Baseline

Serie NVR H2D

Netzwerkvideorekorder mit 4K-HDMI-Ausgang, bis zu 16 PoE-Ports und Unterstützung für 2 Hot-Swap-fähige Festplatten



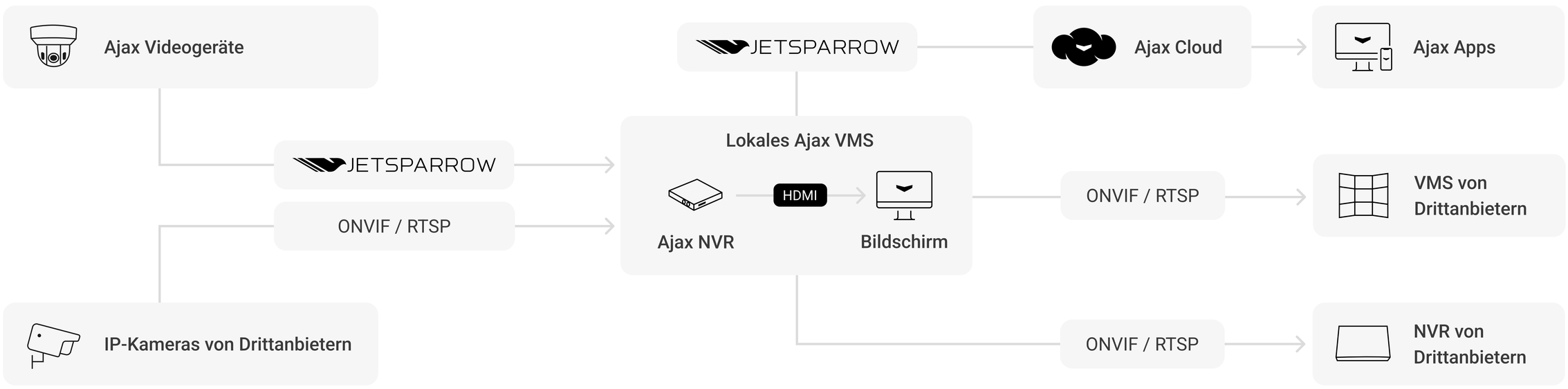
Doppelte Speicherkapazität. Doppelte Zuverlässigkeit.

Die Ajax Netzwerkvideorekorder integrieren Ajax Videogeräte und IP-Kameras von Drittanbietern in ein einziges Ökosystem. Die NVR H2D-Serie unterstützt Festplatten, die im laufenden Betrieb ausgetauscht werden können: ideal für Einrichtungen, die ein tieferes Archiv und zuverlässige Datensicherung benötigen. Ausgestattet mit PoE[1]-Anschlüssen können die NVRs direkt bis zu 16 IP-Kameras anschließen und mit Strom versorgen. Das System passt sich den spezifischen Überwachungsbedürfnissen an: Videos können remote über Ajax Apps oder vor Ort mit dem integrierten VMS verwaltet werden.

Erkunden Sie die NVR H2D-Serie

Produktversionen	HDD-Unterstützung	Kanäle	PoE	HDMI	Ethernet	USB
NVR H2DAC (8-ch)	2	8	✕	4K	bis zu 1 Gbit/s	3 × 2.0
NVR H2DAC (16-ch)	2	16	✕	4K	bis zu 1 Gbit/s	3 × 2.0
NVR H2D8PAC (8-ch)	2	8	8	4K	bis zu 1 Gbit/s	3 × 2.0
NVR H2D8PAC (16-ch)	2	16	8	4K	bis zu 1 Gbit/s	3 × 2.0
NVR H2D16PAC (16-ch)	2	16	16	4K	bis zu 1 Gbit/s	3 × 2.0

