



Radix RDS

[the complete radio messaging solution]

 **BROADCAST
PARTNERS**
We make radio happen



Radix RDS

[the complete radio messaging solution]

Vereenvoudig uw RDS

Radix 2 is de vernieuwde RDS software van Broadcast Partners waarmee het on-air publiceren van teksten via een RDS encoder eenvoudiger wordt dan ooit. De software maakt het mogelijk om het complete RDS verkeer te beheren voor een radiostation met behulp van één all-in-one applicatie, welke zowel stand-alone als in een netwerkomgeving kan draaien. U betaalt dus niet voor individuele client- of server-licenties.

Radix 1 bood elk radiostation al zeer ruime mogelijkheden om, naast dynamische gegevens zoals de titel en artiest van de spelende track van bv PC-Radio automatisering, allerlei soorten berichten in te voeren en automatisch weer te laten geven: weerberichten, financieel nieuws, beursberichten, verkeersinformatie, sportberichten, showbizz nieuwtjes, commercials, etc.

Veel van deze berichten zijn echter erg moment gebonden en om voordurend in te spelen op de actualiteit heeft u vooral één ding nodig... TIJD. In de praktijk blijkt echter dat veel radiostations vaak helemaal niet de tijd hebben om alles in te voeren, bij te houden en regelmatig te vernieuwen.

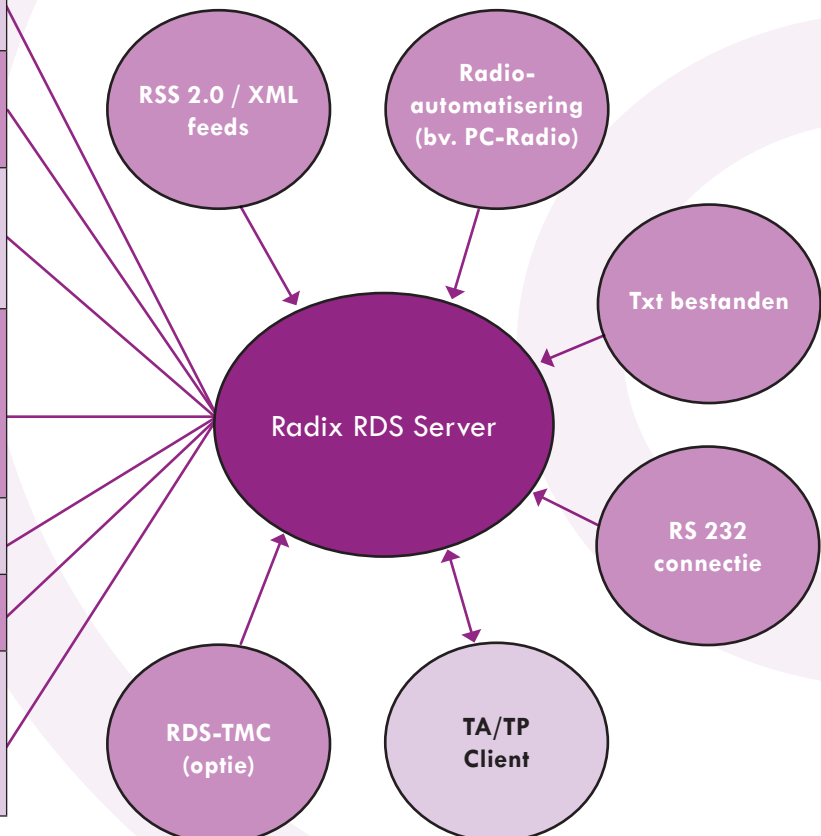
Broadcast Partners heeft daarom bij de ontwikkeling van de Radix 2 software naar een oplossing gezocht en gevonden: RSS/XML feeds. Door hier gebruik van te maken, hoeft u nog maar éénmalig een en ander in te stellen en daarna zendt u telkens actuele weer-, nieuws-, showbizz-, en andere berichten uit zonder er verder naar om te hoeven kijken. Makkelijker kan het haast niet.

