

## Pressmeddelande

Datum: 29 november 2018

# IAR Systems och Andes samarbetar för att förbättra prestanda för RISC-V

### Partnerskap för att erbjuda kraftfulla lösningar baserade på RISC-V-teknik från Andes

Uppsala, Sverige – 29 november 2018 – IAR Systems och Andes, en framträdande leverantör av CPU-arkitekturer, meddelar att företagen har etablerat ett partnerskap för att kunna leverera kraftfulla utvecklingsverktyg för Andes RISC-V-baserade lösningar.

IAR Systems erbjuder utvecklingsverktyget IAR Embedded Workbench. IAR Embedded Workbench levererar ledande optimeringar för kodstorlek och kodhastighet och har omfattande felsökningsfunktionalitet med integrerad debugger med brett stöd för debugprobar. Sedan 1983 har IAR Systems lösningar säkerställt kvalitet, tillförlitlighet och effektivitet i utveckling av över en miljon produkter. Den starka tekniken kompletteras av IAR Systems välkända tekniska support och service.

Andes Technology Corporation är en ledande leverantör av processorkärnor. Sedan 2005 har företaget utvecklat energisnåla processorer och processorplattformar med hög prestanda, och de har skapat en bred serie av 32-bitars processorfamiljer med ett rekord av mer än 2,5 miljoner beräknat levererade enheter i slutet av 2017. Andes erbjuder RISC-V-processorkärnorna AndesCore™ N25(F)/NX25(F) och A25/AX25 som inkluderar AndeStar™ V5 och deras egen ledande teknik för anpassning av processorer, Andes Custom Extension™ (ACE). Andes processorer används inom en rad olika smarta applikationer, såsom satellitnavigation, sensorer med hög precision, avancerad smart mätning, smart trådlös kommunikation, röstbearbetning, avancerade förarstödsystem, lagring, samt maskininlärning. För att ytterligare förbättra prestanda i applikationer och säkerställa kompakt kod samarbetar nu Andes och IAR Systems för att stödja dessa processorer i IAR Embedded Workbench.

”Andes rör sig snabbt inom RISC-V-segmentet och vi är fast beslutna om att stödja deras insatser”, säger Anders Holmberg, Chief Strategy Officer, IAR Systems. ”Genom att erbjuda maximerad kodhastighet och minimerad kodstorlek för Andes kraftfulla RISC-V-processorer kan vi skapa nya möjligheter för effektiv time to market och säkerställd kvalitet i applikationer baserade på Andes RISC-V-lösningar.”

”Vi är glada att kunna samarbeta med IAR Systems för att skapa nya möjligheter för RISC-V”,

kommenterar Dr. Charlie Su, CTO and Senior VP, Andes Technology Corporation. Tillsammans kan vi erbjuda starka lösningar för Andes V5 samt för ACE som möjliggör för våra kunder att möta de ökande kraven för dagens digitala enheter.”w

Stöd för Andes processorkärnor kommer att erbjudas IAR Embedded Workbench för RISC-V. Utvecklingsverktyget är för närvarande under utveckling och en första version kommer att finnas tillgänglig under mitten av 2019.

### Slut

*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](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).

#### **About Andes**

Andes Technology, the first CPU IP supplier in Asia, has been developing innovative high-performance/low-power 32/64-bit processors and associated SoC platforms since its establishment in 2005. Its powerful CPU lineup has achieved design wins in numerous embedded applications across the world, making a cumulative record of over 2.5 billion SoC shipments containing Andes IP up to 2017. Andes is a founding member of the RISC-V Foundation and also the first mainstream CPU vendor adopting the RISC-V open ISA. For more information please visit: [www.andestech.com](http://www.andestech.com).