

## Acconeer utvecklar IoT-modul baserad på A121

Efter succén med vår tidigare XM122 IoT-modul utvecklar vi nu en ny version med den pulsade koherenta radarsensorn A121 för ännu bättre prestanda. Den nya modulen kommer att heta XM126 och kommer att vara det perfekta valet för kunder som vill skapa uppkopplade, batteridrivna produkter. Produkten inklusive ett utvärderingskit (EVK) kommer att finnas att köpa innan slutet av 2023.

VD Lars Lindell kommenterar: "Vår tidigare IoT-modul är en av våra mest sålda produkter och uppskattas av kunder som behöver en uppkopplad och strömsnål modul för integrering direkt i IoT-produkter. Med XM126 ger vi dem möjlighet att använda den nya A121-radarn, för ännu högre prestanda och datakvalitet."

IoT-modulen XM126 är den andra modulen med den nya A121 pulsade koherenta radarsensorn och kommer att vara en strömsnål radar modul i en optimerad cirkulär formfaktor med en diameter på 33 mm. Denna IoT-modul integrerar A121-sensorn med Nordic nRF52840 System on Chip (SoC) som har en 32-bitars 64 MHz Arm® Cortex®-M4 CPU och stöder flera alternativ för trådlös anslutning. Precis som XM122 kommer XM126 att vara kompatibel med XA122 Battery Board och det vattentäta CA122 IoT-höljet.

Acconeers första modul, den ARM Cortex M7-baserade XM112 High-Performance Module, släpptes i december 2018 och gör det möjligt för kunder att utvärdera sina användningsfall på ett inbyggt system med hög prestanda. Sedan dess har modulportföljen utökats och med lanseringen av XM126 kommer det att finnas totalt sju moduler tillgängliga i tre olika segment: High-Performance Modules för kunder som vill ha hög processorkraft, IoT-moduler för användningsfall där inbyggd anslutning behövs och Entry-moduler för lägsta möjliga systemkostnad.

### För ytterligare information kontakta:

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

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



### **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 tickerkoderna ACCON, Redeye är bolagets Certified Advisor (CA). För mer information: [www.acconeer.com](http://www.acconeer.com).

### **Bifogade filer**

[Acconeer utvecklar IoT-modul baserad på A121](#)