**FLIRs neue Kameratechnologie bietet Anwendern unübertroffene Perimetersicherheit**

FLIR stellt die [PT-Serie AI SR](https://www.flir.de/products/pt-series-ai-sr/?vertical=security&segment=solutions) für Gewerbe- und Industriestandorte vor, eine kombinierte Wärmebildkamera mit 4K-Kamera im sichtbaren Lichtspektrum mit Schwenk-/Neigefunktion für kürzere Reichweiten. Die Entwicklung dieses fortschrittlichen Kamerasystems ist eine Reaktion auf die aktuellen Sicherheitsanforderungen, die mehr als eine rein passive Erkennung und Überwachung erfordern – sie verlangen nach einer Lösung, die aktiv identifiziert, verfolgt und in Echtzeit reagiert. Mit der [FLIR PT-Serie AI SR](https://www.flir.de/products/pt-series-ai-sr/?vertical=security&segment=solutions) können Standortbetreiber Bedrohungen jetzt frühzeitig erkennen, von einer besseren Identifizierung von Eindringlingen profitieren und eine intelligentere Datenkoordination nutzen, was die Reaktion auf Sicherheitsbrüche deutlich verbessert.

Die [FLIR PT-Serie AI SR](https://www.flir.de/products/pt-series-ai-sr/?vertical=security&segment=solutions) wurde für die kontinuierliche Überwachung weitläufiger Areale, Anlagen und kritischer Infrastrukturen konzipiert und verfügt sowohl über eine Wärmebild- als auch über eine 4K-Sensoroptik für sichtbares Licht, die auch bei schlechten Lichtverhältnissen hervorragende Leistungen bieten. Die innovative Sicherheitskamera kann bei Dunkelheit, hellem Sonnenlicht und auch bei widrigen Wetterbedingungen eingesetzt werden. Sie eignet sich damit ideal für komplexe städtische, aber auch für abgelegene Umgebungen, wie z. B. Öl- und Gasanlagen, Energieversorgungsunternehmen, Häfen, Gewerbegebiete und Rechenzentren.

"Bei Anwendungen dieser Art geht es um die Sicherheit und den Schutz der Standorte durch eine robuste und kosteneffiziente Perimeterüberwachung", erklärt Michael Deruytter von FLIR. "Unsere PT-Serie AI SR verfügt dafür über zeitgemäße KI-Funktionen und über [Nexus](https://www.flir.de/products/nexus-bundle-eu/?vertical=security&segment=solutions), das proprietäre Kommunikationsprotokoll von FLIR, mit dem unsere Geräte nahtlos miteinander kommunizieren können, um eine präzise Zielerfassung und -verfolgung zu ermöglichen. Das Ergebnis ist ein vielschichtiges Sicherheits-Ökosystem, das in jeder Phase des Sicherheitsprozesses strategische Vorteile bietet."

Mit der PT-Serie AI SR und mit [Nexus](https://www.flir.de/products/nexus-bundle-eu/?vertical=security&segment=solutions) erhalten Kunden ein konkurrenzloses Situationsbewusstsein ohne die aufwändige Komplexität zusätzlicher Software oder Server. Dadurch werden nicht nur die Sicherheitsabläufe optimiert, sondern auch die Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu anderen Lösungen auf dem Markt erheblich gesenkt, da die Benutzer weniger FLIR-Kameras für eine vollständige Abdeckung benötigen.

In Kombination mit zeitgemäßer KI sorgt die Fähigkeit zur Kopplung mit anderen stationären FLIR- oder PTZ-Kameras (Schwenken, Neigen, Zoomen) und zur automatischen Weitergabe der Daten an diese Kameras für eine zuverlässige Erkennung und Klassifizierung auf Distanz.

**Erkennen/Verfolgen/Handeln:**

Zu den Schlüsseltechnologien der neuen FLIR PT-Serie AI SR gehört auch die hohe Leistung des ungekühlten Wärmesensors mit einem NETD-Wert von <25 mK (Noise Equivalent Temperature Difference). Ein derart niedriger NETD-Wert bedeutet, dass der Sensor eine außergewöhnliche Empfindlichkeit für die Wahrnehmung feinster Temperaturunterschiede bietet, und diese Fähigkeit liefert Sicherheitsexperten klare und detaillierte Bilder. Der mögliche stufenlose 4-fache optische Zoom für die MWIR-Infrarot Auflösung von 640×512 Pixeln und der 25-fache optische Zoom für die 4K Auflösung im sichtbaren Lichtspektrum sorgen dabei für präzise Zielerkennung, ein besseres Situationsbewusstsein und außergewöhnliche Zuverlässigkeit in jeder Umgebung.

**Über FLIR, ein Teledyne-Unternehmen**

FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensorlösungen für industrielle Anwendungen mit Tausenden von Mitarbeitern weltweit. Das 1978 gegründete Unternehmen entwickelt fortschrittliche Technologien, die Fachleuten dabei helfen, bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen, die Leben retten und Lebensgrundlagen sichern können. Weitere Informationen unter [www.flir.de](http://www.flir.de) oder folgen Sie @flir.