



Bild verfügbar: <https://percepio.com/press/photos/Tracealyzer-4-6-Azure.jpg>

Percepio erleichtert das Debugging bei der Arbeit mit Microsoft Azure RTOS ThreadX

- ***Neuer Streaming-Support für Azure RTOS ThreadX ermöglicht die Live-Visualisierung und -Erfassung längerer Software-Traces***
- ***Verbesserte DevAlert-Integration mit zusätzlichem Azure-Cloud-Support gewährt Einblick in das Softwareverhalten von IoT-Geräten im Feld***

Västerås, Schweden, 17. November 2021 * * * [Percepio®](#), führender Anbieter von Trace-Visualisierungstools für Embedded-Systeme und das Internet of Things (IoT), gibt die erweiterte Unterstützung von Microsoft Azure und Azure RTOS ThreadX in Tracealyzer bekannt. Beide Verbesserungen erleichtern zukünftig die Entwicklung und das Debugging von Azure-basierten IoT-Systemen.

Im Rahmen der Weiterentwicklungen hat Percepio seinen Trace-Recorder in ThreadX integriert, wodurch die Aufzeichnung im Streaming-Modus unterstützt wird. Die Trace-Daten können somit kontinuierlich an das Hostsystem übertragen und dort gespeichert werden. Für ThreadX-Nutzer bedeutet dies, dass sie jetzt längere Software-Traces erfassen können, die sich möglicherweise über Stunden oder gar Tage erstrecken. Anwendungsgebiete hierfür sind beispielsweise Burn-in-Tests, das Profiling sowie das Suchen nach selten auftretenden Fehlern. Der Streaming-Support ermöglicht überdies die Live-Visualisierung, also das Anzeigen eines Trace in Echtzeit unmittelbar bei seiner Aufzeichnung.

Darüber hinaus wurde die Integration von Percepio Tracealyzer und Percepio DevAlert, dem Cloud-Service zur Überwachung im Einsatz befindlicher IoT-Geräte, erweitert. Dieser Service

läuft nun auch auf Microsoft Azure. DevAlert-Kunden, die sich beim Deployment auf Azure stützen, können etwaige Probleme in ihren Geräten sehen und die zugehörigen Software-Traces herunterladen und analysieren – alles direkt in Tracealyzer.

„Die wachsende Bedeutung von IoT-Datenstreams verlangt nach Einblick bis in die Gerätesoftware hinein, wo die Daten produziert werden. Microsoft Azure RTOS ThreadX bietet eine solide Basis für Azure-IoT-Applikationen, deren Fähigkeiten und Popularität stetig zunehmen. Wir halten es für sehr wichtig, hier mit Tracealyzer einen Beitrag leisten und besseren Einblick in Azure-RTOS-Anwendungen während der Entwicklung bieten zu können“, erklärt Percepio-CEO Johan Kraft.

„Äußerst hilfreich ist auch der neue Azure-Cloud-Support in Percepio DevAlert, mit dem sich Softwareprobleme in IoT-Geräten im Feld erkennen lassen. Dies umfasst ein Frühwarnsystem und klaren Einblick in das Softwareverhalten der Geräte zum Schutz von Datenstreams und Azure-IoT-Applikationen.“

„Für Entwickler, die mit Microsoft Azure RTOS ThreadX arbeiten, bedeutet die neue Streaming-Unterstützung einen enormen Boost beim Debugging, während der Azure-Support von DevAlert eine wichtige Ergänzung zur wachsenden Auswahl an verfügbaren Azure-Diensten darstellt“, sagt Tony Shakib, General Manager, Azure IoT bei Microsoft.

Die verbesserte Azure-Unterstützung steht mit dem bevorstehenden Release von Tracealyzer v4.6 zur Verfügung.

Über Percepio

Percepio ist der führende Anbieter visueller Trace-Diagnosetools für Embedded- und IoT-Softwaresysteme – sowohl während der Entwicklung als auch im Feld. [Percepio Tracealyzer](#) kombiniert Software-Tracing mit aussagefähigen visuellen Ansichten, die es dem Anwender ermöglichen, Softwareprobleme während der Entwicklung und des Testens schneller zu erkennen und zu analysieren. [Percepio DevAlert](#) ist ein Cloud-Service für im Einsatz befindlicher IoT-Geräte, der automatische Fehlerbenachrichtigung in Echtzeit mit visueller Trace-Diagnose kombiniert und dabei von Tracealyzer unterstützt wird. Für beide Produkte sind kostenlose Evaluierungs-Lizenzen auf Anfrage erhältlich.

Percepio kooperiert mit führenden Anbietern von Prozessoren und Betriebssystemen im Embedded-Software- und IoT-Bereich, wie zum Beispiel Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics, Wind River Systems und Amazon Web Services. Percepio hat seinen Sitz im schwedischen Västerås. Weitere Informationen auf percepio.com.

* * *

Leseranfragen

Percepio AB

Mike Skrtic

Tel: +46 76 003 0080

mike.skrtic@percepio.com

percepio.com

Pressekontakt

PRismaPR

Monika Cunnington

Tel: +44 20 8133 6148

monika@prismapr.com

prismapr.com