



Nell'immagine: Tracealyzer v.4.5 visualizza il trace del microcontrollore dual-core ESP32 sul quale gira l'Espressif Internet Development Framework (ESP-IDF) basato su FreeRTOS

Immagine disponibile: <https://percepio.com/press/photos/tracealyzer45-esp32.png>

Percepio annuncia il rilascio di Tracealyzer v4.5 che supporta ESP32, Zephyr e numerose altre funzionalità

- **Supporto per le MCU ESP32 con core singolo e multicore attraverso ESP-IDF FreeRTOS**
- **Supporto beta per l'RTOS Zephyr v2.6**
- **Webinar gratuito il 30 Giugno dal titolo "Optimize your application with Tracealyzer"**

Västerås, Svezia, 15 Giugno 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 il rilascio della versione 4.5 di Tracealyzer che prevede il supporto dei microcontrollori della linea ESP32 di Espressif e dell'RTOS open-source Zephyr, un'integrazione migliorata con uTrace di Lauterbach e numerose altre migliorie.

Zephyr è un RTOS open source scalabile, sicuro e protetto che supporta molteplici architetture hardware. Gestito e supportato da Linux Foundation, Zephyr è un sistema operativo real-time che sta vivendo un momento di grande popolarità. La libreria di registrazione del trace di Percepio è stata adattata e integrata con la release 2.6 di Zephyr. Ciò significa che Tracealyzer è attivabile tramite un'opzione di configurazione di Zephyr. Tracealyzer v4.5 offre attualmente un supporto di livello beta per Zephyr.

“Siamo particolarmente lieti di poter offrire il nostro Tracealyzer alla community di Zephyr” - ha commentato Johan Kraft, CEO di Percepio. “Zephyr Project è una community molto attiva di sviluppatori che opera in ambito IoT, un settore in cui Tracealyzer si propone come un tool innovativo e complementare ai tradizionali debugger a livello di codice sorgente. I diagrammi temporali e le panoramiche dettagliate fornite da Tracealyzer permettono di individuare in modo molto semplice eventuali anomalie del software IoT. In questo modo gli utenti possono accelerare il debug, analizzare il progetto software e ottimizzare le prestazioni. Grazie alle informazioni dettagliate disponibili, gli sviluppatori che utilizzano Zephyr possono realizzare prodotti migliori in minor tempo e a costi inferiori”.

La release 4.5 di Tracealyzer supporta i microcontrollori della serie ESP32 di Espressif. Il tool di Percepio è ora in grado di acquisire il trace di FreeRTOS in versione per singolo e multicore e mostrare contemporaneamente e in tempo reale il trace di entrambi i core.

Questa nuova versione offre anche un supporto migliorato per il debugger STLINK-V3 e include quanto necessario per utilizzare Tracealyzer con uTrace di Lauterbach. Tracealyzer v4.5 è anche la prima versione ufficiale a integrare il supporto per Percepio DevAlert, un servizio basato su cloud per il monitoraggio e la diagnosi da remoto di dispositivi IoT durante il collaudo e il loro funzionamento sul campo.

Kristoffer Martinsson, FAE di Percepio, presenterà il nuovo Tracealyzer v4.5 nel corso di un webinar dal vivo che si terrà il 30 giugno alle ore 14,00 e 19,00 (CEST). Nel corso del seminario Kristoffer descriverà anche come ottimizzare un'applicazione embedded o IoT con l'ausilio di Tracealyzer. Per maggiori informazioni su questo webinar gratuito e per registrarsi è possibile accedere al seguente indirizzo: <https://my.demio.com/ref/kZ0cnavu4fYZfGLD>.

Tracealyzer v4.5 sarà disponibile a partire dalla seconda metà di giugno, con supporto di livello beta per l'RTOS Zephyr. Il supporto per Zephyr sarà aggiornato e diverrà ufficiale dopo l'estate. Gli utenti possono scaricare una licenza di valutazione all'indirizzo: percepio.com/download oppure contattare il loro [distributore Percepio](#) locale.

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. Il tool Tracealyzer di Percepio può essere considerato una vera e propria “telecamera di sorveglianza” per il software embedded, in quanto consente agli utilizzatori di individuare visivamente e analizzare problematiche riscontrate nelle registrazioni

del comportamento del software durante le fasi di sviluppo e collaudo. Sempre realizzato da Percepio, DevAlert è un servizio cloud per il monitoraggio remoto di dispositivi IoT installati sul campo che abbina la segnalazione automatica di errori con la diagnostica del trace di tipo visivo ed è basato su Tracealyzer.

Percepio collabora attivamente con i maggiori fornitori di sistemi operativi per software embedded ed è partner di Cypress, (società facente parte di Infineon Technologies), NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics e Wind River Systems. La società è anche membro di Amazon Web Services Partner Network. Il quartier generale di Percepio, azienda fondata nel 2009 come spin-off del dipartimento di ricerca applicata dell'Università di Mälardalen, è ubicato a Västerås, Svezia. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo: 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

www.prismapr.com