Baseline

DoorBell

Vídeo timbre con IA integrada, sensor PIR y control a través de apps

NDAA Compliant

ONVIF | S



Seguridad profesional en la puerta de entrada

El DoorBell es un dispositivo para exteriores que combina la comodidad de un timbre inteligente con funciones de seguridad y de videovigilancia avanzadas. Cuando se pulsa el botón del timbre, el usuario recibe una notificación, puede ver el vídeo en directo e iniciar una conversación en tiempo real. Equipado con un sensor PIR y una cámara HDR gran angular con IA, el dispositivo detecta personas, animales y vehículos y ofrece una excelente calidad de imagen. El DoorBell también ofrece las características de privacidad típicas de Ajax, una integración perfecta y opciones de copia de seguridad fiables.

- Tecnología HDR
- Batería de reserva
- Comunicación de audio bidireccional
- Interruptor antisabotaje
- Reconocimiento de objetos con IA
- Sensor PIR para detección de movimiento

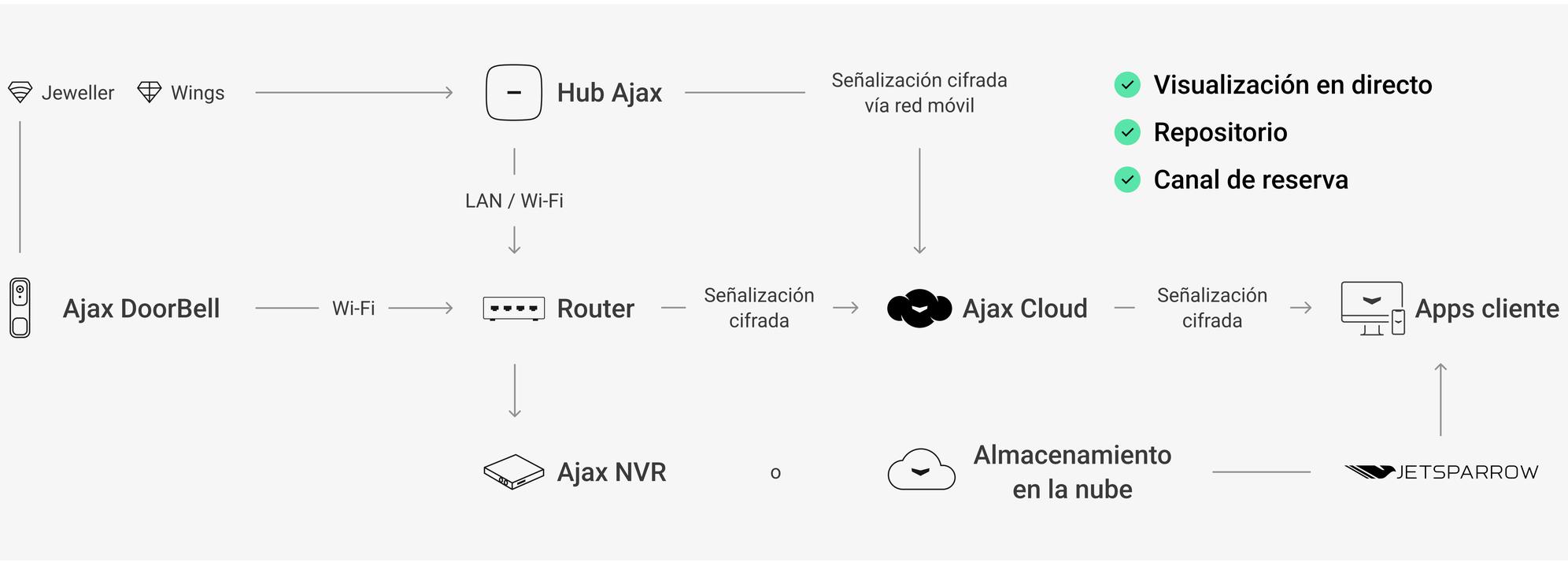
Tres opciones de funcionamiento

- Timbre básico con transmisión de vídeo rápida y en tiempo real
- Transmisión de vídeo con un repositorio privado seguro
- Reconocimiento de objetos con IA y grabación inteligente de vídeos cortos en el almacenamiento en la nube[1]

Conexión fiable en todo momento

El DoorBell utiliza Wi-Fi como **canal de comunicación principal.** El dispositivo está diseñado para amplificar la señal y reducir las interferencias de radio, lo que garantiza una conexión más estable a mayores distancias.

