

# Aimedis Symphony™ 7

## Das Videomanagementsystem mit der höchsten Skalierbarkeit und integrierter Videoanalyse

**Aimedis Symphony™ 7** setzt einen neuen Maßstab für intelligente Videomanagementsoftware (VMS). Hoch skalierbar, einfach einzurichten und zu bedienen. Symphony ist die perfekte Lösung für Installationen mit einem Server als auch für Multi-Server-Anwendungen.

Symphony kann über einen einfach zu bedienenden und sicheren Administrator-Client in der Cloud zentral verwaltet werden. Zusammen mit branchenführenden Videoanalysealgorithmen ist Symphony eine Klasse für sich.

- Hochskalierbares Videomanagementsystem
- Geprüfte integrierte Videoanalyse
- Hohe Sicherheit
- Cloud-basierte zentrale Verwaltung
- Geringe Gesamtbetriebskosten

## Symphony erfüllt Kundenanforderungen



**Aimedis Symphony** ist genau die Art von intelligenter Videoüberwachungslösung, die wir gesucht haben. Die Videoanalyse arbeitet genau und zuverlässig, selbst bei Regen, Wind oder Schnee. Symphony ist zum Rückgrat unserer Überwachungslösung geworden.

- *Leiter IT Security & Co-Project  
Volkswagen Sachsen GmbH, Zwickau*

**Aimedis Symphony** ist ein wichtiger Bestandteil für den Betrieb und die Sicherheit an unserem Flughafen. Es sichert den reibungslosen Betriebsablauf, hilft Verbrechen zu verhindern und aufzuklären und liefert den Rettungskräften die Informationen, die sie in besonderen Situationen brauchen.

- *Michael Zaddach, CIO  
Flughafen München GmbH*



# Vorteile

## Offene Plattform

Aimetis Symphony lässt sich auf Standard-IT-Hardware installieren. Es unterstützt tausende von Netzwerkkameras, Videoencoder und Industriestandards, wie ONVIF Profile S und Profile G. Zahlreiche Integrationen mit PSIM, Einbruch- und Zutrittskontroll-Systemen liefern eine nahtlose Anzeige von Ereignissen. Die REST API sorgt dafür, dass Sie nicht in einer proprietären Lösung gefangen sind.

## Geringste Gesamtbetriebskosten

Symphony liefert die niedrigsten Gesamtbetriebskosten durch die Konsolidierung von Servern, reduziert dadurch auch Microsoft Lizenzen und verbessert die Benutzereffizienz.

Symphony's einzigartige Multi-Server-Architektur eliminiert die Notwendigkeit für Management-Server, da die Aufzeichnungsserver diese Aufgabe übernehmen. Funktionen wie Server-Failover sind bereits in der Software integriert, und benötigen kein Windows Clustering, was die Microsoft Lizenzkosten und Komplexität des Systems enorm reduziert. Integrierte Videoanalyse reduziert zusätzlich die Anzahl der notwendigen Server und steigert die Benutzereffizienz.

## Benutzerfreundlich

Die Konfiguration erfolgt über eine optimierte HTML5-basierte Weboberfläche. Administratoren können so das gesamte System bequem über einen Browser konfigurieren, ohne vorher eine Windows-Clientsoftware installieren zu müssen.

Der Windows-basierte Operator-Client ist speziell für Video- und Alarmüberwachung entwickelt. Ein aufgeräumtes Design konzentriert den Bediener auf die Aufgaben der Videoüberwachung.

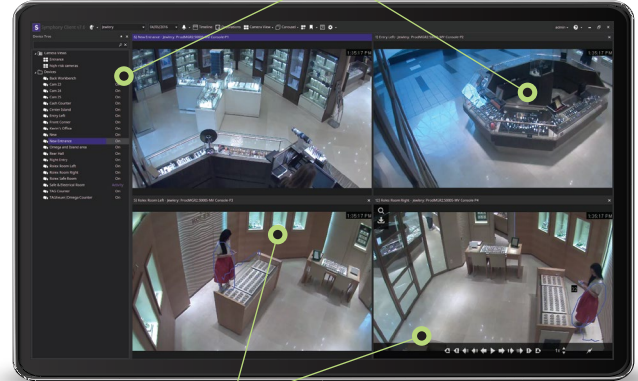
## Operator Client

### Kameranavigation

Der Gerätebaum erlaubt dem Anwender die Navigation zwischen Kameras und bietet Überblick über Kamera- und Aufzeichnungsstatus, Bewegungserkennung und Alarme.

