

# TurretCam HL

Câmera IP de segurança com fios, tecnologia IA, iluminação híbrida, TrueWDR, microfone e PoE/12 V. Para utilização no exterior e no interior.



ONVIF

NDAA Compliant

## Versões do produto

TurretCam HL (5 Mp/2.8 mm)	TurretCam HL (8 Mp/2.8 mm)	TurretCam HL (5 Mp/4 mm)	TurretCam HL (8 Mp/4 mm)
📷 5 MP	📷 8 MP	📷 5 MP	📷 8 MP
⌚ f/2,8 mm	⌚ f/2,8 mm	⌚ f/4 mm	⌚ f/4 mm
LCD até 2880 x 1620 px	LCD até 3840 x 2160 px	LCD até 2880 x 1620 px	LCD até 3840 x 2160 px
FPS 25 fps (3K UHD)	FPS 20 fps (4K UHD)	FPS 25 fps (3K UHD)	FPS 20 fps (4K UHD)
Angular 100°-110°	Angular 100°-110°	Angular 75°-85°	Angular 75°-85°

## Imagen nítida com detalhes a cores, de dia e de noite

A iluminação híbrida nas câmaras TurretCam HL alterna automaticamente entre luz infravermelha e branca com base no reconhecimento de objetos ou na deteção de movimento. Isto garante alta qualidade de imagem em condições de pouca luz e à noite. A funcionalidade fornece imagens a cores para um melhor reconhecimento de objetos e ajuda a dissuadir intrusos quando a luz branca é ativada.



até 50 m

Alcance da iluminação IV

até 50 m

Alcance da iluminação de luz branca

## Segurança e privacidade sem compromissos

- A autenticação de câmara sem palavra-passe através de handshake TLS mútuo (mTLS)
- Transmissões de vídeo encriptadas com TLS
- Acesso controlado pelo utilizador ao conteúdo de vídeo
- Exportação segura de vídeo com verificação de assinatura digital
- Proteção de conta em múltiplos níveis: códigos de acesso, dados biométricos e autenticação de dois fatores
- Controlo da sessão para segurança adicional da conta
- Componentes e protocolos em conformidade com a NDAA

## Experiência do utilizador simplificada

- Reconhecimento de objetos por IA: pessoas, veículos e animais de estimação<sup>1</sup>
- Verificação visual de alta resolução de alarmes através de cenários de vídeo<sup>1</sup>
- Transição instantânea de notificações para gravações de vídeo no local<sup>1</sup>
- Sincronização da câmara com modos de sistema de segurança
- Monitorização em tempo real com um video wall personalizável
- True WDR (Wide Dynamic Range) para qualidade de imagem superior

## Navegação fluida pelo arquivo

- Tecnologia JetSparrow proprietária para a transmissão de vídeo instantânea e segura, e uma navegação suave no arquivo
- Acesso imediato à visualização em direto
- Navegação rápida no arquivo utilizando linha do tempo de eventos, visualização de calendário e filtros de pesquisa
- Transmissão dupla para visualização instantânea e utilização otimizada da largura de banda
- Exportação rápida de clipes de vídeo com apenas alguns cliques

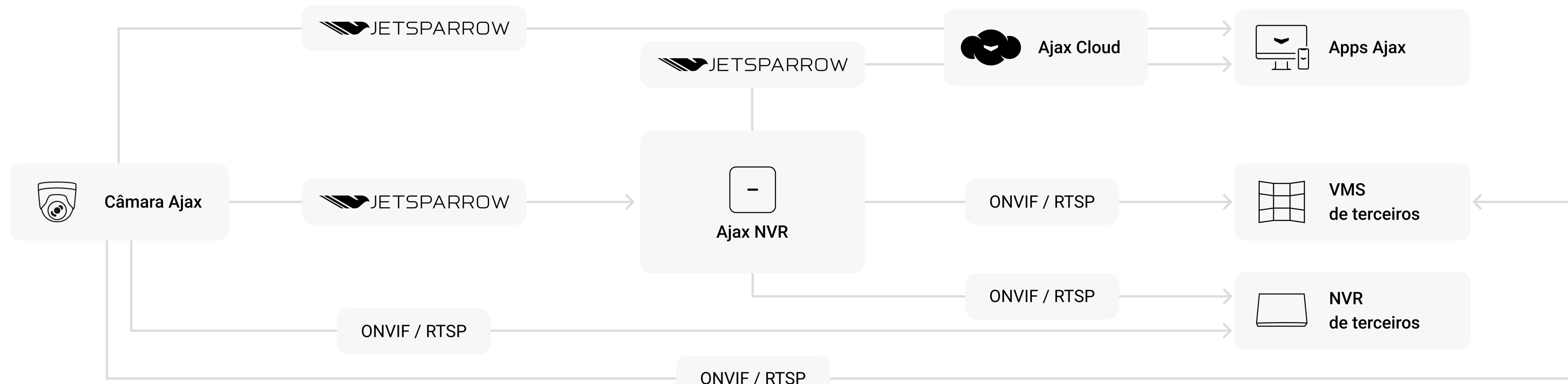
## Fácil instalação e manutenção

- Adição a um sistema Ajax através de código QR
- Controlo e configuração remotos nas apps Ajax
- Suporte para autorização ONVIF/RTSP
- Zonas de deteção de movimento configuráveis através das apps móveis e para desktop
- Monitorização do estado do sistema em tempo real com verificações automáticas do estado

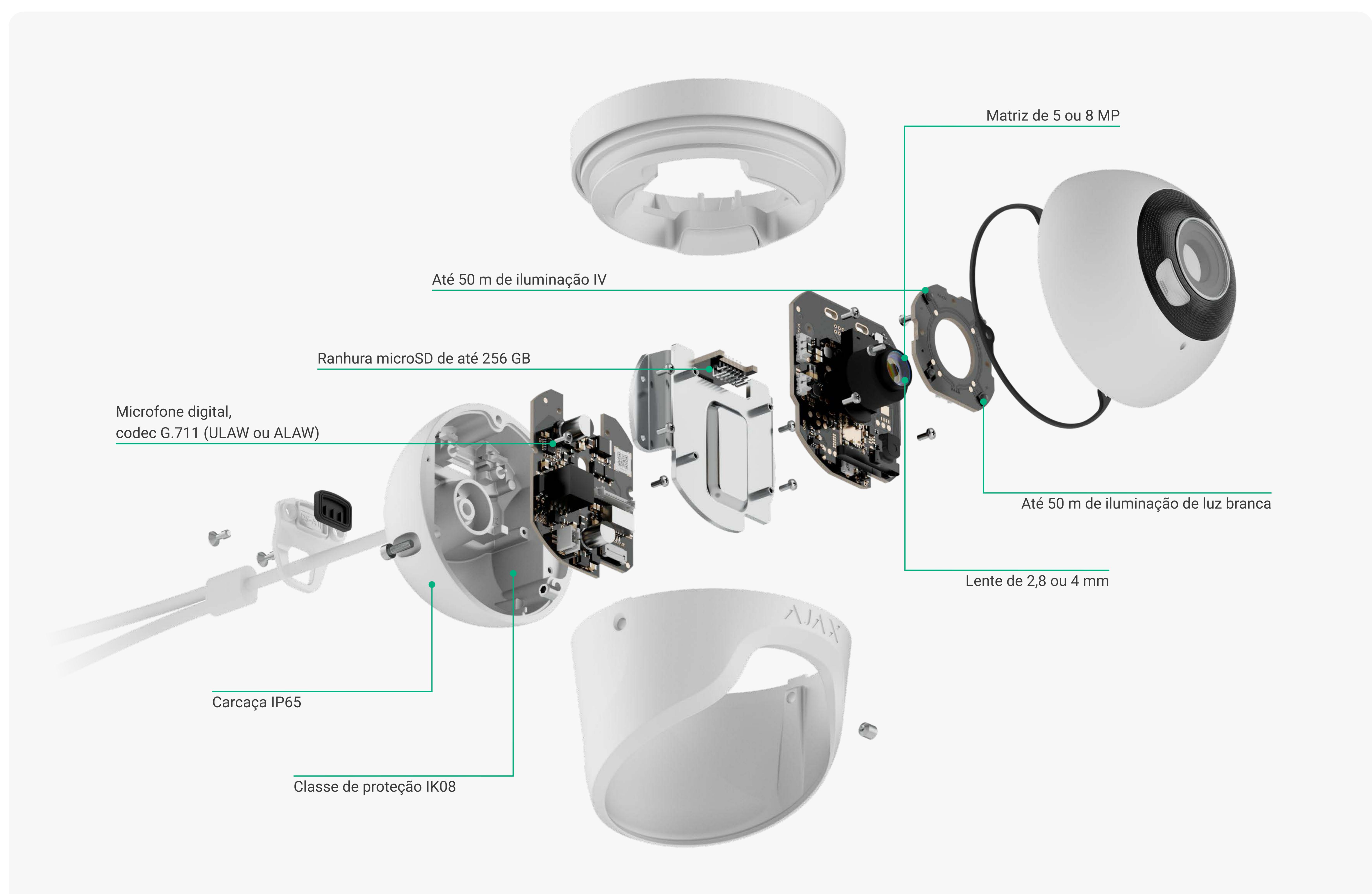
## Videovigilância flexível para qualquer escala e cenário

