



BAANBREKENDE SENNHEISER- TECHNOLOGIE OP ISE

Tijdens ISE 2014 vielen twee pareltjes van Sennheiser op. Als eerste een alles in één draadloos en scalable portable Public Address (PA)-systeem voor microfoons en muziekweergave plus opname. Als tweede een all-in-one audio meeting oplossing die niet alleen relatief eenvoudig te installeren valt, maar ook voortreffelijk klinkt.



Wat er allemaal niet in één portable luidsprekerbox past. Sennheiser weet er zelfs een compleet state of the art PA-systeem in onder te brengen. In feite gaat het om een complete oplossing bestaande uit een draagbare luidspreker uitgerust met oplaadbare accu's en Bluetooth, inbouwruimte voor 3 x 19 inch draadloze ontvangers, USB-connector, afregeling & besturing via een iPad en WLAN voor de draadloze verbindingen met geluidsbronnen en meerdere speakers. De gebruiker hoeft nu geen vele meters aan kabels meer te leggen en kan gemakkelijk upscalen met meerdere LSP Pro 500 systemen. Bovendien vrijwel direct gebruiksklaar. Een extra speaker er bij is zo gepiept.

INBOUW DRAADLOZE MICROFOONONTVANGERS

Het meest interessante aan deze compacte actieve luidspreker van Sennheiser is de beschikbare inbouwruimte voor maximaal drie draadloze microfoonontvangers met alle bijbehorende connectoren en voorzieningen. De gebruiker kan bijvoorbeeld drie Sennheiser evolution wireless units inbouwen en creëert daarmee een draagbaar alles-in-een systeem. Dankzij de voeding uit een Lithium Ion-batterij is geen stroomkabel nodig. Raakt er een accu leeg, dan neemt een tweede direct de voeding over. De nog beschikbare accucapaciteit valt draadloos op de iPad uit te lezen. Twee volle accu's zijn goed voor circa 8 uur inzet in het veld.

AFSPELEN EN APP

Muziek afspelen kan direct via Bluetooth of het insteken van een USB-stick. Omgekeerd kan je ook WAV-records op een USB-stick opnemen. In geval de gebruiker toch een aansluiting per kabel nodig heeft, biedt de Sennheiser LSP Pro 500 een combinatie input voor microfoon/lijn en een stereo-ingang, een link-out voor het aansluiten van een tweede LSP 500 Pro voor stereogebruik of uitbreiding met een subwoofer.

Sterk is de combinatie van een iPad met speciale app die tot maximaal 20 PA-speaker systemen kan aansturen m.b.v. WLAN. Zoals verwacht voorziet deze app in volumeregeling, mixen (virtuele mengtafel), EQ-functies en delay. In de mode 'positioning' ziet de gebruiker automatisch de aangesloten speakers

verschijnen. Verplaatsen in de ruimte gaat eenvoudig door het vegen van de vinger over het iPad-scherm. De virtuele mengtafel geeft toegang tot verschillende instelmogelijkheden voor alle aangesloten geluidsbronnen en luidsprekers.

Tot de belangrijkste specificaties behoren o.a.: standaard 36 mm statiefadapter (statiefhoek instelbaar +/- 14 graden), 1 x 8 inch woofer en 1 x 3/4 inch compressie driver, passieve crossover, maximale geluidsdruk: 110 dB (SPL), frequentie respons: 65 Hz-18 kHz, een klasse D versterker met 55 W continue, 120 W piekvermogen en afmetingen: 290 x 550 x 320 mm bij 3,5 kg.

TEAMCONNECT

Sennheiser is mede bekend door haar gerenommeerde draadloze microfoonssystemen voor vergader- en conferentieruimten. Het nieuwe TeamConnect-systeem wordt beschreven als een alles-in-één en stressfree solution. Kortom, je hebt niet meer nodig dan er in het pakket zit en het installeren plus gebruik wijzen zich grotendeels vanzelf. TeamConnect bestaat uit geïntegreerde speakers, draadloze speechLine microfoons, een centrale besturingsunit en connectivity management. De centrale CU1 besturingsunit voorziet zowel in draadloos LAN als WiFi. Samen met de DSP-specialist ClearOne heeft Sennheiser nu een audio oplossing voor vergaderruimten ontwikkeld dat zonder kopzorg linkt aan netwerken en business mobile devices om het geheel via iOS app en iPad te bedienen. De iOS app biedt touchscreen control voor web- en audio conferences op de iPad en iPhone. Er is een browser-based web app die een zelfde soort easy-to-use interface heeft. Met behulp van deze apps kan de gebruiker Teamconnect precies op maat voor de desbetreffende vergaderruimte, spreker(-panels) en eigen smaak afstemmen.

Een belangrijke component van het TeamConnect systeem vormen de SpeechLine microfoons. Je kunt acht van deze rijk immersive klinkende SpeechLine mics aan een TeamConnect-systeem hangen. (N.B.: Wordt als complete set geleverd). In totaal 16 sprekers / gebruikers per vergaderruimte. Zoals gezegd gemakkelijk te integreren in bestaande audio- en ICT-voorzieningen met een vrijwel perfect geluid. ■