



# Hitachi Smart Spaces & Video Intelligence

## Produktüberblick

### Hitachi Video Analytics (HVA)

ist ein umfangreiches Video Analytik-Tool, das Daten aus CCTV-Systeme extrahieren und konvertieren kann (bestehende und neue). So entstehen nützliche quantitative Datenquellen, die wertvolle Erkenntnisse generieren.

#### Lösungsvorteile

Echtzeit-Wissen und -Informationen können als Entscheidungsgrundlage die Nutzung von Ressourcen optimieren. Erfahrungswerte und Bauchgefühl sind nicht mehr die Grundlage von Plänen, sondern belastbare Daten. HVA wandelt Videodaten in sinnvolle Intelligenz um, die Entscheidungen basierend auf Echtzeitdaten ermöglicht.

#### Einzige Fähigkeiten

Hitachi bietet eine einzigartige Analytik, die außergewöhnliche Einblicke in Videodaten geben kann, wie beispielsweise durch MPS-AI und LFM. HVA nutzt einen offenen Standard und Schnittstellen, die mit vielen neuen und bestehenden VMS (Video Management Systemen) kompatibel sind.

### Hitachi Video Management System (HVMS)

ist eine Softwarelösung, die Zugriff und Speicherung für live- und aufgezeichnete Videos ermöglicht.

#### Lösungsvorteile

Mit der Videoaufzeichnungs-Software-Lösung HVMS wird die Sichtbarkeit und Auswertung von Videoinhalten über die Browser-Schnittstelle auf jedem Gerät ermöglicht. Mit Hilfe von Open-Standards bietet HVMS "Video überall" und ist von kleinen Filialsystemen bis hin zu umfangreichen Einsätzen im öffentlichen Umfeld skalierbar.

### **Einzigartige Fähigkeiten**

Das flexibelste System auf dem Markt, das mit einer Vielzahl an Hardware, Betriebssystemen und Bildschirmen nutzbar ist. Als schlanke Client-Anwendung ermöglicht HVMS hohe Leistung, ohne ausufernde Anforderungen an die zugrundeliegenden Systeme zu stellen.

### **Hitachi Visualisation Suite (HVS)**

ist eine Anwendung, in der Sie Video- und Geodatenquellen in einer einheitlichen Benutzeroberfläche zusammenführen.

#### **Lösungsvorteile**

Videodaten werden gemeinsam mit anderen Datenquellen, wie beispielsweise Kartenmaterial, Echtzeit-/ Bestandsdaten und Prognosen visualisiert. Durch die Kombination erhalten die User deutlich bessere Entscheidungsgrundlagen. HVS bietet eine gemeinsame Benutzeroberfläche für mehrere Nutzer, was die Betriebseffizienz erhöht.

### **Einzigartige Fähigkeiten**

HVS ist eine Anwendung, die durch ihre kollaborative und offene Plattform Cloud-Einsätze unterstützt. Kombinieren Sie Videos von unterschiedlichen Plattformen auf einer einzigen Benutzeroberfläche, so dass Sie einen übergreifenden Einblick haben, der Einschränkungen für die Infrastruktur oder Leitstellen minimiert.

### **Hitachi Video Management Platform (VMP)**

ist die Netzwerk, Speicher- und Rechenplattform für Videosysteme.

#### **Lösungsvorteile**

Die Hitachi Speicher- und Compute-Plattform ist speziell auf die Anforderungen einer hohen Verfügbarkeit und leistungsfähiger Videosysteme ausgelegt. Dies ermöglicht eine skalierbare Plattform, von kleinen Einzellösungen bis hin zu Enterprise-Plattformen, die bis zu 1000 CCTV-Kameras unterstützen.

### **Einzigartige Fähigkeiten**

Eine leistungsstarke und skalierbare Plattform mit geringem Platzbedarf, die Anpassungen (Erweiterungen/ Upgrades) ohne Ausfallzeiten oder Datenverluste ermöglicht.

## Hitachi Social Intelligence Analyzer (SIA)

ermöglicht es Unternehmen, ein maximales Situationsbewusstsein durch Open-Source und Social-Media-Daten zu generieren. Open Source-Intelligenz hilft in der globalen Kommunikation, Bedrohungen frühzeitig zu erkennen und so das Risikomanagement und die Zusammenarbeit von öffentlichen Einrichtungen zu optimieren.

### Lösungsvorteile

Proaktive Echtzeitüberwachung aller wichtigen Social-Media-Kanäle, Websites, Blogs und Web-Quellen, um Bedrohungen frühzeitig zu erkennen oder interessante Themen zu verfolgen.

Vorausschauendes Instrument, das vergangene Ereignisse darstellen kann, um festzustellen, welche Entwicklungen sich in wichtigen Fällen wiederholen können. So können sich Organisationen proaktiv darauf vorbereiten.

### Einzigartige Fähigkeiten

Cloudbasierte Abolösung zur Analyse und Visualisierung von Online-Communities, um Beziehungen und Bedrohungsmöglichkeiten zu verstehen.

Intelligentes Data Mining, um Milliarden von täglichen Beiträgen zu sammeln, zu sortieren, zu filtern und so relevante Informationen zu identifizieren. Standortdienste zur Identifizierung von Beiträgen je nach Standort.

## Kombination des SS&VI-Portfolios

mit Lumada und Pentaho

### Lösungsvorteile

Fügt Informationen von Kameras und Sensoren mit Datenbanksystemen zusammen, um fundierte Einblicke zu gewinnen und neue Analysewerkzeuge zu entwickeln, die Geschäftsabläufe verbessern.

### Einzigartige Fähigkeiten

Die Kombination und Verknüpfung von Erkenntnissen aus Videoinhalten und anderen IoT-Sensoren mittels Lumada sowie die PDI-Funktionen mit Pentaho ermöglichen einen ganzheitlichen Ansatz zum Umgang mit Daten. Die Lösung kann so konfiguriert werden, dass eine größere Bandbreite an Erkenntnissen aus Endnutzer-Datenanalysen bereit steht.

## ToF-Sensoren

diese Sensoren verwenden einen Laser mit niedrigerem Energieverbrauch, um die Raumauslastung auszuwerten und zu verstehen.

### Lösungsvorteile

ToF-Sensoren können nicht nur sehr genau Bewegungsmuster erfassen, sondern auch verstehen, was diese Menschen tun. Mit diesen Daten können eine Vielzahl von Einblicken beispielsweise zur Raumnutzung generiert werden. Gesundheits- und Sicherheitsrisiken können durch Haltungsanalyse und die Analyse gefährlicher Verhaltensweisen reduziert werden. Die Lösung kann so konfiguriert werden, dass eine größere Bandbreite an Erkenntnissen aus Endnutzer-Datenanalysen bereit steht.

### Einzigartige Fähigkeiten

KI Einblick in Aktivitäten im Innen- und Außenbereich, sehr hohe Genauigkeit, keine Datenschutzprobleme im Vergleich zur Videoanalyse

## Hitachi Smart Cameras

sind intelligente Kameras mit eingebautem Speicher, integrierter Analytik und drahtloser Kommunikation.

### Lösungsvorteile

Schneller und einfacher Einsatz, reduzierte Zeit bis zum Einsatz. Direkte Integration mit HVS, HVMS & HVA.

### Einzigartige Fähigkeiten

Kombinierte Lösung aus Kamera, Speicher, Wireless/4G und Analytik in einer Einheit. Optionen für Einzel-, Multi- und Pan Tilt & Zoom