La conexión del DoorBell a un hub Ajax permite un **canal de comunicación de reserva.** Esta funcionalidad permite que el dispositivo siga transmitiendo eventos, alarmas y fotos a través de los protocolos de radio seguros Jeweller y Wings, incluso si se pierde la conexión Wi-Fi.



Experiencia de vídeo avanzada

- Reconocimiento de personas, animales y vehículos por la IA
- Transmisión fluida y navegación por el repositorio gracias a la tecnología JetSparrow
- Cámara HDR gran angular para imágenes de alta calidad
- Iluminación IR de hasta 6 m (20 ft) para una mayor visibilidad en la oscuridad

Seguridad sin compromisos

- Comunicación inalámbrica de reserva con un hub a una distancia[2] de hasta 1.700 m (5.550 ft)
- Batería de reserva integrada
- Alarma antisabotaje para notificar el desmontaje del dispositivo
- Autenticación segura sin contraseña

Comunicación de audio bidireccional de calidad

- Transmisión de voz clara con supresión de ruido
- Cancelación de eco para una mejor audibilidad
- Calidad de audio excepcional gracias al códec G.722

Instalación y configuración fáciles

- Vinculación con un hub escaneando el código QR
- Control y configuración remotos en las apps Ajax
- Conformidad con el Perfil S de ONVIF®
- Soporte RTSP
- Panel de montaje SmartBracket para la instalación sin desmontar la carcasa del dispositivo
- Bypass BellKit para conectar el DoorBell a un timbre cableado

Compatibilidad con hubs y repetidores

Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:

ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=ADB.Y.W

Comunicación con un hub o un repetidor

Tecnologías de comunicación por radio Jeweller y Wings

Alcance de comunicación
hasta 1.700 m
hasta 5.550 ft
Sin obstáculos

Bandas de frecuencia
866.0–866.5 MHz
868.0–868.6 MHz
868.7–869.2 MHz
905.0–926.5 MHz
915.85–926.5 MHz
921.0–922.0 MHz
Depende de la región de venta

Wi-Fi
Módulo 802.11 b/g/n
2.4 GHz

Alimentación

Tensión de CC principal
12–24 V⎓

Tensión de CA principal
16–24 V~, 50/60 Hz

Batería
batería recargable integrada: Li-ion 600 mAh

Corriente mínima
campanilla cableada no conectada:
- 1 A para 12 V⎓
- 0.5 A para 24 V⎓
- 0.6 A para 16 V~
- 0.4 A para 24 V~

campanilla cableada conectada:
- 3 A para 12 V⎓
- 3 A para 24 V⎓
- 0.6 A para 16 V~
- 0.4 A para 24 V~

Sonido

Potencia de salida del altavoz
1.5 W

Volumen del altavoz
85 dB

Características clave

Comunicación bidireccional

JetSparrow
Protocolo Ajax patentado para una transmisión de vídeo rápida y segura

Detección de movimiento
hasta 4 m
hasta 13 ft
Utilizando un sensor PIR

Procesamiento de audio
Supresión de ruido y cancelación de eco siempre activas

Grabación de vídeo

Cámara
Sensor CMOS de 4 MP

Resolución
hasta 2688 × 1520 px

Ángulos de visión de la cámara
horizontal: 155°
vertical: 90°

Protocolo de vídeo
JetSparrow

Códec de vídeo
H.264

Rango dinámico
HDR

General

Color
negro, blanco, gris, grafito

Dimensiones
145 × 47 × 34 mm
5.71" × 1.85" × 1.34"

Peso
163 g
5.75 oz

Instalación

Temperatura de funcionamiento
de −25 °C a +60 °C
de −13 °F a 140 °F

Humedad de operación
hasta 90%

Clasificación de protección
IP54

Altura de instalación
1.2–1.5 m
4–5 ft

Kit completo

DoorBell
Panel de montaje SmartBracket
Soporte de cuña (2 uds.)
BellKit
Kit de instalación
Guía rápida

[1] Esta función estará disponible en próximas actualizaciones.
[2] Sin obstáculos.

Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:
ajax.systems/support/devices/doorbell

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems