AVIGILON™
a Motorola Solutions Company

# Intercomunicador de vídeo H4




El Intercomunicador de vídeo H4 integra una cámara ojo de pez de 3 MP con un interfono de alto rendimiento y presenta tecnologías de rango dinámico amplio, funcionamiento con poca luz, reducción del ruido y cancelación de eco excepcionales para lograr una visualización clara y una comunicación bidireccional con los visitantes. En combinación con el software de gestión de vídeo Avigilon Control Center (ACC), este sistema de entrada protegido permite a los operadores identificar y comunicarse de manera rápida y fácil con un visitante antes de conceder el acceso de forma remota. El Intercomunicador de vídeo H4 también es compatible con la tecnología Avigilon Appearance Search™, que permite a los operadores de seguridad localizar a una persona de interés específico con rapidez en todas las cámaras de un sitio.

El Intercomunicador de vídeo H4 actúa como una primera línea de defensa en las instalaciones donde la protección de los puntos de entrada principales sea crucial. Puede ayudar a verificar el acceso al campus en las escuelas, permitir la entrada en el aparcamiento a los invitados autorizados de los hoteles y ofrecer una entrada nocturna al personal de los establecimientos minoristas. Al proporcionar y restringir el acceso, el Intercomunicador de vídeo H4 ayuda a mejorar la seguridad a la vez que mantiene también la comodidad.

La carcasa y el adaptador de aluminio, muy innovadores, son resistentes a las inclemencias meteorológicas, al vandalismo y a las alteraciones; además, se adaptan fácilmente a las instalaciones de montaje en las paredes y en los marcos de las puertas, tanto de interior como de exterior. Su cámara con gran angular de 3 MP proporciona una calidad de imagen excepcional incluso en condiciones complejas gracias a la tecnología LightCatcher™, a la triple exposición, al Rango dinámico amplio (WDR) real y a las tecnologías de iluminación por infrarrojos (IR) adaptables. El interfono de un solo botón integrado ofrece una forma fácil de comunicarse con su cliente de Avigilon Control Center™ para el control de la entrada. Las entradas y salidas digitales pueden servir fácilmente de interfaz para cualquier cerradura de las puertas. La cámara utiliza las tecnologías HDSM SmartCodec™, Modo de escena inactiva y nuestra patentada High Definition Stream Management (HDSM)™ para reducir el ancho de banda y el almacenamiento a la vez que mantiene la alta calidad de imagen.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

