

## Pressmeddelande

Datum: 17 februari 2020

# IAR Systems utökar ledande utvecklingsverktyg med komplett täckning för kodstandarden CERT C

Stockholm, Sverige – 17 februari 2020 – IAR Systems, en ledande leverantör av programvara för programmering av inbyggda system, meddelar att en stor uppdatering av analysverktyget C-STAT nu finns tillgänglig i IAR Embedded Workbench. Förutom det redan breda stödet för kodstandarder, såsom MISRA och CWE, innehåller den uppdaterade versionen av C-STAT utökat, och därmed komplett, stöd för kodstandarden CERT C.

Kodstandarden CERT C är utvecklad av och ägs av institutet för programvaruutveckling på Carnegie Mellon-universitetet och innehåller regler för säker programmering i programmeringsspråket C. Målet med reglerna är att skapa säkra och tillförlitliga system, till exempel genom att eliminera kodbeteenden som kan leda till oväntade programbeteenden och sårbarheter.

C-STAT är ett tilläggswerktyg till IAR Embedded Workbench som utför avancerad kodanalys för att hitta potentiella problem. Analysen säkerställer att koden överensstämmer med industristandarderna MISRA C:2012, MISRA C++:2008 och MISRA C:2004, samt hittar defekter, buggar och säkerhetsrisker definierade av Common Weakness Enumeration (CWE) och CERT C. C-STAT är helt integrerat i gränssnittet i IAR Embedded Workbench vilket möjliggör statisk analys på ett smidigt sätt och som en naturlig del av utvecklarens arbetsflöde. Detta hjälper utvecklare att säkerställa att deras kod är säker och högkvalitativ tidigt i processen, vilket hjälper företag att korta time to market då fel längre fram i processen kan vara både tidsödande och riskera höga kostnader.

År 2015 lanserade IAR Systems produkten C-STAT som ett svar på kundernas behov av kodanalys tidigt i utvecklingsprocessen. Sedan dess har IAR Systems kontinuerligt finlipat sin teknik för att möta nya behov och standarder. IAR Systems kommer att visa C-STAT och andra nyheter på embedded world i Nürnberg i Tyskland, som går av stapeln den 25-27 februari. Läs mer om C-STAT på [www.iar.com/cstat](http://www.iar.com/cstat).

### Slut

– mer –

***Editor's Note:** IAR Systems, IAR Embedded Workbench, Embedded Trust, C-Trust, IAR Connect, 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](mailto:josefin.skarin@iar.com)

Stefan Skarin, VD och koncernchef, IAR Systems Group AB

Email: [stefan.skarin@iar.com](mailto: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](http://www.iar.com).