DoorBell

Sonnette vidéo avec IA intégrée, capteur PIR et contrôle via des applications



NDAA Compliant

Sécurité professionnelle à la porte d'entrée

La DoorBell est un dispositif extérieur qui allie la commodité d'une sonnette connectée à des capacités de sécurité et de surveillance vidéo de haute qualité. Lorsque le bouton de la sonnette est pressé, l'utilisateur reçoit une notification, peut visionner la vidéo en direct et entamer une conversation en temps réel. Équipée d'un capteur PIR et d'une caméra grand angle HDR alimentée par l'IA, le dispositif détecte les personnes, les animaux et les véhicules tout en offrant une qualité d'image exceptionnelle. La DoorBell préserve également les caractéristiques de confidentialité propres à Ajax, assure une intégration fluide et offre des options de sauvegarde fiables.

- Technologie HDR
- Communication radio bidirectionnelle
- Reconnaissance d'objets par l'IA
- Batterie de secours
- Bouton anti-sabotage
- Capteur PIR pour la détection de mouvement

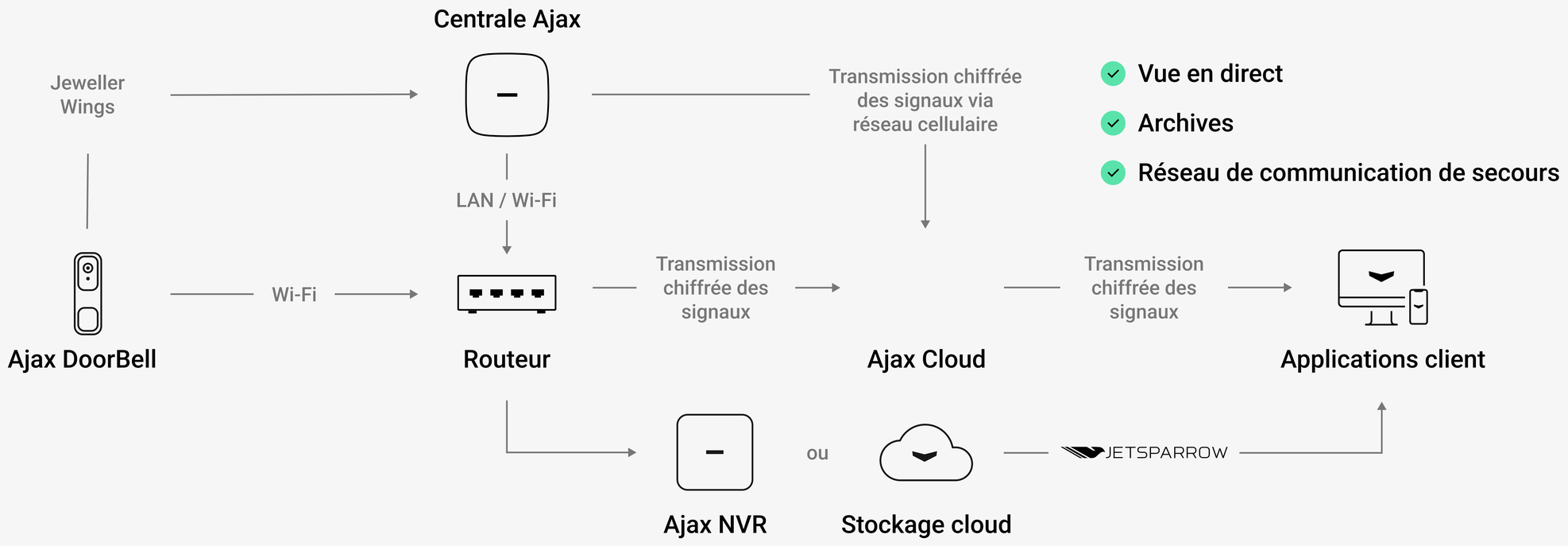
Trois options de fonctionnement

- Sonnette standard avec diffusion vidéo rapide et en temps réel
- Streaming vidéo avec archives privées sécurisées
- Reconnaissance d'objets alimentée par l'IA et enregistrement vidéo intelligent avec de courts clips stockés dans l'archive cloud[1]

Connexion stable et fiable en permanence

La DoorBell utilise le Wi-Fi comme **principal réseau de communication**. Le dispositif est conçu pour amplifier le signal et réduire les interférences radio, assurant ainsi une connexion plus stable sur de plus grandes distances.

En connectant la DoorBell à une centrale Ajax, un **réseau de communication de secours** est activé. Cette fonctionnalité permet au dispositif de continuer à transmettre les événements, les alarmes et les photos via les protocoles radio sécurisés propriétaires Jeweller et Wings, même en cas de perte de la connexion Wi-Fi.



Expérience vidéo avancée

- Reconnaissance de personnes, d'animaux et de véhicules par l'IA
- Streaming fluide et navigation dans les archives grâce à la technologie JetSparrow
- Appareil photo HDR grand angle pour des images de haute qualité
- Éclairage IR jusqu'à 6 m (20 ft) pour une meilleure visibilité dans l'obscurité

Sécurité sans compromis

- Communication radio de secours avec une centrale à une distance[2] pouvant atteindre 1 700 m (5 550 ft)
- Batterie de secours intégrée
- Alarme anti-sabotage pour signaler le démontage du dispositif
- Authentification sécurisée sans mot de passe

Communication audio bidirectionnelle de haute qualité

- Transmission vocale claire avec suppression du bruit
- Annulation de l'écho pour une meilleure audibilité
- Qualité audio exceptionnelle grâce au codec G.722

Installation et configuration faciles

- Jumelage avec la centrale en scannant le QR code
- Gestion et configuration à distance dans les applications Ajax
- Panneau de montage SmartBracket pour une fixation sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le boîtier
- Bypass BellKit pour connecter DoorBell à un carillon filaire

Compatibilité

Centrales
Hub 2 (2G) Jeweller
Hub 2 (4G) Jeweller
Hub 2 Plus Jeweller
Hub Hybrid (2G)
Hub Hybrid (4G)
Hub BP Jeweller

Prolongateurs de portée du signal radio
ReX 2

Enregistreurs vidéo
NVR (8-ch)
NVR (16-ch)

Enregistrement vidéo

Caméra
capteur CMOS de 4 MP

Définition
jusqu’à 2560 x 1440 px

Angle de vue de la caméra
horizontal : 155°
vertical : 90°

Protocole vidéo
JetSparrow

Codec vidéo
H.264

Plages dynamiques
HDR

Communication

Technologies de communication
Jeweller et Wings

Portée de communication
jusqu'à 1 700 m
jusqu'à 5 550 ft
Dans un espace ouvert

Bandes de fréquences
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
Dépend de la région de vente

Wi-Fi
2,4 GHz, jusqu'à 2 Mbit/s.

Boîtier

Couleur
noir (black), blanc (white), gris (grey), graphite (graphite)

Dimensions
145 × 47 × 34 mm
5,71" × 1,85" × 1,34"

Poids
163 g
5,75 oz

Son

puissance du haut-parleur de sortie
1,5 W

Volume du haut-parleur
85 dB

Caractéristiques

Communication bidirectionnelle

Détection de mouvement
jusqu'à 4 m
jusqu'à 13 ft
Utilisation d'un capteur PIR

Traitement audio
Suppression des bruits et de l'écho toujours active

Installation

Température de fonctionnement
de –25°C à +60°C
de –13°F à 140°F

Humidité admissible
jusqu’à 90 %

Indice de protection
IP54

Hauteur d'installation
1,2–1,5 m
4–5 ft

Alimentation

Plage de tension DC principale
12–24 V⎓

Plage de tension AC principale
16–24 V~, 50/60 Hz

Batterie
batterie de secours intégrée rechargeable : Li-ion 600 Ah

Kit complet

DoorBell
Panneau de montage SmartBracket
Support (2 pièces)
BellKit
Kit d'installation
Guide de démarrage rapide

[1] Cette fonctionnalité sera disponible dans les prochaines mises à jour.

[2] En champ ouvert.

Pour obtenir des informations détaillées, scannez le QR code ou suivez le lien :

ajax.systems/support/devices/doorbell

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems