

## AerOn Studio Xplained

### Formatplanner

*De Formatplanner van AerOn Studio is een krachtige tool voor het automatisch genereren van playlists.*

- Geen externe database nodig: De Formatplanner werkt met de geïntegreerde Databank Editor, waardoor een aparte database overbodig is.
- Flexibele formaten: Maak diverse uurformats en combineer ze tot dagformats.
- Eenvoudige planning: Genereer playlists met een paar muisklikken.
- Automatische uitvoering: Plan de playlist generatie automatisch voor middernacht.

### Databank browser

*De Databank Browser is een handige tool waarmee u eenvoudig door uw audiobestanden in AerOn Studio kunt navigeren.*

- Overzicht: Bekijk alle tracks in uw database.
- Snel zoeken: Vind uw gewenste tracks snel met behulp van filters en zoekwoorden.
- "Drag-and-drop" functionaliteit: Sleep gevonden tracks met één handeling naar de Playlist, Jingle machine of Item Browser.
- Meervoudige selectie: Selecteer meerdere tracks tegelijk en bewerk hun criteria met de functie "Edit criteria".

### Commercial planner

*De Commercialplanner van AerOn Studio is een krachtige tool voor het efficiënt plannen van commercials.*

- Eenvoudig te gebruiken: Maak en bewerk planningen met een handomdraai.
- Volledige integratie: Werkt naadloos samen met de klantendatabase van het radiostation.
- Flexibele planning:
  - ◆ Weekmatrix met 1008 instelbare blokken.
  - ◆ Vaste, glijdende en uitgevulde blokken mogelijk.
  - ◆ Per campagne instelbaar in welke blokken deze mogen voorkomen.
- Verschillende planningsmethoden: Verdeeld over de periode of willekeurig.

### Voicetracking

*De Mix Editor van AerOn Studio biedt krachtige tools voor het afmischen van de playlist en het opnemen van voice tracks.*

- Automatische overgangen: De software bepaalt automatisch de overgangen tussen tracks op basis van de start- en eindtijden in de database.
- Fijne controle: Handmatig aanpassen van overgangen in de Mix Editor is mogelijk.
- Voicetrack opname: Neem eenvoudige voicetracks op met één druk op de knop.

- Ducking-functie: De ducking-functie past automatisch het volume van je stem aan de muziek aan, zodat je altijd perfect te horen bent.
- Dynamische aanpassingen: Timing en volume van ducking en overgangen zijn handmatig te finetunen.
- Professionele resultaten: Creëer naadloze mixen en perfecte voice-overs met de Mix Editor.

## Jingleplayer

*AerOn Studio biedt twee onafhankelijke jingle cart players met elk 7 jingles die vanuit de Database Browser eenvoudig kunnen worden ingesleept.*

Flexibele mogelijkheden:

- Jinglepakketten: Maak per programma of DJ unieke jinglepakketten.
- Meerdere laadopties: Laad pakketten vanuit de openbare map, groepsmap of persoonlijke map.
- 14 jingles per programma: Altijd de juiste jingles direct beschikbaar.

Intuïtieve bediening:

- Diverse bedieningsmethoden: Bedien de spelers met faders, knoppen, toetsenbord, muis of Axum-paneel.
- Drag-and-drop functionaliteit: Sleep jingles eenvoudig tussen Players, Database Browser en Playlist.
- Next-cue optie: De volgende jingle staat altijd klaar om naadloos af te spelen.

## Item browser

*De Item Browser van AerOn Studio is een krachtige tool voor het organiseren en beheren van items, zoals jingles, nieuwsberichten en promo's.*

Flexibele mappenstructuur:

- Maak een eigen mappenstructuur die past bij jouw workflow.
- Kies uit algemene mappen, mappen per presentator/DJ of mappen per gebruikersgroep.
- Bewaar items overzichtelijk in de juiste map(pen).

Ideaal voor redactioneel gebruik:

- Perfect voor radiostations met een redactie.
- Redacteurs plaatsen nieuwsberichten in de "nieuwsmap".
- Presentatoren/DJ's zien nieuwe items direct in hun "nieuwsmap" in de Item Browser.
- Eenvoudig items gebruiken in live uitzendingen.

Een efficiënte workflow:

- De Item Browser bespaart tijd en verbetert de efficiëntie.
- Items zijn altijd snel en eenvoudig te vinden.
- Overzichtelijke structuur voor een georganiseerde workflow.

## Audiologger

*De Audiologger van AerOn Studio is een essentiële tool voor het automatisch archiveren van je radio-uitzendingen.*

Volg de regels en bescherm je rechten:

- Voldoen aan de wettelijke verplichting om radio-uitzendingen te archiveren.
- Bewijs van uitgezonden commercials voor auteursrechtenorganisaties.

Eenvoudig te configureren:

- Maak opnames in een lage bitrate om opslagruimte te besparen.
- Kies in de week-uren matrix welke uren je wilt archiveren.
- Stel de bewaartermijn, audiokwaliteit en bron in.
- Kies de bestandsmap voor de opnames.
- AerOn Studio doet de rest: automatische archivering zonder zorgen.

Voordelen van de Audiologger:

- Tijdsbesparing: Automatische archivering bespaart je tijd en handmatige arbeid.
- Gemak: Eenvoudig te configureren en te gebruiken.
- Veiligheid: Voldoen aan wet- en regelgeving en bescherm je rechten.
- Bewijsmateriaal: Bewijs van uitgezonden commercials voor auteursrechtenorganisaties.

## Timeshifter

*De Time Shifter van AerOn Studio is een krachtige module waarmee je externe bronnen of streams kunt opnemen in hoge kwaliteit voor latere heruitzending.*

Perfect voor live-uitzendingen:

- Neem live programma's op en herhaal ze wanneer je wilt.
- De opname start automatisch wanneer het nieuws en de commercials beginnen.
- Sla tijdens de opname commercial blokken over om ze later te vervangen.

Tijdzone overbruggen:

- Zendt programma's opnieuw uit in andere tijdzones.
- Neem automatisch op via satellietverbindingen.
- Bereik een breder publiek met je content.

Extra functies:

- Hoge audiokwaliteit voor professionele opnamen.
- Eenvoudige bediening en configuratie.
- Flexibele opties voor het opnemen en heruitzenden.

## In/out box

*De AerOn Studio In/Out Box is een handige tool voor het verplaatsen van bestanden tussen externe bronnen en AerOn Studio. Dit maakt het eenvoudig om nieuwsbestanden, muziek of andere audiobestanden te integreren in je workflow.*

#### Voordelen van de In/Out Box:

- Tijdsbesparing: Automatiseer de overdracht van bestanden, zodat je je kunt focussen op je content.
- Verbeterde efficiëntie: Vermindert handmatige taken en stroomlijn je workflow.
- Gemakkelijke integratie: Integreert naadloos bestanden van externe bronnen in AerOn Studio.
- Real-time updates: Nieuwsitems zijn direct beschikbaar in de Item Browser en klaar voor gebruik.

#### Gebruiksmogelijkheden:

- Automatisch downloaden van nieuwsbestanden: Verplaatst nieuwsbestanden automatisch naar de juiste map in AerOn Studio voor beluisteren in de playlist.
- Integratie met redactiesystemen: Ontvang nieuwsitems vanuit het redactiesysteem direct in AerOn Studio.
- Bestanden uitwisselen met externe partners: Wissel eenvoudig audiobestanden uit met andere radiostations of producers

#### Studio switch

*In combinatie met de geschikte hardware (RME geluidskaart) maakt deze module van van uw PC een studio switch, waarbij in non-stop mode het signaal geheel buiten de mengtafel om naar de zendlijn gerout wordt.*

#### GPIO

*Bijna alle digitale mengtafels worden door een gestandaardiseerd- of een eigen protocol bestuurd.*

AerOn studio ondersteunt; Contour ShuttlePro | Tipro keyboard 2 x 8; 4 x 8; 8 x 8 | Elgato Stream deck | CIM 8/4; CIM 16/8 | Velleman K8055 | Protocol MIDI | D&R

#### AerOn Studio - Xtra

*Naast alle functionaliteit van AerOn Studio heeft u ook beschikking over:*

#### Formatplanner Xtra

*Formatplanner Xtra is de meest geavanceerde planningstool in AerOn Studio, waarmee je radio-uitzendingen met ongekende precisie kunt plannen en indelen.*

#### Uitgebreide planning met criteria:

- Plan op basis van items in criteria kolom 4 en 5 van de Database Editor.
- Selecteer per kolom meerdere criteria voor een nog betere definitie van tracks.
- Houd rekening met dagdelen en weekdelen voor een gedetailleerde planning.

#### Flexibele instellingen:

- Stel planregels in om te bepalen welke regels optioneel gebroken mogen worden.
- Bepaal zelf hoe AerOn Studio omgaat met onvoldoende tracks voor alle criteria.

#### Voordelen van Formatplanner Xtra:

- Ultieme controle: Creëer radio-uitzendingen die perfect aansluiten bij je wensen.

- Nauwkeurige planning: Bepaal precies welke tracks wanneer worden afgespeeld.
- Flexibiliteit: Pas de planning aan wanneer dat nodig is.
- Efficiëntie: Bespaar tijd en voorkom onnodige handmatige aanpassingen.

Formatplanner Xtra is de ideale tool voor radiostations die:

- Meerdere muziekstijlen of genres uitzenden
- Een gevarieerd programma willen aanbieden
- Controle willen houden over de muziekkeuze
- De planning zo efficiënt mogelijk willen maken

## Databrowser Xtra

*De Databank Browser Xtra is een krachtige tool die het zoeken en beheren van je mediabibliotheek naar een hoger niveau tilt.*

Uitgebreide zoekfuncties:

- Ga verder dan alleen de titel, artiest en audio-ID.
- Geef extra kolommen weer zoals criteria groepen, speelgeschiedenis, jaar, speelduur en meer.
- Sorteer op elke kolom om snel de gewenste gegevens te vinden.
- Selecteer meerdere criteria tegelijk voor gerichte zoekopdrachten.

Flexibele weergave:

- Kies ervoor om alle tracks of alleen de beschikbare tracks voor de planner of DJ te tonen.
- Houd rekening met rechten en licenties.
- Vind snel tracks die in de database staan maar niet fysiek aanwezig zijn.

Geavanceerd zoeken:

- Zoek op delen van songtekst, stemming, textuur en andere specifieke criteria.
- Vind precies wat je zoekt met de uitgebreide zoekopties.

Gebruiksgemak:

- Definieer scherm presets per gebruiker voor een gepersonaliseerde ervaring.
- Controleer de historie van artiesten in de database editor.
- Werk efficiënter en bespaar tijd met de intuïtieve interface.

Voordelen van Databank Browser Xtra:

- Snel en efficiënt zoeken: Vind de exacte media die je nodig hebt met een paar muisklikken.
- Geavanceerde filteropties: Verfijn je zoekopdrachten met behulp van uitgebreide criteria.
- Flexibele weergave: Kies de informatie die je wilt zien en pas de weergave aan je wensen aan.
- Gebruiksvriendelijk: Werk intuïtief en bespaar tijd met de handige functies.

De Databank Browser Xtra is een onmisbare tool voor radiostations die:

- Een grote mediabibliotheek beheren
- Snel en efficiënt de juiste media willen vinden

- Geavanceerde zoekopties nodig hebben
- De gebruikersinterface willen personaliseren

## Commercial Planner Xtra

*Commercialplanner Xtra biedt radiostations de ultieme tools voor het plannen en beheren van reclameblokken.*

Geavanceerde planning:

- Bepaal de voorkeurspositie van commercials binnen een blok.
- Plan een vast aantal spots per dag of vul lege blokken automatisch op.
- Plan op basis van even- of oneven dagen, weken of maanden voor ultieme flexibiliteit.

Uitgebreide functionaliteit:

- Twee extra voor- en na-jingles, ongeacht of er commercials in het blok zijn.
- Houd rekening met weekdelen per commercial voor gedetailleerde planning.
- Koppel commercials aan specifieke dagen voor gerichte campagnes.

Perfect voor editie systemen:

- Plan vanuit één punt voor alle edities met Commercialplanner Xtra als basis.
- Stem de lengte van blokken in alle edities af op het langste blok.
- Realiseer perfecte onkoppeling tussen edities.

Voordelen van Commercialplanner Xtra:

- Verhoogde efficiëntie: bespaar tijd en optimaliseer je planning met geavanceerde tools.
- Meer flexibiliteit: Plan je reclameblokken precies zoals je wilt.
- Geavanceerde targeting: Bereik je doelgroep met gerichte campagnes.
- Eenvoudige koppeling: Perfect voor editie systemen met naadloze koppeling.

Commercialplanner Xtra is de ideale tool voor radiostations die:

- Meerdere reclameblokken per dag uitzenden.
- Geavanceerde planning tools nodig hebben.
- Gerichte campagnes willen uitvoeren.
- Editie systemen gebruiken.

