

Monteringsanvisning riktade antenner

Skrivet av Anders - 2007-10-13 15:34

Radiomiljön är skiftande. Platser med god mottagning från en operatör, kan sakna mottagning från en annan. Det kan också vara så att ingen mottagning alls på marken kan ge riktigt bra mottagning om man använder antenn. Säkra är att konstatera att viss mottagning finns. Sedan bör valet av operatör – om det finns flera att välja mellan – vara den som levererar bäst signal till platsen från vilken uppkoppling skall ske.

Det är aldrig fel att veta åt vilka håll aktuella sändare är belägna – men det är oftast inte nödvändigt (se nedan).

Koppla ihop hårdvara

Om antennen inte har förmonterat kablage, skruva ihop passande kontakt på kablage med kontakten på antennen. Dra inte åt för hårt, kontakterna har ofta lättmetallgångar och kontaktytor som kan ta skada om man tar i med verktyg.

Om konverter behövs – skruva ihop konvertern med den andra kontakten på kablagen.

Anslut radioenhet (modem/3G-kort/router) till datorn via avsedd port (ofta USB, PCMCIA eller Expresscard – port).

Tryck sedan varsamt i den andra kontakten på konvertern i modem/3G-kort/router.

Antennmontage

Montera antennen på vägg eller antennstolpe – det går bra att kombinera tv-antennerna med mobilantennerna. Medföljer monteringssett framgår ofta hur den skall användas. Antennelementen skall vara vertikala (spröten mot marken). Generellt bör en antenn monteras så högt som är praktiskt möjligt. Slutmontera inte ännu.

Rikta antennen mot sändare

Rikta antennen mot närmaste 3G-sändare, eller där du tror den finns. Läs av uppkopplingen i telefon eller connectprogram.

Tänk på att det kan ta några minuter för sändare och antenn att kommunicera, så ha lite tålamod och ha kvar antennen i samma riktning.

Om rätt riktning mot sändare är osäker, vrid antennen 10 grader i taget och avvakta och läs av.

Om det finns, eller kan finnas, flera alternativa sändare - välj till en början riktning mot den sändare mot vilken terrängen är öppnast. En del av våra antenner kan i vissa fall kommunicera med sändare på avstånd upp till 35 km.

Det är för det mesta bättre med "klar sikt" och längre avstånd, än kortare avstånd med hinder mellan sändare och antenn. Förutom topografin i sig (t.ex kullar), dämpas signalerna av metallhinder som t.ex takplåt, järnarmeringar etc. Detta gäller även träd, särskilt om det regnar och de är våta.

När riktning för bästa signal erhållits - slutmontera antennen. Tänk på att skydda utomhuskontakter med t.ex vulktejp för att undvika fukt och korrosion.

Riktade antenner i shoppen >>

Sv:Monteringsanvisning riktade antenner

Skrivet av Tomas - 2008-04-16 17:11

Det finns hyfsat bra kartor på pts website <http://e-tjanster.pts.se/Map/>

Jag använde dessa för att ta riktmärke då jag riktade in min antenn.

Vill bara säga också att hastigheten ökade på mitt mobila bredband då jag installerade min riktantenn. Från 1.2/0.25 mbit till 1.5/0.34 mbit ungefär. svarstiderna minskade med ca 10 ms från 100 till 90 i snitt mot sunets webserverar och då har jag bara monterat antennen inomhus ännu. Den skall ut om ca 1 vecka då jag får tid över.
