



Prima partner

Zoals we inmiddels eigenlijk allemaal wel weten, is het geluid van de hedendaagse flatscreen televisies niet optimaal. Op zich ook wel logisch, want de luidsprekers passen simpelweg niet meer in het design van de ultradunne kijkbuis. Quantis Electronics is importeur van Humax HDTV-ontvangers en leverancier van Quantis CI+ modules. Deze producten zorgen voor een uitstekende beeldkwaliteit. De vraag van Quantis Electronics was dan ook; kunnen we de consument naast het beste beeld ook het beste geluid bieden? Het antwoord volgens hen: Quantis 3D-SoundSystem LSW-1.



Het Quantis 3D-SoundSystem bestaat uit een unit die je voor, naast of onder je televisie zet, een kleine subwoofer en een afstandsbediening van creditcard formaat. Het 3D geluid dat LSW-1 produceert is de unieke 3D-technologie van Sonic Emotion (what's in a name...). Met de specialistische kennis van dit Zwitserse hightech audiobedrijf werden reeds talrijke concert- en theaterzalen van akoestische systemen voorzien. Sonic Emotion is het enige bedrijf dat een combinatie gebruikt van Wave Field Synthesis (Golfveldsynthese), Psycho Akoestiek, ruimtelijke analyse en Physical Acoustics om tot een 'sweet spot' loze oplossing te komen. Deze technologie heeft zich al bewezen in de professionele wereld en wordt nu toegepast in allerlei consumenten applicaties van diverse merken, waaronder dus Quantis.

Het Quantis 3D-SoundSystem LSW-1 is uitgerust met zes ingebouwde hoogwaardige luidsprekers, aangestuurd door zes digitale 'klasse D' versterkers die van een standaard stereosignaal een ruimtelijk geluidservaring maken. Deze ruimtelijke geluidservaring wordt compleet gemaakt door een solide basweergave. De kleine actieve subwoofer (50 Watt) vormt daarom een belangrijk onderdeel van het Quantis 3D-SoundSystem.

3D-SoundSystem

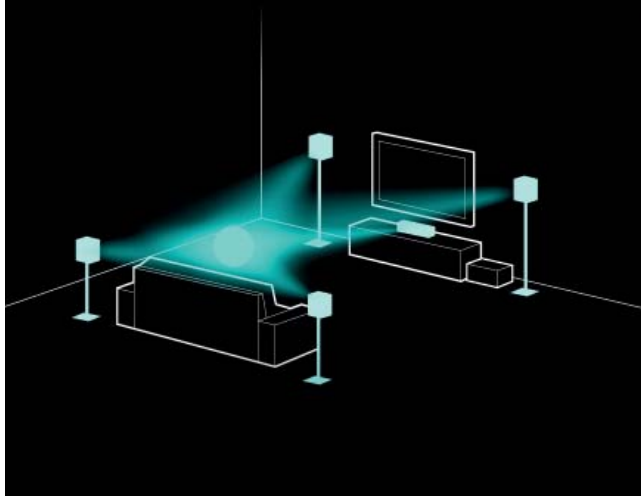
De basisinstallatie van het Quantis 3D-SoundSystem is bijzonder eenvoudig. Twee netaansluitingen, één kabel naar de televisie en één naar de subwoofer is voldoende. Extra handig is dat het systeem vanzelf aan- en uitgaat als u de televisie aan- of uitzet. Naast je TV kun je ook je Blu-ray-, dvd- of cd-speler, digitale ontvanger of game console aansluiten. De LSW-1 heeft drie voorgeprogrammeerde audioprofielen: Music, Movie, Voice. Een spannende film wordt extra ruimtelijke door het profiel 'Movie'. Het profiel 'Voice' daarentegen zorgt voor een betere verstaanbaarheid van de nieuwslezer of de gasten bij een talkshow. En Music spreekt voor zich. Het mooie is dat het systeem met je eigen TV afstandsbediening werkt, zodat er niet nog een extra kastje op tafel komt te liggen... Naast het feit dat de LSW-1 voor de televisie is bedacht en ontwikkeld, heeft men de muzikliefhebber niet vergeten want naast een 3-tal digitale geluidsingangen (2x Toslink, 1x Coax) is de LSW-1 ook geschikt voor Bluetooth pairing. Stream via Bluetooth muziek van je smartphone of tablet naar de LSW-1 en geniet van ruimtelijk geluid, overal in de kamer.