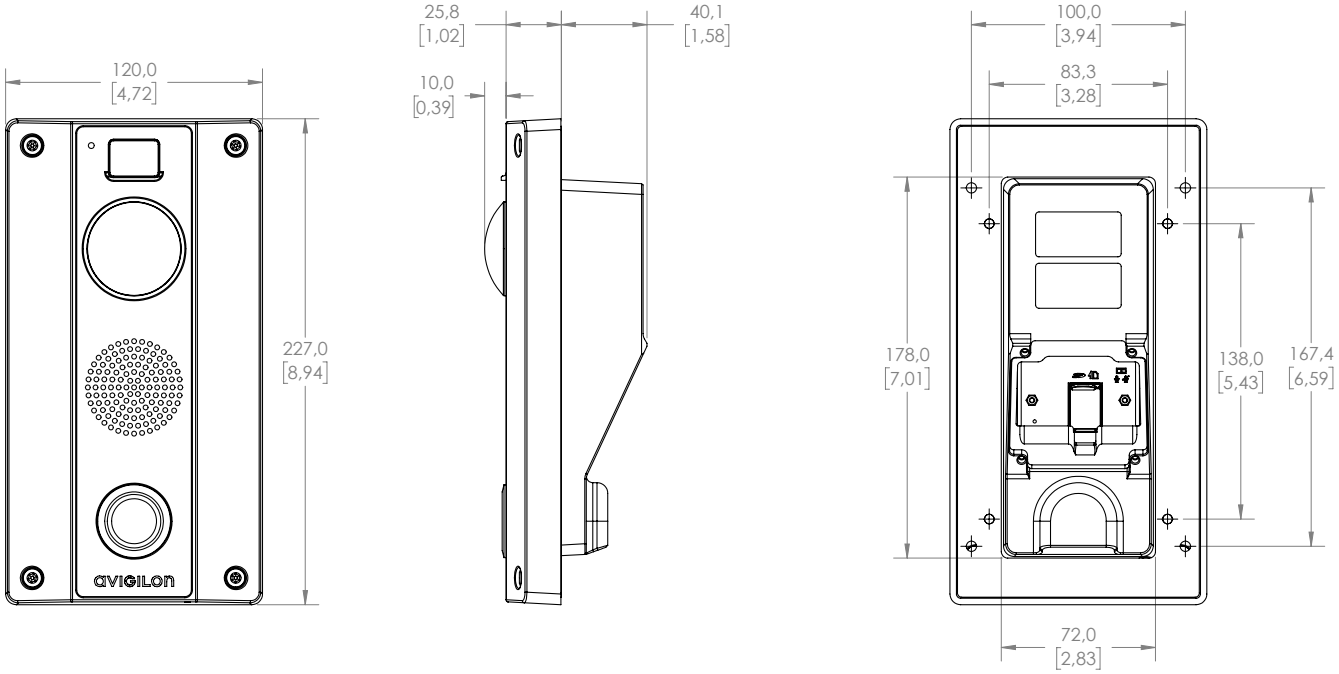
- El objetivo ojo de pez de 170 grados con gran angular de 3 MP ofrece un campo de visión ampliado para capturar claramente a individuos de diferentes alturas.
- Proporciona una comunicación bidireccional nítida de alta calidad mediante la reducción del ruido y cancelación de eco.
- La carcasa de aluminio resistente a las inclemencias meteorológicas, al vandalismo y a las alteraciones, junto con la detección de alteraciones físicas, ofrece una potencia y una durabilidad fiables.
- La tecnología LightCatcher proporciona una calidad de imagen excepcional en entornos con poca luz.
- Rango dinámico amplio de triple exposición para entornos de iluminación complejos.
- Los LED IR integrados proporcionan una iluminación uniforme en la oscuridad, incluso con 0 lux.
- Entradas y salidas para el control remoto de las cerraduras de las puertas y de otros equipos.
- Tecnología Avigilon Appearance Search para la búsqueda rápida de vídeo a través de todas las cámaras.
- Conexión de red individual para vídeo y audio mediante PoE.
- Fácil concesión de acceso de la puerta a través de la integración de ACC™ y ACM™.
- La tecnología HDSM SmartCode reduce los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

