

# STORTEST

# Framtidens RADIO

Radio har varit världens största strömningsmedium under lång tid men nu är det dags att tänka framåt.

**I** en värld där poddsändningar, Spotify, Wimp och allsköns strömningstjänster går att nå från allt fler enheter, finns det ett gammalt medium som är betydligt mer utbrett. Nämligen radio.

Det är kanske inte alla som tänker på det, men radio har inte bara funnits längre än något annat medium - om vi inte räknar med telegraf - utan är också betydligt mer utbrett. I de allra flesta hem finns det minst en radio. Dessutom kan man strömma radiokanaler via appar på mobilen och välja mellan fler än 200 000 kanaler via webbradio.

Allt är digitalt, men i många länder - inklusive Sverige - används fortfarande ett föråldrat analogt sändningsnät i form av FM. Men de renodlade analoga radioapparaterna håller på att försvinna från marknaden. De ersätts av radioapparater som tar emot FM, DAB och DAB+, och i vissa fall även webbradio, Spotify Connect och Bluetooth. Det senare gör det möjligt att strömma musik från mobilen till radions högtalare.

I det här testet har vi plockat ut nya bordsradioapparater i prisklassen mellan 2 000 och 3 000 kronor som vi inte har testat förut. Undantaget är Tivoli Audio Alberg+ som vi använder som referens bland radioapparater av det här slaget och i den här prisklassen.

Funderar du på andra typer, till exempel en batteridriven reseradio, en anläggning med FM och DAB eller en webbradio med FM/DAB och många anslutningar, så finns det många i vårt testarkiv på ljudochbild.se.

I Sverige har vi lagt DAB-radio på is, på obestämd framtid. Exakt hur framtidens radiosändningar kommer att se ut är det ingen som vet, men enligt planerna ska det

analoga FM-nätet stängas ned 2022, efter det ska Sveriges radionät bli helt digitalt. Men även i Sverige säljs det många radioapparater som har både FM och DAB, så att de kan användas med både nuvarande FM-nät och ett eventuellt framtida DAB-nät.

Det är viktigt att man väljer en mottagare med DAB+, eftersom den använder AAC++-kodning av ljudsignalen, vilket rent tekniskt kan ge ett bättre ljud. De allra flesta radioapparater som säljs i dag klarar dock både DAB och DAB+ utöver FM.

I det här testet har vi lagt störst vikt vid användning och ljudkvalitet, men också anslutningar. Det kan vara praktiskt att koppla in hörlurar eller strömma musik från smartmobilen eller surfplattan. Nästan alla testdeltagare kan kopplas till stereon i vardagsrummet, då får man ett ännu bättre ljud och till och med mono-radioapparaterna som bara har en enda högtalare ger då ifrån sig stereoljud.

## VAD SKA MAN LETA EFTER?

Frågan är egentligen vad man ska lyssna på, talprogram eller musik. Fundera på vad du behöver och undersök sedan om radion har de anslutningar du behöver. Går det att koppla in hörlurar, extra högtalare eller en sladd till din vanliga stereo? Är radion enkel att använda, hur många kanaler går det att lagra i minnet? Är den lätt att ta med sig och kan den gå på batteri?





## VI TESTAR

<b>Tivoli Albergo+</b> FM/DAB/DAB+	2 500 kr
<b>Revo Supersignal</b> FM/DAB/DAB+	2 400 kr
<b>Argon iNet3+ v2</b> FM/DAB/DAB+	2 000 kr
<b>Scansonic R4S</b> FM/DAB/DAB+	2 900 kr
<b>Roberts Radio Sovereign</b> FM/DAB/DAB+	2 500 kr

## TIVOLI ALBERGO+

- FM/DAB/DAB+
- Bluetooth
- Analog linjeingång
- Högtalar- och hörlursutgång
- Fjärrkontroll
- **Pris: 2 500 kr**
- [audionord.se](http://audionord.se)



# Digital radioklassiker

Tivoli övertygar med en digital version som har allt man behöver, inklusive den välrenommerade Tivoli-klangen.

### LJUD & BILD TYCKER

- +** **Kompakt och lättskött FM- och DAB-radio med streaming. Finns i flera färgglada utföranden. Bra ljud med alla signalkällor.**
- **Vissa konkurrenter har fyligare klang och spelar med mer kraft.**

**D**en analoga Tivoli-radion satte standarden för hur bra en liten bordsradio kunde låta. Den moderna versionen har blivit digital och fått både FM och DAB+ plus att man numera kan strömma musiken från mobil och surfplatta via Bluetooth. Det har gjort Albergo+ till en av våra favoriter. Man kan lyssna på radio i ena ögonblicket och bara med en enkel knapptryckning på fjärrkontrollen växla till Bluetooth-strömning och spela av spellistorna på Spotify från mobilen. Man kan också koppla i en analog ljudkälla samt plugga i en extra Tivoli-högtalare för

ännu bättre ljud.

