

B BulletCam HL

Mais

Características

BASELINE

BulletCam HL (5 Mp/2.8 mm)

Câmera IP de segurança com tecnologia IA com fios, ângulo de visão de 110°, 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

2,8 mm

Abertura máxima

f/1,6

Tipo de íris da lente

fixa

Tipo de distância focal da lente

fixa

Campo de visão

horizontal: 110° vertical: 58° diagonal: 131°

Distância DORI

- Deteção: 65 m
- Observação: 26 m
- Reconhecimento: 13 m
- Identificação: 6,5 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

$0^\circ, 180^\circ$

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

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 selecionadas 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

Ligaçāo 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 ± 20% =, 1 A

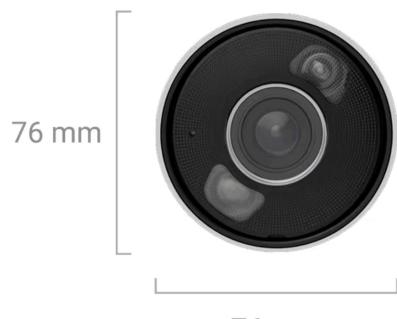
Consumo de energia de 12 V CC

- máximo: até 6,3 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/2.8 mm)

Modelo de instalação

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



BulletCam HL (5 Mp/2.8 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 deteção 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