

# Bann Album Builder

## 사용자 설명서

(Version 2.00 대응)

Bann Album Builder는 CD 규격이 아닌 다양한 Sampling Rate와 bit depth를 가진 **Wave, Flac, DFF, DSF** 형식의 디지털 파일들을 Music Center에 앨범으로 등록하여 사용하기 위해 사용되는 Album Customizing Tool 입니다. 따라서 Music Center에서 이미 지원하고 있는 CD Ripping, 재생기능을 제공하지 않습니다. 또한 Music Center의 기본적인 사용법을 이해하신 후에 이 Tool을 사용하시는 것이 많은 도움이 됩니다.

2011.07 ~ 2013.11

## 목 차

1. 기본 사용법.....	2
1-1. Bann Album Builder 프로그램 실행하기.....	2
1-2. 최초 작업 - Music Folder 등록.....	2
1-3. 화면 구성 요소 기본 설명.....	3
2. 앨범 편집.....	5
2-1. 연주자 및 앨범 제목의 편집.....	5
2-2. 곡의 등록과 편집.....	5
2-3. 곡의 순서 이동.....	5
2-4. 앨범 이미지 등록.....	6
2-5. 앨범 저장.....	6
3. Category 편집.....	7
3-1. 편집 기능 실행.....	7
3-2. 새로운 카테고리 추가.....	7
3-3. 카테고리 삭제 및 목록 초기화.....	7
3-4. 카테고리 저장 또는 취소.....	7
4. 부가 이미지 편집.....	8
4-1. 앨범 관련 이미지 관리(부가 이미지 관리 기능).....	8
4-2. 주요 기능 설명.....	8

## 1. 기본 사용법

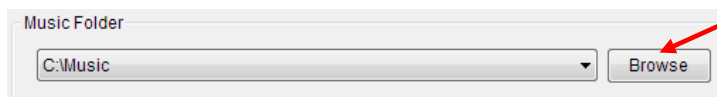
### 1-1. Bann Album Builder 프로그램 실행하기

시스템 상단 전원버튼을 눌러 전원을 켜고, 바탕화면에 있는 Bann Album Builder 아이콘을 더블 클릭합니다.



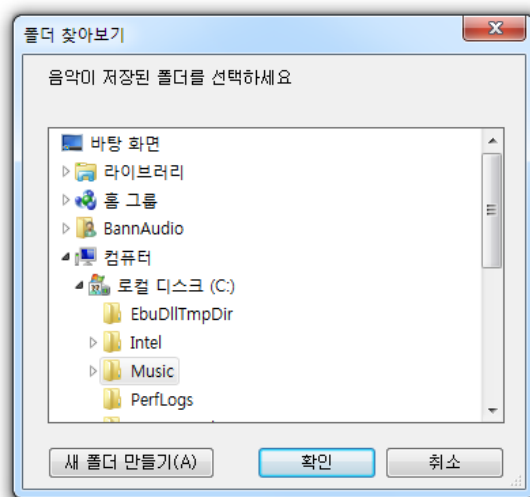
### 1-2. 최초 작업 – Music Folder 등록

최초로 프로그램을 실행시켰을 경우 이 프로그램을 통해서 만들어지는 앨범들이 저장될 Music Folder를 지정해야 합니다. Browse 버튼을 눌러 해당 폴더를 지정해 주시면 됩니다.



