

Trådlösa nätverk flyttar ombord



Nedan en trådlös AIS-mottagare som har produktnamnet IAIS.

Boatranet fungerar som en router.

Används en surfplatta kan du trådlöst använda en navigationsapplikation som är anpassad för AIS-mottagaren.

När du kikar på motortemperaturen i din Ipad kan din sambo surfa på internet medan tonårsdottern lyssnar på lagrad musik. Allt styrs från en trådlös server ombord.

TEXT JOHAN COOKE

Det råder trådlös nätverksfrosa på sjön. Två av flera nya system för trådlösa nätverk ombord är servern Boatranet och den trådlösa AIS-mottagaren kallad IAIS. Med systemen får du enkelt uttryckt tillgång till två användningsområden. Det första är att du med en dator, smart telefon eller surfplatta trådlöst kan ta emot data från olika navigationsinstrument ombord, såsom sjökortsplotter, radar, logg eller vindinstrument.

– Servern och AIS-mottagaren kopplas in i båtens instrument via NMEA 0183. Det finns också en servermodell för NMEA 2000, säger Magnus Sjögren på Watski, som återförsäljer Boatranet och IAIS, vilka är tillverkade av Digital Yacht.

Boatranets andra användningsområde är att surfa på internet och följa upp polärddiagram som loggats under segling. Andra funktioner som servern möjliggör kan vara att från valfri plats ombord trådlöst lyssna på musik, se på film eller kika på semesterbilder.

– Poängen är att varje person i besättningen enkelt och på samma gång får åtkomst till den information man är intresserad av, säger Magnus Sjögren.

Data kan antingen lagras i servern, som rymmer 64 gigabyte, eller också i en extern enhet via en usb-kontakt. Det går förstås att koppla in andra enheter som musikspelare eller dvd-spelare till servern.

– För att hålla nere strömförbrukningen ombord är servern utrustad med ett fast minne istället för klassisk hårddisk, säger Magnus Sjögren.

Boatranet har en nätverksantenn i likhet med de första nätverkskortet (PCI-modellen) som fanns till stationära datorer.

Olika webbläsare

Navigationsdata och andra data ombord kan läsas på alla typer av webbläsare och plattformar, exempelvis Iphone, Ipad, Android, Mac eller pc.

Används en mobiltelefon eller datorplatta kan man dra nytta av en navigationsapplikation som är anpassad för AIS-mottagaren. Applikationen laddas ner gratis från Android Market eller App Store. Men då är man begränsad till att använda de funktioner som finns i appen. Det andra alternativet är att skapa ett eget intranät om användaren kör via datorplatta eller pc. Då är det programmen som sätter begränsningarna.



Tack vare en wifi-antenn kan det trådlösa nätet få en räckvidd långt utanför båten.

Boatranet och IAIS

Boatranet fungerar som router. När du kopplar upp Boatranet till internet kan du därigenom ansluta flera datorer till internet. I Boatranet får du möjlighet att koppla samman båtens övriga NMEA-produkter och kommunicera trådlöst med bärbara enheter som smarta telefoner, pc eller surfplattor.

En möjlighet är att installera ett sjökortsprogram i routern och använda programmet från bärbara enheter.

Man kan också använda servern som en mediestation för att spara ner film och musik för uppspelning på både båtens tv, stereo, bärbara datorer, surfplattor eller smarta telefoner.

Upp till 250 enheter kan vara anslutna till Boatranet samtidigt.

Med en IAIS får du en AIS-mottagare och möjlighet att koppla samman övrig NMEA-utrustning ombord och kommunicera med bärbara enheter.

TILLVERKARE: Digital Yacht / Watski
LÖSNING: Boatranet, trådlös AIS-mottagare och extern wifi-antenn

PRIS: IAIS cirka 5 445 kronor
Boatranet (NMEA 0183) 7250 kronor
Boatranet (NMEA 2000) 9 495 kronor

EXEMPEL PÅ INKÖPSSTÄLLEN:
Watskis återförsäljare

SVÅRIGHETSGRAD ATT INSTALLERA: Lätt

TIDSÅTGÅNG ATT INSTALLERA: Från 30 minuter till två timmar beroende på antal anslutningar

- Flera användningsområden.
Stöd för olika enheter och plattformar.
- Lösningen är mest lämpad för större båtar.

IAIS inkluderar det digitala sjökortet Navionics Silver. För full funktionalitet rekommenderar Digital Yachts programvaran In-avx.

– Alla i besättningen kan med sina mobiltelefoner få aktuell position, fart och kurs i realtid. Det går också att lägga ut enklare rutter i mobilen, säger Magnus Sjögren.

Genom att man investerar i en halvmeterhög wifi-antenn får nätet en räckvidd på upp till en kilometer utanför båten.

– I en hamn kan man då koppla upp sig till någon operatörs bredbandsnät och få åtkomst till internet. Och bekanta i gästhamnen kan koppla upp sig till båtens bredbandsnät, säger Magnus Sjögren.