

Produktnyheter

Datum: 13 februari 2019

IAR Systems och Secure Thingz bryter ny mark för säkerhet inom Internet of Things (IoT) med lansering av Embedded Trust och C-Trust

Banbrytande säkerhetsteknik från Secure Thingz är tillgänglig med full integrering i verktygskedjan IAR Embedded Workbench

Stockholm, Sverige – 13 februari 2019 – IAR Systems tillkännager att säkerhetsmiljön Embedded Trust nu är tillgänglig för implementering genom IAR Embedded Workbench, den marknadsledande programvaran för utveckling av inbyggda system. Integreringen gör att utvecklare kan inkludera säkerhetsutveckling som en del i sitt dagliga arbete.

Inom branschen för inbyggda system har säkerhet blivit högsta prioritet. Med framväxten av IoT har förmågan att skydda immateriella rättigheter och data blivit en avgörande faktor för framgång. Implementering av god säkerhet har tidigare varit en riktig utmaning, eftersom det inte tillhör kärnkompetensen hos de flesta utvecklare. För att komma runt detta erbjuder nu IAR Systems och Secure Thingz nya lösningar för att implementera säkerhet på ett förenklat, effektivt och skalbart sätt.

Embedded Trust-miljön drar nytta av den säkerhetshårdvara som är inbyggd i nästa generations processorer för att tillhandahålla de tillsankare och säkerhetstjänster på låg nivå som krävs för tillförlitliga IoT-lösningar. Bland funktionerna finns integrerad hantering av identitet och certifikat, en skalbar Secure Boot Manager, integrerad tillverkningshantering och releasehantering med infrastruktur för versionshantering och uppdateringar.

Utöver Embedded Trust erbjuder företagen också C-Trust för IAR Embedded Workbench. C-Trust gör det möjligt för applikationsutvecklare att ta fram säker, krypterad kod. Utvecklingsteamet kan enkelt importera en så kallad Security Context Profile, genom att antingen använda en profil som skapats av en Embedded Trust-användare, eller en fördefinierad profil. Konfigurationen innehåller kryptografiska nycklar och certifikat samt inställningar för Secure Boot Managern som inkluderar enhetssäkerhet, appuppdateringsprocess, uppdateringspolicy och minneslayout. Eftersom de korrekta inställningarna för säkerhet och kryptering ingår automatiskt kan utvecklarna fokusera på applikationens funktionalitet, och eftersom de inte kan ändra säkerhetsinställningarna riskerar de inte att kompromettera dem. Efter att ha

programmerat och debuggat kod som vanligt med IAR Embedded Workbench krypteras koden automatiskt med hjälp av Advanced Encryption Standard (AES). När applikationen har programmerats in i processorn kan den uppdateras med säker kod som har verifierats av Secure Boot Managern.

"Våra kunder behöver kunna lita på att deras applikationer förblir säkra under hela livscykeln och uppfyller lagstiftningen som förändras snabbt runt om i världen. Samtidigt behöver de vara effektiva och använda de utvecklingsprocesser som redan finns. Genom att göra säkerhet till en naturlig del av den dagliga utvecklingen är vi trogna vårt uppdrag att stå vid kundens sida hela vägen och tillhandahålla kompletta och förenklade arbetsflöden för utveckling", säger Stefan Skarin, VD för IAR Systems.

Embedded Trust och C-Trust för IAR Embedded Workbench börjar säljas i hela världen denna månad. Produkterna kommer att visas upp i IAR Systems monter 4-216 och Secure Thingz monter 4A-104 på embedded world 2019 i Nürnberg i Tyskland den 26–28 februari. Mer information finns på www.iar.com/security.

Ends

Editor's Note: IAR Systems, IAR Embedded Workbench, Embedded 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

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.