

Características

BASELINE

BulletCam HL (5 Mp/4 mm)

Câmara IP de segurança com tecnologia IA com fios, ângulo de visão de 85°, iluminação híbrida, TrueWDR, microfone e PoE/12 V. Para utilização no exterior e no interior.



Câmara

Sensor de imagem

5 MP CMOS, tipo 1/2.8"

Distância focal da lente

4 mm

Abertura máxima

f/1.6

Tipo de íris da lente

fixa

Tipo de distância focal da lente

fixa

Campo de visão

horizontal: 85° vertical: 46° diagonal: 110°

Distância DORI

- Detecção: 86 m
- Observação: 34,4 m
- Reconhecimento: 17,2 m
- Identificação: 8,6 m

Distância máxima de iluminação

- LED branco: até 50 m
- LED IV: até 50 m

O controlo inteligente da iluminação ajusta automaticamente a intensidade dos LEDs IV e brancos em tempo real para evitar a sobre-exposição. Isto garante uma visibilidade nítida dos objetos a diferentes distâncias, quer estejam perto ou longe da câmara, em condições de pouca luz.

Iluminação mínima

cor: 0,005 lx

P/B: 0 lx

Relação sinal-ruído (RSR)

superior a 52 dB

Vídeo

Resolução

- 5 MP (2880 × 1620)
- 4 MP (2560 × 1440)
- 3 MP (2304 × 1296)
- 2 MP (1920 × 1080)
- 0.6 MP (1024 × 576)

Taxa de fotogramas

até 25 fps

Rotação da imagem

0°, 180°

Codec de vídeo

H.265, H.264

Gama dinâmica

120 dB (True WDR)

Armazenamento

microSD

Ajax NVR

A câmara suporta microSD de até 256 GB. O cartão de memória deve ser Class V30 ou superior. O cartão não está incluído no conjunto completo.

Áudio

Microfone integrado

Com as definições correspondentes, a câmara pode gravar áudio no local.

Codec de áudio

G711-ULAW, G711-ALAW, G726, G722

Análise de vídeo inteligente

Deteção de movimento

A câmara deteta o movimento utilizando a análise de fotogramas de imagem do software.

Deteção de objetos por AI

Pessoas

Animais de estimação

Veículos

Rede

Porta

1 × RJ-45 Ethernet auto-adaptável (10/100 Mbps)

Protocolo

HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, SNMP, RTSP, UDP, DHCP, DNS, DDNS

Interoperabilidade

ONVIF (Perfil S/T*)

As câmaras Ajax e os NVRs podem ser integrados em sistemas de gestão de vídeo (VMS) de terceiros.

* O perfil T é suportado para transmissão básica e configuração. As funcionalidades avançadas, como metadados, gestão de eventos ou gravação local, podem não estar disponíveis.

Saiba mais >

Principais características

Protocolo de vídeo

JetSparrow

Protocolo de vídeo ponto a ponto rápido e encriptado desenvolvido por Ajax Systems.

Verificação visual de alarmes Ajax

O sistema permite-lhe configurar um cenário segundo o qual os detetores Ajax acionam as câmaras seleccionadas para iniciar a gravação. O evento gravado é imediatamente entregue à app de monitorização móvel ou de desktop.

Privacidade

Os controlos de privacidade avançados garantem um alto nível de proteção de dados pessoais. Todos os direitos de acesso, incluindo os dos utilizadores de app móvel, instaladores e operadores de empresas de monitorização através de Ajax PRO Desktop, são totalmente configuráveis pelo proprietário do dispositivo. Desta forma, apenas pessoas autorizadas podem aceder aos fluxos de vídeo, ao histórico de eventos ou às definições do dispositivo, de acordo com as preferências do proprietário.

Antissabotagem avançada

mTLS

Ligação encriptada para proteção de dados.

Autenticação

através de Ajax Cloud

Secure Boot

Proteção contra falsificação de firmware.

Verificação de assinatura OTA

Atualização automática e segura do firmware.

Fonte de alimentação

Norma PoE

802.3at/af

Consumo de energia PoE

- máximo: até 7,3 W
- médio: até 6,0 W

Fonte de alimentação

12 V \pm 20% =, 1 A

Consumo de energia de 12 V CC

- máximo: até 6,2 W
 - médio: até 5,1 W
-

Carcaça

Dimensões

198 × 76 × 76 mm

Peso

550 g

Intervalo de temperatura de funcionamento

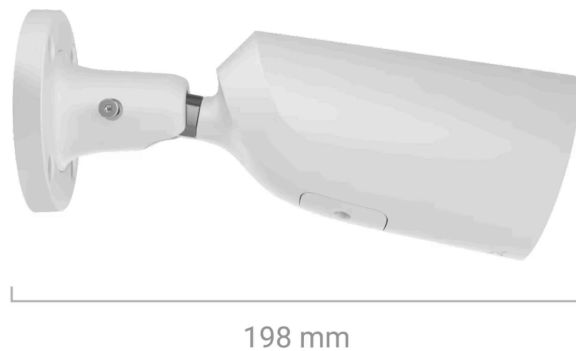
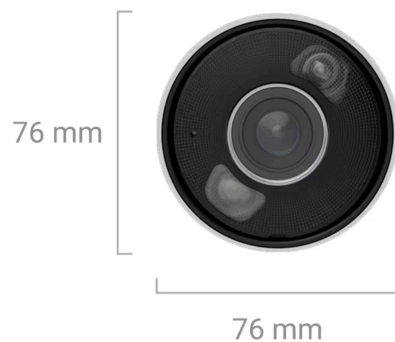
de -30 °C a +60 °C

Humidade de funcionamento

até 90%

Classe de proteção

IP65, IK08



Cor

Preto



Branco



Conjunto completo

BulletCam HL (5 Mp/4 mm)

Modelo de instalação

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



BulletCam HL (5 Mp/4 mm)



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Manual do utilizador

Saiba mais >

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

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Soluções

Histórias dos clientes

Soluções por tipo de instalação

Sistema comercial de detecção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

Ferramentas

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