



Légende de l'image : Tracealyzer v4.5 traçant un MCU ESP32 double cœur exécutant ESP-IDF FreeRTOS.
 Photo disponible : <https://percepio.com/press/photos/tracealyzer45-esp32.png>

Percepio lance Tracealyzer v4.5 avec le support d'ESP32, Zephyr et plus

- **Support des ESP32 monocœur et multicœur avec ESP-IDF FreeRTOS**
- **Support de Zephyr RTOS v2.6 en bêta**
- **Webinaire gratuit le 30 juin : « Optimize your application with Tracealyzer »**

Västerås, Suède, 15 juin 2021 * * * Percepio®, le leader du diagnostic visuel de trace pour les systèmes embarqués et l'Internet des objets (IoT), a annoncé aujourd'hui la version 4.5 de Tracealyzer avec le support du MCU Espressif ESP32, de l'open source Zephyr RTOS, une intégration améliorée avec Lauterbach uTrace et une série d'autres améliorations.

Zephyr est un RTOS open source sûr, sécurisé et évolutif qui prend en charge plusieurs architectures matérielles. Maintenu par la Fondation Linux, Zephyr est aujourd'hui l'un des RTOS à la croissance la plus rapide. La bibliothèque d'enregistreurs de traces de Percepio a maintenant été adaptée et intégrée à Zephyr v2.6. Cela signifie que le support par Tracealyzer est facilement accessible en tant qu'option de configuration lors de la configuration d'un nouveau projet Zephyr. Le nouveau Tracealyzer v4.5 offre une prise en charge de niveau bêta de Zephyr.

« Nous sommes ravis de proposer Percepio Tracealyzer à la communauté Zephyr », a déclaré Johan Kraft, PDG de Percepio. « Le projet Zephyr compte une communauté dynamique de développeurs IoT à laquelle Tracealyzer s'intègre parfaitement en tant que complément innovant aux débogueurs de code source traditionnels. La chronologie visuelle et les aperçus

puissants fournis par Tracealyzer facilitent la détection des anomalies dans les logiciels IoT. Cela permet aux utilisateurs d'accélérer le débogage, d'analyser la conception du logiciel et d'optimiser les performances. Grâce à ces informations, les développeurs de Zephyr peuvent créer de meilleurs produits en moins de temps et à moindre coût. »

Tracealyzer v4.5 ajoute également la prise en charge des microcontrôleurs Espressif ESP32. Tracealyzer est désormais capable de capturer les traces des versions mono et multi cœur de FreeRTOS pour 'Espressif et d'afficher les traces lues en direct à partir des deux cœurs en même temps.

La nouvelle version offre en outre le support amélioré de la sonde de débogage STLINK-V3 et inclut le package de support requis pour utiliser Tracealyzer avec une sonde Lauterbach uTrace. De même, Tracealyzer v4.5 est la première version officielle à inclure la prise en charge de Percepio DevAlert, un service cloud pour la surveillance et le diagnostic à distance des appareils IoT pendant les tests et le déploiement.

Kristoffer Martinsson, FAE chez Percepio, présentera les nouvelles fonctionnalités de Tracealyzer v4.5 lors d'un webinaire qui se tiendra en direct le 30 juin à 14h00 et 19h00 (heure Française) . Il expliquera également comment optimiser votre application embarquée ou IoT grâce à Tracealyzer. Pour plus d'informations et pour vous inscrire à ce webinaire gratuit, veuillez cliquer [ici](#).

Tracealyzer v4.5 sera disponible dans la seconde quinzaine de juin, avec prise en charge de niveau bêta de Zephyr RTOS. La prise en charge de Zephyr bénéficiera d'un statut officiel après l'été. Les utilisateurs peuvent télécharger une licence d'évaluation sur percepio.com/download ou contacter leur [distributeur Percepio](#) local.

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@prismaPR.com

prismaPR.com