### Videofenster

Jedes Fenster kann für Live-Video oder Wiedergabe verwendet werden, ohne die Notwendigkeit einen separaten Wiedergabe-Tab zu öffnen.



### Metadaten

Metadaten der Videoanalyse sind als Dekorationen im Video überlagert. Der Benutzer erhält so ein direktes visuelles Feedback über Ereignisse.

### Kontextsensitive Symbolleisten

Symbolleisten werden direkt im Video eingeblendet. So werden nur Buttons angezeigt, die für die aktuelle Aufgabe relevant sind.

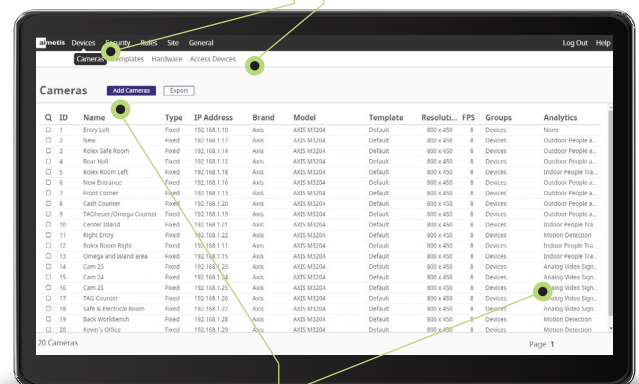
## Web-basierter Administrator Client

### Kameravorlagen

Kamerakonfigurationen können zentral definiert und verwaltet werden indem man Vorlagen erzeugt und auf Kameras anwendet.

### Zutrittskontrolle

Symphony bietet zahlreiche Integrationen zu Zutrittskontrollsystemen.



### Kamera-Assistent

Das Hinzufügen von Kameras ist durch den neuen Kamera-Assistenten spielend einfach. In drei einfachen Schritten können Kameras im Netzwerk gefunden, hinzugefügt und konfiguriert werden.

### Add-Ons

Videoanalysen können zu jeder Kamera hinzugefügt werden.

# Produktmerkmale

## ✓ Hohe Skalierbarkeit

Aimetis Symphony ist in Aufzeichnung und Videostreaming optimiert, was die erforderliche Hardware reduziert.

## ✓ Web-basierter Administrator Client

Administratoren können so das gesamte System über eine HTML5-basierte Weboberfläche im Browser konfigurieren, ohne vorher eine Windows-Clientsoftware installieren zu müssen. Der Administrator-Client verfügt über ein sicheres SSL-Verschlüsselungssystem und macht so die Kommunikation mit dem Videosystem sicherer als jemals zuvor.

## ✓ Cloud-basierte zentrale Verwaltung

Durch den Einsatz von Aimetis Enterprise Manager™ kann Symphony zentral verwaltet werden. In Multi-Site-Installationen reduziert das den Arbeitsaufwand der Administration enorm. Software-Updates, Systemkonfiguration und Zustandsüberwachung können damit einfach zentralisiert werden. Das System hilft Ihnen Ausfallzeiten und Betriebskosten zu reduzieren.

## ✓ Integrierte Videoanalyse

Symphony wurde von Beginn an für Videoanalyseanwendungen entwickelt. PC- oder Embedded Algorithmen von Aimetis sind nahtlos integriert, und auch 3rd-Party Anwendungen werden durch eine Metadaten-Schnittstelle unterstützt. Bewegungsverfolgung, Auto-PTZ Verfolgung, Personenzählung und viele andere Anwendungen optimieren so die Nutzung von Videoüberwachungssystemen.

## ✓ Hohe Sicherheit

Symphony verwendet SSL-Verschlüsselung auf allen Kommunikationsebenen, um ein sicheres Gesamtsystem zu gewährleisten. Durch regelmäßige Sicherheitstests, die proaktiv durchgeführt werden, identifizieren und beseitigen wir potenzielle Sicherheitslücken.

## ✓ Ausfallsicherung für Server und Speicher

Aimetis Symphony liefert integrierte und effiziente Failover-Funktionalität ohne die Notwendigkeit für teures Microsoft Clustering und zusätzliche Server. Hochverfügbares VMS war nie günstiger oder einfacher einzurichten.

