



## FLIR Systems stellt die neue Version des FLIR Sensors Manager vor: FLIR Sensors Manager 2012

### Software zur Verwaltung und Steuerung von FLIR-Wärmebildkameras.

*Eine Vielzahl von Sicherheitsprofis weltweit arbeitet mit der Software Sensors Manager von FLIR Systems. Sie bietet leistungsstarke und effiziente Verwaltungsmöglichkeiten für jede Sicherheitsanlage mit Wärmebildkameras von FLIR Systems.*

*Mit FLIR Sensors Manager 2012 lassen sich automatisch Wärmebildkameras von FLIR Systems im Netzwerk lokalisieren und problemlos steuern. FLIR Sensors Manager 2012 ist eine ausgereifte Software.*

FLIR Sensors Manager ist in zwei verschiedenen Versionen lieferbar: Basic und Pro. Je nach Ihren genauen Anforderungen und Ihrem Sicherheitsnetzwerk wählen Sie die Version, die optimal zu Ihren Systemanforderungen passt. Eine kostenlose Demoversion ist verfügbar und kann von unserer Website [support.flir.com](http://support.flir.com) heruntergeladen werden.

#### Basic:

Mit der Basic-Version des FLIR Sensors Manager lassen sich Sensoren im Netzwerk erkennen, Sensoren von Punkt zu Punkt steuern, Videos im Netzwerk anzeigen, Schwenk-/Neigepositionen definieren, Panoramaansichten erstellen, Wärmebilder auf mehreren Monitoren anzeigen und Bilder erfassen.

#### Pro:

Die Pro-Version des FLIR Sensors Manager beinhaltet alle Funktionen der Basic-Version und zusätzlich noch einige nützliche Modi, mit denen Sie das Optimum aus Ihrem Sicherheitsnetzwerk herausholen können: Anzeige der Nexus-Sensoren\* auf einer georeferenzierten Karte; Videoanalysefunktionen wie Video-Bewegungserkennung, Zielerkennung oder softwaregestützte Verfolgung sich bewegender Objekte; elektronische Stabilisierung; Radar Cueing und Anzeige von Radar-Tracks.

### Neue Funktionen des FLIR Sensors Manager 2012

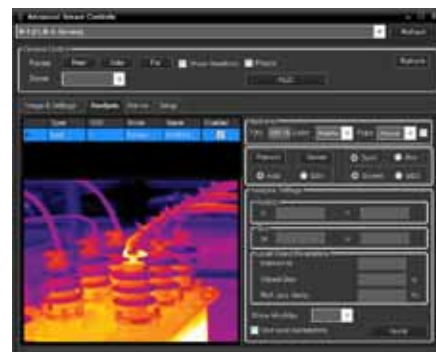
#### **FLIR nDVR Software im Lieferumfang enthalten**

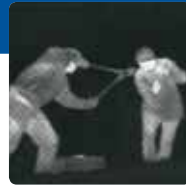
Mit der Pro-Version des FLIR Sensors Manager lassen sich netzwerkfähige Digital-Videorecorder (nDVR) problemlos steuern. Ein separates Gerät braucht nicht installiert zu werden. Über einen PC lassen sich jetzt Videostreams aufzeichnen. Die Aufzeichnung kann von Hand gestartet oder programmiert werden.

#### **Geeignet für die neue FLIR A310 f und FLIR A310 pt: Wärmebildkameras, die auch Temperaturen messen können**

Mit FLIR Sensors Manager lassen sich nicht nur Wärmebildkameras der F-, PT- und D-Serie steuern. Diese Software eignet sich ebenso für die Steuerung von Wärmebildkameras mit Temperaturmess-Funktionen, wie die vor kurzem präsentierten Modellreihen FLIR A310 f und FLIR A310 pt.

FLIR Sensors Manager sorgt dafür, dass der Anwender das Optimum aus seiner Wärmebildkamera mit Temperaturmessung herausholt. Und eignet sich somit optimal für die Überwachung kritischer Infrastrukturen und den Brandschutz.





## Schritt-, Starr- und Temperaturmess-Funktion

Mit diesen Funktionen kann der Anwender regelmäßig relevante Bereiche (ROI, Region of Interest) beobachten. Steigt die Temperatur über einen festgelegten Wert, wird ein Alarm gesetzt.

## Bildeinstellungen

Der Anwender kann die Farbpalette wechseln, die Bildwiederholfrequenz einstellen, die geeignete Bildqualität wählen, Bildeinstellungen verwalten und Einblendungen auswählen.

## Umfangreiche Analysemöglichkeiten

Mit FLIR Sensors Manager können Punkte und Rechtecke auf die Wärmebilder gesetzt werden, um Temperaturwerte abzulesen. Bei der Arbeit mit einer A 310 pt Wärmebildkamera von FLIR kann der Anwender auch georeferenzierte Punkte bzw. Bereiche festlegen.

## Alarmeinstellungen

Damit lassen sich Voraussetzungen für die Auslösung eines Alarms definieren. Mess-Alarme, Digitaleingang-Alarme, Temperatursensor-Alarme: Alle diese Funktionen besitzt die Basic-Version von FLIR Sensors Manager. Alle für den Schutz eines Sicherheitsbereiches relevanten Funktionen deckt diese Software ebenfalls ab.

## Informationen über die Wärmebildtechnik

Unter Wärmebildtechnik versteht man die Verwendung von Kameras mit speziellen Sensoren, die die von einem Objekt abgestrahlte Wärmeenergie "sehen". Wärme- oder Infrarotenergie zählt zum unsichtbaren Lichtspektrum, da die Wellenlänge zu lang ist, um vom menschlichen Auge erkannt zu werden. Sie ist der Teil des elektromagnetischen Spektrums, den Menschen als Wärme bzw. Hitze wahrnehmen. Mit Infrarot sehen wir das, was für unsere Augen verborgen bleibt.

Wärmebildkameras erzeugen Bilder von unsichtbarer Infrarot- oder Wärmestrahlung. Mit Hilfe der Temperaturunterschiede zwischen Objekten generiert die Wärmebildkamera ein klares Bild. Im Gegensatz zu anderen Technologien, wie beispielsweise die Restlichtverstärkung, benötigt die Wärmebildtechnik überhaupt kein Licht, um ein Bild zu erzeugen, auf dem noch kleinste Details zu erkennen sind. Die Wärmebildtechnik bietet beste Sicht, ungeachtet der bestehenden Licht- und Wetterverhältnisse.

Sie kann bei völliger Dunkelheit, in tiefster Nacht, durch leichten Nebel, in großer Entfernung und durch Rauch sehen; auch wenn sich jemand im Schatten versteckt, bleibt ihr dies nicht verborgen.

## Informationen über FLIR Systems

FLIR Systems ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung von Wärmebildkameras für eine große Zahl von Anwendungen. Das Unternehmen hat über 50 Jahre Erfahrung und tausende Wärmebildkameras produziert, die zur Zeit überall auf dem Globus für vorbeugende Instandhaltung, Gebäudeinspektionen, Forschung und Entwicklung, Sicherheit und Überwachung, Anwendungen auf Schiffen, in der Automobilindustrie und anderen Nachtsichtapplikationen im Einsatz sind. FLIR Systems besitzt acht Produktionsstätten, die sich in den USA (Portland, Boston, Santa Barbara und Bozeman), in Schweden (Stockholm), in Estland (Tallinn) und in Frankreich in der Nähe von Paris befinden. Das Unternehmen hat Niederlassungen in Australien, Belgien, Brasilien, China, Deutschland, Dubai, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Italien, Japan, Korea, den Niederlanden, Russland, Spanien und den USA. FLIR Systems beschäftigt über 3.200 ausgewiesene Infrarotspezialisten und beliefert die internationalen Märkte über ein globales Netz von Distributoren, die lokale Vertriebs- und Kundendienstaufgaben wahrnehmen.

Für weitere Informationen zu den Modellreihen der FLIR-Kameras für Sicherheitsanwendungen oder zu FLIR Systems und seiner großen Produktpalette mit Wärmebildkameras wenden Sie sich bitte an:

### FLIR Commercial Systems AB

Christiaan Maras  
Marketing Director EMEA & APAC  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
eMail: flir@flir.com

\* Nexus ist die innovative Technologie von FLIR Systems für die Steuerung von Sensornetzwerken