



Tracealyzer montre Azure RTOS ThreadX SMP qui s'exécute sur quatre cœurs.

Photo disponible : <https://perceprio.com/press/photos/AzureRTOSThreadXSMP-support.png>

Communiqué de presse 1/21

Perceprio annonce le support par Tracealyzer d'Azure RTOS ThreadX SMP (multi-processing symétrique)

- ***Les systèmes multicœurs bénéficient du traçage multicœur***
- ***Le système utilise la journalisation des événements natifs d' Azure RTOS ThreadX***

Västerås, Suède, 16 février 2021 * * * [Perceprio](https://perceprio.com)[®], le leader du diagnostic visuel de trace pour les systèmes embarqués et l'Internet des Objets (IoT), a annoncé aujourd'hui la prise en charge par Tracealyzer[®] des systèmes Azure RTOS ThreadX SMP. Désormais, les développeurs Azure RTOS pourront bénéficier du même niveau d'informations sur les systèmes multi-cœurs que les développeurs de Linux embarqué, notamment avec la possibilité de suivre les threads logiciels lors de leur migration entre les cœurs et d'afficher la charge CPU pour chaque cœur.

Tracealyzer, la solution leader pour les diagnostics visuels de trace, est utile pour les utilisateurs d'Azure RTOS ThreadX SMP qui souhaitent améliorer la fiabilité des logiciels, les performances du système et la productivité du développement. Tracealyzer exploite la journalisation des événements déjà présente dans Azure RTOS ThreadX SMP, afin que les développeurs puissent facilement déployer Tracealyzer dans des projets nouveaux et existants. Il s'agit d'une solution purement logicielle qui s'exécute sur tous les processeurs pris

en charge par Azure RTOS ThreadX SMP, y compris Xilinx Zynq et d'autres processeurs Arm Cortex-A.

« De plus en plus de systèmes logiciels embarqués et IOT reposent sur des processeurs multicœurs, ce qui permet aux développeurs de créer des systèmes plus puissants et complexes », a déclaré Johan Kraft, PDG de Percepio. « En conséquence, il est encore plus important d'avoir des informations de qualité sur le système d'exécution, ce que nous proposons avec le nouveau support par Tracealyzer d'Azure RTOS ThreadX SMP et ce, pour les utilisateurs de processeurs tels qu'Arm Cortex-A ou Synopsys ARC. »

La version 4.4.2 de Tracealyzer prend en charge Azure RTOS ThreadX SMP. Téléchargez-le dès aujourd'hui et démarrez un essai gratuit sur <https://percepio.com/download/>.

À propos de Percepio

Percepio est le principal fournisseur de diagnostics visuels de trace pour les systèmes logiciels embarqués et IdO, pendant le développement et sur le terrain. Comme une caméra de surveillance pour les logiciels embarqués, Percepio Tracealyzer permet aux utilisateurs de repérer et d'analyser visuellement les problèmes dans des enregistrements du logiciel pendant le développement et les tests. Percepio DevAlert est un service cloud qui permet de surveiller les appareils IdO déployés, combinant un rapport d'erreur automatique avec des diagnostics de trace visuels, optimisé par Tracealyzer.

Percepio collabore avec plusieurs fournisseurs leaders de systèmes d'exploitation pour logiciels embarqués et travaille en partenariat avec Cypress, société du groupe Infineon Technologies, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics et Wind River Systems. La société est également membre du réseau de partenaires Amazon Web Services. Percepio a été fondée en 2009 en tant que spin-off de la recherche appliquée à l'Université de Mälardalen et est basée à Västerås, en Suède. Pour plus d'informations, visitez percepio.com.

* * *

Demandes des lecteurs

Percepio AB
Mike Skrtic
Tél : +46 76 003 0080
mike.skrtic@percepio.com
percepio.com

Contact presse

PRismaPR
Monika Cunnington
Tél : +44 20 8133 6148
monika@prismapr.com
prismapr.com