



Gapwaves och Uhnder i samarbete inom digital högupplöst radar för "last mile" transporter

Gapwaves, med patenterad teknologi för millimetervågs vägledarbaserade antenner, lanserar idag ett samarbete med Uhnder för att utveckla en högupplöst radar för användning i självkörande fordon för "last mile" transporter.

Gapwaves är en föregångare inom vägledarbaserade antenner för millimetervågsfrekvenser med användningsområden inom fordonsradar och 5G telekommunikationssystem. Gapwaves teknologi har rönt stort industriellt intresse vilket lett till licensavtal med en Tier 1 underleverantör av radar till fordonsindustrin. Gapwaves antennlösning för radar som möjliggör ett större upptagningsområde och hög isolation skapar en robust integration av antennen i Uhnder's digitala Radar-on-Chip (ROC).

Uhnder, ett bolag från Austin, Texas, har utvecklat en unik digital Radar-on-Chip (RoC) lösning baserad på en kombination av avancerad CMOS och Digital Code Modulation (DCM) teknologi. Uhnder's 4D digitala radarchip erbjuder banbrytande prestanda genom att integrera 192 virtuella kanaler i ett chip för High Contrast Resolution (HCR), vilket bidrar till kraftigt ökad räckvidd och upplösning vilket gör det möjligt att separera mellan små och stora radarreflektioner. Detta skapar noggrannare och säkrare reaktionstider jämfört med nuvarande radarchipteknologi vilket möjliggör för avancerade ADAS funktioner. Uhnder's RoC lösningar erbjuder även en låg Interference Susceptibility Factor (ISF) vilket gör applikationen attraktiv när antalet radar per fordon ökar.

Gapwaves vägledarbaserade antenn är ett komplement som integrerar väl med Uhnder's Radar-on-Chip. Tillsammans kommer de två bolagen att erbjuda en produkt med högre upplösning, ökat signal-brus förhållande i en väldigt kompakt formfaktor.

Gapwaves VD Lars-Inge Sjöqvist kommenterar:

"Uhnder bryter ny mark med sin RoC-lösning med 4D radarupplösning och vi är väldigt glada över vårt samarbete. Sedan tidigare känner vi väl till det stora intresset för den här typen av produkter inom fordonsindustrin. Genom vårt samarbete får vi nu möjlighet att ta oss in på nya marknader med behov av millimetervågs radarlösningar".

Uhnder's VD Manju Hegde kommenterar:

"Gapwaves är marknadsledare inom vägledarbaserade antenner och kombinerar avancerad teknologi för låga signalförluster och kompakt formfaktor med sofistikerade materialval och tillverkningsprocess. Vi är glada att arbeta tillsammans med Gapwaves för att ta deras teknologi och kunskaper till nya produkter och marknader".

Denna information är sådan information som Gapwaves AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning 596/2014. Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 3 mars 2020 kl 08:20 CET.

För ytterligare information se Gapwaves ABs hemsida www.gapwaves.com eller kontakta:

Lars-Inge Sjöqvist, VD
Telefonnummer: 0736 84 03 56
E-post: lars-inge.sjoqvist@gapwaves.com

Per Andersson, CFO
Telefonnummer: 0709 39 53 27
E-post: per.andersson@gapwaves.com

Bolagets Certified Adviser är G&W Fondkommission
Telefon: +46 (0)8 503 000 50
E-post: ca@gwkapital.se
www.gwkapital.se

Om Gapwaves AB

Gapwaves AB (publ) har sitt ursprung i forskning vid Chalmers Tekniska Högskola och etablerades 2011. Bolagets vision är att vara den mest innovativa leverantören av antensystem för millimetervågor och den utvalda partnern till de som revolutionerar nästa generations trådlösa teknologi. Genom sin disruptiva teknologi ska Gapwaves hjälpa innovatörer inom Telekom och Automotive att skapa effektiva millimetervågssystem som förändrar samhället vi lever i.

Gapwaves aktie (GAPW B) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market Stockholm med G&W Fondkommission som Certified Adviser.

Om Uhnder

Uhnder levererar industrins första digitala fordonsradar genom en kombination av avancerad CMOS och Digital Code Modulation (DCM) teknologi. Uhnder's approach och teknologi har som mål att transformera fordonsindustrin genom att förändra hur radar fungerar och markant förbättra prestanda med ytterligare fördelar som kompakt storlek, låg energiförbrukning och låg kostnad. För mer information, se www.uhnder.com