Alle RDS functies

direct aangestuurd vanuit

één eenvoudig te bedienen applicatie

RDS functie	Omschrijving
PROGRAMME SERVICE (PS)	Tekst van maximaal 8 karakters. Met Radix RDS kunt u dynamisch meerdere PS teksten samenstellen en versturen.
RADIO TEXT (RT)	Tekst van maximaal 64 karakters. Kan door tuners met RDS ondersteuning met een grote display worden getoond. Met Radix RDS kunt u dynamisch meerdere RT samenstellen en versturen.
ALTERNATIVE FREQUENCIES (AF)	Lijst met alternatieve frequenties waarop hetzelfde radioprogramma uitgezonden wordt. Stations met meerdere zenders gebruiken deze functie om te zorgen dat autoradio's automatisch de optimale zender selecteren.
TRAFFIC PROGRAMME / TRAFFIC	TP wordt gebruik om aan te geven of het station verkeersinformatie uitzendt. TA geeft aan of er op enig moment een verkeersbericht wordt uitgezonden. De luisteraar kan bij het ontvangen van dit signaal de ontvanger hierop laten reageren (bv. het volume harder of overschakelen van CD naar radio).
CLOCK TIME AND DATE (CT)	Hiermee worden de huidige datum en tijd verzonden (genoteerd in de UTC tijdzone).
PROGRAMME TYPE (PTY)	Een getal tussen de 0 en 31 welke aangeeft wat voor soort radioprogramma er uitgezonden wordt.
PROGRAMME IDENTIFICATION (PI)	Unieke (hexadecimale) waarde waarmee het radioprogramma wordt geïdentificeerd. Wordt samen met de AF-list gebruikt om te achterhalen welke zenders hetzelfde programma uitzenden, zodat (auto)radio's met RDS ondersteuning automatisch de meest optimale zender selecteren.



Radix RDS is een van de meest complete applicaties om op een gemakkelijke manier RDS encoders aan te sturen.

De software wordt zowel gebruikt door lokale radiostations als door landelijke commerciële omroepen die er een compleet zender-netwerk van een RDS signaal mee voorzien.

Radix 2 werkt conform het UECF 5.1 protocol en ondersteunt alle gangbare RDS-functies:

- ✓ Program Identification (PI)
- ✓ Program Service (PS)
- ✓ RadioText (RT)
- ✓ Program Type (PTY)
- ✓ Traffic Announcement (TA)
- ✓ Traffic Program (TP)
- ✓ Alternative Frequency list (AF)

Integratie van externe RSS 2.0/XML-feeds & publicatie tot tien locale teksten per encoder

RSS is een toepassing van de internet-meta-taal XML. RSS bestanden worden gebruikt om de meest actuele webinformatie snel kenbaar te maken aan een groot publiek. In plaats van bijvoorbeeld een complete internetpagina met alles er op en er aan te verspreiden worden in een RSS bestand alleen de hoofdlijnen zoals title, description, language, de link naar de echte pagina, de category e.d. vermeld.

De beknopte teksten die je in de titel (title) of de beschrijving (description) terugvindt zijn een uitstekende bron voor weergave via RDS waar wij in **Radix 2** dan ook gebruik van maken. Doordat de RSS bestanden regelmatig vernieuwd worden veranderen de teksten in **Radix 2** automatisch mee, zonder dat u daar iets voor hoeft te doen. RSS kan zowel voor Programme Service (PS) als Radio Text (RT) gebruikt worden.

Ook voor netwerken met meerdere FM frequenties biedt **Radix 2** een uitstekende oplossing omdat de RDS encoders van 2Wcom (C02 / C04) of van RVR (TRDS 4001) apart te adresseren zijn. Zo kunnen de frequentie, de opstelplaats en meerdere woorden per RDS encoder verschillend worden weergegeven terwijl alle andere RDS teksten en woorden wel volledig identiek parallel lopen. Ook dit is weer een kwestie van éénmalig instellen en **Radix 2** doet de rest.



