



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

Percepio migliora l'esperienza di debug degli sviluppatori che utilizzano Azure RTOS ThreadX di Microsoft

- ***Il nuovo supporto della modalità streaming per Azure RTOS ThreadX consente la visualizzazione in tempo reale e l'acquisizione di tracce software più lunghi***
- ***L'integrazione di DevAlert, migliorata con l'aggiunta del supporto per la piattaforma cloud Azure, consente il monitoraggio dei dispositivi IoT installati sul campo***

Västerås, Svezia, 17 novembre 2021 * * * [Percepio](https://percepio.com)[®], azienda specializzata nello sviluppo di strumenti per la visualizzazione di tracce software per sistemi embedded e dispositivi IoT, ha annunciato di aver migliorato il supporto per Microsoft Azure e Azure RTOS ThreadX disponibile in Tracealyzer, con l'obiettivo di semplificare lo sviluppo e il debug di sistemi Azure IoT.

Nell'ambito di questi miglioramenti, Percepio ha integrato il proprio registratore di tracce in ThreadX, aggiungendo il supporto per lo *streaming*, con cui i dati di tracce vengono inviati continuamente al sistema host e lì archiviati. In questo modo gli utenti di ThreadX possono acquisire tracce software molti più lunghi, per ore o addirittura giorni, utili a esempio per i test di burn-in o di profilazione, oppure durante la ricerca di errori che si manifestano raramente. Il supporto dello streaming consente anche la visualizzazione "dal vivo", ovvero la possibilità di osservare il tracce in tempo reale mentre esso viene registrato.

Tracealyzer è stato anche migliorato per poter operare con DevAlert, il servizio basato su cloud di Percepio per il monitoraggio dei dispositivi IoT installati sul campo, che gira su Azure. Gli utenti di DevAlert che utilizzano Azure possono ora visualizzare le problematiche che affliggono i loro dispositivi e scaricare ed analizzare il trace direttamente nel tool Tracealyzer.

“La crescente importanza dei flussi di dati dei dispositivi IoT - ha detto Johan Kraft, CEO di Percepio - richiede una completa osservabilità del sistema, sino a livello del software che gira sui dispositivi, da cui i dati vengono prodotti. Azure RTOS ThreadX di Microsoft fornisce una solida piattaforma per le applicazioni Azure IoT che sta rapidamente crescendo in termini di funzionalità e diffusione. Siamo particolarmente lieti di fornire il nostro contributo con Tracealyzer, che assicura durante lo sviluppo una migliore osservabilità delle applicazioni basate su Azure RTOS”.

“Siamo anche soddisfatti del nuovo supporto per il cloud Azure disponibile in DevAlert, che consente l'identificazione di problemi di dispositivi IoT installati e operativi sul campo. Tra le funzionalità offerte, da segnalare vi sono gli avvisi precoci e la cattura di informazioni complete sul comportamento del software che gira sui dispositivi installati al fine di salvaguardare il flusso di dati e l'operatività delle applicazioni Azure IoT”.

“Il nuovo supporto dello streaming rappresenterà un vantaggio significativo per gli sviluppatori che utilizzano Azure RTOS ThreadX – ha detto Tony Shakib, general manager di Azure IoT di Microsoft – mentre il supporto per Azure fornito da DevAlert è un'importante aggiunta alla gamma in continua crescita dei servizi disponibili per Azure”.

Percepio

Percepio è uno dei principali fornitori a livello mondiale di tool visuali di trace per la diagnostica di sistemi software per applicazioni embedded e IoT, sia in fase di sviluppo sia durante il funzionamento sul campo. [Tracealyzer](#) di Percepio unisce trace del software e visualizzazioni avanzate, consentendo agli utilizzatori di individuare visivamente e analizzare problematiche riscontrate nelle registrazioni del comportamento del software durante le fasi di sviluppo e collaudo. Percepio [DevAlert](#) è un servizio cloud per il monitoraggio da remoto di dispositivi IoT installati sul campo che abbina la segnalazione automatica di errori con la diagnostica del trace di tipo visuale ed è basato su Tracealyzer. Per entrambi i prodotti sono disponibili licenze di valutazione gratuite.

Percepio collabora attivamente con i maggiori fornitori di processori e sistemi operativi per sistemi embedded e IoT, fra cui Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas

Electronics, Wind River Systems e Amazon Web Services. Percepio ha sede a Västerås, in Svezia. Per maggiori informazioni, visitate percepio.com.

* * *

Domande dei lettori

Percepio AB

Mike Skrtic

Tel.: +46 76 003 0080

mike.skrtic@percepio.com

percepio.com

Contatto stampa

PRismaPR

Monika Cunnington

Tel.: +44 20 8133 6148

monika@prismapr.com

prismapr.com