Baseline

TurretCam HL

Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit KI, hybrider Beleuchtung, True WDR, Mikrofon und PoE/12 V. Für den Außen- und Innenbereich.

ONVIF | GS · IR · WL · IK08 · IP66 · True WDR · PoE · micro SD · NDAA Compliant



Produktversionen

TurretCam HL (5 Mp/2.8 mm)
- 5 MP
- ƒ/2,8 mm (fest)
- bis zu 2880 × 1620 px
- 25 fps (3K UHD)
- 100°–110°

TurretCam HL (8 Mp/2.8 mm)
- 8 MP
- ƒ/2,8 mm (fest)
- bis zu 3840 × 2160 px
- 20 fps (4K UHD)
- 100°–110°

TurretCam HL (5 Mp/4 mm)
- 5 MP
- ƒ/4 mm (fest)
- bis zu 2880 × 1620 px
- 25 fps (3K UHD)
- 75°–85°

TurretCam HL (8 Mp/4 mm)
- 8 MP
- ƒ/4 mm (fest)
- bis zu 3840 × 2160 px
- 20 fps (4K UHD)
- 75°–85°

Klares Bild mit vollfarbigen Details, Tag und Nacht

Die hybride Beleuchtung in den Kameras TurretCam HL wechselt automatisch zwischen Infrarot und weißem Licht basierend auf der Objekterkennung oder Bewegungserkennung. Dies gewährleistet eine hohe Bildqualität bei schlechten Lichtverhältnissen und in der Nacht. Die Funktion ermöglicht vollfarbige Aufnahmen für eine bessere Objekterkennung und schreckt Eindringlinge ab, wenn das weiße Licht aktiviert ist.

IR-Beleuchtungsbereich
bis zu 50 m (164 ft)

Beleuchtungsbereich für weißes Licht
bis zu 50 m (164 ft)

Sicherheit und Datenschutz ohne Kompromisse

- Passwortlose Kamera-Authentifizierung über gegenseitigen TLS (mTLS)-Handshake
- TLS-verschlüsselte Videostreams
- Benutzerkontrollierter Zugriff auf Videoinhalte
- Sicherer Videoexport mit digitaler Signaturprüfung
- Mehrstufiger Kontoschutz: Passcodes, Biometrie, und Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Sitzungskontrolle für zusätzliche Kontosicherheit
- NDAA-konforme Komponenten und Protokolle

Nahtlose Benutzererfahrung

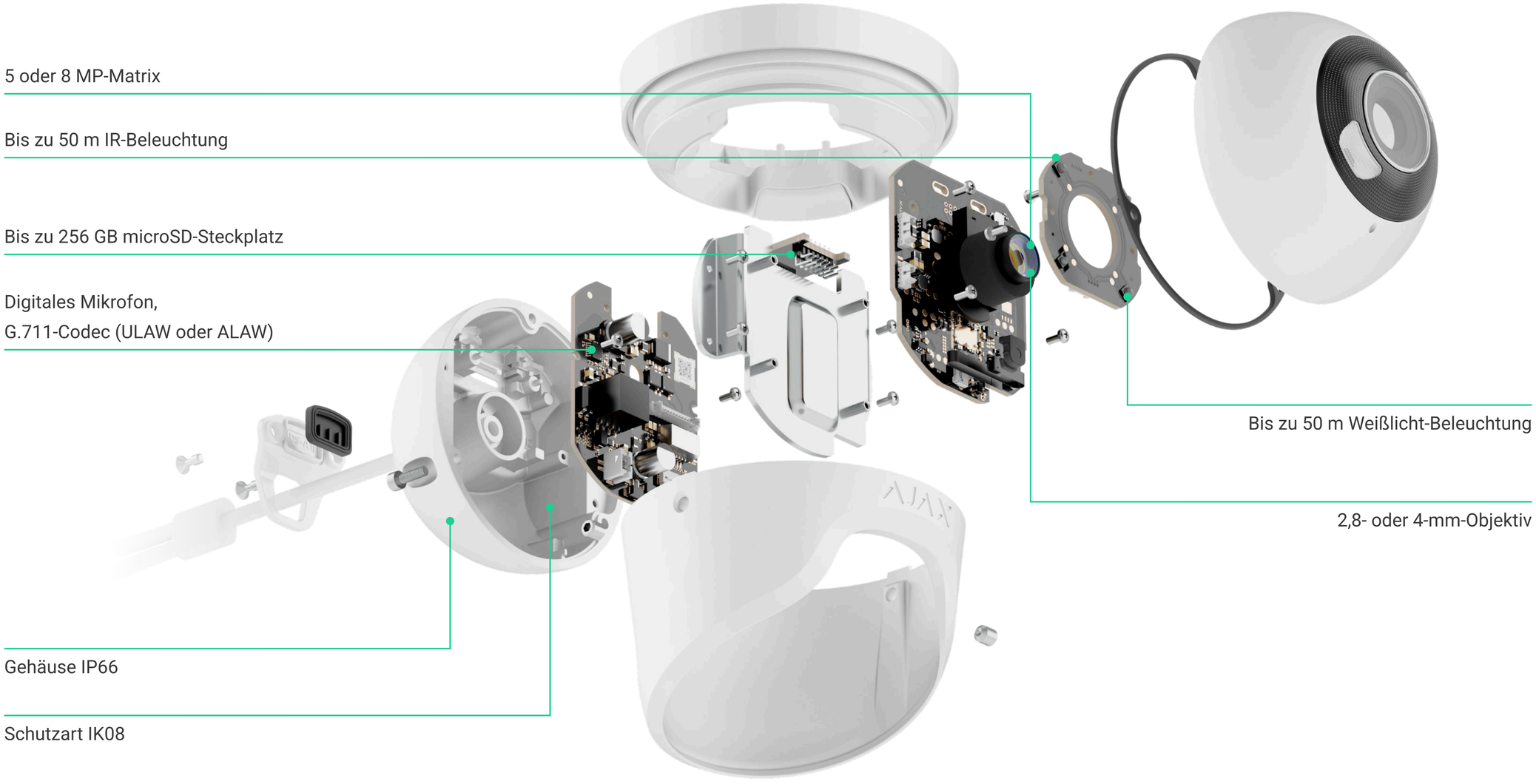
- KI-gestützte Objekterkennung: Personen, Fahrzeuge und Haustiere
- Hochauflösende visuelle Verifizierung von Alarmen über Videoszenarien
- Sofortiger Übergang von Benachrichtigungen zu Videoaufzeichnungen vor Ort
- Kamerasynchronisierung mit Sicherheitsmodi
- Echtzeit-Überwachung mit anpassbarer Videowand
- True WDR (Wide Dynamic Range) für überragende Bildqualität

Einfache Navigation im Archiv

- Proprietäre JetSparrow-Technologie für sofortiges, sicheres Video-Streaming und reibungslose Archivnavigation
- Sofortiger Zugriff auf Live-Ansicht
- Schnelle Archivnavigation mit Ereigniszeitleiste, Kalenderansicht und Suchfiltern
- Dual-Streams für sofortige Vorschau und optimierte Bandbreitennutzung
- Schneller Export von Videoclips mit nur wenigen Klicks

