



## FLIR Wärmebildkameras für Sicherheitsanwendungen zu ONVIF konformen Produkten deklariert

### ***Weltweit gültige Standardisierung IP-basierter physischer Sicherheitsprodukte***

*FLIR Systems bietet eine umfassende Reihe von Wärmebildkameras für die anspruchsvollsten Sicherheitsanwendungen. Wärmebildkameras benötigen überhaupt kein Licht, um Aufnahmen machen zu können. Vielfach werden sie von Sicherheitsprofis eingesetzt, die ein Areal rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr überwachen sollen.*

*FLIR-Wärmebildkameras der F-, PT- und D-Serie sind für die Integration in ein Netzwerk vorgerüstet. Sie fügen sich problemlos in neue oder vorhandene TCP/IP Sicherheitsnetzwerke ein.*

*FLIR Systems gibt heute bekannt, dass seine Wärmebildkameras der F-, PT- und D-Serie die ONVIF-Konformität besitzen.*

*Im übrigen hat FLIR die ONVIF-Konformität dazu genutzt, die Integrationsfähigkeit seiner Kameras der F-, PT- und D-Serie um Milestone und Genetec zu erweitern. FLIR verfolgt das Ziel, die Palette der Drittherstellerprodukte, mit denen die eigenen Produkte kompatibel sind, zu erweitern. ONVIF ist dabei eine Ergänzung der unternehmenseigenen Schnittstellen Nexus SDK und CGI.*

### **Über ONVIF**

ONVIF ist ein offenes Industrieforum, das für die Entwicklung eines globalen Schnittstellenstandards für physische, IP-basierte Sicherheitsprodukte ins Leben gerufen wurde. ONVIF soll für die Akzeptanz von IP in der Sicherheitsbranche sorgen. Die ONVIF-Spezifikation gewährleistet die Interoperabilität IP-basierter Sicherheitsprodukte unabhängig vom Hersteller und die Standardisierung der Kommunikation zwischen physischen, IP-basierten Sicherheitsprodukten.

### **Vorteile**

Dank ONVIF verfügen Endkunden, Systemintegratoren und Lieferanten über mehr Flexibilität und Entscheidungsfreiheit. Die ONVIF-Spezifikation steht für zukunftssichere Systeme und sichere Investitionen, denn der Endanwender kann aus einer Vielzahl von Lieferanten wählen, egal wie sich der Markt entwickelt. ONVIF senkt die Gesamtbetriebskosten, da zusammen einsetzbare Produkte geringere Integrationskosten erfordern und die Entscheidung für die am besten geeignete Kombination IP-basierter, physischer Sicherheitsprodukte ermöglichen, welche auf die spezifischen Anforderungen des Endkunden abgestimmt sind.

Von heute an lassen sich FLIR-Wärmebildkameras problemlos in ONVIF-Netzwerke integrieren. Modelle der FLIR-Kamerareihen F, PT und D sind in der Lage, mit allen anderen ONVIF konformen Produkten zusammenzuarbeiten. Dies gilt nicht nur für die Hardware, sondern auch für die Software. Dank ONVIF lassen sich FLIR-Wärmebildkameras der F-, PT- und D-Serie in eine Vielzahl von Video-Managementsystemen (VMS) von Drittherstellern integrieren.

Sicherheitsprofis, die bereits mit einer FLIR-Kamera der F-, PT- oder D-Serie arbeiten, können ihren FLIR-Vertriebspartner vor Ort kontaktieren, um sich die Updatemöglichkeiten für ihr Gerät zeigen zu lassen.



## **FLIR-Wärmebildkameras für Sicherheitsanwendungen**

FLIR-Wärmebildkameras der F-, PT- und D-Serie sorgen für klare Sicht bei Tageslicht und in tiefster Nacht. FLIR-Wärmebildkameras für Sicherheitsanwendungen schützen ein Areal rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr und entdecken jeden unbefugten Eindringling bei nahezu allen Wetterbedingungen. Wärmebildkameras sind auch bei Tageslicht äußerst hilfreich. Denn Wärmeunterschiede lassen sich nur sehr schwer vertuschen. Menschen, die versuchen, sich hinter Büschen oder im Schatten zu verstecken bzw. zu tarnen, sind auf einem Wärmebild deutlich zu erkennen. Wärmebildkameras sind auch bei grellem Sonnenlicht nicht geblendet.

FLIR-Wärmebildkameras liefern scharfe Bilder in tiefster Nacht. Im Gegensatz zu anderen Technologien brauchen Wärmebildkameras überhaupt kein Licht, um ein scharfes Bild zu liefern. Sie können durch Licht, Nebel und Rauch bei nahezu allen Wetterbedingungen sehen. Dadurch werden sie zu perfekten Werkzeugen für eine ferngesteuerte Überwachung rund um die Uhr.

## **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](mailto:flir@flir.com)