Aansluiten

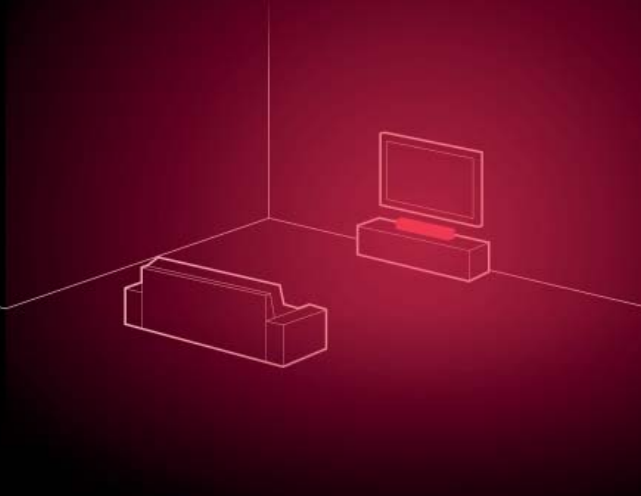
Volgens Quantis is de 3D-SoundSystem LSW-1 een echt 'plug-and-play' apparaat. En ik kan ronduit bevestigen, dat is het! Zelden heb ik binnen zo'n korte tijd een elektronisch device aangesloten. Hier is nu echt de befaamde uitdrukking 'een kind doet de was' van toepassing. Je zet de Soundbox van een kleine veertig centimeter onder de tv, deze mag overigens ook



Traditional 5.1 surround sound



Absolute 3D



links of rechts van het midden staan, want er zit een 'balan-schakelaar' op. Deze schakelaar zorgt er voor dat de kern van het geluidsbeeld vanuit het midden van de televisie komt. Vervolgens zet je de compacte subwoofer 320x244x320 mm (bxhxd) ernaast op de grond. Je sluit de Soundbox aan via optisch (Toslink), coaxiaal of RCA op de televisie dan wel een afspeler (Blu-ray speler/console etc.), de kabel van de subwoofer gaat eveneens de Soundbox in en dan hoeft je eigenlijk alleen nog beide onderdelen op het stroomnet aan te sluiten... Et voilà!

Luisteren

Ik sluit de LSW-1 eerst op een UPC HD set-top box aan en probeer gelijk maar de geluidsmodus 'Voice' deze is zoals gezegd vooral bedoeld om de verstaanbaarheid van bijvoorbeeld de nieuwslezer of talkshow host te vergroten. En hoewel om mij heen mijn kinderen verward zijn in een stoeipartij, kan ik niet anders zeggen dan dat ik de gegeven nieuwsfeiten prima kan volgen. Je kunt goed merken dat vooral de middentonen worden aangedikt. Het is in het begin wel even wennen, maar als je er eenmaal een tijdje naar hebt geluisterd, weet je niet beter.

We gaan verder met een Blockbuster van formaat, 'World War Z' met Brad Pitt afgespeeld op een Pioneer Blu-ray speler. De geluidsmodus gaat naar movie en genieten maar. Zelfs bij een niet al te hard volume, spettert de actie uit de Soundbox. De klanken lijken zich door de gehele kamer te verspreiden en zijn niet eenvoudig aanwijsbaar. Heel verspreid en breed, niet overdadig gedetailleerd, maar wel prima te volgen ook als je niet op de bekende 'sweetspot' zit.

Tot slot koppel ik mijn iPad via Bluetooth aan de Soundbox. Op de Soundbox kunnen tot maximaal zes verschillende Bluetooth apparaten worden aangemeld. Dit is net zo eenvoudig als het aansluiten van de gehele set. Je zet Bluetooth aan op je iPad, dan druk je op de knop Source totdat er een blauw ledje gaat knipperen. Stopt deze met knipperen, dan is er ver-

binding en kun je muziek luisteren. Ik stel de Soundbox in op... je raadt het al 'Music' en speel onder andere het nieuwe album van Stromae 'Racine carrée' af. Hierop staat de fraaie cover 'Formidable' van Jacques Brel. Ook hier weer een flinke spreiding ongeacht waar ik in de kamer ben blijft het geluid prima hoorbaar, waarbij de kleine sub lekker 'meebromt'. Wil je overigens de subwoofer draadloos verbinden aan de Soundbox dan kan dat door middel van de uit twee kleine kastjes bestaande LSW-1 T (€ 79,95) die als optie los verkrijgbaar is.

Conclusie

Het 3D SoundSystem LSW-1 is een prima partner voor mensen die een nieuwe flatscreen aanschaffen en het geluid op een eenvoudige manier zonder teveel gedoe goed geregeld willen hebben. Eveneens mensen die nog gebruik maken van de luidsprekers van een flatscreen gaan er vele stappen op vooruit. Daarnaast is het ook nog een prima systeem om naar uw favoriete muziek te luisteren. Al met al koop je met de mooi uitgevoerde LSW-1 veel geluid voor een mooie prijs. Het aansluiten is een fluitje van een cent, ook voor mensen met minder verstand van elektronica en door de spreiding van het klankbeeld is er geen sprake van een 'sweetspot'. De geluidsprofielen zijn netjes ingeregeld. Het profiel 'Voice', voor bijvoorbeeld een betere verstaanbaarheid van de nieuwslezer werd erg gewaardeerd door mensen van 'hogere' leeftijd die bij ons op bezoek waren ten tijde van de test van de LSW-1.

Ivo van den Broek

PRIJS

QUANTIS 3D-SOUNDSYSTEM LSW-1 € 499,- (SETPRIJS)

QUANTIS ELECTRONICS

E-MAIL: INFO@QUANTISELECTRONICS.COM

WWW.QUANTISSOUNDSYSTEMS.COM

► END

tested

MUSIC
emotion

91