

# Radion i din dator

Comline Aurora





# Samarbete effektivare med radio i varje dator

Comline Aurora är ett rationellt kommunikations- och ledningssystem som ger dig tillgång till organisationens analoga eller digitala radiotrafik via bärbar eller stationär dator, oavsett var du befinner dig. Eftersom systemet använder befintliga radio- och datornätverk har du snabbt en flexibel kommunikations- och samarbetslösning på plats.

## Full radiotäckning i din bärbara dator

Comline Aurora utnyttjar befintliga radionät och datornätverk för talöverföring. Systemet ger flera användare tillgång till en och samma radio, samtidigt som användarna kan vara spridda geografiskt i olika länder. Länken mellan radionätet och datoranvändaren är en radioserver i en klient-serverlösning.

Comline Aurora öppnar för nya sätt att leda och fördela arbetet. Med radion i din dator har du full radiotäckning och du kan snabbt nå ut till många, var du än befinner dig. Organisationen kan snabbt sätta upp tillfälliga kommunikationslösningar som fungerar, även om GSM-nätet slagits ut, tack vare enkel installation av klientmjukvaran.

Genom att kombinera Comline Aurora med Traceline, vår lösning för GPS-positionering via radio, kan du överblicka mobila enheters position och status i realtid på din PC, utan trafikavgifter.

Med radion i datorn slipper användarna ha en radioenhet på varje skrivbord och har på så sätt en ren arbetsplats.

## Enkel att sköta

Klientprogrammets användargränssnitt ser ut och fungerar på samma sätt som vår mobilradiostation Auroras manöverpanel. Användare som redan har en Aurora i bilen känner igen sig redan från början. Det är bara att trycka på knapparna som vanligt, fast med musen, om man inte har tryckkänslig skärm. Det går även att

använda datorns tangentbord. Displayen speglar exakt vad radion i andra änden presenterar i sitt teckenfönster.

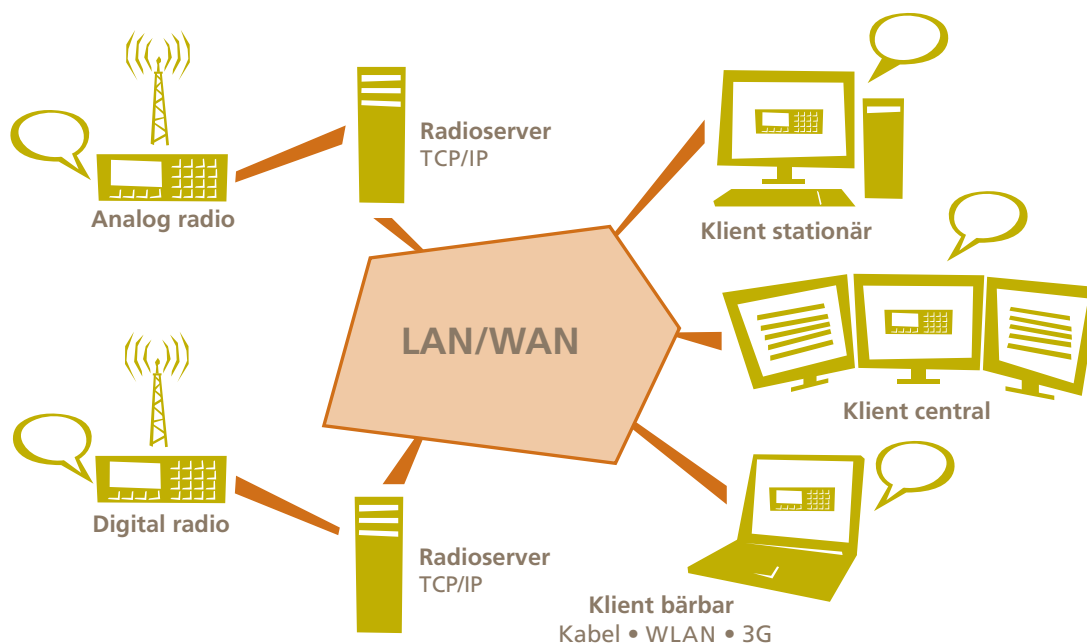
Övriga användare lär sig snabbt Auroras användarvänliga menysystem. Om radiofönstret tar för stor plats vid arbete med andra program, kan du välja att enbart visa display-fönstret, med bibehållen ljudfunktion.

## Systemet växer med dig

Systemet kan användas i små kontorsnätverk, men kommer bäst till sin rätt i stora företags-WAN, med radiostationer på olika orter. För att ge det lokala nätverket radiomöjlighet ansluts en vanlig Aurora mobilradio till en PC i nätverket. På PC:n installeras en särskild servermjukvara. Önskat antal radioserverar kan anslutas i systemet. Beroende på vilken Comline-licens man väljer att teckna, kan alltifrån två till ett valfritt antal simultana användare vara anslutna till samma radioserver.



**Exempel** på hur klientprogrammet kan se ut. Beroende på vilken kodning som finns i radion kan displaytext och menyer se olika ut. Manövrering sker med mus eller tangentbordet. Bilden till höger avspeglar "minidisplaysläget".