## Voicetracking Xtra\*

*Met Voice Tracking Xtra van AerOn Studio ervaar je ongekende flexibiliteit en controle bij het inspreken van voice-tracks. Deze module is perfect voor radiostations die op zoek zijn naar een professionele en gebruiksvriendelijke oplossing voor het creëren van live-achtige voice-tracks.*

Kenmerken:

- Live-achtige voice-tracking: hoor het intro en outro van de track tijdens het inspreken, zodat je perfect kunt timen.
- Flexibele startpuntkeuze: de DJ/presentator bepaalt zelf waar de volgende track start.
- Extra track voor vormgeving of jingles: voeg eenvoudig muziek of jingles toe onder de voice-track.

- Bediening met externe controller: gebruik faders van een digitale mengtafel om intro's en outro's te regelen.
- Nauwkeurige fadercurve-opname: leg de exacte fader bewegingen vast voor een perfecte mix.

#### Voordelen:

- Professionele sound: creëer radio klare voice-tracks die niet te onderscheiden zijn van live.
- Tijdsbesparing: werk efficiënter en bespaar tijd met de intuïtieve workflow.
- Verhoogde flexibiliteit: pas je voice-tracks aan tijdens het opnemen voor een perfect resultaat.
- Creatieve vrijheid: voeg eenvoudig muziek, jingles en andere audio-elementen toe.

#### Voicetracking Xtra is ideaal voor:

- Radiostations die professionele voice-tracks willen maken
- DJ's en presentatoren die meer controle over hun voice-tracks willen
- Radiostations die op zoek zijn naar een gebruiksvriendelijke oplossing voor voice-tracking
- Radiostations die live-achtige sound willen creëren

## 2x Remote voicetrack licenses

*Externe voice trackers kunnen met behulp van hun eigen licentie inloggen in het systeem en vanaf thuis de voicetrack functies van AerOn Studio benutten.*

## Jingleplayer Xtra

*Jingle Players Xtra van AerOn Studio is een krachtige module waarmee radiostations hun jingle sets naar een hoger niveau kunnen tillen. Met deze module breidt je de standaard jingleplayer uit tot maximaal 8 jingle-cart spelers, waardoor je in totaal tot 56 jingles direct beschikbaar hebt voor onmiddellijke playback.*

#### Vergroot je jingle vermogen:

- Breid je jingleplayer uit met maximaal 8 jingle-cart spelers.
- Tot 56 jingles direct paraat voor onmiddellijk gebruik.
- Creëer een "bedje" door meerdere jingles te groeperen of te "lopen".

#### Flexibele playback-opties:

- Start jingles vanaf één van de 3 cue-punten in de database voor ultieme precisie.
- Vul jingles automatisch of handmatig aan tot de uurwisseling.
- Zorg ervoor dat je jingles altijd perfect aansluiten bij je programma.

#### Eenvoudige bediening:

- Bedien de jingleplayers met faders, knoppen, muis, USB-knoppenpaneel of via het AerOn Studio paneel van een Axum-mengtafel.
- Sleep jingles eenvoudig met de muis tussen jingleplayers, de Databank Browser, de optionele Item Browser of de playlist.
- Profiteer van de "next-cue"-functie om de volgende jingle alvast klaar te zetten.

#### Jingle Players Xtra is perfect voor:

- Radiostations die meer jingles willen gebruiken in hun programmering.
- DJ's en presentatoren die meer controle over hun jingles willen.
- Radiostations die op zoek zijn naar een flexibele en gebruiksvriendelijke oplossing voor het afspelen van jingles.
- Radiostations die hun jingles naadloos willen laten aansluiten bij hun programma.

## **GPIO**

*Bijna alle digitale mengtafels worden door een gestandaardiseerd- of een eigen protocol bestuurd.*

Axia | D&R | Lawo | Axelteltech | | DHD (Q4 '24) | Wheatstone (Q3 '25)

## **Production**

*Uitgebreide productie op een aparte PC of laptop.*

De AerOn Studio Productiestudio Licentie biedt gebruikers de mogelijkheid om AerOn Studio op een aparte PC of laptop te installeren en te gebruiken als een volwaardig productiestation. Met deze licentie heb je toegang tot alle standaard functies van AerOn Studio, met uitzondering van de non-stop functie en de Live Assist cart players.

