



# Music Center Studio Zero

현재의 디지털 오디오 기기는 완벽한 원음 재생은 물론이고  
효과적으로 음원을 관리하는 기능과 사용상의 편리성,  
재생의 용이성을 추구하는 방향으로 발전하고 있습니다.  
이러한 요구에 부응해 탄생한 것이 Bann Music Center Studio Zero입니다.

## 제품 구성

- Music Center 소프트웨어 탑재(자체 개발)
- Asynchronous USB Audio 2.0 SPEC sound device (자체 개발, AES3, RCA, Toslink, I2S 디지털출력)
- Windows 7 Home Premium(정품)
- Intel Sandy bridge i3-2100(Fanless CPU Cooler 구성)
- DDR3 4G RAM
- Fanless 220Watt industrial grade power
- 기본 120GB SSD(300GB, 600GB, 1.2TB로 옵션 선택 가능)
- CD-Ripping에 최적의 성능을 발휘하는 DVD Driver
- Full Aluminum alloy case
- iPhone, iPad를 통한 원격제어 가능



- Web Browser를 통한 원격제어
- iPad를 통한 원격제어(무료)
- Full HD Touch Screen 모니터 지원



제공되는 모든 기능이 터치스크린으로 제어되어 매우 직관적인 인터페이스를 제공합니다. 앨범 그림을 터치하는 것으로 손쉽게 재생이 가능합니다. 또한 고속의 가속 스크롤을 지원하여 원하는 앨범을 빠르게 찾을 수 있습니다.

## 1. Music Center 소프트웨어 탑재 (자체 개발)

아무리 하드웨어가 좋다고 해도 사용하는 프로그램이 적절하지 않으면 제 성능을 발휘하지 못합니다.

이 프로그램에서 Ripping이나 음원을 분류하고 저장하는 기능, 알파벳순이나 작곡가별, 장르별 Sorting, 음원을 찾는 기능 등의 프로그램은 세계최고입니다. 시중에 유통되는 소프트웨어는 사용자 중심이 아닌 개발자 중심으로 만들었습니다.



## 2. 음악 감상 최적화를 위한 강력한 성능

본 제품은 Intel Sandy Bridge i3 코어 CPU를 탑재하여 빠른 응답 속도를 통해 강력한 UI를 제공합니다. 전원 스위치를 누른 순간부터 600GB SSD에 담겨진 11,000 곡 정보와 900장의 앨범 이미지가 40초이내에 로딩됩니다.

Software DSP 기능을 통해 44.1KHz 16비트 CD 음질로 된 음악을 64비트 연산을 통해 손실 없이 실시간으로 24비트로 확장하거나 96KHz, 192KHz 24비트로 Up Sampling하는 DSP 기능도 내장하고 있습니다.

## 3. 음질 향상을 위한 노이즈 대책

음악 감상에 치명적인 전자기적 Noise, 가청 소음과 진동을 발생시키는 팬을 제거하고 모터 구동의 HDD를 고가의 무잡음/무소음 SSD로 대체하였습니다. 내부 장착 DDC에는 Ultra Low Noise LDO를 탑재하여 노이즈를 감소시키고 최종 출력을 모두 Isolation하였습니다.

## 4. 손쉬운 사용

손쉽게 사용하실 수 있도록 CD Ripping에서 부터 앨범 관리 및 재생이 Studio Zero에서 모두 처리됩니다. 컴퓨터라고 하면 접근조차 겁내는 분들이 있지만 이렇게 쉽다면 누구나 다 PC-FI가 가능합니다.



• 지터 최소화 비동기 24bit, 192KHz 지원 DDC 장착으로 기존 DAC에 연결하여 사용이 가능합니다.

