

## Pressmeddelande

Datum: 23 februari 2018

# IAR Systems stödjer Arms nya teknik för neuronät och artificiell intelligens

Uppsala, Sverige – 23 februari 2018 – IAR Systems meddelar att företagets ledande utvecklingsverktyg IAR Embedded Workbench nu stödjer Arm®'s nya neuronätsbibliotek CMSIS-NN, som är ett standardiserat gränssnitt för att snabba på och förenkla processorutveckling med nya neuronätskärnor som grund.

Neuronät är ett samlingsnamn på ett antal självlärande algoritmer som försöker efterlikna funktionen hos nervceller i människohjärnan. Neuronät tränas genom maskininläring där mjukvara får analysera stora datamängder för att lära sig se mönster som sedan kan tillämpas i ansiktsgenkänning, självkörande bilar eller liknande teknik för artificiell intelligens (AI).

Arm Cortex® Microcontroller Software Interface Standard (CMSIS) erbjuder ett skalbart och standardiserat gränssnitt för alla Arm Cortex-M®-processortillverkare, vilket minskar inlärningskurvan för utvecklare och minskar produktionstiden för nya processorer. Mjukvarubiblioteket CMSIS-NN är utvecklat för att maximera prestanda och minimera minnesanvändningen i neuronät baserade på Arm Cortex-M-processorer. Mjukvarubiblioteket kan användas för att skapa intelligenta anslutningar för Internet of Things, något som ökar i popularitet tack vare möjligheter att spara energi och förbättra prestanda.

### Slut

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

– mer –

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. IAR Systems Group AB är noterat på NASDAQ OMX Stockholm, Mid Cap. Mer information finns på [www.iar.com](http://www.iar.com).