Serie Ajax Superior NVR H2D

KI-gesteuerte Netzwerkvideorekorder mit 4K-HDMI-Ausgang, bis zu zwei Gigabit-Ethernet-Anschlüssen, bis zu 16 PoE-Ports und Unterstützung für zwei im laufenden Betrieb austauschbare Festplatten

NDAA Compliant

Onboard AI



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

KI für jede Videokonfiguration

Die Ajax Netzwerkvideorekorder integrieren Ajax Videogeräte sowie IP-Kameras von Drittanbietern in ein einziges Ökosystem.
Die Serie Ajax Superior NVR H2D verfügt über integrierte KI und bietet intelligente Analysen für bestehende Setups, ohne dass kostspielige Kameramodifikationen erforderlich sind. Die Rekorder können zwei Hot-Swap-fähige Festplatten mit jeweils bis zu 24 TB aufnehmen und sind somit optimal für eine kontinuierliche Archivierung und eine zuverlässige Sicherung geeignet. Mit 4K-Decodierung ermöglichen die NVRs eine nahtlose Wiedergabe mehrerer Kamera-Feeds gleichzeitig. Dank der breiten Auswahl an Ajax Superior NVR-Konfigurationen ist es einfach, ein effizientes und flexibles Überwachungssystem für jede Einrichtung aufzubauen.
Dieses lässt sich remote über Ajax Apps oder vor Ort über das integrierte VMS verwalten.

Entdecken Sie die Ajax Superior NVR H2D-Serie

Produktversionen	KI	HDD-Unterstützung	Kanäle	PoE	HDMI	Ethernet	USB
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch)	✓	2	8	✗	4K	2 × bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch)	✓	2	16	✗	4K	2 × bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)	✓	2	32	✗	4K	2 × bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch)	✓	2	8	8	4K	bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch)	✓	2	16	8	4K	bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch)	✓	2	16	16	4K	bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)	✓	2	32	16	4K	bis zu 1 Gbit/s	1 × 3,0 2 × 2,0

Entwickelt, um jedes Projekt zu erfüllen

Die Ajax Netzwerkvideorekorder sind in zahlreichen Ausführungen erhältlich, um jede Anwendung und jedes Netzwerkdesign zu unterstützen. Die neue Serie Ajax Superior NVR H2D umfasst Rekorder mit bis zu 32 Kanälen und deckt damit Systeme unterschiedlicher Größenordnungen ab. Modelle mit PoE¹-Ports können bis zu 16 Kameras anschließen und mit Strom versorgen. NVRs ohne PoE-Unterstützung verfügen dagegen über zwei Ethernet-Anschlüsse. Sie sind somit ideal für den Anschluss an Schalter in Industriequalität an Standorten mit strengen Netzwerkanforderungen geeignet.

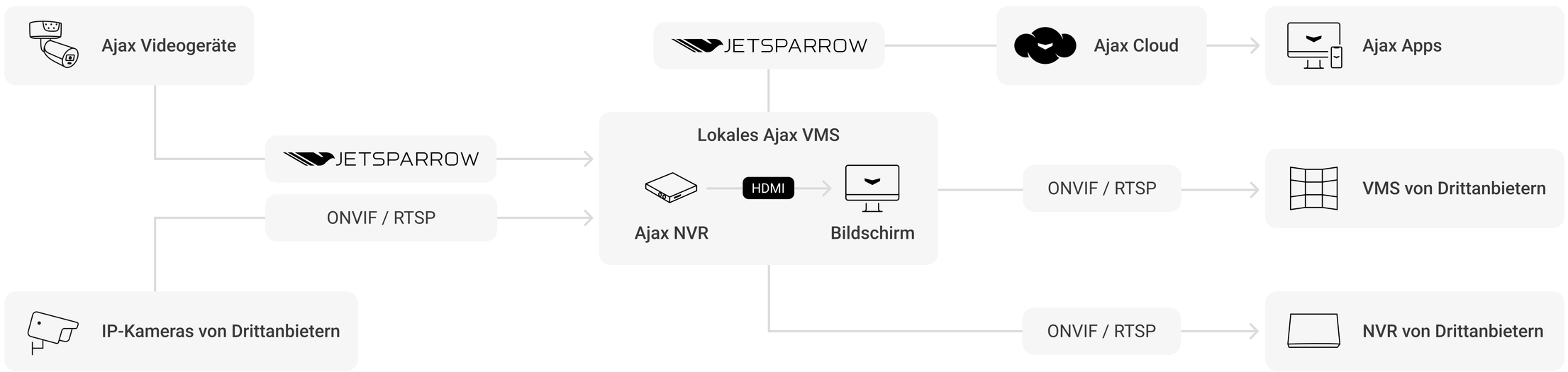
Intelligentes Upgrade für bestehende Installationen

Die Ajax Superior NVRs verfügen über eine proprietäre Onboard-KI, die eine intelligente Videoüberwachung mit Ajax sogar auf veralteten Einrichtungen ermöglicht. Die Rekorder ermöglichen es herkömmlichen Kameras, Menschen, Haustiere und Fahrzeuge mit derselben Genauigkeit wie native Ajax Kameras zu erkennen. Auch die über Ajax Superior NVRs optimierten Drittanbieter-Kameras können Erkennungsbenachrichtigungen senden, Sirenen auslösen oder Automatisierungsszenarien ausführen. All dies wird mit einem einzigen Ajax Superior NVR geliefert, ohne dass kostspielige Maßnahmen zum Austausch der Kameras erforderlich sind.

Ständige Aufzeichnung ohne Serviceunterbrechungen

Alle Geräte der Ajax Superior NVR H2D-Serie liefern kontinuierliche Aufzeichnung, auch während der Wartung. Sie unterstützen den Austausch im laufenden Betrieb, sodass installierte Festplatten jederzeit ausgetauscht werden können, ohne den Rekorder auszuschalten.

Flexible Videoüberwachung für jede Größenordnung und jedes Szenario

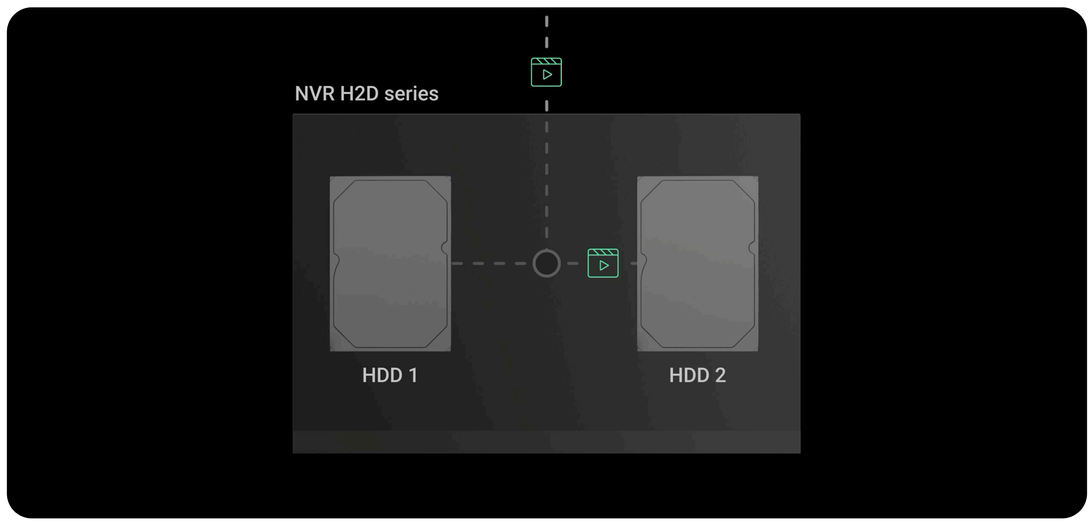


Gesamte Geschichte mit Aufzeichnung auf zwei Laufwerken

Die Ajax Superior NVR H2D-Serie bietet zwei Aufzeichnungsmodi, die die Ausfallsicherheit des Systems erhöhen. Beide minimieren das Risiko eines Datenverlusts, wenn ein Laufwerk ausfällt, und bewahren stets den ausreichenden Kontext der aufgezeichneten Ereignisse.