As câmaras TurretCam HL utilizam Ajax Cloud para transmitir eventos do sistema e a tecnologia JetSparrow para uma transmissão rápida e segura de dados de vídeo ponto a ponto. Graças ao reconhecimento de objetos por IA, a câmara pode identificar pessoas, veículos e animais de estimação, garantindo que apenas as atividades relevantes são gravadas. A filtragem rigorosa dos eventos ajuda a poupar espaço de armazenamento e simplifica a navegação no arquivo.

A iluminação híbrida oferece qualidade de imagem a cores, de dia e de noite. A câmara pode ser ativada dependendo do modo de segurança, tornando a videovigilância precisamente seletiva e eficaz.



As câmaras TurretCam HL podem funcionar sem Ajax NVR – o arquivo de vídeo é armazenado localmente num cartão microSD, se instalado.



Conformidade com as normas	Vídeo e óptica	Fonte de alimentação	Instalação
CE RoHS NDAA	<b>Resolução</b> Versão de 5 MP: até 2880 × 1620 px a 25 fps (3K UHD) <b>Versão de 8 MP:</b> até 3840 × 2160 px a 20 fps (4K UHD)	<b>Fonte de alimentação</b> 8–14 V <sup>–</sup> <b>Ethernet</b> 10/100 Mbps (RJ-45)	<b>Intervalo de temperatura de funcionamento</b> de –30 °C a +60 °C de –22 °F a 140 °F
<b>Principais características</b>  <b>JetSparrow</b> Protocolo Ajax proprietário para transmissão de vídeo rápida e segura	<b>Lente</b> 2,8 mm: Ângulo de visão de 100°–110° 4 mm: Ângulo de visão de 75°–85°	<b>Porta Ethernet</b> Norma PoE 802.3at/af <b>Consumo de energia</b> até 8,5 W	<b>Humidade de funcionamento</b> até 90%
<b>Reconhecimento de objetos por IA integrada</b> Pessoa Animal de estimação Veículo  <b>Verificação visual dos alarmes do sistema Ajax</b>  <b>Microfone digital integrado</b>  <b>Funcionalidade «Ativar sirenes ao detetar»</b>  <b>Verificação do alarme</b> Deteção de movimento Reconhecimento por IA Alarme do detetor Cenários de automatização	<b>Processamento de imagens</b> True WDR (hardware e software)  <b>Compressão de vídeo</b> H.265, H.264  <b>Taxa de bits</b> 100 Mbps full-duplex  <b>Visualização em direto simultânea</b> Até 5 canais  <b>Retroiluminação</b> Iluminação IV Iluminação de luz branca  <b>Fluxo de vídeo</b> ONVIF <sup>1</sup> RTSP	<b>Carcaça</b>  <b>Dimensões</b> 103 × 98 × 98 mm 4,06" × 3,86" × 3,86"  <b>Peso</b> 475 g 16,8 oz  <b>Cor</b> preto, branco	<b>Conjunto completo</b>  TurretCam HL Modelo de instalação Kit de instalação Guia rápido

<sup>1</sup> Suporte total para Perfil S, suporte parcial para Perfis T e M.



Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR ou siga a ligação:

[ajax.systems/support/devices/turretcam-hl/](https://ajax.systems/support/devices/turretcam-hl/)

 support@ajax.systems

 @AjaxSystemsSupport\_Bot

 ajax.systems