



Didascalìa: Il DevAlert Sandbox viene eseguito nel browser ed è composto da strumenti di sviluppo, un dispositivo virtuale Arm e un'applicazione demo. Guarda il video introduttivo [qui](#).

Immagine disponibile: <https://percepio.com/press/photos/devalert-sandbox-overview.pdf>

Presentiamo DevAlert® Sandbox

Una via semplice al rilevamento istantaneo di anomalie in software basato su RTOS per una risoluzione dei problemi x100 più rapida, salvaguardando l'installato sul campo.

- **Scopri la potenza del meccanismo di feedback automatico delle anomalie dai dispositivi installati sul campo verso i team di sviluppo e supporto OEM**
- **Rileva virtualmente qualsiasi anomalia nel software che gira in un dispositivo remoto in pochi secondi e ottieni informazioni approfondite per una risoluzione rapida dei problemi.**
- **Inizia in cinque minuti con un dispositivo simulato nel tuo browser web, senza il bisogno di scrivere una singola linea di codice**

Västerås, Svezia, 8 giugno 2022 * * * Percepio®, azienda specializzata nello sviluppo di strumenti per la visualizzazione di tracce software per sistemi embedded e dispositivi IoT, ha annunciato il rilascio DevAlert® Sandbox, una piattaforma online “pronta all'uso” per DevAlert,

il framework di monitoraggio per il rilevamento da remoto di anomalie e il debug di software basato su RTOS.

“In un mondo segnato dalla presenza ubiqua del software, gli OEM impegnati nella realizzazione di dispositivi intelligenti necessitano di un meccanismo automatico di segnalazione, dal dispositivo allo sviluppatore, che consenta di rilevare ed effettuare il debug delle anomalie del software, sia durante le fasi di sviluppo sia quando il dispositivo è installato sul campo. Integrando Percepio DevAlert nei prodotti consegnati, gli OEM possono reagire 100 volte più velocemente alle problematiche software verificatesi sul campo e fornire aggiornamenti rapidi per salvaguardare le attività dei clienti. DevAlert Sandbox mette a disposizione un semplice mezzo per esplorare questo concetto in generale e DevAlert in particolare”, ha detto l’amministratore delegato e fondatore di Percepio Johan Kraft.

Percepio DevAlert è un framework di monitoraggio connesso al cloud per il rilevamento di anomalie e il debug da remoto del software embedded basato su RTOS, sia durante lo sviluppo sia quando c’è un grande parco installato. Con DevAlert è possibile implementare un anello di retroazione diagnostico, dai dispositivi sul campo verso gli OEM e gli operatori, che fornisce istantaneamente informazioni complete e dettagliate sulle anomalie nel codice attraverso il trace software e il tool Tracealyzer integrato. Ciò consente agli OEM di individuare rapidamente soluzioni per proteggere i loro dispositivi e le attività che da essi dipendono, e di ridurre i costi di debug e di assistenza ai clienti. DevAlert è progettato per operare con dispositivi basati su piccoli microcontrollori e ha un’ottima scalabilità in presenza di un grande parco installato senza subire rallentamenti nella notifica degli avvisi.

DevAlert Sandbox permette agli utenti di provare una configurazione completa di DevAlert direttamente con il loro browser web con il supporto di una periferica simulata e senza dover scrivere codice. Un esempio di applicazione pronta all’uso è incluso con il codice sorgente e gli strumenti di sviluppo, permettendo agli sviluppatori di esplorare e sperimentare dei casi di uso del monitoraggio delle anomalie software e di estendere le soluzioni ai propri progetti.

L’applicazione di esempio fornita da DevAlert Sandbox è un sistema di controllo degli ascensori che funziona su un microcontroller virtuale Arm, implementato col simulatore xPack QEMU Arm e monitorato con il supporto di Percepio DevAlert. Tramite l’interfaccia grafica del simulatore è possibile innescare delle anomalie nel controllore dell’ascensore, che sono individuate e segnalate da Percepio DevAlert unitamente al trace software che spiega le anomalie riscontrate.

DevAlert e DevAlert Sandbox sono disponibili a titolo gratuito per un periodo di valutazione. Per iniziare, è possibile visitare il sito all'indirizzo <https://percepio.com/devalert> e registrarsi per ricevere un account gratuito per la valutazione.

Percepio

Percepio è uno dei principali fornitori a livello mondiale di tool visuali di tracce per la diagnostica di sistemi software per applicazioni embedded e IoT, sia in fase di sviluppo sia durante il funzionamento sul campo. [Percepio Tracealyzer](#) unisce tracce del software e visualizzazioni avanzate, consentendo agli utilizzatori di individuare visivamente e analizzare problematiche riscontrate nelle registrazioni del comportamento del software durante le fasi di sviluppo e collaudo. Tracealyzer, che è già utilizzato sotto licenza da più di 800 team di sviluppo, supporta un'ampia gamma di piattaforme software embedded, come FreeRTOS, Azure RTOS ThreadX, Zephyr RTOS, VxWorks e Linux.

[Percepio DevAlert](#) è un framework di monitoraggio per il rilevamento di anomalie e il debug da remoto di software embedded basato su RTOS che fornisce informazioni dettagliate e complete del software di un dispositivo sia durante la fase di collaudo sia quando è installato sul campo, consentendo agli OEM di individuare soluzioni in tempi brevi per proteggere i loro dispositivi e le attività correlate.

Percepio collabora attivamente con i maggiori fornitori di processori e sistemi operativi per sistemi embedded e IoT, fra cui Amazon Web Services, Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics e Wind River Systems. Per maggiori informazioni, visitate 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@prismaapr.com
prismaapr.com