDs en www.intelbras.com.br | | |
| Interfaces auxiliares | | | |
| USB | 2 puertos (1 trasero USB 2.0 y 1 frontal USB 2.0) | | |
| General | | | |
| Fuente de alimentación | 12 Vdc / 1,5A | | 12 Vdc / 2A |
| Potencia (sin disco duro) | 7 W | | 10 W |
| Ambiente de funcionamiento | 0 °C ~ +55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa | | |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profund.) | 198.3 x 202.9 x 41.5 mm | | 260 x 231,4 x 47,6 mm |
| Peso (sin HD) | 570 g | 620 g | 890 g |
| Adaptador USB Wireless (Wi-Fi) | IWA 3000 y IWA 3001 | | IWA 3000, IWA 3001 y Action A1200 |

Especificaciones técnicas

| | MHDX 1004-C | MHDX 1008-C | MHDX 1016-C |
|--|-------------|-----------------------|-------------|
| Protección contra saltos de tensión | | | |
| Entradas de vídeo BNC | | Hasta 30kV inyectado | |
| Salida de vídeo VGA | | Hasta 30kV inyectado | |
| Salida de vídeo HDMI | | Hasta 20 kV inyectado | |
| Interfaz de red Ethernet | | Hasta 30kV inyectado | |
| Fuente de alimentación | | Hasta 15kV inyectado | |

¹ El modo NVR permite que todos los canales analógicos se conviertan en IP.

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

³ Respetando el límite máximo de tasa de bits por canal, que es 4096 kbps.

⁴ Para más detalles sobre la Inteligencia Artificial, consulte el manual del producto.

⁵ La función SNMP solo está disponible en los modelos MHDX 1008-C y MHDX 1016-C.

⁶ El número de conexiones simultáneas puede verse afectado por el rendimiento del producto. Para obtener más información, consulte el manual del producto.

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





SMH 1004 B

| | VHD 1010 B G6 | VHL 1120 Bullet | VHD 1120 B G6 | VHL 1220 Bullet | VHC 1120 B | VHD 1220 B G6 | VHD 1220 B Black | VHD 1420 B | VHD 3120 B G6 | VHD 3130 B G6 | VHD 3230 B G6 | VHD 3430 B G4 |
|--------------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|---|---|------------------------------|---|---|---|-------------------------------|
| Sensor | 1/4" 1 megapixel CMOS | 1/2.7" 1 megapixel CMOS | 1/2.8" 2 megapixels CMOS | 1/2.7 2 megapixels CMOS | 1/4" 1 megapixel CMOS | 1/2.8" 2 megapixels CMOS | 1/2.8" 2 megapixel CMOS | 1/2.7" 4 megapixels CMOS | 1/2.8" 1 megapixel CMOS | 1/2.8" 1 megapixel CMOS | 1/2.8" 2 megapixels CMOS | 1/2.7" 4 Megapixels CMOS |
| Resolución real | HD (720p) Analógico (600TVL) | HD: 720p | HD (720p) Analógico (600TVL) | Full HD: 1080p | HD: 720p | Full HD (1080p) Analógico (600TVL) | Full HD (1080p) Analógico (600TVL) | 4MP | HD (720p) Analógico (600TVL) | HD (720p) Analógico (600TVL) | Full HD (1080p) Analógico (600TVL) | 4MP (1440p) |
| Lentilla | 3,6 mm | 3,6 mm | 2,8 mm | 3,6 mm | 2,8 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm |
| Ángulo de visión horizontal | 60° | 96° | 109° | 98° | 86° | 98° | 98° | 80° | 98° | 98° | 98° | 80° |
| Ángulo de visión vertical | 33° | 51° | 61° | 51° | 48° | 51° | 51° | 44° | 53° | 53° | 51° | 44° |
| Alcance de IR | 10m | 20 m | 20 m | 20m | 20m | 20 m | 20 m | 20 m | 20 m | 30m | 30 m | 30 m |
| IR inteligente | Sí (Ajustable) | Sí | Sí (Ajustable) | Sí | Sí | Sí (Ajustable) | Sí (Ajustable) | Sí | Sí (Ajustable) | Sí (Ajustable) | Sí (Ajustable) | Sí |
| Protocolo de video | HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI | HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI | HDCVI | HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI | HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) | HDCVI |
| Cambio de protocolo | Menu OSD / VHD Control* | | Menu OSD / VHD Control* | | - | Menu OSD / VHD Control* | Menu OSD / VHD Control* | - | Menu OSD / VHD Control* | Menu OSD / VHD Control* | Menu OSD / VHD Control* | - |
| Control automático de ganancia (AGC) | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | Sim | ON | ON | ON | ON |
| Compensación de luz de fondo (BLC) | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF | Sí Ajustable | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF | ON / OFF |
| High Light Compensation (HLC) | - | Sí (digital) Ajustable | - | Sí (digital) Ajustable | - | Ajustable | Ajustable | Ajustable | - | - | Ajustable | Ajustable |
| Wide Dynamic Range (WDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Ajustable (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) | Sí (DWDR) |
| Máscara de privacidad | - | - | - | - | - | ON/ OFF (8 áreas programable) | ON/ OFF (8 áreas programable) | - | - | - | ON/ OFF (8 áreas programable) | ON/ OFF (8 áreas programable) |
| Reducción digital de ruidos (DNR) | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable | 2D Ajustable |
| Consumo máximo | 190 mA / 2,3 W | 190 mA / 2,2 W | 190 mA / 2,3 W | 190 mA / 2,2 W | 170 mA / 1,8 W | 190 mA / 2,28 W | 190 mA / 2,28 W | 325 mA / 3,9 W | 190 mA / 2,3 W | 190 mA / 2,3 W | 170 mA / 2,04 W | 400 mA / 4,9 W |
| Rango de tensión | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 10% (10,8 ~ 13,2Vdc) | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 10% (10,8 ~ 13,2Vdc) | 10% (10,8 ~ 13,2Vdc) | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 10% (10,8 ~ 13,2Vdc) | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) | 10% (10,8 ~ 13,2Vdc) |
| Material / Lugar de instalación | Plástico / Interno y Externo | Plástico / Interno y Externo | Plástico / Interno y Externo | Plástico / Interno y Externo | Bullet / Plástico | Plástico / Interno y Externo | Plástico / Interno y Externo | Plástico / Interno y Externo | Bullet / Metal | Metal / Interno y Externo | Metal / Interno y Externo | Aluminio / Interno y Externo |
| Nivel de Protección | IP67 | IP66 | IP67 | IP66 | IP66 | IP67 | IP67 | IP66 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Temperatura de operación | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C ~ 60 °C | Interno | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C a 60 °C | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C a 60 °C | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C ~ 60 °C | -40 °C ~ 60 °C |



QUIEN ENTIENDE,
ELIGE INTELBRAS

intelbras