Einfache Installation und Wartung

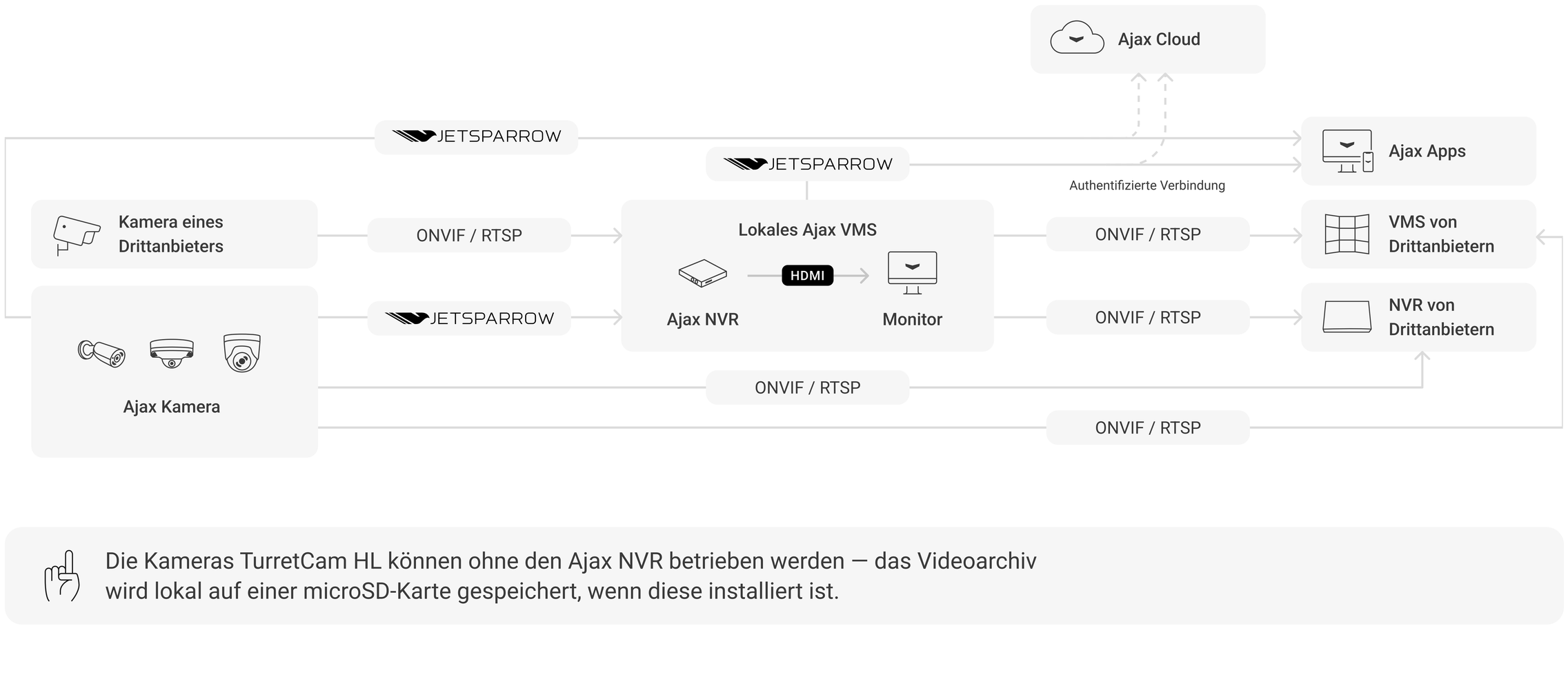
- Hinzufügen zu einem Ajax System über QR-Code
- Fernsteuerung und -konfiguration über Ajax Apps
- Konformität mit ONVIF® Profil G und S
- RTSP-Unterstützung
- Konfiguration von Bewegungserkennungszonen über Ajax Apps für Mobilgeräte und Desktop
- Systemzustandsüberwachung in Echtzeit mit automatischen Zustandsprüfungen



Flexible Videoüberwachung für jede Größenordnung und jedes Szenario

Die Kameras TurretCam HL nutzen Ajax Cloud, um Systemereignisse zu übertragen, und die JetSparrow-Technologie für eine schnelle, sichere Peer-to-Peer-Videoübertragung. Mithilfe der KI-gestützten Objekterkennung kann die Kamera Menschen, Fahrzeuge und Haustiere identifizieren und somit nur relevante Aktivitäten aufzeichnen. Eine strenge Ereignisfilterung hilft Speicherplatz zu sparen und die Archivnavigation zu optimieren.

Die hybride Beleuchtung sorgt bei Tag und Nacht für eine hochwertige Farbaufnahme. Je nach Sicherheitsmodus kann die Kamera aktiviert werden, wodurch die Videoüberwachung präzise, selektiv und effektiv wird.



Die Kameras TurretCam HL können ohne den Ajax NVR betrieben werden — das Videoarchiv wird lokal auf einer microSD-Karte gespeichert, wenn diese installiert ist.

DORI-Abstand

Version	Erkennung	Beobachtung	Erkennung	Identifizierung
TurretCam HL (5 Mp/2.8 mm)	65 m (213 ft)	26 m (85 ft)	13 m (42 ft)	6,5 m (21 ft)
TurretCam HL (5 Mp/4 mm)	86 m (282 ft)	34,4 m (112 ft)	17,2 m (56 ft)	8,6 m (28 ft)
TurretCam HL (8 Mp/2.8 mm)	90 m (295 ft)	36 m (118 ft)	18 m (59 ft)	9 m (29 ft)
TurretCam HL (8 Mp/4 mm)	117,5 m (385 ft)	47 m (154 ft)	23,5 m (77 ft)	11,6 m (38 ft)

Einhaltung von Normen

CE
RoHS
NDAA

Schlüsselfunktionen

JetSparrow
Proprietäres Ajax Protokoll für schnelle und sichere Videoübertragung

Bewegungserkennung
Eingebaute Software zur Erkennung von Bewegungen im Bild

Objekterkennung mit eingebauter KI
Menschen
Haustiere
Fahrzeuge

Visuelle Verifizierung von Alarmen des Ajax Systems

Eingebautes digitales Mikrofon

Funktion „Sirenen bei Erkennung aktivieren“

Automatisierungsszenarien

Alarme verifizieren
Bewegungserkennung
KI-gestützte Erkennung
Melderalarm
Automatisierungsszenarien

Installation

Betriebstemperatur
von −30 °C bis +60 °C
von −22 °F bis +140 °F

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
Bis zu 90 %

Video und Optik

Auflösung

5 MP-Version:
bis zu 2880 × 1620 px
@ 25 fps (3K UHD)

8 MP-Version:
bis zu 3840 × 2160 px
@ 20 fps (4K UHD)

Objektiv

2.8 mm:
100°–110° Blickwinkel

4 mm:
75°–85° Blickwinkel

Bildverarbeitung
True WDR
Hardware und Software

Videokompression
H.265, H.264

Bitrate
100 Mbit/s Vollduplex

Gleichzeitige Live-Ansicht
Bis zu 5 Kanäle

Hintergrundbeleuchtung
IR-Beleuchtung
Weißlicht-Beleuchtung

Videostream
RTSP
Konform mit ONVIF® Profil G und S
Das Gerät implementiert die ONVIF® H.265 (HEVC)-Kodierung, die Übertragung von Bewegungserkennungs- und KI-Erkennungsereignissen, die Steuerung des Wide Dynamic Range (WDR) und anderer Bildeinstellungen; ist jedoch nicht ONVIF®-Profil- oder Add-on-konform.

Speicher
Ajax NVR
microSD-Karte
Bis zu 256 GB

Stromversorgung

Stromversorgungsplatine
8–14 V⎓

Ethernet
10/100 Mbit/s (RJ-45)

Ethernetanschluss
PoE-Standard 802.3at/af

Stromverbrauch
bis zu 8,5 W

Gehäuse

Abmessungen
103 × 98 × 98 mm
4,06" × 3,86" × 3,86"

Gewicht
475 g
16,8 oz.

Farben
schwarz, weiß

Schutzart
IP66
IK08

Komplettset

TurretCam HL
Bohrschablone
Montagesatz
Schnellstartanleitung

Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

ajax.systems/support/devices/turretcam-hl/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems