# C:\Users\hellison\Work Folders\Documents\Product Images\NEW FLIR Logo\Worlds Sixth Sense\FLIR_Logo&Tagline.jpg

# **FLIR Systems präsentiert Verkehrsüberwachungskameras mit künstlicher Intelligenz für ein vorausschauendes Verkehrsmanagement**

*Neue FLIR ThermiCam AI und TrafiCam AI mit integrierter künstlicher Intelligenz optimieren den Verkehrsfluss, um die Effizienz und Sicherheit auf den Straßen zu erhöhen*

**ARLINGTON, Virginia, USA, 18. November 2020** – FLIR Systems hat am 9.11. zwei intelligente Verkehrsüberwachungskameras vorgestellt: die FLIR ThermiCamAI\* mit Wärmebildgebung und die visuelle FLIR TrafiCam AI Kamera. Beide Kameras sind mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet, um den Verkehrsfluss auf Straßen und Kreuzungen zu optimieren. In Kombination mit der FLIR Acyclica Cloud-Plattform können Städte die von der KI-Kamera erfassten Daten nutzen, um das Verkehrsaufkommen vorherzusagen, Staus und potenzielle Unfälle zu vermeiden und die Verkehrssicherheit für Autofahrer, Radfahrer und Fußgänger rund um die Uhr zu verbessern.

„FLIR Verkehrsüberwachungssysteme sind bereits in über 75 Ländern im Einsatz. FLIR hat sein Sortiment mit der ThermiCam AI und TrafiCam AI erweitert und bietet jetzt eine vollständig integrierte Lösung, mit der Verkehrsingenieure und Stadtplaner KI-basierte Erkenntnisse zur fortlaufenden Optimierung des Verkehrsflusses nutzen können“, sagt Rickard Lindvall, General Manager, Solutions Business, FLIR Systems. „Mit dieser integrierten Lösung lassen sich urbane Verkehrswege so gestalten, dass sie Städte sicherer und lebenswerter machen.“

Mittels Echtzeit-Datenerfassung und -verarbeitung ermöglichen diese KI-fähigen Kameras eine integrierte dynamische Verkehrssteuerung und liefern den Ampelsteuerungen an den Kreuzungen Informationen, die den Verkehrsfluss und die Verkehrssicherheit augenblicklich verbessern. Die ThermiCam AI kann Wärmeenergiedaten mit ihrem integrierten Wärmebildsensor erfassen, und die TrafiCam AI ist mit einem hoch auflösenden visuellen Schwachlichtsensor ausgestattet. Damit steht den städtischen Verkehrsampeln und -leitsignalen bei jedem Wetter und sogar durch Rauch hindurch in Tunneln eine vollständige und lückenlose Verkehrsüberwachung zur Verfügung. Zum Ausführen von Fahrzeitberechnungen und anderen Startpunkt-Zielanwendungen sind die Kameras zusätzlich WLAN-fähig. Künftig lassen sich die Kameras mit 5G-Mobilfunkantennen nachrüsten, damit sie die „Vehicle-to-Everything“-(V2X)-Konnektivität unterstützen, die die Verkehrssicherheit zusätzlich erhöht.

Die FLIR Acyclica Cloud-Plattform bietet alle Tools und Analysefunktionen, die zum besseren Verständnis der Verkehrsdaten erforderlich sind. Wenn sie die ThermiCam AI und TrafiCam AI mit der Acyclica Cloud-Plattform koppeln, können Städte ihre KI-basierten Erkenntnisse auf Echtzeitdaten anwenden, um vorausschauende Veränderungen bei Verkehrsmustern vorzunehmen und so die Effizienz und Sicherheit ihrer Straßen zu verbessern.

Die neuen Verkehrsüberwachungskameras mit KI sind ab dem ersten Quartal 2021 weltweit erhältlich. Weitere Informationen zur FLIR ThermiCam AI und TrafiCam AI finden Sie auf [www.flir.de/thermicam-ai](http://www.flir.de/thermicam-ai) und [www.flir.de/traficam-ai](http://www.flir.de/traficam-ai). Weitere Informationen zu FLIR Verkehrsüberwachungslösungen finden Sie auf [www.flir.de/traffic/](http://www.flir.de/traffic/)

*\* Die ThermiCam AI Kamera wird in den USA und Kanada als TrafiSense*™ *AI Kamera verkauft. Weitere Informationen finden Sie auf* [*www.flir.com/trafisense-ai*](http://www.flir.com/trafisense-ai)*.*

-###-

***Über FLIR Systems, Inc.***
*FLIR Systems wurde 1978 gegründet und ist ein weltweit führendes Industrietechnologieunternehmen, das sich auf intelligente Sensorlösungen für Verteidigungs- und Industrieanwendungen spezialisiert hat. Die Vision von FLIR Systems lautet, „The World’s Sixth Sense“ zu sein, um Technologien zu erschaffen, die Experten beim Treffen von fundierteren Entscheidungen unterstützen, die Leben und Existenzgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie auf* [*www.flir.com*](https://www.flir.com/)*. Folgen Sie uns auf* [*@flir.*](https://twitter.com/flir?ref_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Eauthor)

Weitere Bilder und weitere FLIR-Presseinformationen mit Bildern aus dem Bereich Verkehr gibt es hier: <http://www.ablwerbung.de/presse-flir-traffic.html> , sämtliche deutschen FLIR- Presseinformationen hier: <http://www.ablwerbung.de/presse04.html>

**Bei Bedarf an Bildmaterial, Fachartikeln etc. hilft Ihnen unsere Presseagentur für D, CH & A:** ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, Fax: 069/501767, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de

**Anwendungsartikel:** Gerne stellen wir Ihnen auch FLIR-Anwendungs-Fachartikel aus dem Bereich Verkehr zur Verfügung. Sie finden die Artikel zur Ansicht hier <http://www.flirmedia.com/traffic/application-stories.html> (Application stories) bzw. hier <http://www.flirmedia.com/traffic/technical-notes.html> (Technical Notes). Sämtliche dieser Artikel können wir Ihnen (auch auf Deutsch) jederzeit mit Bildern zur Verfügung stellen.