**Systemskiss.** Comline Aurora öppnar för nya sätt att leda och fördela arbetet i fält, med hjälp av befintliga nät och nätverk. Med radion i din dator har du full radiotäckning och kan snabbt nå personalen, var du än är.

## Många användningsområden

### Räddningstjänst

Räddningstjänster med eget radionät kan enkelt öka täckningen med Comline Aurora. Via befintliga nätverk får fler användare tillgång till samma radio, vilket ger nya möjligheter att styra trafiken och samordna arbetet. Användargränssnittet är exakt detsamma som i bilarna, vilket underlättar både handhavande och kunskapsöverföring. Med alla funktioner samlade i PC:n blir arbetsplatsen tyst, ren och användarvänlig, utan platskrävande radioapparater.

Genom att använda befintligt datanätverk behöver inte basstation och klient finnas på samma ort. Ett exempel på detta är att befintlig radiolänk används mellan basstation och klient.

Systemet gör det möjligt att snabbt upprätta en temporär ledningsplats där man kan åstadkomma en nät-

verksuppkoppling, till exempel där samordning krävs mellan olika myndigheter.

Genom att kombinera Comline Aurora med Traceline, vår lösning för GPS-positionering via radio, kan Räddningstjänstens insatsledning få en optimal överblick över brandbilarnas position och status i realtid via en PC-baserad kartbild, samtidigt som taltrafiken sker via samma PC-miljö.

### Elbolag

Flera elbolag använder Comline Aurora för att försäkra sig mot driftstörningar i GSM-trafiken vid stormar och andra tillfällen då förutom elnätet även GSM-nätets basstationer riskerar att slås ut eller går ned i drift. Utan möjlighet att kommunicera kan inte elbolagen effektivt åtgärda de fel som uppstått på elnätet.

Upprepade driftstopp ger missnöjda elkunder. Kunderna har även rätt till kompensation enligt ersättningsklausul vid driftavbrott. Ett enda driftstopp kostar betydligt mer än ett Comline Aurora-system. Comline Aurora är mycket enkelt att handha och tillgodoser elbolagens behov av säker och effektiv kommunikation i alla väder.

### Vaktbolag

Stora geografiska avstånd innebär problem för många större vaktbolag. Med hjälp av Comline Aurora kan vaktbolagen enklare övervaka de mobila enheternas arbete på fältet och kommunicera över hela landet. Antalet ledningscentraler kan minimeras och resurserna användas för att öka säkerheten lokalt.

# Två grundpaket

## Comline Aurora Basic

Basic-paketet kan sägas vara ingångssteget till Comline Aurora. Det innehåller allt som behövs för att komma igång och är tillräckligt kompetent för att kunna användas effektivt inom Ert företag. Det som behövs förutom detta är en antenn, en plats att placera server-datorn i närheten av antenn-platsen, en klientdator samt en TCP/IP förbindelse mellan server och klient. Följande ingår i Paketet Basic:

- Radio C50 Aurora
- Serverdator inklusive ljudkort i en 19" låda
- Programvara Comline Aurora Server
- Programvara Comline Aurora Client
- Comline Aurora datakonverter i en 19" låda inklusive sladdar och nätdel
- 2 mikrofoner
- Licens för 2 användare

## Comline Aurora Pro

Comline Aurora Pro är vårt mest kompletta paket, med alla finesser systemet har att erbjuda idag. Antalet klienter som samtidigt kan vara uppkopplade uppgår till 6 användare. Med individanrop så kan varje klient få ett eget anropsnummer. Med Extern PTT är man inte längre tvingad att använda tangentbordet för att trycka på PTT-knappen. Följande ingår i paketet Pro:

- Radio C50 Aurora
- Serverdator inklusive ljudkort i en 19" låda
- Comline Aurora datakonverter i en 19" låda inklusive sladdar och nätdel
- 2 mikrofoner för styrning av Extern PTT
- 1 headset
- 3 standard mikrofoner
- Licens för 6 användare
- Individanrop
- Stöd för Komprimerat tal på samtliga klienter
- Stöd för Extern PTT på samtliga klienter

## Jämförelse

	Basic	Pro
Aurora Radio C50 simplex/duplex	•	•
Programvara Comline Server	•	•
Programvara Comline Client	•	•
Serverdator i en 19" låda****	•	•
Komprimerat tal	- *	•
Individanrop	- *	•
Stöd för Extern PTT	- *	•
Antal klienter**	2	6
Digital USB Mikrofon	2	3
Mikrofon utrustad med Extern PTT	- *	2
Headset	- *	1
Driftstjänstavgift (Grundavgift)	1 år***	1 år***

\* Kan kompletteras i efterhand \*\* Kan utökas i efterhand \*\*\* Kan förlängas i efterhand \*\*\*\* Kan väljas bort

## Minimikrav hårdvara

### Klientdator:

Pentium III 450 MHz, 64 Mb RAM, 20 Mb ledigt på hårddisken, Sound Blaster kompatibelt ljudkort, Windows 9x/ME/2000/XP/2003



Communication  
Systems AB

Upplagsvägen 3 972 54 Luleå

Tel: 0920-672 00 Fax: 0920-228110

www.krt.se