

## Acconeer lanserar utvärderingskit för A121 – ny pulsad koherent radarsensor i produktfamiljen A1

Som tidigare meddelats introducerar Acconeer en ny högpresterande radarsensor, A121, och idag har utvärderingskit (EVK) för produkten skickats till distributörer och kommer snart att finnas tillgänglig för kunder att köpa. Radarsensorn A121 är planerad att vara klar för massproduktion under första kvartalet 2023.

– Detta är en enorm milstolpe för Acconeer som företag, eftersom det tar oss från en startup med en produkt till ett multiproduktföretag och bevisar att vi har förmågan att utveckla och underhålla flera sensorprodukter parallellt. Nu ser vi fram emot att se alla innovativa kundprodukter och användningsfall som A121 möjliggör, säger Lars Lindell, vd, Acconeer.

EVK:t för A121 består av ett utvärderingskort, XE121, och ett anslutningskort XC120 som gör det möjligt att ansluta EVK:t till en dator med USB C för utvärdering. XE121 inkluderar A121-sensorn och är kompatibel med Raspberry Pi samt STM32 Nucleo från ST Microelectronics. Dessutom finns ett kompatibelt linskit, LH120, tillgängligt. Under de kommande månaderna kommer ett satellitkort kallat XS121 att lanseras för att låta kunder utvärdera användningsfall med flera sensorer med XE121.

– Många av våra kunder använder mikrokontrollerenheter (MCU) från ST Microelectronics i sina produkter, och genom att göra vårt EVK kompatibelt med Nucleo-systemet från ST gör vi utvärdering och utveckling mycket enkel för dem. För kunder som använder andra MCU-leverantörer finns alternativet Raspberry Pi fortfarande och kommer att fungera lika bra som tidigare för utvärdering, säger Mikael Rosenhed, Head of Product Management, Acconeer.

Den nya produkten kommer att komplettera radarsensorn A111 och kommer att ha ännu lägre strömförbrukning, ökad prestanda och förbättrad datakvalitet. Detta kommer att vara användbart i avancerade energikritiska användningsfall som geststyrning och batteridrivna IoT-applikationer. A121 kommer också att ha stöd för flexibel strömförsörjning, med ett IO-gränssnitt på 1,8-3,3 V och kommer att vara kvalificerad för AECQ-100 grad 2 för att säkerställa drift över ett bredare temperaturområde. Som en del av A1-familjen är A121 pinkompatibel med A111.

Acconeer lanserade radarsensorn A111 våren 2018, och produktfamiljen A1 kommer kompletteras nu av A121. Nästa generations produktfamilj, A2, som utvecklas tillsammans med Alps Alpine, kommer att lanseras 2024 som tidigare annonserats.

### För ytterligare information kontakta:

Lars Lindell, vd Acconeer, Telefon +46 10 218 92 00, Mail: [lr@acconeer.com](mailto:lr@acconeer.com)

Mikael Rosenhed, Head of Product Management, Acconeer, Phone: +46 10218 92 00, E-mail: [ir@acconeer.com](mailto:ir@acconeer.com)

Denna information är sådan information som Acconeer AB är skyldig att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande 30 juni, 2022, 13:30.

### **Om Acconeer AB**

Med banbrytande teknologi har Acconeer utvecklat en radarsensor som öppnar en ny värld för interaktion. Acconeers mikroradarsensor, med låg strömförbrukning, hög precision, liten storlek och hög robusthet, är en 60 GHz robust och kostnadseffektiv sensor för detektion, avståndsmätning, rörelsedetektering och kamerastödda applikationer med behov av låg strömförbrukning. Acconeer kombinerar fördelen med låg strömförbrukning hos pulssade radarsystem med hög noggrannhet hos koherent radar, allt integrerat i en komponent med en yta på endast 28 mm<sup>2</sup>. radarsensorn kan ingå i en rad mobila konsumentprodukter, från smartphones till wearables, men även inom områden såsom robotar, drönare, Internet of Things, sjukvård, fordonsindustri, industrirobotar samt säkerhets- och övervakningssystem. Acconeer är ett halvledarbolag och har som affärsmodell att sälja hårdvara till tillverkare av konsumentelektronikprodukter. Acconeer är listat på Nasdaq First North Growth Market med tickerkoden ACCON, Redeye är bolagets Certified Advisor (CA) och kan kontaktas via telefon +46 (0)8 121 576 90 eller via mail [certifiedadviser@redeye.se](mailto:certifiedadviser@redeye.se) För mer information: [www.acconeer.com](http://www.acconeer.com)