



Photo disponible : https://perceprio.com/press/photos/Lauterbach_Perceprio.jpg

Perceprio et Lauterbach annoncent leur collaboration pour un débogage plus rapide

- ***Le streaming en direct dans Tracealyzer est désormais disponible pour les processeurs basés Arm® Cortex-M®***
- ***L'initiative vise une intégration complète des données de trace matérielle d'ici la fin de l'année***

Västerås, Suède, 13 avril 2021 * * * [Perceprio®](#), le leader du diagnostic visuel de trace pour les systèmes embarqués et l'Internet des Objets (IdO), et [Lauterbach](#), le principal fournisseur d'outils de développement de microprocesseurs complets, modulaires et évolutifs, annoncent leur collaboration pour accélérer le débogage grâce à une intégration plus étroite entre Perceprio Tracealyzer® et la série d'outils de trace haut de gamme TRACE32® de Lauterbach.

Le premier résultat de cette collaboration est une intégration qui permet aux utilisateurs de Lauterbach de diffuser en continu les données de trace logicielle de microprocesseurs Arm Cortex-M dans Perceprio Tracealyzer, fournissant des diagnostics de trace visuelle, ce qui permet d'accélérer débogage et vérification. La solution est décrite dans [une récente note d'application](#) de Perceprio et exploite la bibliothèque d'enregistreurs de traces Perceprio, prenant en charge par exemple FreeRTOS et SAFERTOS®.

« Chez Lauterbach, nous sommes heureux d'avoir entamé une collaboration avec Perceprio. Cela offre à nos clients l'immense avantage de pouvoir utiliser les capacités de trace à grande vitesse non intrusives de TRACE32 conjointement avec l'analyse détaillée de ces traces avec Tracealyzer. Il s'agit là d'une solution idéale pour débusquer les bogues et les défauts difficiles

à détecter, tels que les concurrences critiques ou les problèmes de synchronisation sporadiques », a déclaré Norbert Weiss, directeur général de Lauterbach GmbH.

« Nous voyons un énorme potentiel dans l'utilisation de solutions de traçage haut de gamme telles que Lauterbach TRACE32 et μ Trace avec la visualisation avancée dans Percepio Tracealyzer. Notre intégration de Lauterbach permet aux utilisateurs de Tracealyzer d'enregistrer les données d'exécution à des vitesses sans précédent en utilisant le Lauterbach μ Trace pour Arm Cortex-M », a déclaré Johan Kraft, PDG de Percepio. « Cela permet également aux utilisateurs existants de Lauterbach d'atteindre un nouveau niveau de visibilité avec Tracealyzer. L'étape suivante consiste à exploiter les données de trace matérielle dans Tracealyzer pour afficher des informations plus détaillées. Nous avons une solution fonctionnelle en cours de développement et nous collaborons avec Lauterbach à ce sujet depuis un certain temps déjà. »

En fin de compte, l'objectif est de permettre à tous les clients de Lauterbach d'utiliser des diagnostics de trace visuelle avec Percepio Tracealyzer sur la base des données de trace matérielles. Les deux sociétés ont déjà des clients communs qui demandent cette capacité et prévoient d'annoncer d'autres produits au cours du second semestre 2021.

À propos de Lauterbach

Lauterbach est le principal fournisseur d'outils de développement de microprocesseurs complets, modulaires et évolutifs dans le monde entier avec une expérience dans la fabrication de débogueurs de classe mondiale et d'outils de traçage en temps réel depuis 1979. L'interface utilisateur unifiée et configurable et les modules de base indépendants de l'architecture prennent en charge presque toutes les architectures de processeur disponibles sur le marché aujourd'hui. Grâce à ce concept modulaire, le système de débogage peut être étendu en option avec des fonctions de trace hors composant. Les outils TRACE32 sont utilisés très en amont dans la phase pré-silicium pour le prototypage virtuel et assurent une transition transparente à toutes les phases de suivi tout au long du processus de développement jusqu'à la production de masse. Pour plus d'informations, visitez lauterbach.com.

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. 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 IoT 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@prisma-pr.com
prisma-pr.com

Lauterbach GmbH

Evi Ederer

Tél : +49 8102 9876182

communications@lauterbach.com
lauterbach.com