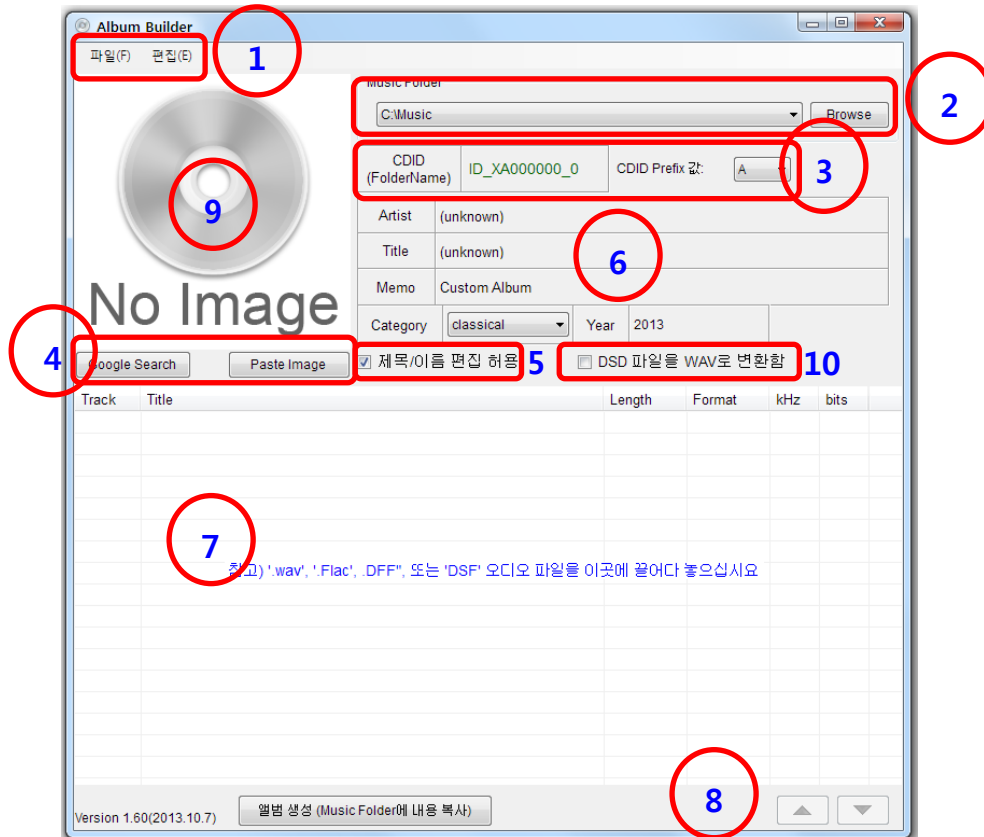
**Browse 버튼을 눌러 새로 만들어질 앨범들이 등록될 폴더를 지정하시기 바랍니다.**

Music Folder는 Bann Audio Music Center Software에서 사용하고 있는 폴더를 그대로 지정하면 됩니다. 이렇게 지정된 폴더의 이름은 자동으로 그 값이 저장되기 때문에 다음 실행시 다시 변경할 필요가 없습니다.



### 1-3. 화면 구성 요소 기본 설명

프로그램 실행 시 표시되는 각 구성요소의 명칭과 기본 기능을 요약해서 정리하면 다음과 같습니다.



① **파일 메뉴, 편집 메뉴**

파일 메뉴: 새로운 앨범을 편집하거나 편집이 완료된 앨범을 Music Folder에 생성하기 위해 사용됩니다.

편집 메뉴: Category 편집을 위해 사용됩니다.

② **Music Folder 선택**

편집한 앨범이 저장될 Music Folder를 지정합니다. 새로운 앨범은 이 폴더 하위에 생성됩니다.

③ **CDID 지정**

현재 앨범의 고유 번호 값을 나타냅니다. Music Center에서는 앨범을 관리하기 위해 CDID 이름체계를 따르고 있기 때문에 Custom Album을 만들 때에도 이런 규칙을 지켜주어야 합니다. 사용자 지정 앨범의 경우에는 일반 CD 앨범과의 구분을 위해서 "ID\_X"의 접두사가 붙습니다. 또한 "ID\_X" 뒤에 고유한 알파벳 문자 한 개를 사용자가 지정할 수 있습니다.

특히 고유 알파벳 문자를 지정하는 이유는 앨범의 전체 재생시간 길이와 트랙 수 만의 구분으로는 동일한 CDID를 가지는 여러 앨범들이 생성될 수 있기 때문에 이것을 서로 구분하기 위해서 입니다. 앨범 생성시 동일한 앨범이 있다는 경고가 발생되면 CDID Prefix 값을 조정해서 이름을 변경하시기 바랍니다.

