

To summarize the technology:

"Bit Diffusion Technology was invented by MSB's Chief Circuit Designer, Dustin Symanski, while working on the forthcoming Sentinel DAC project with astounding results. Adapting this into the Cascade DAC with a minor hardware update, the result is much more than a small tweak! It is a significant, technological step forward in musicality, resulting in wonderfully natural playback. Dustin's concept for BDT was initially sparked by considering the relationship between an atom and an electron's probability density function. Mimicking this natural phenomena, Bit Diffusion is applied to the Cascade's unique architecture of 16 independent DAC channels. Low-level ambient noise and digital artifacts are diffused, adding to analog-like sound and a much more relaxed, fatigue-free presentation. Listening to that one recording you know and love so well, thinking you knew every detail, it is shocking to then hear so many new nuances and beautiful moments washing over you."

Introducing, Bit Diffusion Technology

Now, let's get to the exciting update: Bit Diffusion Technology! This cutting-edge technology is now available in all our current Cascade DACs. We've already had a few local customers try it out, and the feedback has been overwhelmingly positive. If you own a current Cascade DAC, we strongly recommend sending back the Analog Converter for an upgrade. We only need the Analog Converter to be returned. The best part? There's no cost associated with the upgrade, but you'll need to cover shipping and handling to and from MSB. Please work with us directly on securing an RMA and proper shipping declarations.

We created a video here that I would encourage you to watch (it's less than 7 minutes long) and will be released today, March 25:

<https://youtu.be/LsdeoNqieyw>

Predstavujeme technológiu bitovej difúzie

Aby som zhrnul technológiu:

"Technológiu bitovej difúzie vynašiel hlavný dizajnér obvodov MSB, Dustin Symanski, pri práci na pripravovanom projekte Sentinel DAC s úžasnými výsledkami. Pridaním tejto technológie do kaskádového DAC s menšou aktualizáciou hardvéru je výsledok oveľa viac než len malé vylepšenie! Je to významný technologický krok vpred v oblasti muzikálnosti, ktorý viedol k úžasne prirodzenému vzťahu medzi prehrávaním Dustina. Atóm a funkcia hustoty pravdepodobnosti elektrónu Napodobňujúc tento prírodný jav, Bit Diffusion je aplikovaný na jedinečnú architektúru kaskády 16 nezávislých DAC kanálov a rozptýli sa nízkoúrovňový okolitý hluk a digitálne artefakty, čím sa získa zvuk podobný analógu a oveľa uvoľnenejší, bez únavy." Počúvanie tejto nahrávky, ktorú tak dobre poznáte a máte ju radi, vás šokuje do každého detailu.

Teraz poďme k vzrušujúcej aktualizácii: Bit Diffusion Technology! Táto špičková technológia je teraz dostupná vo všetkých našich súčasných kaskádových DAC. Už sme to vyskúšalo niekoľko miestnych zákazníkov a spätná väzba bola veľmi pozitívna. Ak vlastníte aktuálny Cascade DAC, dôrazne odporúčame poslať späť analógový prevodník na aktualizáciu. Potrebujeme len vrátiť analógový prevodník. Najlepšia časť? S inováciou nie sú spojené žiadne náklady, ale budete musieť pokryť dopravu a manipuláciu do MSB. Spolupracujte s nami priamo na zabezpečení RMA a správnych prehlásení o preprave.