



SHURE'S DIGITALE DRAADLOZE IN-EAR MONITORING SYSTEEM IS GEARRIVEERD:

INTRODUCTIE AXIENT DIGITAL PSM

Shure heeft met Axient Digital PSM zijn digitale draadloze in-ear monitoring systeem aangekondigd. Gedreven door o.a. WMAS biedt dit ongeëvenaarde oplossingen, flexibiliteit en schaalbaarheid voor monitor engineers, RF-ingenieurs en verhuurbedrijven om hoge prestaties te garanderen. Tijdens het introductie-evenement in de Theaterloods van Radio Kootwijk kon ook in Nederland al even kennisgemaakt worden met dit systeem dat begin 2025 beschikbaar zal zijn.

Zo'n honderd genodigden vonden hun weg naar de Theaterloods, waar ze door Shure werden ontvangen met een lunch. Na de lunch volgde een wandeling in het prachtige gebied van Radio Kootwijk, langs een op forex borden geprinte tijdlijn van de honderdjarige geschiedenis van zowel Kootwijk als Shure. De gasten werden meegenomen in de tijd. Van de start van Kootwijk in de vroege jaren '20 van de vorige eeuw en de start door oprichter Sidney N. Shure (1925) tot de tijd van nu. Daarna, na een wandeling

naar (en een korte rondleiding in) het Zendgebouw van Radio Kootwijk, volgde een productpresentatie in de theaterzaal van de Theaterloods. Ook toen het tijd voor een borrel was, bleven daar opvallend veel mensen hangen om het product nog eens goed van dichtbij te bekijken.

LANGETERMIJNINVESTERING

Het is dan ook niet zomaar iets, waar Shure mee op de proppen komt. De Axient Digital PSM is zijn eerste digitale draadloze in-ear monitoring

oplossing, die voldoet aan de behoeften van de hedendaagse top-tier tours en grootschalige producties. Axient Digital PSM is ontworpen en ontwikkeld om te voldoen aan de strenge eisen van tourprofessionals en verhuurbedrijven en biedt hoogwaardige RF-prestaties en spectrale efficiëntie die aansluiten bij het snel evoluerende draadloze landschap. Dit nieuwe digitale in-ear monitoring systeem is Shure's eerste productlijn dat Wireless Multichannel Audio System (WMAS) ondersteund, waarmee audio-professionals zich kunnen aanpassen aan een grote verscheidenheid aan omgevingsomstandigheden. Met zijn vooruitstrevende ontwerp vertegenwoordigt Axient Digital PSM een langetermijninvestering voor tours, locaties en andere toepassingen.

WMAS

“Shure heeft al bijna een eeuw innovatieve oplossingen ontwikkeld die onze klanten helpen hun problemen op te lossen en de industrie vooruit te helpen. Nu biedt Axient Digital PSM een revolutionaire digitale zender met WMAS-capaciteiten, remote management voor engineers en een ongerepte audio-ervaring voor performers”, zei Nick Wood, Senior Director, Global Marketing and Product Management bij Shure. “Om nieuwe mogelijkheden en toepassingen te ontsluiten, zet Shure zich in voor het bevorderen van spectrale efficiëntie en WMAS-regelgeving wereldwijd. Axient Digital PSM maakt gebruik van deze kans en geeft gebruikers meer middelen om prestaties te optimaliseren en het spectrum zo goed mogelijk te gebruiken, nu en in de toekomst.”

SUPERIEURE RF-PRESTATIES EN AUDIOKWALITEIT

Axient Digital PSM stelt engineers in staat om 'ja' te zeggen tegen complexere en creatievere producties, omdat ze toegang hebben tot meer on-air kanalen voor in-ear monitoring. Met een next-gen digitale radio en geavanceerd hoofdtelefoonversterkerontwerp zullen performers genieten van de hoogste audiokwaliteit zonder compromissen op het gebied van signaalbetrouwbaarheid voor de meest meeslepende audio-ervaring. Aangedreven door hoe Shure met WMAS omgaat, beschikt Axient Digital



Flexibiliteit en Schaalbaarheid

Axient Digital PSM biedt twee rack opties: de ADTQ Quad zender en de ADTD Dual zender. Beide bieden vier flexibele en krachtige transmissiemodi:

- Vier transmissie modi:
- Multichannel Wideband: Shure WMAS technologie voorziet de ADT tot vier stereo audiokanalen per radio.
- Narrowband - Meer RF Output Power voor een groter bereik met deze traditionele optie
- Analoog FM - nagenoeg geen latency met hybride technologie (uitwisselbaar met PSM1000)
- Axient Digital Standaard: - Verander de ADT in een Axient Digital zender en stuur draadloze audio van hoge kwaliteit over lange afstanden naar elke Axient Digital draadloze ontvanger (point-to-point verbinding).

PSM over een multi-channel widebandmodus die de spectrale efficiëntie aanzienlijk verhoogt. De multi-channel wideband modus zorgt voor verbeterde RF-prestaties of schaalbaarheid van het aantal kanalen. Tot wel 40 stereo kanalen in 8MHz.

Spatial Diversity, ontwikkeld door Shure, maakt gebruik van twee antennes die elk een identiek signaal op dezelfde frequentie uitzenden, waardoor RF-ingenieurs een nieuwe, eenvoudiger optie krijgen voor ondersteuning van afzonderlijke zones of optimalisatie van de dekking voor stadions, binnenlocaties en opnamestudio's. Met de Spatial Diversity modus bieden de True Digital Diversity bodypack-ontvangers bescherming tegen multipath interferentie en RF-ruis.

Axient Digital PSM-zenders ondersteunen zowel analoge als digitale input formaten, waaronder AES3, Dante en AES67, waardoor monitoringengineers gemakkelijk kunnen verbinden met moderne consoles. Standard AES256-encryptie is beschikbaar voor veilige transmissie.

BEHEER EN CONTROLE

Axient Digital PSM wordt ondersteund door Shure's Wireless Workbench en ShowLink ecosysteem. Voor het eerst kunnen monitor engineers gebruik maken van uitgebreid remote management van elke bodypack-ontvanger op het podium, met zicht op belangrijke parameters en de mogelijkheid om, indien nodig, aanpassingen te doen. ShowLink biedt real-time monitoring van alle bodypack-ontvangers, inclusief kanaalkwaliteit, batterijduur, volume, hoofdtelefoon aansluitstatus en meer. Remote management helpt audio professionals te weten wanneer het tijd is om batterijen te wisselen, wanneer in te grijpen als de kanaalkwaliteit wordt aangetast, volumebesturing voor de artiest op te lossen en sneller problemen op te lossen. Met Wireless Workbench en de AD600 Spectrum Manager, kunnen engineers technische problemen aanpakken, het RF-spectrum bewaken en backup frequenties onderhouden, wat zorgt voor soepele uitvoeringen van begin tot eind. <