



Bildunterschrift: Percepio Tracealyzer v4.9 auf Linux.

Hochauflösendes Bild: <https://percepio.com/press/photos/tracealyzer49-on-linux.png>

Percepio® Tracealyzer® Version 4.9 bringt erhebliche Verbesserungen für Linux-Anwender

Västerås, Schweden, 5. Juni 2024 * * * [Percepio AB](https://percepio.com), führender Anbieter von durchgängigen Observability-Lösungen für Embedded-Edge-Systeme, gibt die sofortige Verfügbarkeit von Tracealyzer® Version 4.9 bekannt – dem neuesten Update seines Flaggschiff-Tools für die Analyse und Beobachtbarkeit von Embedded-Software.

Bei dieser Version lag der Fokus auf einer benutzerfreundlicheren Installation und Ausführung von Tracealyzer auf Linux-Host-Computern. Die Installation wurde durch ein neues, alleinstehendes Installationspaket, das alle für den Betrieb von Tracealyzer benötigten Komponenten enthält, stark vereinfacht. Auf den meisten Linux-Distributionen können neue Benutzer Tracealyzer nun innerhalb weniger Minuten zum Laufen bringen.

„Bei Percepio legen wir größten Wert darauf, erstklassigen Linux-Support zu gewährleisten. Viele Softwareentwickler bevorzugen Linux, und wir haben eine wachsende Entwicklergemeinschaft, die im Laufe der Jahre viel Feedback und Erfahrungsberichte beigesteuert hat. Wir sind sehr dankbar für diese Unterstützung und möchten der Linux-Community mit dieser Tracealyzer-Version etwas zurückgeben. Unser primäres Ziel bestand darin, die Benutzerfreundlichkeit für Linux-Anwender zu verbessern“, erklärt Percepio-CTO und -Gründer Johan Kraft.

Neben der Benutzerfreundlichkeit wurde auch die Leistung unter Linux erheblich verbessert. Mehrere Linux-spezifische Fehler und GUI-Probleme wurden behoben, die Anwendung startet nun schneller und Traces werden schneller geladen.

Auch die TraceRecorder-Unterstützung für Eclipse ThreadX und SAFERTOS® wurde in der neuen Version aktualisiert, um die Integration des Recorders zu verbessern und die neuesten RTOS-Funktionen zu unterstützen. Die SAFERTOS-Unterstützung wird von WITTENSTEIN High-Integrity-Systeme bereitgestellt.

Des Weiteren bietet Tracealyzer 4.9 eine verbesserte Unterstützung für LynxOS-178®, das standardbasierte Echtzeitbetriebssystem für sicherheitskritische Echtzeitanwendungen von Lynx Software Technologies. Dazu gehört beispielsweise die Möglichkeit, Prozessdaten in der TraceRecorder-Bibliothek aufzuzeichnen und Threads in der Trace-Ansicht nach Prozessen zu gruppieren. Die Unterstützung von LynxOS-178 wird von Lynx Software Technologies bereitgestellt.

Tracealyzer Version 4.9 ist ab sofort bei Percepio und seinen Vertriebspartnern erhältlich. Upgrades sind für aktuelle Nutzer mit einem aktiven Abonnement oder Wartungsvertrag kostenlos. Eine zeitlich begrenzte Testversion kann unter percepio.com/tracealyzer/download-tracealyzer/ heruntergeladen werden.

Über Percepio

Percepio AB ermöglicht durchgängige Observability für kritische Edge-Software über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg und beschleunigt so die Softwareentwicklung, erhöht die Softwarequalität und verringert die Einsatzrisiken.

Während der Applikationsentwicklung sorgt [Percepio Tracealyzer®](#) mit Software-Tracing und fortschrittlicher Visualisierung für die nötige Echtzeit-Observability, was die Markteinführung beschleunigt und die Qualität der Software bei deren Einführung verbessert. Sowohl in den Systemtests als auch nach dem Deployment bietet [Percepio DevAlert®](#) geschützte Observability-Funktionen, um der Produkteinführung die Risiken zu nehmen und eine fortlaufende Verbesserung der Zuverlässigkeit, Sicherheit und Performance des jeweiligen Produkts zu erzielen. Die Technologie lässt sich auf umfangreiche Gerätebestände skalieren und in beliebige Edge-Prozessoren integrieren – von kleinen IoT-Knoten bis hin zu leistungsstarken Multicore-SoCs.

Percepio kooperiert mit führenden Anbietern von Prozessoren und Betriebssystemen im Embedded-Systems- und IoT-Bereich, darunter beispielsweise Arm, Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics, Wind River Systems und Amazon Web Services. Weitere Informationen finden Sie auf percepio.com.

* * *

Leseranfragen

Percepio AB
Mike Skrtic
Tel: +46 76 003 0080
mike.skrtic@percepio.com
percepio.com

Pressekontakt

PRismaPR
Monika Cunnington
Tel: +44 20 8133 6148
monika@prismapr.com
prismapr.com