

LOKAL FM RADIO

Flexibla tekniklösningar för radioutsändning

Driver du en radiostation och behöver få kontroll över kostnaden och samtidigt slippa oroa dig för tekniken? Då kan du få hjälp av oss på Teracom. Vi står för allt från behovsanalys till drift av hela utsändningskedjan. Vi garanterar dessutom hög tillgänglighet, bemanning 24 timmar om dygnet och stor flexibilitet vad gäller förändring av programutbud och räckvidd.



Så fungerar det

Teracom fungerar som en helhetspartner för tekniklösningen, från det att ljudet lämnar dina mixerbord till det att det sänds ut från vår FM-sändare. På så vis kan du som kund koncentrera dig på att utveckla din kärnaffär, att skapa relationer till dina lyssnare och annonsörer.

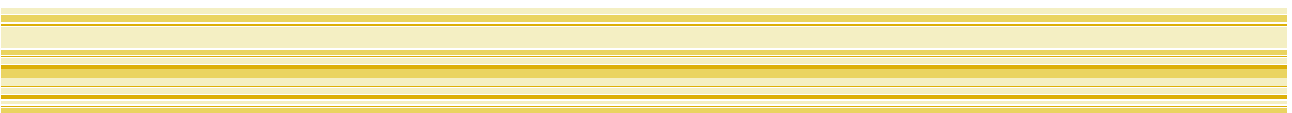
Arbetet inleds med att vi tillsammans med er ser över vilka utsändningsplatser som är ändamålsenliga och kostnadseffektiva. Därefter kommer vi överens om en teknisk lösning för utsändningen, inklusive förbindelser och dynamisk RDS.

För produkten lokal FM radio ingår alltid någon form av accessförbindelse från er studio till närmaste nod i Teracom's rikstäckande stamnät. Här kan vi erbjuda ett flertal

olika transmissionsalternativ från fiber till radiolänk. Därefter kan det vara aktuellt med en distributionsförbindelse inom Teracom's egna nät fram till de sändarstationer som ska ingå i ert utsändningsnät.

Ljudlösningen baseras på Ljud över IP, en för radiobolagen utvecklad överföringslösning med attraktiv ljudkvalitet som ni enkelt vid behov kan utöka med fler kanaler.

På sändarstationen etablerar vi radioutrustning i form av FM-sändare som vanligen ansluts till stationsgemensamma system, såsom kraft och antenn. Teracom äger utrustningen, gör förebyggande och felavhjälpare underhåll, samt ser till att den störningsmässigt uppfyller myndigheternas krav.



Vad får du som kund?

- Kontroll på kostnaden genom att du betalar en förutbestämd avgift månadsvis eller kvartalsvis. Avgiften täcker kostnaden för inplacering, hyra och service av radioutrustning. På så vis erbjuder vi ett kostnadseffektivt alternativ till att investera i egen radioutrustning och du slipper oroa dig för att tekniken inte ska fungera.
- En flexibel lösning för programinsamling, distribution och utsändning. Lösningarna är noga utformade för att hålla kostnaderna nere, utan att ge avkall på den höga kvalitet man förknippar med radio.
- Fri tillgång till våra administrativa tjänster, såsom kundsupport, administration av frekvenstillstånd, information till allmänheten och kontroll av radiostörningar.
- Ljudöverföring baserad på det moderna Ljud över IP, vilket innebär möjlighet att enkelt addera nya kanaler och tilläggstjänster såsom återhörning.
- Utsändning baserad på Teracoms rikstäckande nät med strategiskt placerade högmastar i kombination med en landsomfattande serviceorganisation, vilket innebär ett kostnadseffektivt alternativ till att investera i egna anläggningar och egen teknisk administration.

Teracom som partner

Teracom har i mer än 80 år hjälpt radiobolag av alla former att starta sändningar och nå sina målgrupper. I Sverige var vi högst delaktiga i den första radioutsändningen, vi var med när lokalradion, närradion och den kommersiella radion startade.

Teracom är idag marknadsledande inom området radio och erbjuder lösningar för public service radion såväl som för kommersiella radion och närradion.



I konkurrensutsatt upphandling har vi nyligen tecknat ett mångårigt större utsändningsavtal med MTG Radio AB.

Nu bygger vi för framtiden och den kommande digitala radion. Vår fortsatta framgång bygger på att förstå vad marknaden har för behov och vad våra kunder har för krav och att vara rustade för dessa.

Övriga produkter

- Inplacering av radiosändare på Teracoms anläggningar
- Förbindelselösningar baserat på Ljud över IP

FAKTARUTA

Åtaganden:

- I Studio: Teracom hämtar ljudsignal inklusive RDS i kundens apparaturum och ansvarar för accessförbindelsen in till Teracoms stamnät.
- I Teracoms stamnät: datakomförbindelse UDP/IP med dedikerad kapacitet för att säkerställa kvalitet och prestanda.
- På sändarstation: Teracom tar ett helhetsansvar för all teknisk utrustning inklusive kraftförsörjning.

Teknisk kvalitet:

- Ljudformat: Enhanced Apt-X 256kbit/s upp till 576kbit/s
- RDS med möjlighet till dynamisk uppdatering

- Kundgränssnitt ljud: AES/EBU (digitalt)
- Kundgränssnitt RDS: ASCII alternativt UECC
- Fysiska gränssnitt: XLR-3 (ljud), RS.232 (RDS)
- Optioner: PCM-kodat ljud, återhörning, VMA-inbrytning, kontrolllyssning på fjärr

Servicenivåer:

- Tillgänglighet: Mellan 98% och 99,5% på årsbasis, för hela utsändningskedjan
- Hindertider: Mellan 6 och 12 timmar för fel som påverkar enstaka huvudsändare
- Övervakning och felanmälan: dygnet runt och året om

Teracom har sänt radio och tv så länge det har funnits i Sverige. Idag kombinerar vi vår gedigna erfarenhet inom broadcasting med hög kompetens inom ny teknologi och ser till att människor och företag har tillgång till en mångfald av medietjänster, oberoende av tid och plats. Vår ambition är att leverera framtidens medie- och kommunikationslösningar i Sverige och

Europa. Teracom levererar idag utsändning av digital-tv och analog och digital radio, radiotidningar och radiodatatjänster. Vi erbjuder också mottagartester (DTTV), inplacerings- och servicetjänster, datakomlösningar, utspelning av IPTV samt mediatransport med kontribution och distribution av tv- och radioförbindelser.