

Persbericht

Nieuwe Genelec 4430 luidspreker maakt exceptionele geluidskwaliteit mogelijk over IP.

Helsinki, Finland – November 2019

Genelec, toonaangevend in audio weergave, kondigt de nieuwe 4430 2-weg actieve installatie luidspreker aan. De 4430 is het eerste model dat gebruik maakt van Genelecs nieuwe Smart IP techniek. Smart IP combineert de geluidskwaliteit die u van Genelec gewend bent en het gemak van 1 enkele ethernet kabel. Smart IP biedt individuele aansturing, kalibratie en een neutrale weergave met genoeg headroom. Het aansluiten met slechts 1 CAT kabel betekent voor installateurs een kosten reductie bij de installatie gebruikmakend van een bestaande netwerk infrastructuur en ook bij de kostenraming van nog aan te leggen infrastructuur. De flexibiliteit van de bediening gecombineerd met hoge klankkwaliteit biedt de eindgebruiker een unieke kostenefficiënte flexibele oplossing.

De 4430 is een compact ontwerp dat werkt met zowel Dante als AES67. Het vermogen wordt geleverd via POE en POE+ (Power over Ethernet) formaat. Door dezelfde ethernet connector wordt ook het audiosignaal aangevoerd die de 2 geïntegreerde 50W klasse D versterkers aanstuurt. Deze maken het mogelijk om een SPL van 104dB te leveren. De aangesloten ethernet kabel geeft ook toegang tot de luidspreker via Genelecs Smart IP Manager, een slimme software tool (Windows 10) waarmee het mogelijk is om een bijna ongelimiteerd aantal zones, ruimtes, luidsprekers en kanalen te configureren. De software biedt equalising, device discovery, systeemfuncties en monitoring. Ook wordt controle en automatisering door third-party hard- en software ondersteund.

De 4430 ondersteunt tot 8 kanalen in een data stream met een resolutie tot en met 24 bits/96KHz. De streams kunnen worden gemanaged door Dante Controller en Dante Domain Manager software. Ook is er een analoge gebalanceerde audio ingang. De frequentie karakteristiek is 45 Hz – 23 kHz (+/- 6dB) en wordt weergegeven door een 5" woofer en een 3/4" tweeter met een metalen dome. De vorm van de kast en de waveguide komt voort uit Genelecs filosofie om diffractie van de behuizing tot een minimum te beperken en de afstraling zo neutraal mogelijk te maken verdeeld over het frequentie bereik alsmede de afstralingshoek. Hierdoor is de klank zowel on- als off-axys zeer gebalanceerd qua klankkleur en verstaanbaarheid.

De behuizing van de 4430 is gemaakt van gerecycled aluminium en is leverbaar in zwart, wit of een van de 120 RAL kleuren die Genelec levert. De bevestigingspunten zijn compatible met de bestaande serie accessoires die vloer, wand, plafond en truss montage mogelijk maakt.

De 4430 is gelanceerd in de spectaculaire Finse Music Hal of Fame in Helsinki, een unieke museum en diner ervaring waar 120 exemplaren van de nieuwe 4430 zijn geïnstalleerd. Dit museum huisvest werken van 200 Finse kunstenaars. Met de nieuwste AV techniek, Virtual-en Augmented Reality is een multidimensionale beleving gecreëerd voor zo'n 100.000 bezoekers per jaar.

De installatie in de Hall of Fame was in handen van system integrator Bright. Hoofd installatie, Santtu Sipilä, vertelt:

“Toen het Smart IP systeem werd aangekondigd wisten wij onmiddellijk dat het de perfecte oplossing voor ons was. We kenden de geluidskwaliteit en betrouwbaarheid van Genelec. De mogelijkheid om de 4430's te integreren via één enkele CAT kabel zorgt ervoor dat de installatie een stuk eenvoudiger en goedkoper kon worden gerealiseerd.

De mogelijkheden qua bediening en controle is een toegevoegde waarde die voor dit soort gebouwen van onschatbare waarde is. Het hele pakket heeft de beleving van de bezoekers naar een nieuw niveau getild”

Genelecs General Manager Siamak Naghian voegt toe:

“Ons onderzoek naar een IP luidspreker begon al in 2005. Gezien de overweldigend positieve respons tijdens de afgelopen ISE wisten we dat dit concept een gat in de installatiemarkt zou zijn. De 4430 is pas de eerste telg in de serie IP luidsprekers die we in 2020 en daarna willen uitbrengen. We zijn trots dat de prestigieuze Finse Music Hall of Fame als eerste de Smart IP techniek heeft omarmd ”

De Genelec 4430 is nu in productie. Voor meer informatie, ga naar www.genelec.com

Over Genelec:

Sinds de oprichting van Genelec in 1978 vormen professionele audio-luidsprekers de kern van het bedrijf. Een ongeëvenaarde toewijding aan onderzoek en ontwikkeling heeft geresulteerd in een aantal primeurs in de industrie en heeft Genelec gevestigd als de marktleider in actieve luidsprekers. Meer dan veertig jaar later blijven Genelec luidsprekers trouw aan de oorspronkelijke filosofie en bieden betrouwbaarheid, neutrale geluidswaergave ongeacht de afmeting, evenals de mogelijkheid om zich aan te passen aan de akoestische omstandigheden van de luisteromgeving. Genelec gebruikers krijgen de beste ondersteuning, van akoestisch advies en kalibratieservices tot technische service. De lange levensduur van het product maakt het een veilige lange termijn investering in uitstekende en betrouwbare audiowaergave.

Voor persinformatie neemt u contact op met:

Kiera Leeming

Copper Leaf Media

Tel: +33 (0)6 84 06 26 42

email: kiera@copperleaf.media

Mari Primetta

Marketing Communications Manager

email: mari.primetta@genelec.com