



## **Höjd säkerhet, mindre störkänslighet**

Pro4 Wireless presenterar två nya funktioner i de populära Satelline radiomodemen, kallade NMS och FCS. Satelline radiomodem används i en rad applikationer som till exempel mätvärdesinsamling, industriell automation, elmätaravläsning och fastighetsautomation. Sedan introduktionen har hundratusentals radiomodem levererats till applikationer över hela världen.

Network Management System, förkortat NMS, gör att användare av radiomodems nät kan ha full kontroll över vad som händer i nätet. Med NMS kan man kontinuerligt övervaka och uppdatera nätet och i tid upptäcka potentiella problem genom en snabb blick på skärmen. "NMS tillför viktiga funktioner till Satelline radiomodem. Efter en storm kan man snabbt se om någon länk beter sig underligt, kanske har ett träd blåst ned på antennen, kanske är stationen strömlös. Med NMS får man en ögonblicksbild av vad som händer och kan agera direkt" säger Ulf Sejmer, Sverigechef på Pro4 Wireless.

NMS baseras på en mjukvara för PC (Satel NMS) samt ett helt nytt radiomodem (Satelline-3AS NMS). Satel NMS installeras på en dator, förslagsvis på basstationen i nätet. För varje enhet i nätet visas signalstyrka, driftspänning och temperatur. Men NMS har fler funktioner än så. NMS loggar alla händelser, därför kan man se tidigare händelser och även exportera statistik till externa program. Programmet kapar kostnaderna för driften genom att kommunikationsparametrar kan ändras från basstationen, individuellt för en speciell enhet eller för hela nätet. Dessutom kan kostnader sparas genom att mjukvaran kan larma om någon station avviker från de programmerade gränsvärdena. Vid larm kan en rad kommandon utföras för att påkalla rätt insatser.

Med mjukvaran Satel NMS kan man gå igenom alla steg från design av radionätet, konfiguration av enheterna till övervakning av det färdiga systemet.

Den andra nya mjukvaran — Free Channel Scan, förkortat FCS, är framtaget för att maximera säkerheten vid dataöverföring i nät där andra sändare förekommer eller där störningarna från annan kommunikation är påtaglig. Ett mastermodem övervakar störningsnivåerna på de aktuella frekvenserna och skickar information till de andra radiomodemen att byta kanal. Radiomodemen konfigureras innan installation och i samband med det anger man vilka kanaler radion skall använda för kommunikation, upp till 16 parallella kanaler kan användas.

*För mer detaljerad information om företaget Pro4 Wireless AB, kontakta gärna Sverigechef Ulf Sejmer på telefon 08-718 17 00.*