| | | | 3 MP |
|---|---|---|---|
| **RENDIMIENTO DE IMAGEN** | Sensor de imágenes | | CMOS de barrido progresivo 1/2,8" |
| | Relación de aspecto | | 4:3 |
| | Píxeles activos (H x V) | | 2048 (H) x 1536 (V) |
| | Área de digitalización (H x V) | | 3,7 mm x 3 mm; 0,145" x 0,118" |
| | Velocidad de digitalización | | 30 fps |
| | Iluminación mínima | Con IR | de 0 lux |
| | | Sin IR | 0,14 lux (F/2.4) en modo color; 0,03 lux (F/2.4) en modo monocromo |
| | Iluminación IR | | 5 m (15 pies) de distancia máxima con 0 lux |
| | Rango dinámico | | 100 dB |
| | Rango dinámico (WDR activado) | | Triple exposición de 120 dB (20 fps o menos); exposición doble de 100 dB (30 fps) |
| | Escalado de resolución | | Hasta 384 x 216 |
| | Filtro de reducción del ruido 3D | | Sí |
| **OBJETIVO** | Objetivo | | 1,83 mm, F/2.4, IR corregida |
| | Ángulo de visión (H x V) | | 170° x 120° |
| **CONTROL DE AUDIO** | Método de compresión de imágenes | | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG |
| | Transferencia | | Varios flujos H.264 y Motion JPEG |
| | Gestión del ancho de banda | | Tecnología HDSM SmartCodec; modo de escena inactiva |
| | Compresión de vídeo | | Tecnología H.264/MJPEG/HDSM SmartCodec |
| | Detección de movimiento | | Píxel |
| | Detección de alteración | | Sí |
| | Control electrónico del obturador | | Automático, manual (1/6 a 1/8000 de s) |
| | Control del diafragma | | Corregido |
| | Control de día/noche | | Automático, Manual |
| | Control de parpadeo | | 50 Hz, 60 Hz |
| | Balance de blancos | | Automático, Manual |
| | Compensación de contraluz | | Ajustable |
| | Zonas de privacidad | | Hasta 64 zonas |
| **RED** | Transmisión de audio | | Bidireccional, dúplex completa |
| | Método de compresión de audio | | Opus, G.711 |
| | Salida de audio | | 90 dB a 1 m (3,3") |
| | Entrada/Salida de audio | | Micrófono integrado con desactivación de hardware/altavoz integrado |
| | Cancelación de eco | | Sí |
| | Reducción del ruido | | Sí |
| **PERIFÉRICOS** | Red | | 100BASE-TX |
| | Tipo de cableado | | CAT5 |
| | Conector | | RJ-45 |
| | ONVIF ® | | Conformidad con ONVIF con la versión 1.02, 2.00, Perfil S |
| | Seguridad | | Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en el puerto 802.1x. |
| | Protocolos | | IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP |
| | Protocolos de transferencia | | RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP |
| | Protocolos de gestión de dispositivos | | Spacing v2c, SNMP v3 |
| **MECÁNICAS** | Terminales de E/S externos | | Entrada de alarma (1), salidas de alarma (2), salida de alteración (1) |
| | Almacenamiento interno | | ranura para tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC (como mínimo clase 6; se recomienda la clase 10/UHS-1 o superior) |
| | Interruptor de detección de alteraciones | | Sí |
| | | | **MONTAJE EMPOTRADO** / **MONTAJE EN SUPERFICIE** |
| | Dimensiones (L. x An. x Al.) | | 227 mm x 120 mm x 75,9 mm (35,8 mm con respecto a la pared) 8,94" x 4,72" x 2,99" (1,41" con respecto a la pared) / 227 mm x 120 mm x 99,6 mm (8,94" x 4,72" x 3,92") |
| | Peso | | 1230 g; 2,71 lb / 2450 g; 5,40 lb |
| | Cuerpo | | Aluminio; burbuja del objetivo: Policarbonato |
| | Carcasa | | Montaje empotrado, resistente a las alteraciones / Montaje en superficie, resistente a las alteraciones |
| | Acabado | | Recubrimiento en polvo, plateado |
| **ELÉCTRICAS** | Consumo de energía | | 10 W |
| | Fuente de alimentación | | PoE: Conforme con la norma IEEE802.3af Clase 3 / V de CC: 12 V +/- 10 %, 10 W mín. |
| | Batería de reserva RTC | | 3 V de litio de manganeso |
| **MEDIOAMBIENTALES** | Temperatura de funcionamiento | | De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) |
| | Temperatura de almacenamiento | | De -10 °C a 70 °C (de 14 °F a 158 °F) |
| | Humedad | | Del 0 % al 95 % sin condensación |
| **CERTIFICACIONES** | Certificaciones/Directivas | | UL / cUL / CE / ROHS / WEEE / RCM / EAC / KC |
| | Seguridad | | UL 62368-1 / CSA 62368-1 / IEC/EN 62368-1 / IEC 62471 |
| | Medioambientales | | Protección frente a impactos de grado IK10 sin incluir la burbuja del objetivo / Grado IK08 incluyendo la burbuja del objetivo / Grado IP66 |
| | Emisiones electromagnéticas | | FCC Sección 15 Subsección B Clase B / IC ICES-003 Clase B / EN 55032 Clase B / EN 61000-6-3 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 |
| | Inmunidad electromagnética | | EN 55024 / EN 61000-6-1 |

