

SparkFun Electronics slår samman Acconeers XM125-modul och Qwiic Connect-systemet för att stödja Rapid Prototyping med Pulsed Coherent Radar Technology

Det nya utvecklingskortet från SparkFun Electronics använder XM125-modulen från Acconeer, vilket möjliggör en bredare användning av kraftfull 60GHz radarteknik för en mängd unika användningsfall.

SparkFun Electronics introducerar SparkFun [Pulsed Coherent Radar Sensor – Acconeer XM125 \(Qwiic\)](#), vilket öppnar upp en värld av möjligheter för den som enkelt vill använda en komplex och kraftfull teknik. Den här banbrytande sensorn ger 60 GHz radarteknik till dina projekt, överträffar traditionella ultraljuds- och infraröda sensorer och har en imponerande räckvidd på upp till 20 meter. Kortet är utrustat med flera Qwiic Connectors, vilket möjliggör sömlös I2C-baserad prototyping med resten av SparkFuns Qwiic Connect System utan lödning!

"Vi är glada över att ta med denna nya Pulsed Coherent Radar Sensor – Acconeer XM125 (Qwiic) -kort i vår katalog", säger Kirk Benell, CTO för Sparkfun Electronics. "Att slå ihop Acconeer's 60GHz pulserade koherenta radarsensor med Qwiic öppnar upp för många intressanta tillämpningar för närvaroavkänning och hastighetsdetektering i utmanande miljöer. Att utrusta utvecklingskortet med Qwiic Connectors möjliggör snabb prototypframställning med vårt omfattande bibliotek av kompatibla produkter."

"Vi är glada över att vara en del av Sparkfun Qwiic för att göra vår radarsensor mer tillgänglig för Sparkfuns ingenjörsgemenskap och samtidigt uppmuntra innovation" säger Magnus Gerward, Director Business Development, Acconeer.

Viktiga funktioner och fördelar inkluderar:

- **Låg strömförbrukning:** Trots sin kraftfullhet förbrukar sensorn anmärkningsvärt låg ström, vilket gör den idealisk för batteridrivna applikationer där strömförbrukning är av största vikt.
- **Pulserad koherent radarteknik:** XM125 använder pulserad koherent radarteknik för att skilja mellan stationära objekt och rörliga mål, vilket möjliggör exakt närvarodetektering och hastighetsmätning.
- **Omfattande anslutningsmöjligheter säkerställer sömlös anslutning:** XM125, utrustad med två Qwiic-kontakter, en USB-C-kontakt, ESD-skyddsdioder och en CH340C USB-till-seriell-omvandlare.
- **Användarvänlig design:** Med återställnings- och startknappar, Qwiic-kompatibilitet och 0,1-tums stift, erbjuder sensorn användarvänlighet och flexibilitet vid integrering av ditt system.
- **Visualiseringsverktyg:** Acconeers Python-baserade Exploration Tool ger datainsamling och visualisering i realtid, vilket underlättar sensorkonfiguration och optimering för dina specifika applikationsbehov.

Mer information

För ytterligare information kontakta:

Lars Lindell, vd Acconeer, Telefon +46 10 218 92 00, Mail: ir@acconeer.com

Om SparkFun Electronics

Sedan 2003 har SparkFun hjälpt till att omsätta idéer till verklighet. Vi tror att ny teknik gör bra idéer att hända. Oavsett din vision gör våra verktyg med öppen källkod, dokumentation och onlinetutorials ny teknik enkel att använda och vägen till ett färdigt projekt kortare. www.sparkfun.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 mm². 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.

Bifogade filer

[SparkFun Electronics slår samman Acconeers XM125-modul och Qwiic Connect-systemet för att stödja Rapid Prototyping med Pulsed Coherent Radar Technology](#)