#### ④ 앨범 이미지의 구글 검색과 복사한 이미지 붙여넣기

앨범 이미지의 구글 검색은 6번 영역의 Artist와 Title에 기록된 단어를 검색어로 사용하여 이루어집니다. 커스텀 앨범 생성의 경우 보통 이 단어가 의미가 없으므로 윈도우 응용 프로그램인 그림판에서 사용자 스스로 만들 앨범 이미지나 스캔한 이미지를 클립 보드에 복사 한 후 "Paste Image" 버튼을 눌러 앨범 이미지를 지정하기 바랍니다. 보관되는 앨범의 최대 크기는 256x256입니다. 클립 보드에 보관된 이미지 크기가 작거나 크더라도 자동적으로 크기를 맞추어 처리합니다.

#### ⑤ 제목/이름 편집하기

앨범의 각종 Tag 정보를 직접 편집하려 할 때 체크하시면 됩니다. 체크되면 6번과 7번 영역에 있는 각종 문자들을 편집할 수 있는 상태가 됩니다. 각 항목의 내용을 바꾸신 이후에는 항상 "Enter"키를 눌러서 편집한 항목이 저장되도록 지정하시기 바랍니다.

#### ⑥ 연주자, 제목, 카테고리 등의 표시 영역(편집 가능)

#### ⑦ 앨범 곡 제목 표시 영역(편집 가능)

앨범에 곡을 추가하시려면 윈도우 폴더에서 해당 곡들을 선택한 이후 이 영역으로 끌어다 놓으면 자동으로 트랙 번호가 부여되면서 곡이 추가됩니다.

"제목/이름 편집 허용"을 체크를 취소할 경우에는 키보드의 Shift, Ctrl 키의 조합으로 여러 곡들을 동시에 선택이 가능하며, 키보드의 Del 키를 통해 삭제할 수 도 있습니다.

#### ⑧ 곡 순서 바꾸기

우선 "제목/이름 편집 허용"을 체크를 취소하고 7번 영역에 있는 앨범 곡을 클릭한 후 아래 또는 위 방향 버튼을 사용해서 이동시킬 수 있습니다.

#### ⑨ 부가 이미지 편집

앨범 사진을 클릭하면 부가 이미지를 추가/편집할 수 있는 창이 열립니다(사용법은 4장 참고).

#### ⑩ DSD 파일을 WAV로 변환함

DSF, DFF 확장자를 가지는 DSD 파일들을 Wave file 형식으로 변환하여 앨범에 등록할지 여부를 결정합니다. DoP(DSD Over PCM) 기능을 가지고 있는 DAC를 보유하고 있다면 이 기능을 사용하지 마십시오. 반대로 이 기능이 없는 DAC을 통해 Wave로 변환하지 않은 DSF나 DFF 파일을 재생할 경우 잡음만 재생됩니다.

참고로 DSF나 DFF 파일이 앨범에 추가된 경우 메모 난에 "DSD64 Inside"라는 문구가 자동으로 삽입되므로 Music Center Software에서 DSD 파일이 담긴 음반을 "DSD64라는 단어를 통해 쉽게 검색할 수 있습니다.

## 2. 앨범 편집

### 2-1. 연주자 및 앨범 제목의 편집

먼저 "제목/이름 편집 허용"을 체크하여 편집 가능 상태로 만듭니다. Artist와 Title의 "(Unknown)"을 클릭하시면 I-beam 커서가 나타납니다. 이제 원하는 내용을 키보드를 이용해서 수정하시면 됩니다.

추가로 Memo와 Category, Year 항목이 편집이 가능합니다. 단, Category의 경우 나중에 Music Center에서 구분해 놓은 Category를 참고하여 수정하시는 것이 좋습니다.

### 2-2. 곡의 등록과 편집

앨범에 곡을 추가하시려면 윈도우 폴더에서 해당 곡들을 선택한 이후 화면 하단의 곡 목록이 위치한 7번 영역으로 끌어다 놓으면 자동으로 트랙 번호와 길이 정보가 부여되면서 곡이 추가됩니다(Drag and Drop 형식의 곡 추가 방식). 이때 곡의 개수와 길이 정보에 따라 Music Folder에 저장될 서브 폴더 이름인 동시에 앨범을 구분하기 위해 사용되는 고유의 CID값이 변화됩니다.

현재 Wave와 Flac, DFF, DSF 파일의 추가가 가능합니다. Flac의 경우 앨범 생성시 자동으로 Wave 파일 형식으로 변환되어 보관됩니다. 윈도우에서 재생 가능한 44.1Khz/16bit ~ 192Khz/24bit가 모두 가능하지만 채널이 2개인 스테레오 형식만 허용 됩니다. 이런 조건에 맞지 않는 파일의 경우 곡 자체가 등록되지 않습니다. DFF 및 DSF 파일은 앨범 생성시 24bit 88.2kHz Wave 파일 형식으로 변환되며 2.8MHz의 표준 SACD 규격의 DSD 파일만 처리됩니다. 역시 채널이 2개인 스테레오 형식만 허용 되고 DST 압축 파일은 변환할 수 없습니다. 어떤 형식의 파일이든 최대 99곡까지만 등록이 가능합니다.

곡 제목의 편집은 "제목/이름 편집 허용"을 체크가 켜진 상태에서 가능합니다. 편집 방법은 연주자와 앨범 제목을 편집하는 형식으로 해당 곡을 마우스로 클릭하면 편집 가능한 상태가 됩니다. 곡 제목을 수정한 이후 Enter 키를 눌러서 변경된 내용이 적용되도록 하시기 바랍니다.

곡의 제거와 복사, 붙여넣기는 "제목/이름 편집 허용"을 체크가 꺼진 상태에서 가능합니다. 편집하고자 하는 해당 곡을 선택하신 후 'Ctrl+X' 키를 누르시면 잘라내기, Ctrl+C 키를 누르시면 복사, Ctrl+V 키를 누르시면 붙여넣기, Del 키를 누르시면 삭제 기능이 실행됩니다. 복수의 항목을 한번에 복사하거나 자르려면 Shift 또는 Ctrl 키를 누르면서 해당되는 항목을 마우스로 클릭하시면 됩니다. 이때 Shift 키가 눌러진 상태라면 이전 위치에서부터의 범위 선택이 되며, Ctrl 키가 눌러져 있다면 개별 항목의 선택/취소가 됩니다.

### 2-3. 곡의 순서 이동

곡 순서의 변경은 "제목/이름 편집 허용"을 체크가 꺼진 상태에서 가능합니다. 이동할 곡을 마우스로 클릭하여 선택하신 후 8번 영역에 있는 "아래", "위" 버튼을 누르시면 해당 곡이 이동하게 됩니다.

## 2-4. 앨범 이미지 등록

앨범 이미지가 파일 형태로 있다면 해당 파일을 "Drag and Drop" 형식으로 앨범 그림이 있는 위치나 곡의 목록이 있는 7번 위치에 끌어다 놓으시면 됩니다. 등록이 가능한 파일 형식은 "gif, jpg, jpeg, bmp, png"입니다.

앨범 이미지의 생성은 구글 검색을 통해서 이루어질 수 있지만 구글 검색시 Artist와 Title에 기록된 단어를 검색어로 사용하여 이루어지는 관계로 커스텀 앨범의 경우 보통 검색되는 단어와 정확히 일치하는 앨범 이미지가 없는 경우가 많습니다. 이 경우 검색 목록에서 나온 이미지 중 마음에 드시는 것을 사용하는 것도 하나의 방법입니다. 그렇지 않다면 그림 편집 프로그램에서 스스로 앨범 이미지를 그리거나 스캐너를 이용하여 그림을 스캔한 이후 해당 이미지를 클립보드에 복사 한 후 "Paste Image" 버튼을 눌러 앨범 이미지를 지정하는 방법도 있습니다. 구글 검색을 하시거나 직접 그림을 작성 또는 스캔하는 어느 경우에도 해당 이미지를 복사 기능을 사용하셔서 먼저 클립보드에 보관하신 후 "Paste Image" 버튼을 눌러 앨범 이미지를 지정하시기 바랍니다.

보관되는 앨범의 크기는 256x256입니다. 이미지 크기가 작거나 크더라도 자동적으로 크기를 맞추어 처리합니다.

