

Pressmeddelande
2000-04-12

Lucent Technologies och Radio Design etablerar strategiskt partnerskap

Lucent Technologies och Radio Design AB etablerar ett strategiskt partnerskap med syfte att samarbeta kring tredje generationens CDMA^{*)} baserade mobilkommunikationssystem. Målsättningen är att introducera dessa system på den europeiska marknaden. Ett första steg är arbetet med övergången från det analoga NMT till den digitala standarden cdma450.

Lucent Technologies och Radio Design kommer att erbjuda ett brett sortiment av produkter och tjänster till operatörer världen över, som använder det analoga NMT-systemet. Detta för att kunna introducera cdma450 så smidigt som möjligt.

Fördelen för de operatörer som investerar i cdma450 är att de får tillgång till ett tredje generationens mobilkommunikationssystem i 450 MHz-bandet. Systemet ger god täckning och avancerade tjänster, som är konkurrenskraftiga vad gäller dataöverföringshastighet och innehåll. Detta jämfört med andra digitala standarder som exempelvis UMTS.

Antalet användare i mobiltelefonsystem väntas öka från dagens 300 miljoner till 1,000 miljoner år 2004.

-Partnerskapet medför att vi får möjlighet till nära samarbete med ett av världens ledande teknikföretag. Det ligger helt i linje med vår strategi att vara med i utvecklingen av tredje generationens mobiltelefoni. Vi ser fram emot ett spännande samarbete tillsammans med Lucent, säger Pål Krüger, VD för Radio Design.

-Detta är bara början på ett långsiktigt samarbete och partnerskap inom det mobila trådlösa kommunikationsområdet" säger David Poticny, vice President, Global Wireless Strategies, Lucent Technologies.

För två år sedan bildade operatörer och leverantörer en intressegrupp för digitalisering av NMT (DiG). DiG röstade fram cdma450 som ett av de två standardiserade systemalternativen för digital uppgradering av NMT.

Lucent's expertis inom CDMA-tekniken tillsammans med Radio Design's kompetens inom smart antennteknologi och NMT är en nödvändighet för att kunna lösa svårigheterna med övergången från analog NMT till cdma450.

Lucent Technologies och Radio Design kommer inom ramen för partnerskapet att fokusera på följande:

- Utveckling av radioutrustning och support för analog NMT, cdma450 och andra cdma system.

^{*)} Se förkortningar nästa sida.

- Konsulttjänster för att assistera vid planering av övergången till cdma450.
- Leveranser av NMT basstationer försedda med smart antennteknologi (RD4500) för att möjliggöra en mjuk övergång till cdma450.
- Tekniskt säljstöd avseende introduktion av CDMA-teknologi.

Lucent Technologies, med huvudkontor i Murray Hill, NJ, USA, konstruerar och levererar system, programvara, komponenter och tjänster för nästa generations kommunikationsnätverk till operatörer och företag. Med stöd av forskning och utveckling från Bell Labs fokuserar Lucent på områden med stark tillväxt, bland annat optiska och trådlösa nätverk, infrastruktur för Internet, kommunikationsprogram, halvledare och optoelektronik, webblösningar som länkar samman privata och allmänna nätverk, samt design- och konsulttjänster kring professionella nätverk. Mer information om Lucent Technologies finns på företagets webbplats <http://www.lucent.com>.

Radio Design AB (publ) är ett kunskapsföretag som utvecklar lösningar inom mobilt Internet, mobila radiosystem och datakommunikation. Företaget arbetar inom ett antal segment, bland annat sjukvård och hälsa, telekom, samt fordon och transport. Företaget har kunskapen, erfarenheten och resurserna som krävs för att utveckla en idé till en färdig produkt. Radio Design har idag 160 medarbetare med huvudkontor i Kista, Stockholm. Dessutom med kontor i Norge, Hong Kong, Sydkorea och Schweiz. För mer information om Radio Design, se webbplatsen <http://www.radiodesign.se>.

För ytterligare information kontakta:

Pål Krüger, VD
Radio Design AB
Tel: 08-477 99 55
Mobil: 0708-35 30 05
paul.kruger@radiodesign.se

Anders Österberg, Affärsområdeschef
Multi-mode Radio Systems,
Radio Design AB
Tel: 08-477 99 35
Mobil: 0707-82 14 38
anders.osterberg@radiodesign.se

David M Poticny, vice President
Lucent Technologies
Wireless Networks Group
Tel: 001-973 386 7780
Mobil: 001-201 572 9288
poticny@lucent.com

Förkortningar

- CDMA - Code Division Multiple Access. CDMA är den valda teknologistandarden för tredje generationens mobilkommunikationssystem.
- NMT - Nordic Mobile Telephony, första generationens mobiltelefonsystem.
- UMTS - Universal Mobile Telefon System, samlingsnamn på tredje generationens mobilkommunikationssystem, där överföring av tal, data och bild sammanvävs.

Bakgrund till cdma450 och NMT

Lucent Technologies är världsledande inom CDMA-teknik och ämnar i år producera och leverera cdma450 utrustning till operatörer av analoga system i 450 MHz-bandet för att ge dem möjligheten att tillhandahålla tredje generationens (3G) mobila tjänster.

Över 40 länder använder 450MHz-bandet för mobiltelefoni, däribland de som använder NMT-system, exempelvis Norden, Öst-Europa, Ryssland och Asien. NMT-näten som har begränsad bandbredd, kräver en utvecklingsväg framåt som tillåter dem att utnyttja bandbredden mer effektivt om de skall klara kapacitetskraven från nuvarande och nästa generations tjänster av data och tal. Ett första steg i denna väg, innan digitalisering, är att utnyttja system med smart antennteknologi (RD4500).

Lucent Technologies cdma450 tillsammans med Radio Design RD4500 ger en unikt positionerad migrationsväg från standard NMT till 3G med en potentiell kapacitetsökning på 2200% kombinerat med förbättrad täckning.

Att välja cdma450 som uppgraderingsväg ger alltså operatörerna möjlighet att maximalt utnyttja sitt befintliga frekvensutrymme, för att införa 3G multi-media tjänster som är konkurrenskraftiga jämfört med andra 3G system (ex. W-CDMA).