



Photo disponible : <https://perceprio.com/press/photos/Tracealyzer-4-6-Azure.jpg>

Perceprio apporte un gros coup de pouce au débogage pour les développeurs Microsoft Azure RTOS ThreadX

- ***L'ajout d'un streaming permet la visualisation en direct et la capture de traces logicielles plus longues sur Azure RTOS ThreadX***
- ***L'intégration améliorée de DevAlert et l'ajout du support cloud Azure permet l'observabilité des appareils IoT sur le terrain***

Västerås, Suède, 17 novembre 2021 * * * [Perceprio®](#), l'un des leaders du diagnostic visuel de trace pour les systèmes embarqués et l'Internet des objets (IoT), a annoncé aujourd'hui la prise en charge améliorée de Microsoft Azure et d' Azure RTOS ThreadX dans Tracealyzer, deux améliorations qui faciliteront le développement et le débogage des systèmes IoT Azure.

Dans le cadre de ces améliorations, Perceprio a intégré son enregistreur de trace dans ThreadX, ajoutant le support de *l'enregistrement du streaming* où les données de trace sont envoyées en continu au système hôte et y sont stockées. Pour les utilisateurs de ThreadX, cela signifie qu'ils peuvent désormais capturer des traces logicielles beaucoup plus longues, s'étalant sur des heures voire des jours, par exemple, pour les tests de rodage ou le profilage, ou lors de la recherche d'erreurs rares. La prise en charge du streaming permet également la visualisation en direct, c'est-à-dire l'affichage de la trace en temps réel pendant son enregistrement.

De plus, Perceprio Tracealyzer a été amélioré pour fonctionner avec DevAlert, le service cloud de Perceprio pour la surveillance des appareils IoT déployés, qui s'exécute sur Azure. Les clients DevAlert qui déploient sur Azure peuvent désormais voir les problèmes de leurs

appareils, télécharger et analyser les traces logicielles associées directement dans Tracealyzer.

« L'importance croissante des flux de données IoT nécessite une observabilité, jusqu'au logiciel de l'appareil où sont produites les données. Microsoft Azure RTOS ThreadX fournit une plate-forme solide pour les applications IoT Azure dont les capacités et la popularité augmentent fortement. Nous sommes ravis d'apporter notre contribution avec Tracealyzer, et ainsi d'offrir une meilleure observabilité dans les applications RTOS Azure pendant le développement, » a déclaré Johan Kraft, PDG de Percepio.

« Nous sommes également très enthousiasmés par la nouvelle prise en charge du cloud Azure dans Percepio DevAlert, qui permet l'observabilité des problèmes liés aux appareils IoT sur le terrain. Cela inclut des avertissements précoces et un aperçu complet du comportement logiciel des appareils déployés pour protéger le flux de données et la disponibilité du service des applications IoT Azure. »

« L'ajout du support du streaming sera un grand coup de pouce au débogage pour les développeurs Microsoft Azure RTOS ThreadX, et la prise en charge d'Azure par DevAlert est un ajout important à la famille croissante de services disponibles pour Azure, » a déclaré Tony Shakib, directeur général d'IoT Azure chez Microsoft.

La prise en charge améliorée d'Azure sera disponible dans la version Tracealyzer v4.6, dont la publication est prévue très prochainement.

À propos de Percepio

Percepio est le principal fournisseur de diagnostics visuels de trace pour les systèmes logiciels embarqués et IoT, pendant le développement et sur le terrain. [Percepio Tracealyzer](#) combine le traçage logiciel avec de puissantes fonctions de visualisation qui permettent aux utilisateurs de repérer et d'analyser visuellement les problèmes dans l'exécution des logiciels pendant le développement et les tests. [Percepio DevAlert](#) est un service cloud qui permet de surveiller les appareils IoT déployés, combinant un rapport d'erreur automatique en temps réel avec des diagnostics de trace visuels, optimisé par Tracealyzer. Des licences d'évaluation gratuites sont disponibles pour les deux produits.

Percepio collabore avec plusieurs fournisseurs leaders de processeurs et de systèmes d'exploitation pour logiciels embarqués dans les domaines des systèmes embarqués et l'Internet des objets (IoT), notamment Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics,

Renesas Electronics, Wind River Systems et Amazon Web Services. Perceprio est basée à Västerås, en Suède. Pour plus d'informations, visitez perceprio.com.

* * *

Demandes des lecteurs

Perceprio AB

Mike Skrtic

Tél : +46 76 003 0080

mike.skrtic@perceprio.com

perceprio.com

Contact presse

PRismaPR

Monika Cunnington

Tél : +44 20 8133 6148

monika@prismapr.com

prismapr.com