



Pressmeddelande
10 juni 2025 10:00:00 CEST

IARs plattform stärker utvecklingen av inbyggda system med uppgraderade verktygskedjor för Arm och RISC-V

10 juni 2025 – Uppsala, Sverige – IAR, en global ledare inom programvarulösningar för inbyggda system, har lanserat en omfattande uppdatering av sina flaggskeppsprodukter: IAR Embedded Workbench för Arm version 9.70 och för RISC-V version 3.40. De moderna verktygskedjorna förstärker den molnbaserade IAR-plattformen med nya funktioner för prestanda, säkerhet och automatisering, och stöder agila, skalbara lösningar inom fordonsindustrin, industrielektronik, medicinteknik och IoT.

Utvecklade för att möta den växande komplexiteten i inbyggda system erbjuder de senaste versionerna molnbaserad licensiering, integrering i CI/CD-pipelines och stöd för flera arkitekturer. När Arm och RISC-V fortsätter att driva innovation, så levererar IAR en enhetlig plattform för säker och högkvalitativ utveckling. Uppdateringarna gör det möjligt för kunder att snabbare nå marknaden, sänka FoU-kostnader och förbättra avkastningen, vilket gör komplex utveckling mer förutsägbar och skalbar.

– Arm och RISC-V formar framtiden för inbyggda system, och vi är stolta över att leverera verktygskedjor som hjälper våra kunder att driva innovation och skapa differentiering, säger Thomas Andersson, Chief Product Officer på IAR. – Med dessa versioner utökar vi IAR-plattformen med förbättrad DevOps-integrering, återanvändning av kod mellan arkitekturer och inbyggt stöd för säkerhetscertifierad utveckling; allt tillgängligt via flexibla, molnbaserade prenumerationer.

Med de senaste versionerna stärker IAR sitt stöd för moderna DevOps-arbetsflöden och distribuerad utveckling. Förbättrad kompatibilitet med öppna SDK:er, CMake-baserade arbetsflöden och externt byggda exekverbara filer gör det möjligt för utvecklingsteam att effektivisera arbetet i hybrid- och molnbaserade miljöer. Oavsett om utvecklingen sker lokalt eller i containerbaserade CI/CD-pipelines erbjuder plattformen en enhetlig och spårbar upplevelse.

Bland nyheterna i verktygskedjan för Arm finns utökat stöd för GNU C/C++ och C++20, vilket förenklar integration med öppen-källkodsprojekt och leverantörers SDK:er. RISC-V-versionen har breddat stödet för DSP- och SIMD-instruktioner och erbjuder kompatibilitet med fordonsklassad IP såsom Synopsys ARC-V, vilket gör det möjligt att arbeta med branschklara verktyg med ökad tillförsikt.

Genom att konsolidera moderna arbetsflöden i en enda plattform eliminerar IAR fragmentering bland verktygskedjor. Med inbyggt stöd för säkerhetsstandarder som ISO 26262, IEC 61508 och IEC 62304 underlättas certifiering, skydd av IP och snabbare time-to-market. Plattformen förenklar även underhåll av äldre projekt och säkerställer kontinuitet i takt med att nya processorarkitekturer utvecklas, vilket ger utvecklingsteam högre flexibilitet och tillförlitlighet.

Som ett komplement till dessa uppdateringar erbjuder de senaste Visual Studio Code-tilläggen från IAR (version 1.42) avancerad RTOS-medveten felsökning. Utvecklare får djupare insyn i realtidsbeteenden med loggning av trådar och avbrott, insikter om exekvering på flera kärnor och



Pressmeddelande
10 juni 2025 10:00:00 CEST

inbyggt stöd för Zephyr RTOS på Arm, direkt i den välbekanta utvecklingsmiljön. Dessa förbättringar påskyndar utvecklingen, förenklar felsökning och ökar transparensen i komplexa system. Resultatet blir kortare iterationstider, förbättrad kodkvalitet och optimerad resursanvändning, vilket i slutändan leder till snabbare leverans och bättre avkastning på utvecklingsinvesteringar.

För mer information om IAR:s plattform för inbyggd utveckling, besök <https://www.iar.com/embedded-development-tools>.

Kontaktperson

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 inbäddad utveckling och inbyggd 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, militär och publik 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

[IAR + Arm + RISC-V](#)

Bifogade filer

[IARs plattform stärker utvecklingen av inbyggda system med uppgraderade verktygskedjor för Arm och RISC-V](#)