

## Streamit Smart in media over IP

Advies, oplossingen en producten voor het verzenden en ontvangen van beeld en geluid via internet.



Streamit Kerkradio: wereldwijd uw diensten beluisteren

**STREAMIT**  
IP Media Devices

Streamit B.V.  
Verdunplein 10 • 5627 SZ Eindhoven • Nederland

T +31 40 255 60 36 • F +31 40 844 39 42  
E [info@streamit.eu](mailto:info@streamit.eu) • I [www.streamit.eu](http://www.streamit.eu)

**STREAMIT**  
IP Media Devices



## Kerkradio vernieuwd:

*Kerkradio via het internet bestaat al jaren en heeft zich bewezen. Kerkradio via het internet is een uitstekende oplossing om de afstand te overbruggen naar geïnteresseerden en leden die ver van huis, ziek of aan huis gebonden zijn. Zij willen graag betrokken zijn en kunnen met Kerkradio via internet wereldwijd op elk gewenst moment luisteren naar bijeenkomsten van uw eigen gemeente.*

*Op basis van jarenlange ervaring in de markt, biedt Streamit tweede generatie Kerkradio: Uiteraard eenvoudig, betaalbaar en betrouwbaar, maar met meer mogelijkheden dan ooit. Van zender tot ontvanger en voor alle stappen daartussen biedt Streamit een Kerkradio-oplossing op maat.*

De Kerkradio-oplossing van Streamit voorziet in alle stappen:

1. Versturen
2. Beheren
3. Luisteren

Elk van deze stappen heeft de mogelijkheden die er tegenwoordig van verwacht mogen worden.

### Versturen

Het start allemaal met het omzetten van het geluid uit de geluidsinstallatie. Met de SAS200 van Streamit wordt het geluid omgezet naar een signaal dat verstuurd kan worden over het internet. Dit gebeurt in het zogenaamde Ogg Vorbis formaat, wat een betere geluidskwaliteit geeft dan MP3. De SAS200 kan tegelijkertijd de uitzending opnemen, zodat direct opname van hoge kwaliteit beschikbaar is. Nadat de SAS200 een keer is ingesteld via de eenvoudige webinterface, is aanzetten voldoende om een uitzending te starten. Wanneer een gebouw gedeeld wordt door

verschillende gebruikers, dan kan de SAS200 door eenvoudige voorkeuzes gemakkelijk worden aangepast.

### Beheren

Het hart van de Streamit oplossing bestaat uit het radioplatform. Hier zijn de administratie en distributie samengebracht. Als spil in het systeem, maakt het radioplatform de koppeling tussen zenders aan de ene kant en ontvangers voor thuis, in het verzorgingshuis, het kabelnetwerk aan de andere kant.

Live uitzendingen kunnen door het radioplatform worden opgenomen en zijn na de uitzending direct afspeelbaar. Het is ook mogelijk om opnames te uploaden naar het platform of bestaande opnames te vervangen door bewerkte opnames of opnames van hogere kwaliteit.

Iedere kerk die met het radioplatform werkt, heeft een eigen toegang. Daarmee beheren kerken als het ware hun eigen radiostation. Stationsbeheerders, dat kunnen er meerdere per kerk zijn, kunnen hier de live uitzendingen aankondigen en opnamen plannen. Bij elke uitzending, opname of upload kan ook een toelichting, een plaatje, een link, of andere informatie gevoegd worden. De toegang (luisteren/downloaden) tot het station kan naar eigen behoefte bepaald worden, zelfs tot op het niveau van een individuele uitzending of opname.

De toegang tot het Streamit radioplatform, kerken.streamit.eu, is samengevoegd met het Streamit videoplatform. Zo is het eenvoudig voor kerken om direct of later ook video-uitzendingen te verzorgen en beheren.

### Luisteren

De live uitzendingen moeten eenvoudig beschikbaar en toegankelijk zijn. Daarvoor biedt Streamit diverse afspeelapparatuur en koppelingen. Het radiostation op het Streamit radioplatform kan bijvoorbeeld toegankelijk gemaakt worden via een eigen website. Een speciale mashup API is hiervoor beschikbaar. De afspeelapparatuur en koppelingen zijn allemaal centraal en op afstand te beheren.

Mensen thuis kunnen, naast de PC, gebruik maken van de Lukas ontvanger. Met grote en makkelijk te bedienen drukknoppen werkt de Lukas ontvanger zo eenvoudig als een gewone radio. De Lukas ontvanger kan aangesloten worden op een telefoonlijn of een Ethernet-netwerk. Via de ingebouwde luidspreker of door aansluiting op een stereo-installatie zijn de ingestelde kerken te beluisteren. Instellingen als ziekenhuizen, verzorgingstehuizen en scholen vereisen weer een andere benadering. Ook daarin



voorziet Streamit. De SIR120EV maakt een koppeling mogelijk tussen internet en een intern kabelnetwerk. Wanneer de SIR120EV een stream detecteert die moet worden afgespeeld, schakelt deze zichzelf in, zodat interventie van het verzorgend of onderwijzend personeel niet nodig is. De configuratie van de SIR120EV wordt op afstand via het radioplatform uitgevoerd. Daar kan ook de werking van de SIR120EV via een automatisch schema geregeld en via monitoring gecontroleerd worden.

Ook voor koppeling met een lokale omroep of het lokale kabelnetwerk biedt Streamit oplossingen. Met dit complete en flexibele aanbod van de laatste technieken in een klantgerichte oplossing bevestigt Streamit haar leidende positie in de markt voor Kerkradio.

### STREAMIT KERKRADIO PRODUCTOVERZICHT

Encoders:	Audioformaat	Platform	Opmerking
<b>SAS100</b>	MP3	Streamit radioplatform, Kerkdienstgemist.nl	
<b>SAS200</b>	Ogg	Streamit radioplatform	Opname op SD kaart mogelijk
<b>Maven</b>	MP3	Streamit radioplatform, Kerkdienstgemist.nl	Encodeert ook video
<b>Decoders:</b>			
<b>Lukas II</b>	MP3, Ogg	Streamit radioplatform, sIKN, Kerkdienstgemist.nl	
<b>SIR120EV</b>	MP3, Ogg	Streamit radioplatform	Kan sIKN en Kerkdienstgemist.nl streams ontvangen
<b>SIR80EV</b>	MP3	Kerkdienstgemist.nl	

### Tweede generatie radioplatform:

- **Betere geluidskwaliteit**
- **Meerdere beheerders per kerk**
- **Uploaden van opnames mogelijk**
- **Uitgebreide ondersteuning van koppeling met andere platforms**
- **Integratie met Streamit videoplatform**

### Kortom

Streamit biedt een complete en toegankelijke oplossing die Kerkradio nieuw elan geeft. Koppelingen met bestaande systemen worden ondersteund. Met een oplossing kan een scala van behoeften op het gebied van Kerkradio ingevuld worden. Het resultaat is daarbij betaalbaar, betrouwbaar, praktisch en eenvoudig.