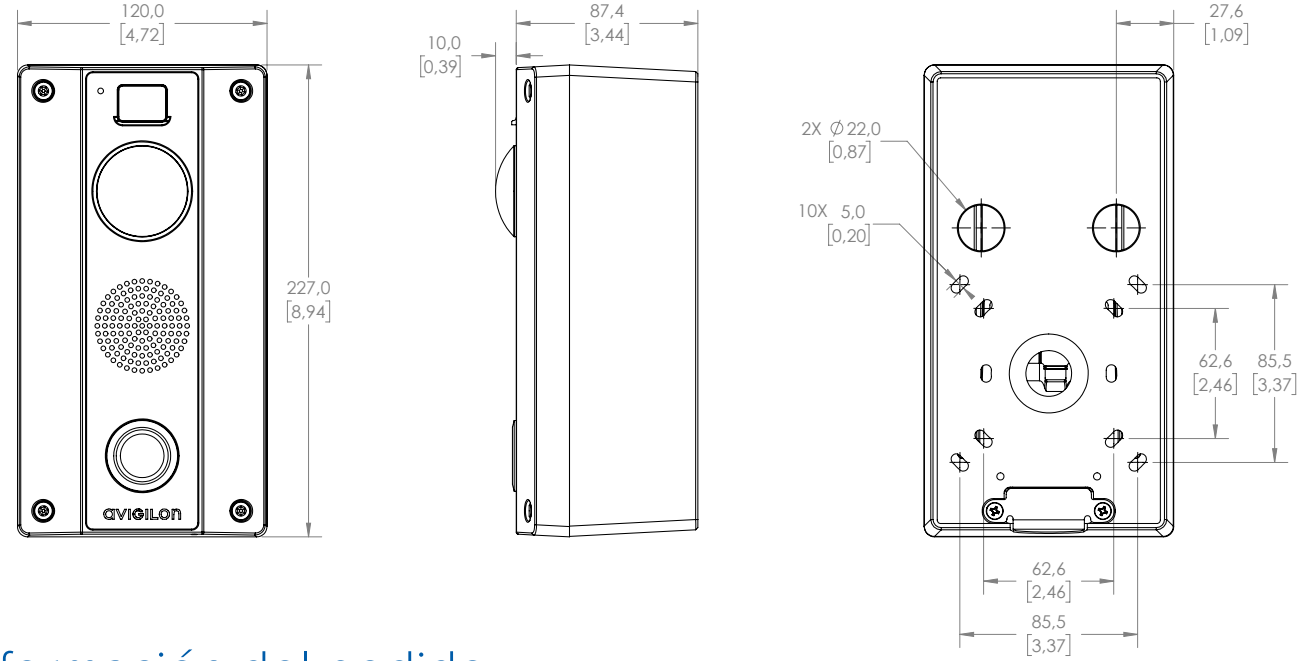
# Dimensiones del contorno

| [X,X] | PULGADAS |
|---|---|
| X | MM |

## Montaje empotrado




## Montaje en superficie




# Información del pedido

| | MP | WDR | Tecnología LightCatcher | IR | Tecnología HDSM SmartCodec |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 C-H4VI-OR1-IR | 3,0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

**Números de referencia de los accesorios**

| | |
|---|---|
| H4VI-MT-SURF1 | Adaptador de montaje en superficie para el Intercomunicador de vídeo H4 |
| H4VI-AC-RELY1 | Relé de seguridad para el Intercomunicador de vídeo H4 |

TecniTran Telecomunicaciones
Tel. Madrid: 916 106 678
Tel. Valencia: 960 699 593
www.tecnitran.es
info@tecnitran.es
Síguenos en:

© 2020, Avigilon Corporation. Todos los derechos reservados. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACM, LIGHTCATCHER, HDSM SmartCodec y HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM) son marcas comerciales de Avigilon Corporation. ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc. Avigilon Corporation protege sus innovaciones con patentes emitidas en los Estados Unidos de América y en otras jurisdicciones de todo el mundo (consulte avigilon.com/patents). No se otorga ninguna licencia con respecto a ningún tipo de derechos de autor, diseño industrial, marca comercial, patente o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de Avigilon Corporation ni de sus licenciatarios, a menos que se especifique explícitamente y por escrito.