



VMS Axxon ONE

## Videomanagementsoftware (VMS) mit KI-Funktionalität

VMS) ist eine softwarebasierte Plattform, die zur Verwaltung und Steuerung von IP-Videoüberwachungskameras, und anderen IP-Sicherheitskomponenten verwendet wird.

Zu den wichtigsten Funktionen einer VMS gehören:

Live-Videoüberwachung:

Mit VMS kann ein Nutzer Live-Videobilder von Überwachungskameras in Echtzeit ansehen, entweder vor Ort oder aus der Ferne.

Videoaufzeichnung und -Speicherung:

VMS ermöglicht die Videoaufzeichnung von mehreren Kameras, und die aufgezeichneten Videos werden normalerweise auf einem Server oder einem Netzwerkspeichergerät gespeichert. VMS-System bietet auch die Möglichkeit, aufgezeichnete Videos zu suchen und abzurufen.

Videoanalyse:

In VMS können Videoanalysen integriert sein, um verdächtiges oder abnormales Verhalten automatisch zu erkennen und das Sicherheitspersonal zu alarmieren.

Integration mit anderen Sicherheitssystemen:

In VMS können Sicherheitssystemen wie Zugangskontroll- und Alarmsystemen integriert werden und ermöglichen so eine zentralisierte Sicherheitsmanagementplattform.

Benutzerverwaltung:

VMS ermöglicht eine Benutzerverwaltung, bei der die Administratoren den verschiedenen Benutzern unterschiedliche Zugriffsrechte zuweisen können.

VMS wird von Herstellern von IP-Kameras oder von Kamerahardware unabhängigen Herstellern angeboten.

VMS von IP-Kameraherstellern unterstützen in der Regel nur IP-Geräte aus eigener Herstellung. Das zwingt einen Anwender dazu nur IP-Kameras des gleichen Herstellers zur Videoüberwachung einzusetzen.

Bei unterschiedlichen Anforderungen zur Videoüberwachung kann der Einsatz von verschiedenen Modellen von IP-Kameras unterschiedlicher Hersteller sinnvoll sein. Der Anwender ist flexibler bei der Auswahl geeigneter IP-Kameras in Bezug auf gewünschte Eigenschaften und den Anschaffungspreis.

Das macht den Einsatz von Hersteller unabhängiger VMS sinn voll. Am Markt bewährt hat sich dafür die VMS Axxon ONE von Axxonsoft.

VMS Axxon ONE ist für verschiedene Anforderungen und Bedürfnisse erhältlich.

Axxon ONE Start

Kostenlos für bis zu 4 IP-Kameras. Integrierte Situationsanalyse zur Konfiguration von Alarmauslösung und Aufzeichnung mit Hilfe von Linien oder Flächensensoren.

Axxon ONE Professional, Axxon One Enterprise und Axxon One Unified für professionelle Anwendungen von Firmen und Behörden.

Axxon ONE Start für den Privatgebrauch



Axxon ONE Start lässt sich auf einem Videoserver mit maximal 64 IP-Geräten verwenden.

Beim überschreiten der Anzahl von 4 IP-Kameras (freie Version), Muss für jedes IP-Gerät eine Lizenz erworben werden.

Axxon ONE Professional lässt sich auf bis zu 30 Videoserver in einem System mit einer unbegrenzten Zahl von IP-Geräten verwenden. Für jedes IP-Gerät muss eine Lizenz erworben werden.

#### Modul KI-Funktionspaket (Voraussetzung Axxon ONE Professional)

Ermöglicht die Verwendung der intelligenten forensischen Suche im Videoarchiv.

#### Module optional

Gesichtserkennung, Kennzeichenerkennung, Fahrzeugmarken- und Modellerkennung, Verhaltensanalyse,

(Posen-Erkennung), Wasserstandkontrolle, Neuro-Counter, NVR/DVR/Multi-Imager Lizenzpaket,

Andere auf Anfrage.

Lizenzen werden in Form einer Lizenzdatei mit Hilfe eines Dongles auf einem Computer freigeschaltet. Eine Lizenz gilt lebenslang und verursacht keine zusätzlichen Kosten.

Jeder mit einer Lizenz frei geschaltete Videoserver kann die kostenlose Cloud Axxon Net zur Verbindung mit Smartphone / Tablett nutzen.

Im Modul KI-Funktionspaket (Voraussetzung Axxon ONE Professional) ist ein Neuropack implementiert.

Die in der VMS integrierte Situationsanalyse für jedes Bild einer angeschlossenen IP-Kamera konfigurierte Videosensoren führt bei jeder Veränderung im Video Bild zur Auslösung (Aufzeichnung, Alarmauslösung, etc.).

Die Situationsanalyse kann für jedes Kamerabild in Bezug auf Auslösekriterien konfiguriert werden (Änderungen im Bild in Bezug auf Empfindlichkeit, minimale und maximale Höhe und Breite der Bildveränderung, etc.).

Durch den zusätzlichen Neuropack kann eine KI gestützte Auslösung von Videosensoren beim Erscheinen von Personen oder Fahrzeugen erfolgen.

Zusätzlich wird die Verwendung der intelligenten forensischen Suche im Videoarchiv ermöglicht. Dadurch kann im Videoarchiv nach dem Erscheinen von Personen oder Fahrzeugen mit Hilfe von Suchfunktionen gesucht werden (Datum und Zeit, Farbe, bewegen von nach, etc.).

Für die Verwendung von KI-Funktionen ist eine erweiterte Hardware im Videoserver erforderlich.

Die KI-Funktionen erfordern einen NVIDIA Grafik Prozessor.

Online Demo und Beratung bitte anfragen.

Weiterführende Informationen.

<https://de.axxonsoft.com/ai-video-analytics/ai-powered-video-analytics>

<https://www.axxonsoft.com/products/integration/traffic-control>

<https://www.axxonsoft.com/products/integration/face-recognition>

<https://www.axxonsoft.com/de/intelligence/AI.php>