Flexible Videoüberwachung für jede Größenordnung und jedes Szenario

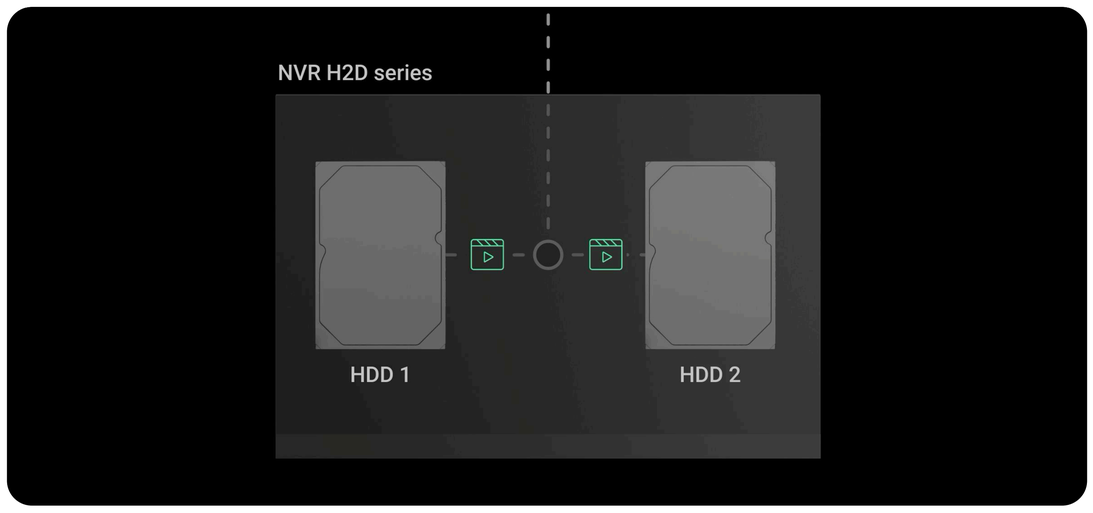


Ständige Aufzeichnung ohne Serviceunterbrechungen

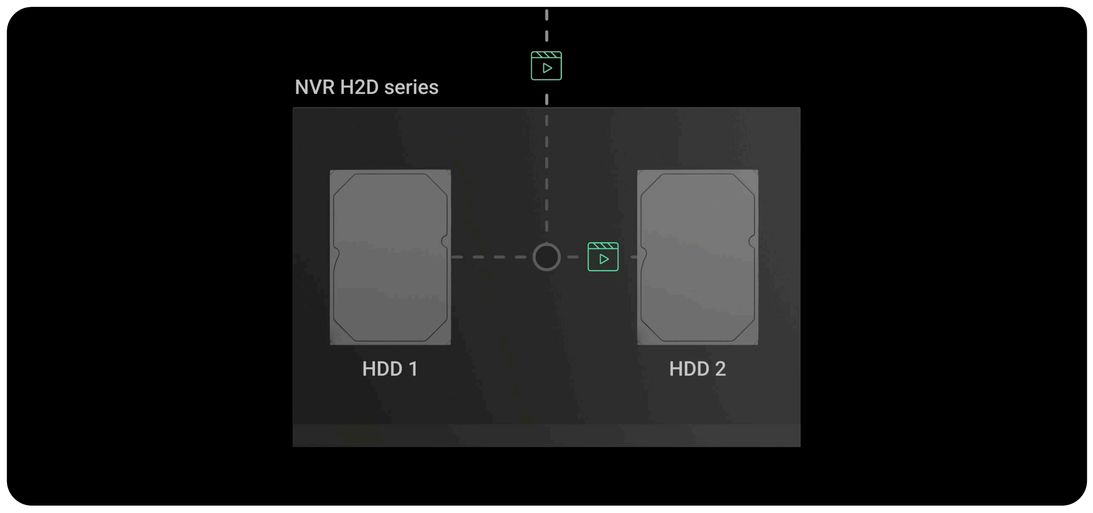
Alle Geräte der NVR H2D-Serie liefern kontinuierliche Aufzeichnung, auch während der Wartung. Sie unterstützen den Austausch im laufenden Betrieb, sodass installierte Festplatten jederzeit ausgetauscht werden können, ohne den Rekorder auszuschalten.

Gesamte Geschichte mit Aufzeichnung auf zwei Laufwerken

Die 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
- Drei USB 2.0-Anschlüsse für eine Tastatur, eine Maus oder ein Flash-Laufwerk

Fernverwaltung von Videos über Ajax Apps

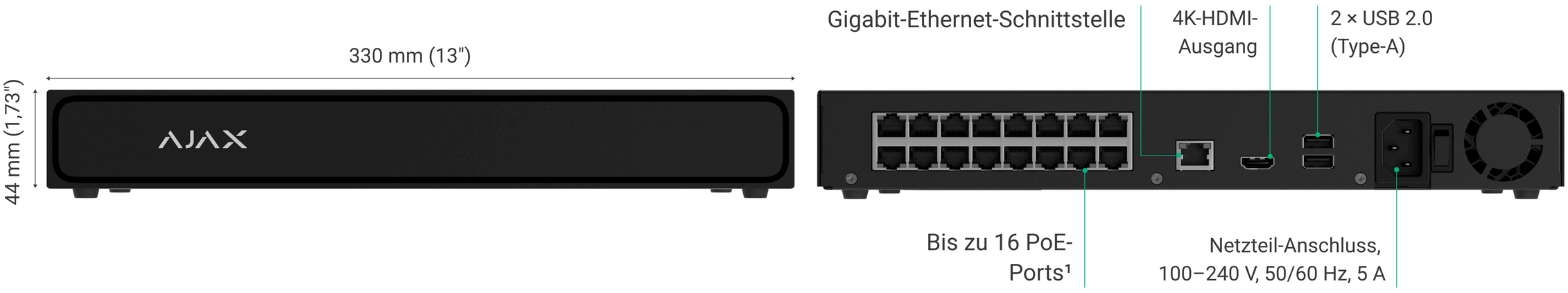
- Proprietäre Technologie JetSparrow für sofortiges, verschlüsseltes Videostreaming und reibungslose Archivnavigation
- Archivsynchronisation mit den Ereignissen des Sicherheitssystems
- Hochauflösende visuelle Verifizierung für Alarme mit Videoszenarien
- Sofortiger Übergang von Benachrichtigungen zu 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 Festplattenzustand



HDMI-Kabel und Festplatten sind nicht im Komplettset enthalten.

Anschlüsse

PoE+
bis zu 16 Anschlüsse

4K HDMI

Ethernet
RJ45

USB
3 × USB 2.0 (Type-A)
Zum 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 NVR H2D 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.

Speicher
zwei Festplatten mit einer Kapazität von bis zu 16 TB (SATA-Anschluss, Größe 3,5”)
Festplatten sind nicht im Komplettset enthalten

Dekodierungsformate
H.265/H.264

Bandbreite
eingehend: bis zu 160 Mbit/s
ausgehend: bis zu 160 Mbit/s

Hauptmerkmale

JetSparrow
Proprietäres Ajax Protokoll für schnelle und sichere Videoübertragung

Bewegungserkennung
Eingebaute Software zur Erkennung von Bewegungen im Bild

Integriertes Videomanagementsystem

Visuelle Verifizierung von Alarmen des Ajax Systems

Stromversorgung

NVR H2DAC (8-ch)
NVR H2DAC (16-ch)

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

Leistungsverbrauch
bis zu 85 W

NVR H2D8PAC (8-ch)
NVR H2D8PAC (16-ch)
NVR H2D16PAC (16-ch)

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

Leistungsverbrauch
bis zu 320 W

Installation

Betriebstemperatur
0 °C to +50 °C
32 °F to 122 °F

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
bis zu 75 %

Schutzart
IP20

Gehäuse

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

Gewicht
3300 g
116,4 oz.
Ohne Festplatten

Farben
schwarz, weiß

Lieferumfang

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

[1] PoE-Ports sind für den NVR H2D8PAC (8-ch), NVR H2D8PAC (16-ch) und NVR H2D16PAC (16-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.

Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:
ajax.systems/support/devices/nvr-h2d/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems