

# IndoorCam

Cámara de seguridad Wi-Fi para interiores con detector de movimiento PIR e IA integrada

## Seguridad profesional e IA. Domesticadas.

La IndoorCam combina la comodidad de las cámaras Wi-Fi con funciones de seguridad de alta gama. Su canal de comunicación de reserva con un hub Ajax garantiza que la instalación nunca se pierda de vista, incluso si se pierde la conexión Wi-Fi. Equipado con un sensor PIR e IA integrada, el dispositivo detecta con precisión el movimiento y reconoce personas, animales y vehículos. Gracias a la cámara HDR gran angular de la IndoorCam, los usuarios siempre pueden obtener una visión clara de la actividad en interiores con una calidad excepcional.

## Características clave

|                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cámara de alta calidad<br><br>110°<br>4 MP<br>HDR               | Detección de movimiento precisa<br><br>con un sensor PIR                        | Audio bidireccional nítido<br><br>con supresión de ruido y cancelación de eco                                                                                                            | Mural de vídeo virtual personalizable                                                                                |
| Alcance de la iluminación IR<br><br>hasta 8 m 26 ft             | Reconocimiento de objetos con IA integrada                                      | Notificaciones push informativas<br><br>Ajax<br>Casa: animal detectado, IndoorCam en Estancia 1<br><br>Crítico<br>Ajax<br>Tienda: movimiento detectado, IndoorCam en Vestíbulo principal | JetSparrow<br><br>Acceso instantáneo a la transmisión en directo y navegación fluida por el repositorio <sup>1</sup> |
| Dos colores                                                     | Jeweller y Wings<br><br>Canal de comunicación de reserva                        | Sincronización del repositorio <sup>1</sup> con los eventos del sistema                                                                                                                  | Control y configuración remotos                                                                                      |
| Área de detección de movimiento ajustable                       | Conexión Wi-Fi mejorada a una distancia de hasta 500 m 1.600 ft, sin obstáculos | Autenticación segura sin contraseña                                                                                                                                                      | Verificación de alarmas de alta resolución<br><br>Ajax<br>Escenario de vídeo Movimiento en espacio abierto ejecutado |
| Actualizaciones inalámbricas<br><br>sin mantenimiento adicional |                                                                                 | Protección de cuenta multinivel<br><br>Autenticación de dos factores, control de sesiones e inicio de sesión con contraseña/datos biométricos                                            |                                                                                                                      |

En un sistema Ajax, puede combinar dispositivos de todas las categorías de productos: **Protección contra intrusiones** (tanto Superior como Baseline), **Videovigilancia**, **Protección contra incendios** o **Confort y automatización**. Cree el sistema que mejor se adapte a sus necesidades y gestiónelo en una única interfaz.

## Visualización en directo, conversación instantánea

Permanezca conectado a su propiedad y contrólela desde cualquier lugar, de día o de noche. Con transmisión de vídeo HD y audio bidireccional, puede ver, oír y reaccionar inmediatamente a cualquier situación utilizando su smartphone. Desde disuadir a los visitantes no deseados hasta controlar su espacio, la IndoorCam combina una vigilancia de nivel profesional con una funcionalidad fácil de usar.

# IndoorCam: monitorización inteligente, rápida y segura

## Cámara con inteligencia artificial

La IndoorCam cuenta con reconocimiento de objetos por IA que transforma la videovigilancia estándar en una herramienta de monitorización inteligente. La IA solo identifica los eventos críticos, como un vehículo que se dirige a una zona de aparcamiento, una persona que entra en una zona restringida, clientes que se acercan a las cajas, etc. El procesamiento de IA se realiza directamente en la cámara, lo que elimina la necesidad de equipamiento adicional o suscripciones. Tanto los usuarios como el personal de seguridad pueden monitorizar fácilmente los espacios a través de un smartphone, recibiendo notificaciones instantáneas cuando se detecta movimiento, sin necesidad de formación especializada en seguridad.

## Grabación de vídeo precisa: píxel a píxel

Optimice su repositorio de vídeo con la detección inteligente de movimiento. Configure el seguimiento de movimientos dentro de zonas específicas a nivel de píxel, garantizando que solo se registre la actividad relevante cuando se produzca movimiento en el área seleccionada. El filtrado estricto de eventos ayuda a ahorrar espacio de almacenamiento y simplifica la navegación por el repositorio.

## Proteja las zonas sensibles con zonas de privacidad

Mejore la privacidad configurando zonas de privacidad para ocultar selectivamente partes específicas del encuadre. Por ejemplo, una caja fuerte dentro del campo de visión de la cámara puede excluirse de la grabación, mientras que la actividad circundante permanece visible. Esta función garantiza que la información sensible y confidencial permanezca estrictamente privada, lo que resulta especialmente práctico para entornos de alta seguridad.