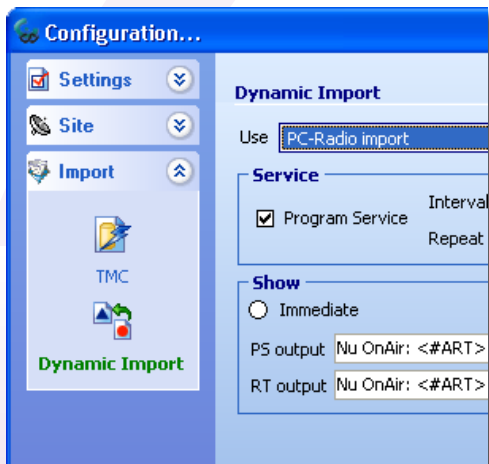


Radix RDS

[the complete radio messaging solution]

» Één applicatie voor Program Service & Radio Text

Aansturing van de verkeersinformatiefunctie kan plaatsvinden vanaf een separate TA/TP client die direct te bedienen is vanaf een of meerdere on-air stations. De dynamische koppeling met een radioautomatiseringssysteem zoals PC-Radio, maakt het mogelijk om titel- of artiestinformatie (of een aangepaste tekst) direct in de RDS Playlist op te nemen. Radix biedt zowel mogelijkheden om vaste playlisten in rotatie te laten draaien of via de Now On-Air functie specifieke boodschappen direct op te nemen.



Koppeling met automatiseringssystemen

Een dynamische link met de radio-automatisering (zoals PC-Radio en Dalet) waardoor informatie die gepubliceerd wordt vanuit deze applicatie (zoals Titel, Artiest of aangepaste tekst) direct beschikbaar is in Radix.

Autoplanning

Makkelijk en tijdbesparend waarmee automatisch playlisten worden gepland met blokken van een uur.

Versies

Er zijn drie verschillende versies van Radix. De tabel hiernaast laat het verschil in mogelijkheden zien tussen Radix LE, Radix Standard en Radix Nat./Reg. Radix National/Regional is op lease basis inclusief support en software updates.

TA/TP client

Losse applicatie (zonder bijkomende licentiekosten) die u op elke gewenste on-air pc kunt installeren om de DJ in staat te stellen de TA/TP functie te activeren bij het presenteren van de verkeersinformatie. Mogelijkheid voor het toewijzen van activering via een functietoets (Hot-Key) op het toetsenbord, of een Hot-Button op de mengtafel.

Now On-Air

Onmiddellijk On-Air zetten van een item, ongeacht of er een playlist draait. Wanneer deze functie wordt geactiveerd, wordt de playlist onderbroken totdat Now on-air uitgezet wordt.

UECP 5.1 protocol

Radix opereert conform het meest recente UECP protocol en kan daardoor gekoppeld worden aan elke RDS encoder die dit protocol ondersteunt.

Quick Import

Snel en efficiënt items en sets maken door teksten vanaf een willekeurige bron te importeren, waarbij de tekst automatisch op de gewenste manier wordt afgebroken.

Vaste items

U kunt per item bepalen in welke periode deze mag worden opgenomen in de Playlist. Items kunnen gerelateerd worden aan tijd en/of datum, waardoor zij op vaste tijdstippen terugkeren.



XML/RSS feeds

Automatisch genereren van PS items of RT items met behulp van XML feeds. Telkens de meest actuele informatie zonder dat het u tijd kost!

Tijdelijke items

Voor elk item kan een specifieke periode worden ingevuld. Automatisch verwijderen van Items nadat de 'geldigheidsdatum' is verlopen, waardoor de database schoon blijft.

Afbreekwoordenlijst

U kunt de software leren hoe het moet omgaan met afbrekingen van specifieke woorden. Zo wordt Amsterdam weergegeven als 'Amster-' en 'dam' of afgekort tot 'A'dam'. Elke keer dat dit woord voorkomt in tekst die u importeert vindt dezelfde vorm van afbreking/weergave plaats.

Onafhankelijke playlist voor Radio Text (RT) en Program Service (PS)

Duidelijk en overzichtelijk playlisten maken voor verschillende doeleinden.

	Screen color	AF frequencies	XML/RSS feeds	Dynamic PS	Dynamic RT	Autoplan day/week	TA/TP client	Alternative word	Dynamic import	Local texts	Regional decoupling	Support / updates
RADIX LE	Groen	Max. 2	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
RADIX STANDARD	Blauw	Max. 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Max. 2	✗	✗
RADIX NAT./REG.	Blauw	Oneindig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Axelsestraat 58
4537 AL TERNEUZEN
T: +31 (0)115 683 555
F: +31 (0)115 631 285

info@broadcastpartners.nl
www.broadcastpartners.nl