## Aimetis Symphony Mobile

Mit Aimetis Symphony Mobile bleiben Sie in Verbindung und verpassen Sie keine wichtigen Ereignisse, wenn es darauf ankommt.

Verbinden Sie sich von Ihrem Smartphone oder Tablet, von jedem Ort der Welt, zu Aimetis Symphony und den Geräten der E4000 / E7000-Serie. Mit Aimetis Symphony Mobile können Sie auf Live- und aufgezeichnetes Videomaterial Ihrer Kameras zugreifen, PTZ Kameras steuern, I/O Kontakte schalten, Push-Alarmbenachrichtigungen empfangen und vieles mehr.

### ✓ Verfügbar für Android und iOS Geräte

### ✓ Live Video und Zugriff auf Aufzeichnungen in h.264 ohne Transcodierung

### ✓ Videoanalyseunterstützung

### ✓ PTZ Steuerung

### ✓ Alarmverwaltung

### ✓ Verbindung zu mehreren Servern



# Das einfachste Lizenzmodell der Branche

## Eine Kamera. Eine Lizenz. Keine versteckten Kosten. Punkt.

### Standard

- Unbegrenzte Kameraanzahl pro Server
- Edge Storage Unterstützung
- Automatisierte Aktionen bei Alarm
- Multistream-Unterstützung
- Aufzeichnung dauerhaft, bei Bewegung oder bei Alarm
- Integrierter Lageplan
- Apps für mobile Geräte (iOS / Android)
- Unterstützt Videoanalyse

### Professional

#### Funktionen der Standard-Lizenz plus:

- Mehrfachserver (Serverfarm)
- Microsoft Active Directory Integration
- Integration von 3rd-Party Systemen (z.B. Zutrittskontrolle)

### Enterprise

#### Funktionen der Professional-Lizenz plus:

- Server Failover
- Speicher-Failover
- Videowandl
- GIS-Karten
- CPU-Überlastschutz

### Kostenlose Analyse mit jeder Softwarelizenz

Drei Videoanalysemodule sind automatisch in jeder Aimetis Symphony 7 Softwarelizenz enthalten.



Bewegungserkennung



Kameraausfall



Kameramanipulation

### Integrierte Videoanalyse-Packs

Verwandeln Sie IP-Video mit den Videoanalyse-Packs in mehr als nur ein passives Monitoring-Werkzeug. Jedes Videoanalyse-Pack ist speziell für Sicherheits- und Business Intelligence-Anwendungen ausgelegt und bietet einen Mehrwert in vielen Anwendungsbereichen.

Alarmierung in Echtzeit, ereignisbezogene, intelligente Suche in archivierten Videodaten und bedarfsgesteuerte Berichte sind nur einige der zahlreichen intelligenten Funktionen, die Ihnen zur Verfügung stehen.

- ✓ Aimetis Automatische Kennzeichenerkennung
- ✓ Aimetis Personen- und Fahrzeugverfolgung im Außenbereich
- ✓ Crowd Detection
- ✓ Aimetis Auto-PTZ Verfolgung
- ✓ Face Recognition
- ✓ Aimetis Erkennung zurückgelassener / entwendeter Objekte
- ✓ Aimetis Personenzählung und Verfolgung



**E4000**  
Unterstützt bis zu 32 Kameras



**E7000**  
Unterstützt bis zu 24 Kameras

### Aimetis Physical Security Appliances™

Die Aimetis Physical Security Appliance Serie™ kombiniert eine speziell entwickelte Hardware mit der Aimetis Symphony™ Videomanagement & Analyse-Software und ermöglicht so eine leistungsfähige und intelligente Plattform für Videoüberwachungssysteme. Das robuste und lüfterlose Design und die flexiblen Installationsmöglichkeiten machen die Physical Security Appliance Serie™ zu einer idealen Lösung für Umgebungen mit wenig Platz, wie z.B. Geschäfte im Einzelhandel, Tankstellen und raue Umgebungen.



Aimetis GmbH  
Nußallee 7 (Haus F)  
63450 Hanau, Deutschland  
Phone: + 49 6181 / 5704-100  
[www.aimetis.com](http://www.aimetis.com)