Ajax Superior DomeCam HLVF

Kabelgebundene IP-Überwachungskamera mit KI,
mit motorisiertem, variofokalem P-Iris-Objektiv von 2,8–12 mm,
hybrider Beleuchtung, True WDR, eingebautem Mikrofon
und Lautsprecher, Audio- und Alarmeingängen/-ausgängen
und PoE/12 V. Für den Außen- und Innenbereich.



IR · WL · IP67 · IK10 · True WDR · PoE · micro SD · NDAA Compliant

ONVIF | GS

IR · WL · IK10 · IP67 · True WDR · PoE · micro SD · NDAA Compliant

Produktversionen



Ajax Superior DomeCam HLVF (4 Mp)

- bis zu 2688 × 1520 pxbei fps (3K UHD)
- P-Iris-Objektivsystem



Superior DomeCam HLVF (8 Mp)

- bis zu 3840 × 2160 pxbei fps (4K UHD)
- P-Iris-Objektivsystem

Ajax Superior-Produkte sind ausschließlich für akkreditierte Partner von Ajax Systems für Vertrieb, Installation und Wartung verfügbar und schaffen so einen geschützten, hochwertigen Umsatzkanal.

Klarheit für jede Szene

Dank ihres motorisierten Varifokalobjektivs und Autofokus erfasst die Ajax Superior DomeCam HLVF jedes wichtige Detail, und das selbst bei herausfordernden Lichtverhältnissen, ohne dass die Qualität leidet. Das einstellbare Sichtfeld ermöglicht es der Kamera, große Bereiche abzudecken oder für feine Details heranzuzoomen. Das P-Iris-Objektivsystem gleicht automatisch Kontrast und Schärfe aus, sodass jeder Bildausschnitt klar, lebendig und originalgetreu erscheint.

Einstellbare Brennweite: 2,8–12 mm

Typ des Objektivs: P-Iris

Volle Farben, auch im Dunkeln

Dank ihrer hybriden Beleuchtungstechnik zeichnet die Ajax Superior DomeCam HLVF auch nachts in voller Farbe auf. Sobald Bewegung oder ein Objekt erkannt wird, wechselt die Kamera automatisch von Infrarotlicht (IR) zu weißem Licht, um jedes Detail festzuhalten. Der plötzliche Blitz des weißen Lichts wirkt zudem abschreckend und stoppt Eindringlinge in ihrem Vorgehen.

IR-Beleuchtungsbereich:
bis zu 60 m (196 ft)

Beleuchtungsbereich für weißes Licht:
bis zu 40 m (131 ft)

Nahtlose Benutzererfahrung

- Vierfache KI-Rechenleistung für eine noch präzisere Erkennung von Menschen, Haustieren und Fahrzeugen
- Zwei eingebaute Mikrofone mit Rausch- und Echounterdrückung.
- Eingebauter Lautsprecher für bidirektionale Sprachkommunikation
- Hochauflösende visuelle Verifizierung von Alarmen über Videoszenarien
- Sofortiger Übergang von Benachrichtigungen zu Videoaufzeichnungen vor Ort
- Kamerasynchronisierung mit Sicherheitsmodi
- Aktivierung der Sirene oder des Automatisierungsgeräts bei Erkennung[1]
- 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

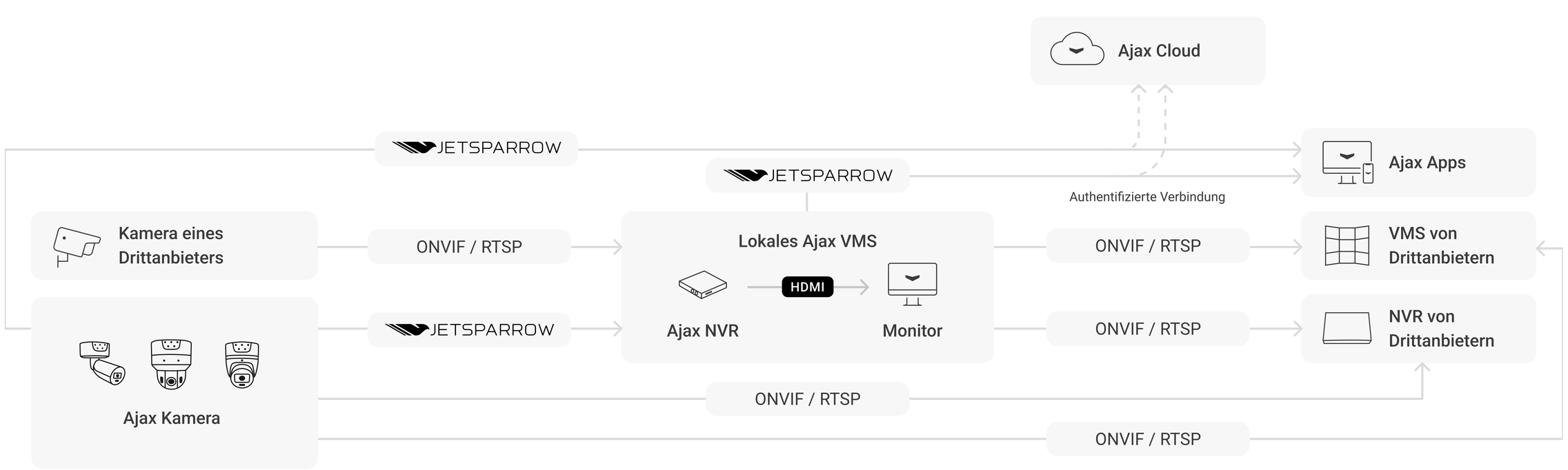
Sicherheit und Datenschutz ohne Kompromisse

- 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

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
- Alarm- und Audioein- /ausgänge für den Anschluss von Drittgeräten
- Konfiguration von Bewegungserkennungszonen über mobile und Desktop Apps von Ajax
- Systemzustandsüberwachung in Echtzeit mit automatischen Zustandsprüfungen

Flexible Videoüberwachung für jede Größenordnung und jedes Szenario



Die Ajax Kameras Superior DomeCam HLVF können ohne einen Ajax NVR betrieben werden. In diesem Fall wird das Videomaterial lokal auf einer microSD-Karte gespeichert, wenn eine installiert ist.

Einhaltung von Normen

CE
RoHS
NDAA

Audio

Eingebaute Mikrofone
2

Eingebauter Lautsprecher
1

Anschlüsse

Audioanschlüsse
1 Eingang, 1 Ausgang

Alarmanschlüsse
1 Eingang, 1 Ausgang

Maximale Spannung des Alarmeingangs
5 V⎓

Betriebsbereich des Alarmausgangs
12 V⎓, 300 mA

Video und Optik

Auflösung

4 MP-Version:
bis zu 2880 × 1520 px
@ 25 fps (3K UHD)

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

Bildsensor
CMOS

Typ des Objektivs
P-Iris

Brennweite des Objektivs
2,8–12,0 mm

Änderung der Brennweite
Autofokus
Manuelle Fokussierung
Konfiguriert über die Ajax Apps.

Sichtfeld
horizontal: 47°–110°
vertikal: 26°–56°
diagonal: 54°–135°

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-Beleuchtungsbereich:
bis zu 60 m (196 ft)

Beleuchtungsbereich für weißes Licht:
bis zu 40 m (131 ft)

Videostream
RTSP
Konform mit ONVIF® Profil G und S
Das Gerät implementiert ONVIF® H.265 (HEVC)-Codierung, Übertragung von Bewegungserkennungs- und KI-Erkennungsereignissen, Steuerung des Wide Dynamic Range (WDR) und anderer Bildeinstellungen, jedoch kein ONVIF® -Profil oder keine Add-on-Konformität.

Speicher
Ajax NVR
microSD-Karte
Bis zu 512 GB

Hauptmerkmale

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

Alarmverifizierung
Bewegungserkennung
KI-gestützte Erkennung
Automatisierungsszenarien

Visuelle Verifizierung von Alarmen des Ajax Systems

Funktion „Sirenen bei Erkennung aktivieren“[1]

Automatisierungsszenarien

Stromversorgung

Netzteil
12 V⎓ ± 20 %, 1,5 A

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

Ethernetanschluss
PoE-Standard
802.3at/af

Leistungsverbrauch
bis zu 18 W

Installation

Betriebstemperatur
von −40 °C bis +60 °C
von −40 °F bis 140 °F

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
Bis zu 90 %

Gehäuse

Farbe
schwarz, weiß

Abmessungen
136 × 165 × 136 mm
5,35" × 6,48" × 5,35"

Gewicht
430 g
15,17 oz.

Schutzart
IP67
IK10

Komplettset

Ajax Superior DomeCam HLVF
Bohrschablone
Montagesatz
Schnellstartanleitung

[1] Um Sirenen oder Automatisierungsgeräte bei Erkennung zu aktivieren, muss das System solche Geräte und eine Ajax Hub-Zentrale enthalten.

Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:
ajax.systems/support/devices/superior-domecam-hlvf

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems