



## GROOT AUDAC-NIEUWS OP ISE 2023

# DE ONTHULLING VAN DE ATELLIO-FAMILIE

Tijdens ISE 2023 toonde AUDAC onder de naam ATELLIO een compleet nieuwe productfamilie en alle individuele producten die daar bij horen. ATELLIO bestaat uit audioproducten die zowel audio (via Dante of AES67) als bediening via het netwerk ontvangen. De grootste ontwikkeling zijn de nieuwe LUNA-U en LUNA-F processors, die worden ondersteund door de NCP PoE touchscreen controllers, NWP Dante input wandpanelen en de NPM Dante omroepmicrofoon. Allemaal gloednieuwe producten van AUDAC.

Vijf jaar lang is door het team van AUDAC hard gewerkt aan het 'project Atellio'. Het vergde een nauwe samenwerking tussen het R&D-team (dat de hardware ontwikkelde), het softwareteam (dat zorgde dat de hardware ten volle benut kan worden) en het Product Management-team (dat constant moest zoeken naar de allernieuwste componenten op de markt). "AUDAC gelooft dat door de steeds snellere samensmelting van AV en IT er behoefte is aan meer flexibele geluidso oplossingen, zonder dat er voor de meeste AV-setups programmerings kennis nodig is om deze te configureren", vertelt Tom Van de Sande

(CEO van AUDAC). "Dat is nu net waar deze productfamilie antwoord op biedt. Tegelijk opent het ook deuren voor de complexere grote en zeer grote projecten, dankzij de LUNA-F next gen matrixprocessors."

### PROCESSORS

De LUNA processors zijn met recht de nieuwe paradepaarden van AUDAC te noemen. Kosten noch moeite zijn gespaard bij de ontwikkeling. "Het idee ontstond door feedback op de M2 8x8 zonematrix", vertelt Dominic van der Heiden, Managing Director van AUDAC-distributeur AudioBizz. "Al die ideeën zijn

samengeperst tot de LUNA. De LUNA is een waardige opvolger en biedt gigantisch veel méér functionaliteit dan de populaire M2. Om alle huidige en toekomstige wensen voor de LUNA processors mogelijk te maken, heeft AUDAC een eigen DSP ontwikkeld op basis van een SHARC main DSP met twee DSP cores, een ARM DSP core op basis van Linux en twee extra Co-DSP's om bijvoorbeeld LUA-Scripting, actieve statusmonitoring en alerts, cloud bediening en Acoustic-Echo-Cancelling mogelijk te maken. Bovendien is er ook nog een kleine processor voor (cloud) monitoring van alle vitale functies van de LUNA."

**BIJZONDER**

De ATELLIO-familie is bijzonder, geeft Tom Van de Sande verder aan: “Een gloednieuwe reeks netwerkge-luidsoplossingen die zo flexibel en gebruiksvriendelijk zijn, dat ze in elk soort project kunnen worden ingezet, terwijl de schaalbaarheid ervoor zorgt dat zij gemakkelijk kunnen worden aangepast aan de veranderende behoeften van de omgeving”, vertelt hij. “De AUDAC-oplossingen, die uit krachtigere en slimmere hardware bestaan, zullen letterlijk meegroeiën naarmate er tijdens de levenscyclus van het product voortdurend functies en mogelijkheden worden toegevoegd aan het productgamma.” Binnen de familie bestonden overigens al wat producten, zoals de AMP203 PoE versterker, de MFA all-in-one versterker en VEXO actieve Dante luidsprekers. Dominic van der Heiden: “De bediening van al de ATELLIO producten kan uiteraard met AUDAC Touch. Met deze gratis applicatie biedt AUDAC de eenvoudigste manier om een systeem op te zetten en aangepaste gebruikersdashboards te creëren zonder zelfs maar een enkele regel code te schrijven. Door het creëren en verslepen van widgets, kan een dashboard in een handomdraai gemaakt worden zonder complexe programmering.”

**De LUNA processors**

Met deze geavanceerde audiodistributiesystemen kan je eenvoudig audio signalen verdelen naar maximaal 32 monozones of tot 16 stereozones. Dankzij de inbegrepen 16 Dante/AES67-kanalen (uit te breiden tot 64 kanalen) kan je zelfs deze high-quality audiosignalen over het netwerk sturen. Bovendien heeft de LUNA een ingenieus interne structuur van 8 mic/inputs, 8 outputs en 8 flex inputs/outputs waarmee een ongekende flexibiliteit en aantal mogelijkheden wordt aangeboden. De krachtige DSP-processor staat je bovendien toe om de audio in elke zone nauwkeurig af te stemmen op de behoeften van de omgeving.

**De producten van de ATELLIO-familie**

**LUNA Series:**  
Next-gen networked audio matrix processors.

**NCP Series:**  
Networked control panels om AV-installaties op verschillende plaatsen in een gebouw te bedienen.

**NWP Series:**  
Networked audio in- en output wall panels waarmee je snel en eenvoudig je installatie kan uitbreiden met extra in- of output toestellen.

**NPM Series:**  
Networked paging microfoons. Dit zijn omroep tafels om bijvoorbeeld gesproken boodschappen naar bepaalde zones te sturen.

**OP ZICHZELF**

Voor het eerst zal ieder individueel product een unieke oplossing op zichzelf zijn. Individueel inzetbaar en je hebt dus geen randapparatuur meer die compatibel is met maar één of enkele producten. “Niet ieder project heeft zestien zones, omroepsystemen, automatisering of uitgebreide audio processing nodig. Door de nauwe band met de markt en door goed te luisteren naar de wensen van audio-installateurs zijn onze productontwikkelaars met die missie aan de tekentafel gaan zitten”, legt Tom Van de Sande uit. “Ja, er was een opvolger voor de M2 8x8 zonematrix gewenst. Ja, we werken steeds vaker met decentrale installaties. Of eigenlijk: zestien kleine installaties die allemaal met elkaar in verbinding staan als één grote 16-zone installatie. Dit laatste kán met een processor als een LUNA, maar wat als iedere zone een onafhankelijk audiosysteem is? Dat is al mogelijk met een NCP touchscreen controller, luidsprekers en een AMP203 Dante PoE versterker. Eindeloos schaalbaar, maar toch te zien en bedienen als één grote installatie. De NCP210 is bovendien meer dan alleen een touchscreen. Je kan recht-

Tom Van de Sande



streeks audio streamen via bluetooth én er zit een tweekanaals Dante mixer in.”

**KENNIS MAKEN**

Het mooie aan de nieuwe productfamilie is dat het voor heel veel doeleinden kan worden ingezet. “Het biedt dankzij de LUNA processors een oplossing voor grote complexe AV-installaties, maar ook een kleine dorpskroeg kan genieten van AV-over-IP oplossingen, aangezien alle individuele onderdelen ook een oplossing bieden zonder dat daar dure hardware aan te pas moet komen”, legt Tom Van de Sande uit. Op het moment van schrijven zijn AUDAC en AudioBizz druk bezig met de introductie van de nieuwe producten, maar om de mogelijkheid te bieden om echt goed kennis te maken, worden verspreid door Nederland drie introductie-evenementen georganiseerd. “Ook gaan we het hele jaar door producttrainingen verzorgen bij ons in Strijen en bij AUDAC in Hasselt, België”, besluit Dominic van der Heiden. <

Meer informatie op [www.audac.eu](http://www.audac.eu) / [www.audiobizz.eu](http://www.audiobizz.eu)