Baseline

TurretCam

Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit KI, IR-Beleuchtung, True WDR, Mikrofon und PoE/12 V. Für Außen- und Inneneinsatz.

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



Produktversionen

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

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

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

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

Intelligenz und Datenschutz integriert

Die TurretCam verbindet erstklassiges Videostreaming, KI-basierte Objekterkennung und erstklassigen Datenschutz.
Die Kamera liefert hochauflösende Bilder und ermöglicht dank der proprietären JetSparrow-Technologie eine ultraschnelle Archivnavigation. Die integrierte KI spart Zeit und Speicherplatz, indem sie sicherstellt, dass die Kamera nur ausgewählte Ereignisse aufzeichnet und die Nutzer darüber benachrichtigt. Die Aufnahmen sind sofort über die Ajax Apps für Mobilgeräte und Desktop oder das lokale Videomanagementsystem (VMS) verfügbar – streng innerhalb der vom Endnutzer festgelegten Grenzen.
Als Teil des Ajax Systems arbeitet die Kamera nahtlos mit Einbruchmelde-, Brandschutz- und Automatisierungsgeräten zusammen. Alles lässt sich mühelos über eine einzige Benutzeroberfläche verwalten.

Sicherheit und Datenschutz ohne Kompromisse

- Passwortlose Kamera-Authentifizierung über gegenseitigen TLS (mTLS)-Handshake
- TLS-verschlüsselte Videostreams
- Benutzergesteuerter 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: Menschen, Haustiere und Fahrzeuge
- 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 bessere Bildqualität

Einfache Navigation im Archiv

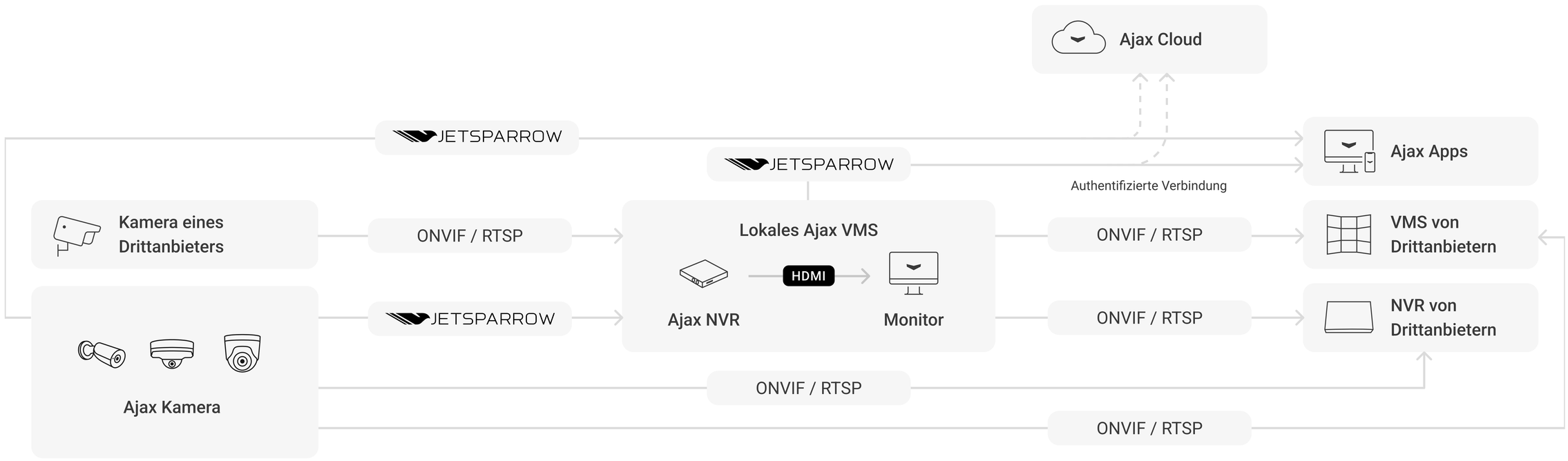
- Proprietäre JetSparrow-Technologie für sofortiges, sicheres Videostreaming und reibungslose Archivnavigation
- Schnelle Archivnavigation mit Ereigniszeitleiste, Kalenderansicht und Suchfiltern
- Dual-Streaming für sofortige Vorschau und optimierte Bandbreitennutzung
- Schneller Export von Videoclips 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



TurretCam-Kameras können ohne einen Ajax NVR betrieben werden.
In diesem Fall wird das Videomaterial lokal auf einer microSD-Karte gespeichert, sofern eine solche installiert ist.

DORI-Abstand

Version	Erkennung	Beobachtung	Erkennung	Identifizierung
TurretCam (5 Mp/2.8 mm)	65 m (213 ft)	26 m (85 ft)	13 m (42 ft)	6,5 m (21 ft)
TurretCam (5 Mp/4 mm)	86 m (282 ft)	34,4 m (112 ft)	17,2 m (56 ft)	8,6 m (28 ft)
TurretCam (8 Mp/2.8 mm)	90 m (295 ft)	36 m (118 ft)	18 m (59 ft)	9 m (29 ft)
TurretCam (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
Mensch
Haustier
Fahrzeug

Visuelle Verifizierung von Alarmen des Ajax Systems

Eingebautes digitales Mikrofon

Funktion „Sirenen bei Erkennung aktivieren“

Automatisierungsszenarien

Alarmauslösung
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 2,880 × 1,620 px bei 25 fps (3K UHD)

8 MP-Version:
bis zu 3,840 × 2,160 px bei 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

Beleuchtung
IR-Beleuchtungsreichweite:
bis zu 50 m (164 ft)

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
12 V⎓ ± 20 %, 1 A

Ethernet
10/100 Mbps (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
Bohrschablone
Montagesatz
Schnellstartanleitung

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

ajax.systems/support/devices/turretcam/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems