

Pressmeddelande

Datum: 26 november 2020

IAR Systems lanserar utökad funktionalitet i utvecklingsverktyg för RISC-V

Stockholm, Sverige – 26 november 2020 – IAR Systems, en ledande leverantör av programvara och service för programmering av inbyggda system, presenterar en uppdaterad version av utvecklingsverktygen IAR Embedded Workbench för RISC-V. Den senaste versionen inkluderar nya kodoptimeringar, förbättrade felsökningsmöjligheter och stöd för processorer från Nuclei System Technology.

Genom utmärkt optimeringsteknik hjälper IAR Embedded Workbench för RISC-V utvecklare att se till att en applikation passar de önskade behoven och optimerar användningen av tillgängligt minne. Den senaste versionen innehåller nya kompilatoroptimeringar, vilket resulterar i flera förbättringar i kodstorlek samt stora förbättringar vad gäller kodhastighet. Utvecklingsverktygen innehåller även kodanalysverktyget C-STAT som underlättar arbetet med att följa specifika standarder såsom MISRA C:2004, MISRA C++:2008 och MISRA C:2012, samt hitta brister, buggar och säkerhetsrisker som är definierade av Common Weakness Enumeration (CWE) och CERT C/C++. Som IAR Systems tidigare meddelat kommer utvecklingsverktygen att finnas tillgängliga i en certifierad version för funktionssäkerhet i början av 2021. Denna version kommer att vara certifierad av organisationen TÜV SÜD enligt industristandarderna IEC 61508 och ISO 26262 och kommer att erbjuda kvalitetssäkrade verktyg, förenklad certifiering för kunden samt garanterad teknisk support genom en produkts hela livslängd.

För utvecklare som vill testa IAR Embedded Workbench för RISC-V erbjuder IAR Systems ett gratis utvärderingskit till företag som har kommersiella utvecklingsprojekt. Mer teknisk info finns på www.iar.com/riscv.

Slut

Editor's Note: IAR Systems, IAR Embedded Workbench, Embedded Trust, C-Trust, C-SPY, C-RUN, C-STAT, IAR Visual State, IAR KickStart Kit, I-jet, I-jet Trace, I-scope, IAR Academy, IAR, and the logotype of IAR Systems are trademarks or registered trademarks owned by IAR Systems AB. All other product names are trademarks of their respective owners.

Kontaktpersoner på IAR Systems Group AB

Josefin Skarin, IR-kontakt, IAR Systems Group AB

Email: josefin.skarin@iar.com

Stefan Skarin, VD och koncernchef, IAR Systems Group AB

Email: stefan.skarin@iar.com

Om IAR Systems

IAR Systems erbjuder programvara för programmering av processorer i inbyggda system. Programvaran gör det möjligt för företag världen över att skapa nutidens produkter och framtidens innovationer. Sedan 1983 har IAR Systems lösningar säkerställt kvalitet, tillförlitlighet och effektivitet i utveckling av över en miljon produkter, bland annat inom fordonsindustri, industriautomation, medicinteknik, konsumentelektronik och Internet of Things. Företaget har huvudkontor i Uppsala och sälj- och supportkontor över hela världen. Från och med 2018 är Secure Thingz, en leverantör av avancerade säkerhetslösningar för inbyggda system inom IoT, en del av IAR Systems. IAR Systems Group AB är noterat på NASDAQ OMX Stockholm, Mid Cap. Mer information finns på www.iar.com.