Redundanzmodus
Die Aufzeichnungen werden auf beiden Festplatten dupliziert, um eine vollständige Sicherung gewährleisten.



Split-Modus
Die Aufnahmen wird abwechselnd in gleichen Segmenten auf beiden Festplatten aufgezeichnet, wodurch die Speicherkapazität optimiert und die Festplattenbelastung ausgeglichen wird.

Erfahrung mit lokalem Videomanagement

- Videoüberwachung vor Ort ohne Internetverbindung[2]
- Lokales Videomanagement und Archivzugriff
- Anpassbare virtuelle Videowand und Diashow-Modus
- 4K HDMI-Anschluss zum Anschluss eines Bildschirms
- Ein USB 3.0-Anschluss und USB 2.0-Anschlüsse für eine Tastatur, eine Maus oder ein Flasch-Laufwerk

Fernverwaltung von Videos über Ajax Apps

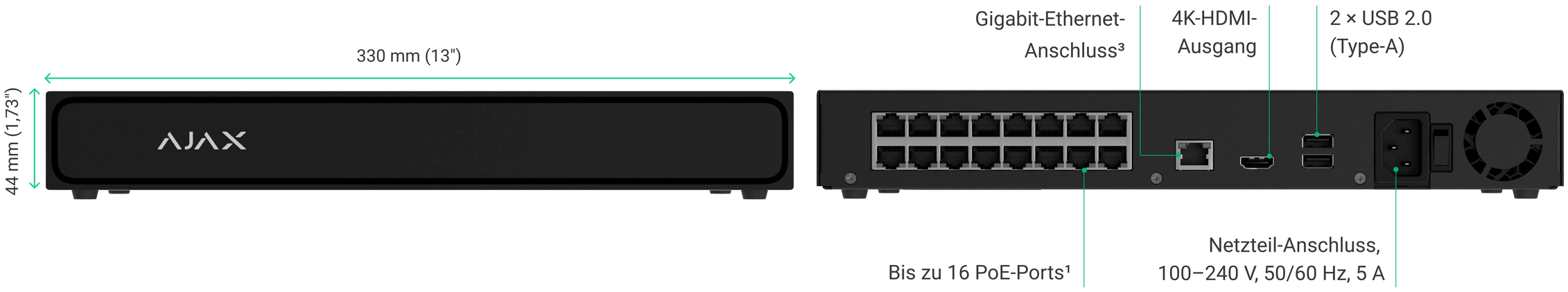
- Proprietäre Technologie JetSparrow für sofortiges, verschlüsseltes Videostreaming und reibungslose Archivnavigation
- Archivsynchronisation mit den Ereignissen des Sicherheitssystems
- Hochauflösende visuelle Verifizierung für Alarme mit Videoszenarien
- Sofortiger Übergang von Benachrichtigungen zu Videoaufzeichnungen vor Ort
- Schnelle Archivnavigation mit Ereigniszeitleiste, Kalenderansicht und Suchfiltern

Robuste Sicherheit ohne Datenschutzkompromisse

- TLS-verschlüsselte Videostreams
- Benutzerkontrollierter Zugriff auf Videoinhalte
- Passwortlose Kamera-Authentifizierung
- Sicherer Videoexport mit digitaler Signaturprüfung
- Mehrstufiger Kontoschutz: Passcodes, Biometrie und Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Sitzungskontrolle für zusätzliche Kontosicherheit
- Exklusiver Zugriff des Eigentümers auf die auf Festplatten gespeicherten Inhalte
- NDAA-Konformität

