

Sound Of Eden HAVA

Arkādijs Zeņins/ 2023.gada 16.oktobris

Straumēšanas video pakalpojumu, piemēram, Netflix, Amazon, Start un citu, straujais pieaugums ir atdzīvinājis mājas kinozāles entuziastu interesi par augstas kvalitātes mājas kinozāles sistēmām. Šodien iegremdēsimies kino skaņu pasaulē...

Sound of Eden ir 100% Latvijas uzņēmums, kas atrodas Grobiņas pilsētā Liepājas reģionā un nenoliedzami sniedz nozīmīgu ieguldījumu audio tehnoloģiju pasaulē. Šī uzņēmuma centrā ir Sound of Eden demonstrācijas studija, kurā tiek izstrādātas, pārbaudītas un demonstrētas akustiskās sistēmas.

Sound of Eden filozofija ir radīt akustiskās sistēmas, kas ne tikai atveido skaņu, bet arī ļauj cilvēkiem baudīt mūziku un sajūst tās radītās emocijas. Galu galā katrā ierakstā ir gabaliņš no mūziķa dvēseles. Sound of Eden es skaidri sadzirdēju katra albuma individualitāti visā tā dzīvīgumā un lieliskajā dinamikā neatkarīgi no izmantotajām akustiskajām sistēmām. Tā ir tīra skaņa bez nokrāsas. Neitrāla, godīga un aizkustinoša. Ēdenes skaņa — akustiskās sistēmas, kas klausīšanās laikā liek laikam apstāties, un jūs jūtaties kā Ēdenes dārzā.

Šīs skandas ir radītas bez kompromisiem starp vizuālo un akustisko kvalitāti, nodrošinot augstu skaņas detalizāciju un neticamu emociju nodošanu. Lai to panāktu, uzņēmums izmanto augstas klases komponentes un progresīvās ražošanas tehnoloģijas.

Saskaņā ar Sound of Eden teikto, skaņas māksla slēpjas detaļās un emocijās. Tāpēc uzņēmums pievērš īpašu uzmanību katrai detaļai, iepludinot produktos savu mīlestību pret mūziku.

Latvija vienmēr ir bijusi saistīta ar mūziku, un mēs esam lepnī dalīties ar nelielu daļu no Latvijas skaņējuma ar pasauli.

Viens no galvenajiem Sound of Eden skaļruņu sistēmas dizaina aspektiem ir pretrezonances MDF (vidēja blīvuma šķiedru plātnes) slēgtā tipa korpuss. Šis korpuss ir paredzēts uzstādīšanai horizontāli, vertikāli, pie sienas vai plaukta, padarot HAVA skaļruņu sistēmu daudzpusīgu dažādām montāžas iespējām. To var uzstādīt arī sienas iekšpusē, kas ir papildu iespēja.

Katra skaļruņa divi sānu paneli ir aprīkoti ar M6 stiprinājuma kronšteinu, lai tos piestiprinātu pie statīva vai griestiem. Uz aizmugurējās sienas atradīsiet montāžas āķus, Jantzen Audio skaļruņu termināļus un kanālus vadu savienošanai jebkurā virzienā.

Sound of Eden akustiskās sistēmas ir pieejamas divās standarta krāsās: grafīta melnā un matēti baltā, taču tās var pasūtīt arī jebkurā citā krāsā.

Kas attiecas uz skaļruņiem un tehniskajām specifikācijām, Sound of Eden ir aprīkojis savas akustiskās sistēmas ar 165 mm koaksiālajiem skaļruņiem, kas izgatavoti no Ēģiptes papīra, un centrā ir novietots 19 mm augsto frekvenču skaļrunis. Iekšējā elektroinstalācija tiek veikta, izmantojot Supra kabeļus, un krustojumam tiek izmantoti Mundorf komponenti.

Akustiskās sistēmas ir optimizētas fāzēs, lai nodrošinātu maksimālu skaņas lauka kvalitāti, un fāzes nevienmērība ir tikai 2%, kas ir iespaidīgs rezultāts, ņemot vērā, ka pieļaujamā fāzes nevienmērība pat Hi-End skaļruņos var sasniegt 15%. Skaņas laukam ir 60 grādu virziens, kas nodrošina kvalitatīvu

skaņu jebkurā dīvāna vietā vai ļauj elastīgi uzstādīt. Pat ja uzstādīšanas vietas nav ideālas, skaņas kvalitāte joprojām ir lieliska.

