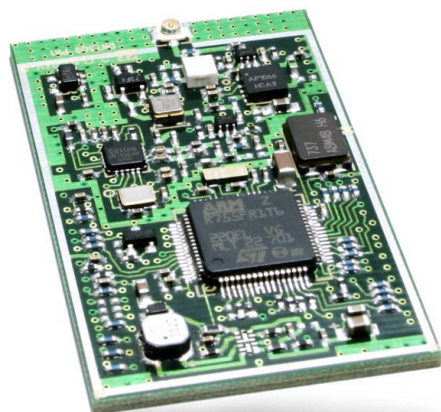




INDUO  
wireless



## Inbyggnadsmodul för trådlösa sensorer

Induo lanserar en trådlös inbyggnadsmodul från RFM som hanterar I/O-signaler och seriell datakommunikation. Modulen har inbyggt stöd för tidsbestämd rapportering vilket gör den lämpad i applikationer där en låg strömförbrukning eftersträvas. Tänka användningsområden är SCADA, industriell automation, fastighetsautomation, sensornät samt allehanda applikationer för fjärrstyrning och övervakning.

Med DNT2400 kan I/O signaler snabbt och smidigt anslutas direkt till radiomodulen, ingen extra hårdvara krävs. DNT2400 använder det licensfria 2,4 GHz bandet för kommunikation, ett band som fungerar över i stort sett hela världen. DNT2400 är en frekvenshoppande radio, något som gör den extra okänslig för störningar, och erbjuder en pålitlig överföring till ett konkurrenskraftigt pris, priset för DNT2400 i mindre volymer är 595 kr. Radiomodulen har ett rikt urval av konfigurationsmöjligheter kombinerat med en låg kostnad. DNT2400 ger möjlighet att nå långa överföringsavstånd och har en avancerad radiodel som ger möjligheter till olika inställningar beroende på behovet i den aktuella applikationen.

”RFM lanserar ytterligare en 2,4 GHz modul med konkurrenskraftiga egenskaper. En radiomodul på ett licensfritt band med funktioner som analoga och digitala I/O, seriella gränssnitt, tidsstyrda sändningar och automatiskt strömsparläge. Dessa egenskaper gör radiomodulen till en konkurrenskraftig byggsten för trådlösa sensornät inom industrin. Parametrar som överföringshastighet och uteffekt kan ändras beroende på det aktuella behovet. Dessa avancerade egenskaper i kombination med det låga priset ger en konkurrenskraftig lösning” säger Björn Moberg, tekniskt ansvarig och grundare av Induo.

Radiomodulen DNT2400 kan hantera överföringshastigheter mellan 38.4-500 kbit/s och har en sändare vars uteffekt kan justeras mellan 1mW till 100mW. Därtill kan varje radiomoduls radioegenskaper fintrimmas beroende på systemstruktur vilket gör att radiomodulen lätt kan anpassas efter olika systemkrav.