Einfache Installation und Wartung

- PoE-Ports für mühelose Kameraverbindungen
- Option für die Rackmontage mit dem einsatzbereiten Kit
- Hinzufügen zu einem Ajax System über QR-Code
- Fernsteuerung und -konfiguration über Ajax Apps
- Konfigurierbare Bewegungserkennungszonen für angeschlossene Kameras
- Konformität mit ONVIF® Profil G und S
- RTSP-Unterstützung
- Automatische Suche nach verfügbaren Kameras im lokalen Netzwerk
- Unterstützung für zwei Hot-Swap-fähige Festplatten
- NVR-Zustandsüberwachung in Echtzeit, einschließlich HDD-Zustand



HDMI-Kabel und Festplatten sind nicht im Komplettset enthalten.

Anschlüsse

PoE+
bis zu 16 Anschlüsse

Ethernet
bis zu 2 × RJ45

4K HDMI

USB
1 × USB 3.0 (Type-A)
2 × USB 2.0 (Type-A)
Zum Exportieren von Daten und Anschließen eines Schnittstellengeräts (z. B. Maus, Tastatur usw.) oder eines Flash-Laufwerks.

Videostream

IP-Kameras
RTSP
Konform mit ONVIF® Profil G und S
Die Netzwerkvideorekorder Ajax Superior implementieren die ONVIF® H.265 (HEVC)-Kodierung, die Übertragung von Bewegungserkennungs- und KI-Erkennungsereignissen, Steuerung über Wide Dynamic Range (WDR) und andere Bildeinstellungen. Sie entsprechen jedoch keinem ONVIF®-Profil und sind nicht add-on-konform.

Dekodierungsformate
H.265/H.264

Speicher
zwei Festplatten mit einer Kapazität von bis zu 24 TB (SATA-Anschluss, Größe 3,5”)
Festplatten sind nicht im Komplettset enthalten

Bandbreite
eingehend: bis zu 600 Mbit/s
ausgehend: bis zu 600 Mbit/s

Schlüsselfunktionen

Integrierte KI
KI-gestützte Erkennung von Menschen, Haustieren und Fahrzeugen für angeschlossene Kameras

KI-Analyse auf Kameras von Drittanbietern
bis zu 12 Kanäle

JetSparrow
Proprietäres Ajax Protokoll für schnelle und sichere Videoübertragung

Bewegungserkennung
Integrierte Software zur Erkennung von Bewegungen im Rahmen

Integriertes Videomanagementsystem

Visuelle Verifizierung von Alarmen des Ajax Systems

Stromversorgung

Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch)

Hauptstromversorgung
100–240 V, 50/60 Hz, 0,6 A

Stromverbrauch
bis zu 85 W

Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch)
Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch)

Hauptstromversorgung
100–240 V, 50/60 Hz, 5 A

Stromverbrauch
bis zu 320 W

Installation

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
bis zu 75 %

Schutzart
IP20

Betriebstemperatur
von 0 °C bis +50 °C
von 32 °F bis 122 °F

Gehäuse

Farben
schwarz, weiß

Abmessungen
330 × 330 × 44 mm
13" × 13" × 1,73"

Gewicht
3300 g
116,4 oz.
Ohne Festplatten

Komplettset

Ajax Superior NVR
2 × Rackmontage-Halterungen
Stromkabel
Ethernet-Kabel
Installationskit
Schnellstartanleitung

[1] PoE-Ports sind für Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch), Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) und Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch) verfügbar.
[2] Um einen unterbrechungsfreien Offline-Betrieb zu gewährleisten, müssen Kameras, die über einen Ajax NVR hinzugefügt wurden, mindestens einmal alle 30 Tage eine Verbindung zum Ajax Cloud-Server herstellen.
[3] Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI8PAC (16-ch), Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (16-ch) und Ajax Superior NVR H2DAI16PAC (32-ch) verfügen über einen Gigabit-Ethernet-Anschluss. Für Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (8-ch), Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (16-ch) und Ajax Superior NVR H2DAI2GAC (32-ch) sind zwei Anschlüsse verfügbar.

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

ajax.systems/products/superior-nvr-h2d/manuals/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems