

DAC FIREBIRD

R2R Multi-bit Ladder 기술의 부활과
전통을 뛰어넘는 재탄생



Fire Bird DAC은

Digital Signal Processing을 통해 음을 만들어내는 Delta Sigma 기술을 사용하지 않고 가장 자연스럽고 음악적인 음을 재생한다고 평가 받는 R2R Multi-bit Ladder DAC 기술을 부활시켜 제작되었습니다. 아울러 전통적인 설계 기술을 그대로 답습하지 않고 당시의 독창적인 설계 기술을 적용하여 과거 기술 성능을 뛰어넘는 고품질 제품으로 새롭게 재탄생시켰습니다.

음질 성향

Fire Bird DAC의 소리 성향은 R2R Multi-bit Ladder 기술을 사용하여 기존의 DAC과는 달리 자연스러운 음을 재생합니다. 풀어짐이 없는 풍부한 저역, 탄탄한 중역, 섬세한 고음 표현 능력을 가지고 있습니다. 무대가 넓게 그려지며 여러 악기가 동시에 재생되어도 스테레오 이미지가 무너지지 않습니다. 또한, 소리의 무게 중심이 고역에 치우치지 않고 중역에 있어 청취 시에도 피로감이 없습니다. 굵고 호방한 소리를 가지면서도 세부 표현이 가능하고 동시에 자연스러운 음을 표현하는 능력은 Fire Bird만의 고유한 특징입니다.

Fire Bird의 소리는 Delta-Sigma DAC의 소리 성향과는 전혀 다르며 또한 과거의 Ladder DAC과도 다릅니다. 주관적인 입장에서 튜닝한 반 오디오의 소리가기는 하지만 소비자 여러분들에게 보다 자연스러운 음악적인 소리를 선사하기 위해 기술적인 완성도 못지 않게 정교한 음의 튜닝에도 많은 노력을 기울인 제품입니다. 특히 빅 밴드나 대편성 교향곡을 재생할 때 그 진가가 나타납니다.



- 독창적인 24bit 768kHz R2R Multi-bit Ladder DAC 기술 사용
- 당사 고유의 Custom DSP 알고리즘 적용
- 컴퓨터 기반 오디오를 위한 USB Audio Spec 2.0 XMOS 솔루션과 고정밀 Clock 탑재
- Analog와 Digital 전원을 분리한 고품질 리니어 전원

제품 SPEC

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • DAC Chip : Analog Device AD1851RZ (J grade) x4 • DSP : Xilinx Spartan FPGA with x16 oversampling Linear & Minimum Phase Oversampling, Apodising Filter (* Custom Filter Design) • Data rate : Up to 24bit/192kHz • Digital Input : USB 2.0 x1 (XMOS Asynchronous USB Audio 2.0) Optical Toslink x1, SPDIF Coax(RCA) x1, AES/EBU XLR x1 | <ul style="list-style-type: none"> • Analog Output : Balanced: XLR Un-Balanced : RCA • Power Supply : R-Core Transformer Linear Power Supply, Analog와 Digital 전원 분리 • Dynamic Range : 120dB • Output Voltage : RCA 2.2V, XLR 4.4V • Dimension(WxDxH) : 436x305x54mm(with Foot 63.5) • Case Material : 100% Aluminum Alloy • Power consumption : Under 10W |
|---|--|

구입 문의



금강전자 www.kaudio.co.kr

서울시 서초구 서초동 1445-3 국제전자센터 4층 3호 Tel. 02-3465-1575

구입 문의