

# TurretCam

Kabelgebundene IP-Überwachungskamera

## Produktversionen

TurretCam (5 Mp/2.8 mm) Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit einer Auflösung von bis zu 2880 × 1620 px und einem Blickwinkel von 100°–110°	TurretCam (8 Mp/2.8 mm) Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit einer Auflösung von bis zu 3840 × 2160 px und einem Blickwinkel von 100°–110°
TurretCam (5 Mp/4 mm) Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit einer Auflösung von bis zu 2880 × 1620 px und einem Blickwinkel von bis zu 75°–85°	TurretCam (8 Mp/4 mm) Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit einer Auflösung von bis zu 3840 × 2160 px und einem Blickwinkel von 75°–85°

## Integrierte Intelligenz und Datenschutz

Sie haben die volle Kontrolle über den Kamerastream mit präzisen Datenschutzeinstellungen für jeden Systembenutzer. Genießen Sie eine reibungslose und schnelle Navigation mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, die durch fortschrittliche Streaming-Technologie unterstützt wird. Die Hardware ist NDAA-konform und nutzt modernste Software und künstliche Intelligenz, um jederzeit ein scharfes Bild zu liefern.

## Hauptmerkmale

Sichere Kamera-Authentifizierung ohne Passwort	Anpassbare virtuelle Videowand	Sofortige Alarmverifizierung in hoher Auflösung	Anpassbarer Bereich für Bewegungserkennung
Schnelle Archivnavigation mit Dual-Stream-Technologie <sup>1</sup>	Integrierte KI-Erkennung	IR-Beleuchtung mit bis zu 35 m Reichweite	Synchronisierung des Archivs mit den Systemereignissen <sup>1</sup>
Eingebautes digitales Mikrofon	Wasser- und staubdichtes Metallgehäuse	Mehrstufige Kontosicherheit: 2FA, Sitzungskontrolle und passwortgeschützte/biometrische Anmeldung	Fernsteuerung und -konfiguration
Unterstützung von SD-Karten bis zu 256 GB	Unterstützung von H264/H265-Codec	Zwei Farben	

# Zukunftssichere Hardware

- **CMOS-Sensor:** 5 MP, (2880 × 1620 px), 8MP (3840 × 2160 px) **Objektiv:** 2,8 mm, 4 mm
- **IR-Beleuchtung:** bis zu 35 m
- **Mikrofon:** G722-Codec
- **Metallgehäuse:** Schutzklasse IP65
- **Eingebauter Beschleunigungssensor:** Meldet Demontage und Erschütterungen
- **microSD-Steckplatz:** bis zu 256 GB

## Für jeden Raum das richtige Objektiv

Entdecken Sie eine Vielzahl von Objektiven für Ihre speziellen Anforderungen. Ob Sie eine breitere Perspektive für Außeninstallationen oder einen engeren Fokus für Korridore und kompakte Räume benötigen, wir haben das Richtige für Sie. Entscheiden Sie sich für mehr Megapixel, um große Bereiche zu überwachen, oder für weniger Megapixel, wenn der Platz begrenzt ist und eine hohe Detailgenauigkeit keine Priorität hat.

Unabhängig davon, welches Objektiv Sie auswählen, können Sie sich dank der folgenden Hauptmerkmale auf eine hervorragende Bildqualität bei Tag und Nacht verlassen:

- True WDR
- IR-Beleuchtung
- H.264/H.265 Kompression

Wir haben ein spezielles Labor zur Verbesserung der Bildqualität eingerichtet. Während der Produktion nehmen wir eine Feinabstimmung der Kamerasensoren vor. Die Kameras sind in der Lage, auch bei schwachem oder fehlendem Tageslicht qualitativ hochwertige Bilder und Videos aufzunehmen. Darüber hinaus verfügen sie über ein einzigartiges optisches System, das sowohl nahe als auch entfernte Bereiche gleichmäßig ausleuchtet, sowie über True WDR für wechselnde Lichtverhältnisse.

## Fortschrittliche IR-Beleuchtung

Für klare Bilder bei Nacht sind unsere Kameras mit einer leistungsstarken Infrarotbeleuchtung ausgestattet. Wir haben ein spezielles optisches System entwickelt, das sowohl den Fern- als auch den Nahbereich der Kamera gleichmäßig ausleuchtet. So erreicht die Beleuchtung tatsächlich die angegebenen 35 Meter.

## Hervorragendes Bild

Ajax Kameras passen sich dank der True WDR-Technologie problemlos an wechselnde Lichtverhältnisse an. Diese intelligente Technologie, die Hardware und Software umfasst, korrigiert ungleichmäßige Beleuchtung in komplexen Szenen Bild für Bild in Echtzeit. True WDR bietet eine hervorragende Videoqualität mit klaren Details und lässt sich ganz einfach über unsere App konfigurieren, um die Videoqualität sofort zu verbessern.

## Ein Gerät mit voller Transparenz

Alle Systemdaten werden sicher innerhalb der Europäischen Union gespeichert und entsprechen den

europäischen Datenschutzstandards.

Ajax BulletCam erfüllt die Anforderungen des NDAA-Gesetzes, da alle Komponenten von Herstellern stammen, die von der US-Regierung als vertrauenswürdig eingestuft und zugelassen sind. Sie ist vielseitig einsetzbar und kann überall installiert werden. Darüber hinaus wurde Ajax BulletCam unabhängigen Cybersicherheitstests unterzogen, um ihre Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

## Anpassbare Videowand für simultane Überwachung

Integrieren Sie alle Ihre visuellen Daten in einer optimierten Schnittstelle. Die Videowand kombiniert die neuesten Bilder von IP-Kameras und MotionCam-Meldern und bietet so einen umfassenden Überblick über Ihren Bereich. Ordnen Sie die Kacheln nach Ihren Wünschen an. Die Videowand ist sowohl über mobile als auch über Desktop-Apps zugänglich.

## Einfache Suche im Archiv

Durch Anklicken eines Ereignisses im Ereignisprotokoll können Sie mühelos auf das Archiv zugreifen und werden sofort zur genauen Kameraaufzeichnung mit Datum und Uhrzeit des Ereignisses weitergeleitet. Mit unseren erweiterten Funktionen ist alles nur einen Klick entfernt.

- Filter nach Bewegung oder Szenario
- Kalenderansicht
- schnelle Exportmöglichkeiten.

Vorbei sind die Zeiten, in denen Sie sich endlose Mengen von Aufzeichnungen durchsuchen oder stundenlang warten mussten, nur um den einen wichtigen Clip zu finden. Erleben Sie eine unvergleichlich schnelle Systemreaktion und eine reibungslose Steuerung. Die blitzschnelle Oberfläche bietet zwei Streams und sofortigen Archivzugriff. Springen Sie mit einem Klick direkt zu einem bestimmten Zeitstempel – kein mühsames Suchen mehr.

## Integration von Videoüberwachung und Einbruchmeldeanlagen

### Synchronisierung des Ereignisprotokolls<sup>1</sup>

Mit den Systembenachrichtigungen der App können Sie ganz einfach zur entsprechenden Kamera navigieren und sich den Vorfall anzeigen lassen. Dies macht die App zu einer umfassenden Lösung für Sicherheit und Videoüberwachung.

*\*Bei Verwendung einer SD-Karte oder Verbindung über NVR*

### Hochauflösende Alarmverifizierung<sup>1</sup>

Richten Sie ein Szenario ein, in dem Ajax Melder bestimmte Kameras aktivieren und eine Videoaufzeichnung starten. Konfigurieren Sie die Videoeinstellungen, um sofort eine visuelle Alarmbestätigung in hoher Auflösung zu erhalten.

## Schnelle und verschlüsselte Datenübertragung

Ajax JetSparrow ist das Herzstück von Ajax Video. Die Technologie ist für die gesamte Videoübertragung, -speicherung und -verwaltung verantwortlich.

Wir haben JetSparrow, unsere patentierte Videoübertragungstechnologie, entwickelt, um den ultraschnellen Betrieb des Videomanagementsystems zu gewährleisten. Dank dieser Streaming-Technologie ist die Navigation im lokalen Festplattenarchiv so einfach wie die Suche in einem Cloud-Speicher. Dadurch wird die Suche im Archiv wesentlich effizienter und die Live-Ansicht startet ohne Verzögerung.

- Peer-to-Peer-Übertragung
- TLS-Verschlüsselung
- Hohe Stabilität

## Kamera mit künstlicher Intelligenz

Ajax Kameras bieten eine KI-gestützte Objekterkennung für eine effiziente Ereignisaufzeichnung und eine geringere Speichernutzung. So kann das Überwachungssystem nur wichtige Ereignisse aufzeichnen, z. B. wenn eine Person einen Raum betritt oder ein Auto auf einen Parkplatz fährt.

Die Kameras können selektiv scharf geschaltet werden, und die gesamte Verarbeitung erfolgt in der Kamera selbst, wodurch die Belastung der Infrastruktur minimiert wird. Die effiziente Suche nach Personen und Fahrzeugen beschleunigt die Bearbeitung von Vorfällen in den Überwachungszentralen erheblich.

- Menschen
- Fahrzeuge
- Haustiere

## Integrierte Bewegungserkennung

Optimieren Sie Ihr Videoarchiv mit Einstellungen zur Pixel-Bewegungserkennung. Definieren Sie Zonen, um die Aufzeichnung nur dann auszulösen, wenn in dem ausgewählten Bereich eine Bewegung stattfindet. Dies spart Speicherplatz und erleichtert die Navigation im Archiv.

## Bewährtes Know-how in Sicherheitsfragen

<b>Verbesserte Archivsicherheit</b> Alle visuellen Informationen werden auf der Karte in einem Format gespeichert, auf das nur mit Ihren Anmeldedaten zugegriffen werden kann. Die Kamera ist durch einen Beschleunigungssensor geschützt, der Sie auch warnt, wenn jemand versucht, die SD-Karte zu entfernen.	<b>Beschränkter Zugriff auf visuelle Daten</b> Über das Menü <b>Datenschutz</b> können autorisierte Konten den Zugriff von Benutzern auf bestimmte Streams und Fotos in Echtzeit steuern. Legen Sie fest, wer Ihre Inhalte sehen, speichern, verwalten und anhören darf.
<b>Erhöhte Kontosicherheit</b> Der Zugriff auf Videostreams ist über die App möglich. Ajax Konten können entweder mit einem Passwort oder biometrisch gesichert werden. Zwei-Faktor-Authentifizierung und Sitzungskontrolle sind ebenfalls verfügbar.	<b>Vom Endbenutzer kontrolliertes System</b> Sobald das System installiert ist, kann es nur vom Endbenutzer kontrolliert werden. Dadurch wird sichergestellt, dass es keine versteckten Möglichkeiten für unerwünschten Zugriff gibt. Der Zugang für PRO-Konten ist zeitlich begrenzt. Nur diejenigen, die vom Systemadministrator

eine Berechtigung erhalten haben, können den Videostream im Ajax System sehen.
--------------------------------------------------------------------------------

## Authentifizierung ohne Passwort ist der Schlüssel

Unsere Kameras haben keine Standardpasswörter, wodurch eine potenzielle Schwachstelle im System beseitigt wird. Die passwortlose Authentifizierung über mTLS stellt sicher, dass die Kamera nur mit einem Bereich verbunden werden kann.

Jede Interaktion zwischen der Cloud und dem Endpunkt wird durch verschlüsselte Zertifikate autorisiert, wodurch die mit Passwörtern verbundenen Risiken eliminiert werden. Das Hinzufügen einer Kamera erfolgt mühelos über die Ajax App und gewährleistet einen nahtlosen und sicheren Installationsprozess.

- mTLS-Protokoll
- Keine Passwörter, die kompromittiert werden können
- Einfache Installation

## Ihre Regeln für die Überwachung mit Ajax NVR

Profitieren Sie von blitzschnellen Systemreaktionen und sofortigem Zugriff auf ein riesiges 16 TB Videoarchiv. Dank der umfassenden Kompatibilität lässt sich nahezu jede IP-Kamera nahtlos in den Einbruchschutz und die Automatisierung integrieren. NVR bietet die Vorteile eines professionellen Sicherheitssystems, dem Millionen von Menschen weltweit vertrauen.

## Einfache Installation und Einrichtung

Ajax Kameras vereinfachen die Installation und machen sie dank minimaler Demontage, einer mitgelieferten Schablone für die exakte Platzierung der Löcher, eines hochwertigen Inbusschlüssels und eines sicheren Schraubendesigns zu einem Kinderspiel. Alles wird nahtlos über die App konfiguriert, entweder vor Ort oder aus der Ferne.

Verbindung	Installation	Einrichtung	Überwachung
Kopplung mit dem Sicherheitssystem über QR-Code	SmartBracket Platte: keine Demontage des Gehäuses notwendig	Konfigurieren und Testen in mobilen und Desktop-Apps	Ajax Apps bieten jederzeit Echtzeitinformationen über den Kamerastatus

<sup>1</sup> – erfordert eine installierte SD-Karte oder den Anschluss an einen NVR mit Festplatte