



Pressmeddelande
08 juli 2025 10:00:00 CEST

IAR lanserar produktionsklar support för Zephyr RTOS i plattformen

8 juli 2025 – Uppsala, Sverige: IAR, en ledande leverantör av mjukvarulösningar för utveckling av inbyggda system, meddelar idag att full produktionsklar support för Zephyr RTOS nu finns tillgänglig i IAR:s plattform, med start i version 9.70 av företagets verktygskedja för Arm.

Detta markerar ett viktigt steg för utvecklare som vill använda Zephyr Real-Time Operating System (RTOS) i kommersiella och säkerhetskritiska applikationer, med stöd av en professionell verktygskedja som erbjuder avancerad felsökning och långsiktigt underhåll.

”Den senaste versionen av vår verktygskedja för Arm utökar IAR-plattformen med produktionsklar support för Zephyr,” säger Thomas Andersson, Chief Product Officer på IAR. ”Det gör det möjligt för utvecklare att kombinera styrkorna i ett öppen källkods-RTOS med vår säkerhetscertifierade verktygskedja och dess avancerade debug- och kodanalysfunktioner, för att bygga skalbara, säkra och standardkompatibla inbyggda system.”

Zephyr RTOS, som drivs av Linux Foundation, är känt för sin lätta design, skalbarhet och innovationskraft från communityn, är idealiskt för en mängd olika inbyggda och IoT-baserade system. IAR blev medlem i Zephyr-projektet i januari 2025 och har sedan dess aktivt bidragit till dess utveckling. Med IAR:s plattform får utvecklare nu en sömlös utvecklingsupplevelse som kombinerar öppen flexibilitet med kommersiell tillförlitlighet.

”Zephyr RTOS är utformat för att möta det växande behovet av tillförlitliga och flexibla RTOS-lösningar inom inbyggda och IoT-marknader. IAR:s starka rykte inom högpålitlig utveckling och optimering gör detta samarbete till en viktig brygga mellan öppen innovation och de höga krav som ställs vid kommersiell lansering, särskilt inom säkerhetskritiska tillämpningar,” säger Kate Stewart, Vice President of Dependable Embedded Systems på Linux Foundation.

Från och med version 4.1 av Zephyr kan system nu byggas med IAR:s verktygskedja för Arm, med verifierat stöd för målenheter från ledande kretstillverkare som NXP, ST och Nordic, samt QEMU-baserade miljöer. IAR-plattformen tillför mervärde genom en högt optimerande kompilator, RTOS-medveten felsökning och avancerad kodanalys. Den möjliggör moderna utvecklingsflöden med CI/CD-integration och ger utvecklare djupare insikter i schemaläggning, systembeteende och prestanda under utveckling.

För utvecklare inom säkerhetskritiska domäner erbjuder IAR:s TÜV-certifierade verktygskedja stöd för funktionella säkerhetsstandarder som ISO 26262, IEC 61508 och IEC 62304 (stöd för dessa förväntas inom kort). Plattformen är utformad för att påskynda utveckling och öka tilliten i säkerhetskritiska projekt, med stöd för kontinuerlig integration och avancerad diagnostik.

För mer information om IAR:s stöd för Zephyr RTOS, besök gärna www.iar.com/webinars eller www.zephyrproject.org.



Pressmeddelande
08 juli 2025 10:00:00 CEST

Kontaktperson Product & Market

Rafael Taubinger, Global Product Marketing Manager, IAR

Tel: +46 18 16 78 00 E-mail: rafael.taubinger@iar.com

Om IAR

På IAR tillhandahåller vi världsledande mjukvara och tjänster för inbyggd utveckling, trygghet och säkerhet, vilket möjliggör för företag världen över att skapa säkra och innovativa produkter som formar framtiden. Sedan starten 1983 har våra lösningar varit avgörande för att säkerställa kvalitet, säkerhet, tillförlitlighet och effektivitet i utvecklingen av över en miljon inbyggda applikationer för ett brett spektrum av industrier, inklusive fordonsindustrin, industriell automation, IoT, medicinteknik, och säkerhet. Med stöd för 15 000 enheter från över 70 halvledarpartners är vi dedikerade till att främja innovation och möjliggöra våra kunders framgång.

Företaget har sitt huvudkontor i Uppsala, Sverige, med en global närvaro av försäljnings- och supportkontor strategiskt placerade över hela världen. IAR är ett dotterbolag till I.A.R. Systems Group AB, noterat på NASDAQ OMX Stockholm, Mid Cap (ticker: IAR B). Om du vill veta mer, besök oss på www.iar.com.

Bifogade bilder

[PR IAR Zephyr2](#)

Bifogade filer

[IAR lanserar produktionsklar support för Zephyr RTOS i plattformen](#)