Tivoli-radion är ordentligt byggd och enkel att sköta tack vare en stor skärm och en praktisk fjärrkontroll. Den finns i flera färger och det går att klä upp den med fina träkabinett som ger den en mer exklusiv prägel.

Men det bästa med Albergo+ är ljudet, som är bra oavsett om du strömmar eller lyssnar på radio. Som vi skrev i vårt förra test har radion behållit ett av de klassiska varumärkena: ett klockrent mellanregister som gör röster oerhört rena och tydliga. Klangen är varm och fyllig och du kan vrida upp volymen ganska så mycket innan ljudet börjar skorra. Fast då tappar den greppet en aning och basen bli luddig - visserligen inte så våldsamt ovanligt för en liten bordsradio, men det finns kraftigare ljud på andra ställen.

LJUDKVALITET	★★★★☆
FUNKTIONALITET	★★★★☆
ANVÄNDNING	★★★★☆
KVALITETSINTRYCK	★★★★☆
TOTALBETYG	★★★★☆



**REVO SUPERSIGNAL**

- FM/DAB/DAB+
- Bluetooth
- Analog linjeingång
- Hörlursuttag
- Fjärrkontroll
- **Pris: 2 400 kr**
- [sahaga.com](http://sahaga.com)



**ARGON INET3+ V2**

- FM/DAB/DAB+
- Internetradio
- Spotify Connect
- Nätverksavspelnig
- Analog linjeingång
- Hörlursuttag
- App-styrning och fjärrkontroll
- **Pris: 2 000 kr**
- [hifiklubben.se](http://hifiklubben.se)



**Läcker digitalradio**

Stilren design går hand i hand med välbalanserat ljud i en av testets bästa radioapparater.

**Det bästa ljudet**

Stereohögtalare ger Argon-radion en fördel, och med både Spotify Connect och digitalradio får man mycket för pengarna.

**LJUD & BILD TYCKER**

- +** **Kristallklart ljud och lekande lätt skötsel, inpackat i ett snyggt träkabinett med stor skärm, stor fjärrkontroll och strömning via Bluetooth.**
- **Spelar inte tillräckligt högt.**

**S**kottarna hos Revo har känsla för design och liblebror till den prisbelönda Superconnect - som också har internetradio och wifi - drar inte skam över familjen. Kvaliteten är oklanderlig och skötseln överskådlig och enkel med testets skarpaste skärm. Fjärrkontrollen har så stora knappar att alla kan använda radion. Med Bluetooth är det enkelt att strömma musik från mobilen. Revo-radion finns även med svart front, med samma fina kabinett av äkta trä. Supersignal har ett större

högtalarelement än de flesta andra i testet. Tack vare en diameter på 89 mm blir ljudet fylligt och potent. Ljudet är kanske det klaraste i hela prisklassen - framför allt med Bluetooth-strömning, där mellanregistret är osedvanligt välfokuserat och tydligt. Samtidigt är basen förvånansvärt stram och potent, medan diskanten upplevs som mer närvarande än hos många andra. Enda minus i kanten för ljudet är att radion - inte oväntat - inte orkar spela särskilt högt. Om man behöver en bordsradio och inte bryr sig om nätverk eller internetradio är Revo Supersignal ett yppigt alternativ.

LJUDKVALITET	★★★★☆
FUNKTIONALITET	★★★★☆
ANVÄNDNING	★★★★☆
KVALITETSINTRYCK	★★★★☆
TOTALBETYG	★★★★☆

**LJUD & BILD TYCKER**

- +** **Kraftfullt och fylligt ljud med bra dynamik och full kontroll från smartmobilen gör Argon-radion till ett mycket bra köp.**
- **Väldigt små knappar och tunt mellanregister är det enda vi inte gillar.**

**D**e flesta bordsradiopaparater har stereomotagare men bara en monohögtalare. Argon iNet3 är ett av få undantag och utrustad med två 3-tums högtalarelement, på ömse sidor om en skärm och en rad små knappar. Men som de flesta testdeltagarna går det att styra funktionerna från en app på smartmobilen. Och inte nog med det, radion har Spotify Connect så att du kan strömma musik från Spotify-appen på mobilen direkt. Bluetooth-strömning finns inte, så Spotify och nät-

verksavspelnig är de enda sätten att strömma musik. Kvaliteten når inte hela vägen upp till Revo-klass, men ljudkvaliteten gör det definitivt. Argon-radion låter lika klart och tydligt som Revo Supersignal, fast högre och med mer tryck i basen. Den här kan man faktiskt använda som en riktig - om än liten - anläggning i ett inte alltför stort rum. I mellanregistret föredrar vi mer värme än vad Argon-radion klarar av, och diskanten är inte lika glasklart fokuserad som i rivalen från Revo. Argon iNet3 v2 är större än många bordsradiomodeller eftersom den har en extra inbyggd högtalare, men det ger också ett mycket bra ljud jämfört med det mesta annat vi har testat.

LJUDKVALITET	★★★★☆
FUNKTIONALITET	★★★★☆
ANVÄNDNING	★★★★☆
KVALITETSINTRYCK	★★★★☆
TOTALBETYG	★★★★☆

## SCANSONIC R4S

- FM/DAB/DAB+
- Internetradio
- Nätverksavspelning
- Analog linjeingång
- Hörlursuttag
- App-styrning
- **Pris: 2 900 kr**
- [scansonic.dk](http://scansonic.dk)



## Liten och smart

Scansonic R4S har allt de flesta behöver, inklusive bra ljud och enkel skötsel från mobilen.

### LJUD & BILD TYCKER

- +** Rent ljud och många nyttiga funktioner uppväger för det höga priset. R4S är väldigt kompakt och lätt att placera, och du kan styra ljudet från mobilen.
- Ljudbilden kan vara lite obalanserad, så tänk på var du ställer radion. Högtalaren pekar nämligen rakt uppåt.

**D**anska Scansonics radio är liten och lätt att få plats med. Kom bara ihåg att högtalaren sitter på toppen. Den är förvånansvärt avancerad för att vara så liten, och är inte bara utrustad med FM och DAB utan också internetradio, wifi för trådlös nätverksavspelning av musikbiblioteket som ligger på datorn, och du kan naturligtvis strömma musik trådlöst från mobilen via Bluetooth. Allt går att styra från Scansonics egen app, så du slipper nästan röra vid radion

- som har behållit den udda styrningen där volymen styrs med knappar bredvid det som liknar en volymratt men som egentligen är ett navigeringshjul där man bläddrar mellan stationer och andra inställningar.

Radion låter bra. Även när man strömmar via Bluetooth, och det är framför allt röster som passar fint. Ljudbilden är en aning obalanserad, med för mycket vikt på bas, men den mesta sortens musik låter fyllig och varm och har en behaglig klang. R4S är enastående på röster och allra bäst låter det med internetradio, där den mildare komprimeringen av signalen ger ett öppnare och mer dynamiskt ljud.

Scansonic-radion ska man välja om storleken betyder mycket och om internetradio, stöd för musikserver och app-styrning är viktigt.

LJUDKVALITET	★★★★★☆☆
FUNKTIONALITET	★★★★★☆☆
ANVÄNDNING	★★★★★☆☆
KVALITETSINTRYCK	★★★★★☆☆
TOTALBETYG	★★★★★☆☆

## ROBERTS RADIO SOVEREIGN

- DAB/DAB+/FM
- Analog linjeingång
- Går att köra på batteri
- **Pris: 2 500 kr**
- [robertsradio.se](http://robertsradio.se)



## Digital retroradio

Designen kommer kanske från 50-talet, men tekniken är högst modern: både FM radio och digitalradio.

### LJUD & BILD TYCKER

- +** Välgjord byggkvalitet och batteridrift gör Roberts Radio till ett bra val för dem som flyttar med sig radion ofta.
- Tunt ljud och brist på strömning från mobilen lägger sordin på vår entusiasm.

**D**en är inte billig, men vi tog med Roberts Radio eftersom den är unik och har en ovanligt tilltalande design, för dem som uppskattar en digitalradio som skiljer sig från mängden. För det gör den. Roberts Radio har byggt radioapparater ända sedan alla såg ut som Sovereign-modellen vi testar här, det är ytterst lite av designen som har förändrats. Men på insidan har de hängt med i tiden och den här versionen har både FM och DAB. Den saknar dock nätverksavspelning och Bluetooth, fast det går att koppla in mobilen till linjeingången på ovansidan.

Bakplattan går att öppna och blottar då plats för batterier, om man vill fungera Sovereign som reseradio. Ljudkvaliteten påminner lite om gamla Kurer-radioapparater. Här finns ingen luddig bas eller mörk klang, i stället låter det fräscht och förvånansvärt detaljerat och fokuserat. Man hör tydligt små detaljer i ljudbilden, men den är tyvärr för tunn för att vi ska bli fångslade. Även om vi vrider på bas- och diskantkontrollerna är klangbalansen för tunn, enligt vår mening. Det hjälper att ställa radion nära bakväggen, då lyfter sig basen och balansen blir bättre.

Sovereign låter bra, fast tunt, men det är den nostalgiska designen och den fina kvaliteten med vadderat kabinett som är mest tilltalande med Roberts radio.

LJUDKVALITET	★★★★★☆☆
FUNKTIONALITET	★★★★★☆☆
ANVÄNDNING	★★★★★☆☆
KVALITETSINTRYCK	★★★★★☆☆
TOTALBETYG	★★★★★☆☆