Dit betekent dat je:

- Playlists kunt maken en bewerken
- Audiobestanden kunt importeren en beheren
- Jingles en cart-elementen kunt toevoegen
- Uitzendingen kunt plannen en automatiseren
- Items kunt browsen en beheren
- En nog veel meer!

De Productiestudio Licentie is perfect voor:

- Radiostations die een apart productiestation willen hebben voor het maken van content
- DJ's en producers die AerOn Studio op hun eigen computer willen gebruiken
- Radiostations die hun workflow willen optimaliseren door taken te verdelen over meerdere computers

Let op:

- De Productiestudio Licentie biedt geen toegang tot de non-stop functie of de Live Assist cart players.

## **Radix Green**

Radix wordt gebruikt om het proces van het updaten van RDS-data te automatiseren, zoals weerberichten en verkeersmeldingen. Het kan ook worden gebruikt om afspeellijsten te maken en deze te plannen om op specifieke tijden uit te zenden.



## AerOn Studio - Xpert

*Naast alle functionaliteit van AerOn Studio Xtra heeft u ook beschikking over:*

### Formatplanner Xpert

*Formatplanner Xpert biedt ongekende mogelijkheden voor het creëren van gedetailleerde en dynamische radio-playlists. Met deze module heb je volledige controle over de muziekstijlen, doelgroepen, jaren en andere criteria die je in je playlists wilt gebruiken.*

### 4x Remote voicetrack licenses

*Externe voice trackers kunnen met behulp van hun eigen licentie inloggen in het systeem en vanaf thuis de voicetrack functies van AerOn Studio benutten.*

### Radix Blue

*Deze versie biedt alle functies van Radix Green, plus integratie met andere radio-automatisatiesystemen.*

### Editions

*Met Editions kun je meerdere AerOn Studio systemen met elkaar verbinden en beheren. Dit is ideaal voor lokale omroepen die bezig zijn met het vormen van een streekomroep. Het is een krachtige tool voor radiostations die hun workflow willen stroomlijnen, de programmering willen centraliseren en tegelijkertijd lokale flexibiliteit willen behouden.*

Met de Editie module kun je:

- Meerdere AerOn Studio systemen (edities) combineren tot één netwerk.
- Acties vanuit het hoofdsysteem synchroniseren met de edities, zoals het afspelen van lokale jingles.
- Commercials centraal plannen voor alle edities met de Commercialplanner op het hoofdsysteem.
- Het RDS-sigitaal automatisch omschakelen tijdens ontkoppelde commercial blokken om frequency switching te voorkomen.
- Een apart commercial afspeelkanaal creëren op het hoofdsysteem voor ontkoppelde commercial blokken.

De Editie module biedt verschillende voordelen, waaronder:

- Gecentraliseerd beheer: Beheer alle edities vanuit één centrale locatie, wat tijd bespaart en de efficiëntie verhoogt.
- Geconcentreerde programmering: Zorg voor een consistente programmering over alle zenders met gecentraliseerde planning van jingles en commercials.
- Lokale flexibiliteit: Geef lokale zenders de flexibiliteit om hun eigen content en programmering toe te voegen.
- Verbeterde synchronisatie: Synchroniseer acties tussen het hoofdsysteem en de edities voor een naadloze luisterervaring.
- Verhindert frequentie switching: Houd luisteraars betrokken door frequency switching tijdens commercial blokken te voorkomen.

## Extra Play-out

*Het Xpert abonnement komt met een extra play-out. Geen beperkingen, maar een volledige play-out die gebruikt kan worden als 2e zender, non-stop kanaal of als evenementenzender.*

## AerOn Studio - Connect

*Naast alle functionaliteit van AerOn Studio Xpert heeft u ook beschikking over:*

### Cloud Voicetracking

Geen extra verbindingen meer opzetten naar de studio maar rechtstreeks Voicetracks opnemen via een webbrowser van waar ook ter wereld!

### Unlimited VT licenses

Geen extra kosten meer omdat je onbeperkt Voicetrackers kan toevoegen aan je AerOn radio automatisering.

### Cloud Production

Eenvoudig via de webbrowser muziek en/of commercials plannen, tracks aanpassen of andere Database werkzaamheden zonder extra verbinding naar de studio.

### 2x Extra Play-out

Naast je "On Air" licentie beschik je over nog 2 extra playout mogelijkheden. Handig voor bijvoorbeeld locatie-uitzendingen of als productie station.