

640R V2 -zeer voorlopige informatie

De in juni op de markt te brengen 640R surround receiver van Cambridge Audio heeft diverse wijzigingen ondergaan: alhoewel er uiterlijk niet veel veranderd is werd er aan het technische ontwerp flink gesleuteld. Zo werd er een gloednieuwe DSP chipset van Cirrus Logic toegepast alsmede een Silicon Image HDMI chipset met deep colour pass-through met HDMI 1.3b

Er wordt er nu een nieuwe A/D - D/A converter van Analog Devices tbv digitaal domain video transcoding gebruikt (was analoog in de 640R V1). De toch al prima versterker alsmede het lineaire gedeelte zijn op enkele kleine "tweaks" na, grotendeels ongewijzigd gebleven.

In de software is eveneens het nodige aangepast: LipSync aanpassing is mogelijk tot 500 milliseconden, werkt met DVD/Blu-Ray, TV of video projector. Aan te passen vanaf de afstandsbediening en met behulp van On Screen Display (de kijker kan dit doen terwijl hij het resultaat kan beoordelen.)

☐ **CAMCAS** (Cambridge Audio Microphone Controlled Auto Setup) kan gebruikt worden tbv automatische instelling van geluidsniveau en vertraging; de microfoon wordt meegeleverd.

☐ Volledige HDMI 3.1b repeat & reception

☐ Vier nieuwe decodeermodellen tbv van nieuwe formaten HDMI & BluRay

☐ Dolby True HD (lossless)

☐ Dolby Digital Plus

☐ DTS-HD Master Audio (lossless)

☐ DTS-HD High Resolution Audio

Opmerkelijk is dat al deze mogelijkheden werken in true 7.1 (met uitzondering van DTS ES Discrete of PLIIx). Tot nu toe werden de meeste surroundformaten van de achterkanalen SBR/SBL in mono aangeboden. De nieuwe formaten worden nu bij Cambridge Audio nu volledig gescheiden gedecodeerd bij volle bandbreedte.

☐ Multichannel decodering van 7.1 PCM is aangebracht.

☐ Bi-amp mode is ook mogelijk waardoor de frontkanalen SBR en SBL channels de frontluidsprekers in deze mode kunnen aansturen (bij 5.1 gebruik)

☐ De Mute schakelaar op het frontpaneel bedient ook het display, kan terugbladeren en informatie verstrekken over de op dat moment gebruikte modus en de inkomende samplefrequentie

☐ Instellingen van de lagetonen crossovers zijn nu apart regelbaar (L/R, C, SL, SBL/SBR)

☐ Volledige transcoding van alle analoge videotypen, onderling, inclusief HDMI

☐ On Screen Display werkt nu via alle video uitgangen, inclusief HDMI.

De 640R kent ook volledige HDMI repeater functionaliteit en rapporteert alle bruikbare modi binnen de bestaande speakeropstelling (5.1/6.1/7.1) over HDMI naar the BluRay/DVD-speler. Dit wordt bereikt mbv een leesbaar geheugenblok genaamd EDID dat aangestuurd wordt met de HDMI koppeling. Ook kan de 640R V2 alle informatie van de TV's EDID (het bronapparaat) doorgeven zodat de BluRay/DVD speler alle videomodi van de 640R naar de downstream TV kan ondersteunen.

☐ Post processing van DTS 96/24 met DTS ES Matrix is mogelijk.

☐ Een nieuwe mogelijkheid te kiezen voor een tweekanaals downmix van het gedecodeerde geluid naar de TV via HDMI indien gewenst; maw: de unit kan het audiogedeelte van de HDMI aansluiting decoderen (TV krijgt geen geluid) maar ook de bitstream aanpassen tbv tweekanaals signaal downmix naar de TV.

Cambridge lanceert Blu-ray speler op CES

hifi.nl: Het Britse Cambridge Audio heeft Las Vegas uitgekozen om haar allereerste Blu-ray speler te introduceren. Al enkele maanden geleden werden de eerste details bekend gemaakt, maar nu is deze dan daadwerkelijk klaar - met bijpassende av-receiver

De specificaties zien er goed en compleet uit: Profile 2.0 compatible, HDMI 1.3 uitgang, bitstream-audio uit, decoders voor Dolby Digital EX, DTS ES, Dolby Digital Plus, Dolby True HD en DTS HR, 1080p/24 video en upscaling van dvd's naar een resolutie van 1080p. Alleen DTS-MA mist, maar dat was al bekend in de eerdere aankondiging.

Verder zit er aan de voorzijde een usb-aansluiting waarop externe schijven/sticks aangesloten kunnen worden. Verder zijn analoge video-uitgangen, spdif en toslink digitale audio-uitgangen, discrete 7.1 en stereo analoge uitgangen, plus ethernet.

De Cambridge Audio Azur 640 BD blu-ray speler zal in de US ongeveer 1000 dollar gaan kosten.