

Höchste Effizienz bis ins kleinste Detail

Panomera® ist eine intelligente Kamertechnologie, die insbesondere für die flächendeckende Videoüberwachung weitreichender Areale entwickelt wurde. Eine einzelne Multifocal-Sensor-Kamera überschaut enorme Weiten sowie Flächen mit grossen Distanzen und stellt die Bilder in einer beeindruckenden Auflösungsqualität dar. Das Videosystem kann dem Einsatzgebiet angepasst werden. So sind Installation und Finanzierung für kleine wie auch für grosse Stadien geeignet.



«Bei rechtswidrigem Verhalten von Stadionbesuchern unterstützen uns die hochauflösenden Panomera®-Kameras bei der Ermittlung der Täter. Dank der hervorragenden Qualität ist das von der Polizei ausgewertete Bildmaterial auch vor Gericht als Beweis zulässig.»

Beni Blättler, Sicherheitsverantwortlicher FC Luzern

Videoüberwachung als Service

So vielfältig die Anforderungen an Videoüberwachungssysteme sind, so individuell sind unsere Lösungen – ob temporär für Events oder permanent in Stadien, auf Arealen oder in Betrieben. Sie legen mit uns fest, welche Anforderungen Ihre Lösung erfüllen muss. Wir übernehmen Planung, Bau und Finanzierung. Zusätzlich sorgen wir für den reibungslosen Betrieb. So bleiben Sie rundum sicher und sorglos.

Weitere Vorteile

- › Unsere Videosysteme sind einfach zu bedienen und innert kürzester Zeit betriebsbereit.
- › Auf Wunsch stellen wir Ihnen das gesamte Material inklusive Videomanagement-Server zur Verfügung, stellen die technologische Aktualität sicher und sorgen 24x7 Stunden dafür, dass Bilder und Informationen einwandfrei verfügbar sind.
- › Unsere Tochtergesellschaft Swisscom Event & Media Solutions (SEM) erweitert unser Serviceangebot mit temporären ICT-Dienstleistungen. So erhalten Sie alles aus einer Hand.
- › Data Hosting: Die Daten werden auf einem Server in der Schweiz archiviert.

Wir beraten Sie gerne.

Ihr Ansprechpartner

Andreas Lustenberger

andreas.lustenberger@swisscom.com
+41 79 632 85 35

Swisscom Broadcast AG
Ostermundigenstrasse 99
CH-3050 Bern
swisscom.ch/video

07/2017



Sportstadien



Videoüberwachung

Panomera® — erprobte Sicherheitslösung für Sportstadien

Die Panomera®-Multifocal-Sensortechnologie von Dallmeier ist weltweit bereits in zahlreichen Stadien im Einsatz. Swisscom Broadcast bringt die neuartige Kamertechnologie exklusiv in die Schweiz.

Um die Sicherheit für Fans und Spieler zu gewährleisten, muss ein Videoüberwachungssystem höchsten technischen und rechtlichen Anforderungen genügen. Mit dem patentierten Multifocal-Sensorsystem Panomera® von Dallmeier bringt Swisscom Broadcast innovative und bereits bewährte Sicherheitstechnologie in Schweizer Sportstadien.

Panomera®-Kameras sehen mehr

Das innovative Sensorsystem bietet weit mehr als konventionelle Kamertechnologien und nutzt mehrere Sensoren mit jeweils unterschiedlichen Brennweiten. Diese Technologie ermöglicht es, von nur einem Installationspunkt aus eine riesige Fläche in hoher Detailauflösung zu überwachen. Weiter entfernte Bereiche werden in der gleichen Qualität dargestellt wie Objekte und Personen in nächster Nähe. So lassen sich Vorfälle schneller erkennen und Personen eindeutig identifizieren. Im Fall eines Ereignisses können Zeugen noch im Stadion befragt oder Täter direkt überführt werden. Die Aufzeichnungen stehen innert weniger Sekunden aufgearbeitet für die ermittelnden Behörden bereit.

Höchste Effizienz bis ins kleinste Detail

- › Flächendeckende Videoüberwachung weitreichender Areale dank Multifocal-Sensor-Kameras.
- › Einfache Infrastruktur ist rasch installiert und spart Kosten.
- › Beste Bildqualität im Nah- und Fernbereich, extrem hohe Detailauflösung bis auf 200 Meter Distanz.
- › Permanente Aufzeichnung des Gesamtbildes und aller Details gleichzeitig.
- › Multiuser-Funktion: Mehrere Operators können gleichzeitig mit derselben Kamera navigieren sowie Aufnahme- und Zoombereich frei wählen.
- › Einfache, intuitive Bedienung mit Maus und Joystick.
- › Übertragung auf mobile Endgeräte.
- › Hohe Verfügbarkeit des Bildmaterials in Echtzeit oder als Aufzeichnung.
- › Individuelle Anpassung des Videosystems an Stadiengrösse und Kundenwunsch.



Intelligente Videotechnologie für Sicherheit in Stadien

Flexible Lösung

Das Panomera®-System passt sich den Bedürfnissen der Stadionbetreiber und der Stadiongrösse an. Das Multifocal-Sensorsystem wird individuell skaliert.

Mit dem **Panomera® Mobile Communicator** können Sicherheitskräfte die Bilder via Smartphone oder Tablet überall im und um das Stadion herum empfangen.

Permanente Aufzeichnung

Die Kameras zeichnen permanent das Gesamtbild auf, auch wenn live nur ein Ausschnitt betrachtet wird. Der Operator kann sich somit auf eine Szene konzentrieren, ohne etwas anderes zu verpassen.

Panomera®-Multiuser-Funktion

Beliebig viele Operators können sich mit derselben Kamera verbinden. Dabei kann jeder Bediener seine Ansicht individuell auswählen und beliebig zoomen oder schwenken. So können verschiedene Bereiche gleichzeitig mit einer Kamera überwacht werden.

Grosse Reichweite mit wenigen Kameras

Dank bester Bildqualität im Nah- und Fernbereich, extrem hoher Detailauflösung auf bis zu 200 Meter Distanz und Weitwinkel kann eine einzige Kamera den Gästesektor lückenlos überwachen. Zwei weitere Kameras haben den Heimsektor im Blick. Auch die Randbereiche werden scharf und unverzerrt dargestellt.

Effiziente und kostensparende Infrastruktur

Die geringe Anzahl Kameras spart Kosten bei der Installation und der Wartung. Zudem ist das System in kurzer Zeit installiert und betriebsbereit.

Einfache Bedienung

Mit Maus und Joystick lässt sich das System intuitiv steuern.

Hohe Verfügbarkeit

Das Bildmaterial ist in Echtzeit wie auch als Aufzeichnung jederzeit hochverfügbar.

