

Características

BASELINE

Hub 2 Plus Jeweller

Painel de controlo sem fios com suporte para verificação de fotografias. Pode ser ligado através de Wi-Fi, Ethernet e dois cartões SIM (2G/3G/LTE)



Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar](#) >

Capacidade

Dispositivos Ajax sem fios

até 200

Especificamente, até 10 sirenes ou teclados com sirene integrada e até 5 repetidores.

Mais sobre dispositivos >

Câmaras IP ou DVR

até 100

- Fácil de integrar com câmaras IP Dahua, Hikvision, Safire, EZVIZ e Uniview, e vídeo gravadores DVR.
- Compatibilidade com RTSP.

Saiba mais >

Utilizadores

até 200

- Qualquer número de utilizadores administradores dentro do limite do hub.
- Contas PRO para instaladores.
- Contas PRO para empresas de instalação e monitorização.
- Gestão de acesso para utilizadores.

Cenários de automatização

até 64

- Respostas a alarmes.
- Ações programadas.
- Reações de alteração do modo de segurança.

- Reações às alterações de temperatura.
- Reações às alterações de humidade.
- Reações às alterações na concentração de CO₂.
- Reações ao premir o Button.

Saiba mais >

Grupos de segurança

até 25

Saiba mais >

Divisões

até 50

Comunicação sem fios

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir alarmes e eventos.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Configuração remota através das apps Ajax.

Saiba mais >

Bandas de frequência

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 da região de vendas.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Controlo de potência automático para reduzir o consumo energético e a interferência de ruído.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 2,000 m

Entre o hub e os dispositivos ligados (num espaço aberto).

O alcance máximo depende do dispositivo ligado.

Saiba mais >

Intervalo de consulta

de 12 a 300 segundos

Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador nas apps Ajax.

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos são protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para evitar interferências rádio e a interceção do sinal rádio.

Saiba mais >

💎 Tecnologia de comunicação Wings

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir verificações fotográficas.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Anti-sabotagem avançada.
- Recarregamento do pacote em caso de erros de transmissão.
- Verificação da entrega de fotografias.

Bandas de frequência

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 da região de vendas.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Controlo de potência automático para reduzir o consumo energético e a interferência de ruído.

Alcance do sinal de rádio

até 1,700 m

Entre o hub e os dispositivos ligados (num espaço aberto).
O alcance máximo depende do dispositivo ligado.

Saiba mais [»](#)

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos são protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para evitar interferências rádio e a interceção do sinal rádio.

Saiba mais [»](#)

Recomendações

A tensão de funcionamento do dispositivo é de 110–240 V~.

O Hub está concebido apenas para instalação interior.

Canais de comunicação

Ethernet

1× tomada 8P8C

Até 100 Mbps.

Móvel

2x ranhuras micro-SIM

Frequências móveis

2G

GSM900/DCS1800 (B3/B8)

3G

WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)

4G (LTE)

FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20

Wi-Fi

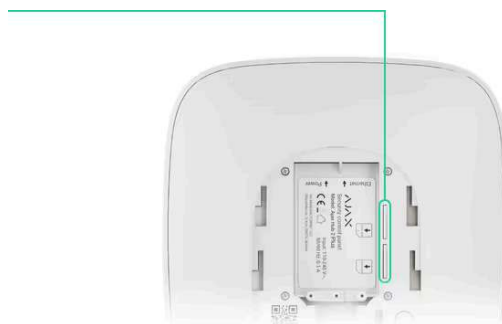
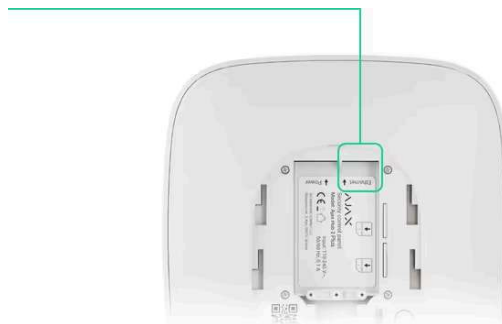
Módulo 802,11 b/g/n

até 600 Mbps.

Comutação automática entre canais de comunicação

Comutação instantânea entre Ethernet, Wi-Fi e SIM

.Comutação instantânea entre redes 4G (LTE), 3G e 2G de um SIM.



A comutação entre cartões SIM demora até 4 minutos.

Fixação de prioridades dos canais de comunicação

1. Ethernet
2. Wi-Fi
3. Ligação móvel

Os canais de comunicação operam em paralelo para aumentar a fiabilidade do sistema.

A maioria dos dados são transmitidos através de Ethernet.

Notificações

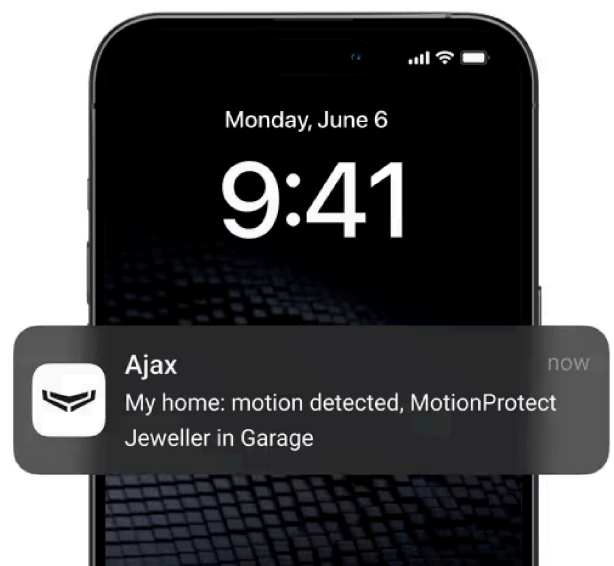
Tipos de notificação suportados

- Notificações push
- SMS
- Chamadas

Saiba mais >

Tipos de eventos

- Alarmes
- Avarias
- Alteração do modo de segurança.
- Eventos do sistema



- Alertas não relacionados com a segurança
- Eventos dos dispositivos de automatização

Os tipos de notificação são configurados individualmente para cada utilizador.

Verificação fotográfica

Tipos de verificação fotográfica

- Fotos por alarme
- Fotos por cenário
- Foto por pedido
- Foto por programação

A funcionalidade **Foto por programação** está disponível para hubs com a versão de firmware OS Malevich 2.19 ou superior.

Mais sobre a foto por cenário >

Mais sobre a foto por pedido >

Mais sobre a foto por programação >

Tempo de entrega de fotografias

até 9 segundos

por predefinição.

Saiba mais >

Resolução fotográfica

até 640 × 480 pixéis

Depende do detetor.

Número de fotografias numa série

de 1 a 5 fotografias

Monitorização

Protocolos suportados

- SIA (DC-09)
- SurGard (Contact ID)
- ADEMCO 685
- Outros protocolos proprietários

Saiba mais >

Tipos de eventos

- Alarmes e eventos do sistema
- Coordenadas do botão de pânico
- Verificação fotográfica

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Rede elétrica

110–240 V~, 50/60 Hz

Até 10 W de consumo de energia da rede elétrica.

Reserva

bateria de reserva incorporada recarregável: Li-ion 3 Ah

Até 15 horas de funcionamento offline quando a Ethernet está desligada.

Saiba mais >

O hub tem uma bateria de 3 pinos. Para substituir a bateria do hub, utilize a mesma.

Saiba mais >

Alternativa

6 V₌₌

Ligado através de um alimentador alternativo 6V PSU (type A) que é vendido separadamente.

12-24 V₌₌

Ligado através de um alimentador 12-24V PSU (type A) que é vendido separadamente.

Saiba mais >

Anti-sabotagem

Alarme de tamper

O sistema recebe notificações acerca das tentativas de arrancar o dispositivo da superfície ou da remoção do mesmo do painel de fixação.

Saiba mais >

Proteção contra spoofing

autenticação do dispositivo

Algoritmos de autenticação proprietários tornam impossível fazer spoof ao hub ou a dispositivos ligados.

Saiba mais >

Salto de frequência

Os utilizadores e a empresa de segurança recebem as notificações em caso de inibição ou quando o hub perde a ligação com os dispositivos.

Saiba mais >

Carcaça

Dimensões

163 × 163 × 36 mm

Peso

367 g



Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10°C a +40°C

Humidade de funcionamento

até 75%

Classe de proteção

IP20



36 mm

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

Hub 2 Plus Jeweller

Painel de fixação SmartBracket

Cabo de alimentação

Cabo Ethernet

Kit de instalação

Cartão SIM (depende da região de vendas)

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Hub 2 Plus Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Saiba mais >

Manual do utilizador

Saiba mais >

Garantia

24 meses

Saiba mais >

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

Solicitar ajuda extra

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport_Bot
- 💬 Enviar pedido



4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

- Proteção contra intrusão
- Videovigilância
- Segurança contra Incêndio
- Conforto e automatização
- Todos os produtos
- Serviços
- Integrações de sistema
- Produtos Ajax Ready
- Protocolo Fibra com fios
- Protocolos de rádio Ajax

Soluções

- Histórias dos clientes
- Soluções por tipo de instalação
- Sistema comercial de deteção e alarme de incêndios
- Solução sem fios de Grade 3
- Atualizações e modernizações

Software

- Ajax Security System
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- Ajax Desktop
- Ajax PRO Desktop
- Ajax TV
- Ajax Translator PRO
- Ajax Cloud Signaling
- Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Assistência

- Guias e Artigos
- Conformidade com as normas

Ferramentas

[Porquê Ajax](#)

[Como funciona Ajax](#)

[Compatibilidade dos dispositivos Ajax](#)

[Calculadora de armazenamento de vídeo](#)

[Calculadora de dispositivos de vídeo](#)

[Calculadora da duração da bateria](#)

[Calculadora do alcance da comunicação via rádio](#)

[Configuradora de interruptores e tomadas](#)

[Calculadora de fonte de alimentação Fibra](#)

[Todas as ferramentas Web](#)

Soluções de monitorização e integrações

[Monitorização de alarmes de intrusão](#)

[Videovigilância e verificação visual de alarmes](#)

[Verificação de alarmes por áudio](#)

Empresa

[Blog](#)

[Sobre nós](#)

[Página de imprensa](#)

[Eventos](#)

[Carreira](#)

[Ajax Next](#)

[Estudantes em CES 2026](#)

[Avaliações e feedback](#)

Para parceiros

[Para parceiros](#)

[Ajax Academy](#)

[Partner Portal](#)

 [Portugal](#) [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados