**Hochleistungsfähige TX2 Trägerplatine für Embedded Vision**

*Neues Produkt: Vier Kameras gleichzeitig streamen mit der Quartet TX2 Embedded Solution*

**8. Dezember 2021** – Teledyne FLIR stellt die neue Quartet TX2-Trägerplatine vor. Sie ermöglicht das gleichzeitige Streamen von 4 leistungsstarken USB3-Platinenkameras mit voller Bandbreite. Diese maßgeschneiderte Trägerplatine mit TX2 eignet sich optimal für räumlich begrenzte Anwendungen, da sie keine Peripheriegeräte und Hostsysteme erfordert. In der Quartet TX2 Embedded Solution ist bereits in das Spinnaker SDK von Teledyne FLIR vorintegriert. Damit bietet es eine schlüsselfertige Lösung mit skalierbaren Leistungsoptionen und bewährter Zuverlässigkeit.

Die Quartet TX2-Trägerplatine kombiniert Strom- und Datenübertragung über ein einziges Kabel pro Kamera – für eine bemerkenswert kompakte Grundfläche von 138 mm × 92 mm × 18,2 mm. Integratoren können nun kompakte Bildverarbeitungssysteme mit dem bewährten TX2-Modul entwerfen und so einen leistungsstarken Einplatinencomputer (SBC – Single Board Computer) problemlos in räumlich begrenzte Bildverarbeitungssysteme integrieren. Die Quartet TX2-Trägerplatine unterstützt Plug-and-Play-Kompatibilität mit bis zu 4 Blackfly S USB3-Platinenkameras. Darüber hinaus ermöglicht der Nvidia Jetson Deep-Learning-Hardwarebeschleuniger die Installation eines kompletten Entscheidungsfindungssystems auf einer einzigen kompakten Platine.

* Vier Blackfly S USB3-Platinenkameras mit voller Bandbreite streamen
* Das vollständig integrierte SOM macht Peripheriegeräte und Hostsysteme überflüssig
* Vorintegriertes Spinnaker SDK für Plug-and-Play-Kompatibilität
* Mehrere Entscheidungsfindungssysteme nutzbar mithilfe des Jetson Deep-Learning-Beschleunigers
* Kompakte Grundfläche von 138 mm × 92 mm × 18,2 mm und einem Gewicht von 182 g
* Verschiedene Preis-Leistungs-Optionen verfügbar

Hier finden Interessenten mehr über die technischen Daten erfahren und können mit einem Experten über die Anforderungen ihres Projekts sprechen: <https://www.flir.de/products/quartet-embedded-solution-for-tx2/>

***Über Teledyne FLIR***

*Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist mit rund 4.000 Mitarbeitern weltweit führend bei intelligenten Sensorlösungen für Verteidigungs- und Industrieanwendungen. Das 1978 gegründete Unternehmen entwickelt fortschrittliche Technologien, damit Fachleute bessere und schnellere Entscheidungen treffen können, die Leben retten und Lebensgrundlagen sichern helfen. Weitere Informationen erhalten Sie unter* [*www.flir.de*](http://www.flir.de) *oder folgen Sie* [*@flir*](https://twitter.com/flir?ref_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Eauthor)*.*

**Bei Bedarf an Bildmaterial, Fachartikeln etc. hilft Ihnen:** ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de

**Weitere Presseinformationen von Teledyne FLIR für den Bereich Machine Vision:** <http://www.ablwerbung.de/presse-flir-IIS-Point-Grey.html>

Sämtliche Pressemitteilungen von Teledyne FLIR (also auch über Wärmebildkameras) finden Sie hier <http://www.ablwerbung.de/presse04.html>

**Technische Hintergrund-Artikel oder Anwendungsartikelvorschläge zu Themen wie Deep Learning und dem Einsatz der FLIR-Kameras wie Blackfly und Firefly im Machine-Vision-Bereich** können wir Ihnen gerne kurzfristig zukommen lassen, wenn Sie eine Publikation planen: Frank Liebelt, Tel.: 069/501717, E-Mail: frankliebelt@ablwerbung.de