## Repositorio de vídeo seguro y accesible

| Ajax NVR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ajax Cloud Storage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Experimente una respuesta rápida del sistema con acceso instantáneo a un repositorio de vídeo local amplio de 16 TB, que proporciona una velocidad de recuperación de datos a nivel de la nube. Diseñado para una amplia compatibilidad, el NVR permite integrar casi cualquier cámara IP de terceros en el sistema de protección contra intrusiones y de automatización Ajax. | Aproveche una grabación de vídeos inteligente y almacénelos en el repositorio en la nube. La IA integrada reconoce personas, vehículos y animales. Seleccione los tipos de objetos para los que desea recibir notificaciones, y la IndoorCam grabará automáticamente en función de la elección realizada. Solo las grabaciones más importantes se almacenarán en el Ajax Cloud Storage. |

## Navegación fluida por el repositorio

Navegue sin esfuerzo por el repositorio de vídeo con acceso instantáneo basado en eventos. Basta con hacer clic en un evento del historial de notificaciones y el sistema le dirigirá a la grabación exacta de la cámara en la fecha y hora del evento. Todo está a un solo clic con nuestras funciones avanzadas.

- Filtros por movimiento o por escenario
- Visualización del calendario
- Opciones de exportación rápida

Ya no es necesario ver grabaciones infinitas o esperar horas solo para encontrar el fragmento de vídeo necesario. Experimente una velocidad de respuesta del sistema sin precedentes y un control fluido. La interfaz ultrarrápida admite doble flujo y acceso instantáneo al repositorio sin retrasos. Cambie a una marca de tiempo específica con un solo clic y sin búsquedas molestas.

# Conexión fiable más allá de Wi-Fi

Conectar la IndoorCam a un hub Ajax proporciona un canal de comunicación de reserva fiable. Si se pierde la conexión Wi-Fi, la cámara sigue transmitiendo eventos, alarmas y fotos mediante los protocolos de radio seguros Jeweller y Wings de Ajax. Con un alcance de comunicación de hasta 1.700 metros 5.550 ft con un hub y robustas medidas antisabotaje Ajax, la IndoorCam sigue siendo una parte activa del sistema de protección contra intrusiones, garantizando que los usuarios estén informados y tengan el control.

- Hasta 1.700 m 5.550 ft de comunicación con un hub Ajax<sup>2</sup>
- Salto de frecuencia
- Detección de inhibición
- Detección de pérdida de dispositivo

## Alcance Wi-Fi ampliado para evitar retrasos y demoras

Olvídese de las cámaras de seguridad doméstica que se desconectan de la red Wi-Fi en el peor momento posible. La IndoorCam está diseñada para ser menos susceptible a las interferencias de radio y mantener una conexión estable a una distancia de hasta 500 metros 1.600 ft en línea de visión, lo que es cinco veces mayor a la de las soluciones de la competencia. Este alcance ampliado ofrece una mayor flexibilidad de instalación, ya que los instaladores ya no necesitan colocar el router Wi-Fi directamente cerca de la cámara. Para los usuarios, garantiza una comunicación fluida y una transmisión ininterrumpida siempre que lo necesiten.

Ajax IndoorCam

Hasta 500 m 1.600 ft

Cámaras de seguridad doméstica típicas 100 m 300 ft

## Transferencia de datos rápida y cifrada

JetSparrow es el corazón y el cerebro de la transmisión, el almacenamiento y la gestión de vídeos Ajax. Hemos desarrollado esta tecnología patentada de transmisión de vídeo para ofrecer una experiencia de VMS ultrarrápida. Con JetSparrow, navegar por el repositorio local resulta tan sencillo como navegar por el almacenamiento en la nube. Como resultado, la navegación por el repositorio se vuelve extremadamente eficaz y la visualización en directo se inicia sin demora.

- Transmisión peer-to-peer
- Cifrado TLS
- Gran estabilidad

## Mural de vídeo personalizable para monitorización simultánea

Todos los datos visuales están disponibles en un mural de vídeo virtual optimizado tanto en apps móviles como de escritorio. La pestaña Mural de vídeo combina las últimas grabaciones de las cámaras y de los detectores MotionCam, ofreciendo una visión completa del espacio vigilado. Reorganice los mosaicos según las necesidades de un usuario.

## Un hardware a prueba de tiempo

- Sensor CMOS: 4 MP (2688 × 1520 px), HDR
- Detección de movimiento: sensor PIR con filtro óptico de silicio
- Ángulos de visión: horizontal de 110° y vertical de 60°
- Altavoz: hasta 85 dB
- Fuente de alimentación: 12 V $\overline{=}$
- Instalación flexible: tres posiciones de dispositivo

## Un dispositivo sin intenciones ocultas

Todos los datos del sistema se almacenan de forma segura en la Unión Europea y cumplen plenamente las normas europeas de protección de datos.

La Ajax IndoorCam cumple con la NDAA, ya que todos sus componentes proceden de fabricantes de confianza y son aprobados por el gobierno de Estados Unidos. Además, la IndoorCam ha superado con éxito pruebas independientes de ciberseguridad, lo que demuestra la seguridad y la fiabilidad del dispositivo.

# Videoverificación instantánea de alarmas

### Notificaciones sincronizadas

Gracias a la sincronización<sup>3</sup> entre las cámaras y el sistema de seguridad, no es necesario ver todos los vídeos para encontrar lo que necesita. Una notificación en apps Ajax puede redirigir instantáneamente a los usuarios a la grabación correspondiente.

### Verificación de alarmas de alta calidad

Configure un escenario para que la cámara empiece a grabar<sup>3</sup> en cuanto se activen ciertos detectores Ajax. Configure los parámetros de vídeo para recibir instantáneamente una verificación visual de la alarma de alta resolución.

## Pruebas verificadas sin esfuerzo

Ajax ofrece exportación segura de vídeo con verificación de firma digital. Cada grabación exportada está protegida por una firma digital. El reproductor multimedia Ajax verifica automáticamente la integridad y la autenticidad del archivo. Si alguien intenta alterar el archivo de vídeo, la validación de la firma digital fallará y el reproductor multimedia Ajax rechazará el archivo con una explicación clara.

## Experiencia reconocida en la seguridad

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mayor protección del repositorio y de datos</b><br><br>Ajax Systems garantiza el más alto nivel de protección de los datos de vídeo de conformidad con las normas de protección de datos de la UE. Las grabaciones pueden guardarse en un almacenamiento cifrado en la nube o en un NVR seguro y ser accesibles solo con datos de inicio de sesión autorizados. La autenticación sin contraseña reduce las vulnerabilidades del sistema de videovigilancia. | <b>Protección reforzada de las cuentas</b><br><br>El acceso a los flujos de vídeo se realiza a través de las apps. Las cuentas pueden protegerse por un código de acceso o datos biométricos. También están disponibles la autenticación de dos factores y el control de sesiones.                                                     |
| <b>Acceso restringido a los datos visuales</b><br><br>Gracias a la pestaña Privacidad, las cuentas autorizadas pueden conceder o revocar en tiempo real los permisos de acceso de los usuarios a determinados flujos de vídeo y fotos. Controle quién puede ver, escuchar, guardar, así como gestionar el contenido.                                                                                                                                           | <b>Sistema controlado por el usuario final</b><br><br>Una vez instalado el sistema, solo el usuario final tiene control sobre él. No tiene vulnerabilidades. El acceso para las cuentas PRO es temporal. Solo las personas con derechos específicos, concedidos por el administrador del sistema, pueden acceder a los datos visuales. |

## La autenticación sin contraseña es fundamental

Los dispositivos de vídeo Ajax no utilizan contraseñas por defecto, lo que elimina una vulnerabilidad común del sistema. En su lugar, la autenticación sin contraseña a través del protocolo mTLS garantiza que la IndoorCam solo pueda conectarse a un espacio.

Cada interacción entre la nube y el punto final se autentica mediante certificados cifrados sin riesgos relacionados con la contraseña. Añadir la IndoorCam a través de apps Ajax es fácil y hace que el proceso de instalación sea fluido y seguro.

- Protocolo mTLS
- Sin contraseñas que puedan comprometerse
- Instalación simplificada

## Instalación y configuración sin esfuerzo

La IndoorCam se instala rápidamente y se gestiona fácilmente mediante apps Ajax. No es necesario desmontar la carcasa: el soporte giratorio con panel de montaje permite una fijación segura al techo o a la pared. Cualquiera de las dos opciones garantiza una instalación óptima con el mínimo esfuerzo. La vinculación de la IndoorCam con el sistema se realiza en cuestión de segundos y solo requiere escanear un código QR. La configuración y la monitorización son fáciles y sencillas con las apps Ajax intuitivas.

| Añadir al sistema                                          | Instalación                                                           | Conexión                                                       | Monitorización                                            |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vinculación con el sistema de seguridad mediante código QR | Instalación segura y sin esfuerzo utilizando el panel de montaje y el | Configuración y comprobación a través de la app móvil Ajax PRO | Monitorización en la app PRO Desktop para macOS y Windows |

|  |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
|  | soporte giratorio |  |  |
|--|-------------------|--|--|

<sup>1</sup> Las grabaciones de la IndoorCam se almacenan en el Ajax NVR o en el Ajax Cloud Storage.

<sup>2</sup> En línea de visión.

<sup>3</sup> Esta función requiere la conexión de la IndoorCam al Ajax NVR o al Ajax Cloud Storage.