HAVA ir izstrādāta atbilstoši THX standartiem. HAVA jutība ir 89 dB, un tā pretestība ir 4 omi, tāpēc optimālai veiktspējai ir nepieciešams pastiprinātājs ar pietiekamu jaudu, kas svārstās no 50 līdz 200 vatiem kanālā. Maksimālais skaņas spiediens sasniedz 110 dB, kas ir vairāk nekā pietiekami, lai jūs iegremdētos kino atmosfērā. Starp citu, cilvēka auss sāpju sliekšnis ir 120 decibeli, tāpēc ar HAVA jūs neizjutīsiet diskomfortu. Būs patīkami. :) Tas ir, protams, ja nenometiet skaļruni uz kājas, jo katrs no tiem sver gandrīz 6 kilogramus. Detalizētāku tehnisko specifikāciju varat atrast šeit:

<https://soundofeden.eu/hava/>

Runājot par mājas kinozāles izveidi, Sound of Eden uzsver identisku skaļruņu izmantošanas nozīmi.

Lai pareizi izveidotu trīsdimensiju skaņas efektu, visiem skaļruņiem jābūt identiskiem. Mājas kinozāles komplektēšana ar dažādiem skaļruņiem nav piemērota, jo tie netiks pareizi saskaņoti. HAVA gadījumā jūs saņemat 20 saskaņotus stereo pārus ar lielisku 3D efektu. Starp citu, pat IMAX izmanto identiskus skaļruņus.

HAVA skaļruņi ir izstrādāti tā, lai uzstādīšanas laikā nebūtu nepieciešama frekvences korekcija. Iestatīšanas laikā jums būs jāpielāgo katra draivera skaļums un aizkave uz vietas, un to vislabāk var izdarīt manuāli.

Tomēr, lai patiesi sajustu skaņu ar visu ķermeni, jums būs jāpapildina sistēma ar pareizi konfigurētu zemfrekvences skaļruni. Sound of Eden nodrošina skaņu jūsu ausīm, un zemfrekvences skaļrunis nodrošina skaņu visam ķermenim. Iestatiet zemfrekvences skaļruņa pārslēgšanas frekvenci uz 80 Hz, lai nodrošinātu precīzu integrāciju ar HAVA. Tiem, kas vēlas uzzināt, kā pareizi iestatīt zemfrekvences skaļruni, varat skatīties videoklipus PremiumHIFI kanālā.

Es sen neesmu spēlējis spēles; pēdējo reizi bija ar Wolfenstein un Dead Space. Sound of Eden izbauda spēles, un es klausījos mūsdienu spēļu skaņu detalizēti un dabiski. Skaņas lauks ap jums ir bezgalīgs ar precīzu notikumu lokalizāciju. Sprādzieni ir zemi satricinoši, pārkonīgi un pilnīgi atšķirīgi. Jūs varat dzirdēt visu, sākot no maigām skaņām un beidzot ar bumbas sprādzieniem. Istabas sajūta pazūd, tiklīdz ieslēdzat HAVU.

Filmu skatīšanās sākās un beidzās ar Avataru. Pilnīgi plakans frekvenču spektrs uzreiz pārved jūs uz Pandoru. Telpas sienas izšķīst, un jūs redzat lielisku attēlu. Radītais skaņas spiediens ir vienmērīgs un spēcīgs, sniedzoties no dziļākajiem basiem bez pārejas uz plakanu balsis diapazonu, beidzot ar skaistiem augstumiem. Rezultātā varoņu balsis izklausās absolūti reālistiski. Sprādzienbīstami darbības efekti un plaša telpas sajūta piepilda telpu. Neviena frekvence nerada nepatīkamas sajūtas ausīm; viss ir ideāli līdzsvarots.

Sajūtas no skatīšanās: labāk nekā kinoteātrī, un tuvumā neviens negrauz smirdīgu popkornu.

5.1 režīmā lieliski var klausīties arī koncertu ierakstus. Atmosfērisks, gluds, precīzs, elegants un neitrāls. Man patīk HAVAS godīgums un dziļums.

Lai iegūtu kvalitatīvu stereo skaņu, man nācās noņemt HAVA no sienas un savienot to ar stereo pastiprinātāju - uztvērējs netika galā. Stereo režīmā skaņa ir plaša un augstas HI-FI kvalitātes.

Bet visspilgtāko iespaidu uz mani HAVA atstāja filmas skatīšanās laikā.

Noslēgumā ir vērts atzīmēt, ka Sound of Eden nodrošina ne tikai skaņu jūsu ausīm, bet arī patiesu dvēseles skaņu. Viņu skaļruņu sistēmas ir radītas ar mīlestību pret mūziku un vēlmi sniegt jums neaizmirstamu dzirdes pieredzi. Neatkarīgi no tā, kā pavadāt laiku – baudot mūziku, skatoties filmas vai spēlējot spēles – Sound of Eden nodrošinās jums augstākās kvalitātes skaņu.

Sound of Eden skaļruņi ir pieejami pasūtīšanai Latvijā, Krievijā, Ukrainā, Lielbritānijā un Igaunijā, izmantojot to izplatītājus. Saite šeit: <https://soundofeden.eu/contacts/>

Lai skaņas spēks ir ar jums!