## 2-5. 앨범 저장

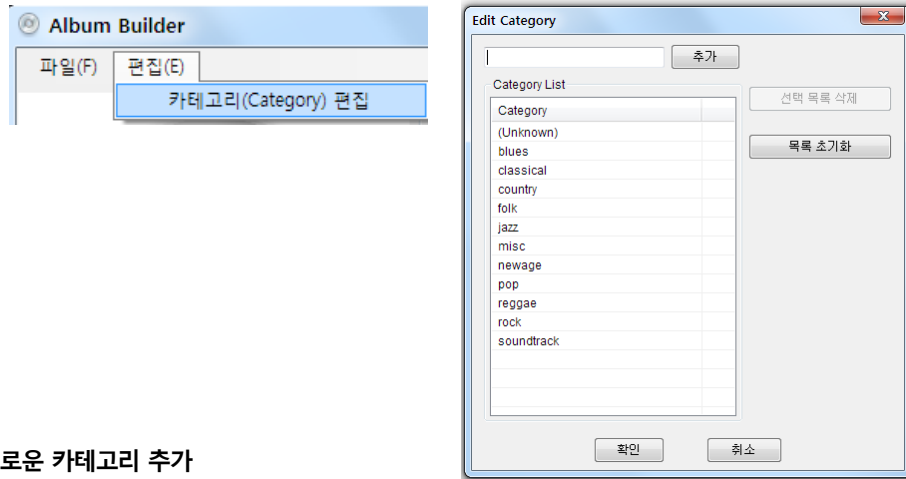
편집이 완료되었다고 생각하시면 좌측 상단의 "파일(F)" 메뉴에서 "앨범 생성 (Music Folder에 복사하기)"를 선택하십시오. 이후 자동으로 앨범이 Music Folder에 복사됩니다. 만일 동일한 앨범이 존재한다는 경고 메시지가 나올 경우 덮어쓰기를 허가하면 이전의 내용은 지워집니다. 따라서 내용이 다른 경우인데도 동일하다고 한다면 "아니오" 버튼을 눌러 작업을 취소하신 이후 "CDID Prefix 값"을 영문자 A~Z중 다른 값으로 바꾸어서 CDID를 다르게 지정하여 복사하시기 바랍니다.

CDID는 Music Center 내부에서 사용하는 앨범의 고유 이름 체계입니다. 특별히 고유 알파벳 문자를 추가로 지정하는 이유는 앨범의 전체 재생시간 길이와 트랙 수 만의 구분으로는 여러 개의 동일한 CDID를 가지는 앨범이 생성될 수 있기 때문에 이것을 서로 구분하기 위해서 입니다.

### 3. Category 편집

#### 3-1. 편집 기능 실행

화면 상단의 "편집(E)" 메뉴에서 "카테고리(Category) 편집"을 선택하시면 새로운 창이 열리게 됩니다.



#### 3-2. 새로운 카테고리 추가

새로운 카테고리를 추가하시려면 다음 그림과 같이 텍스트 입력 상자에 추가할 카테고리 이름을 넣고 "추가" 단추를 클릭하시면 됩니다. 동일한 카테고리 이름이 있을 경우 중복해서 등록되지 않으며 영문의 경우 자동으로 소문자로 변환됩니다.



#### 3-3. 카테고리 삭제 및 목록 초기화

기존의 카테고리 항목들을 삭제하시려면 Category List에 있는 항목을 선택하시고 "선택 항목 삭제" 버튼을 클릭하시면 됩니다. 키보드의 Shift 키를 누른 상태에서 마우스 클릭을 하시면 일정 범위의 복수 항목 선택이 가능하며, Ctrl 키를 누른 상태에서 마우스 클릭을 하시면 클릭한 항목이 선택/취소 됩니다.

모든 목록을 원래 상태대로 되돌리려면 "목록 초기화" 버튼을 클릭하시면 됩니다.

#### 3-4. 카테고리 저장 또는 취소

화면 하단의 "확인" 버튼을 누르시면 현재 편집된 내용이 적용되며 동시에 자동 저장됩니다. 반대로 "취소" 버튼을 클릭하여 편집이 최소할 수 있습니다.



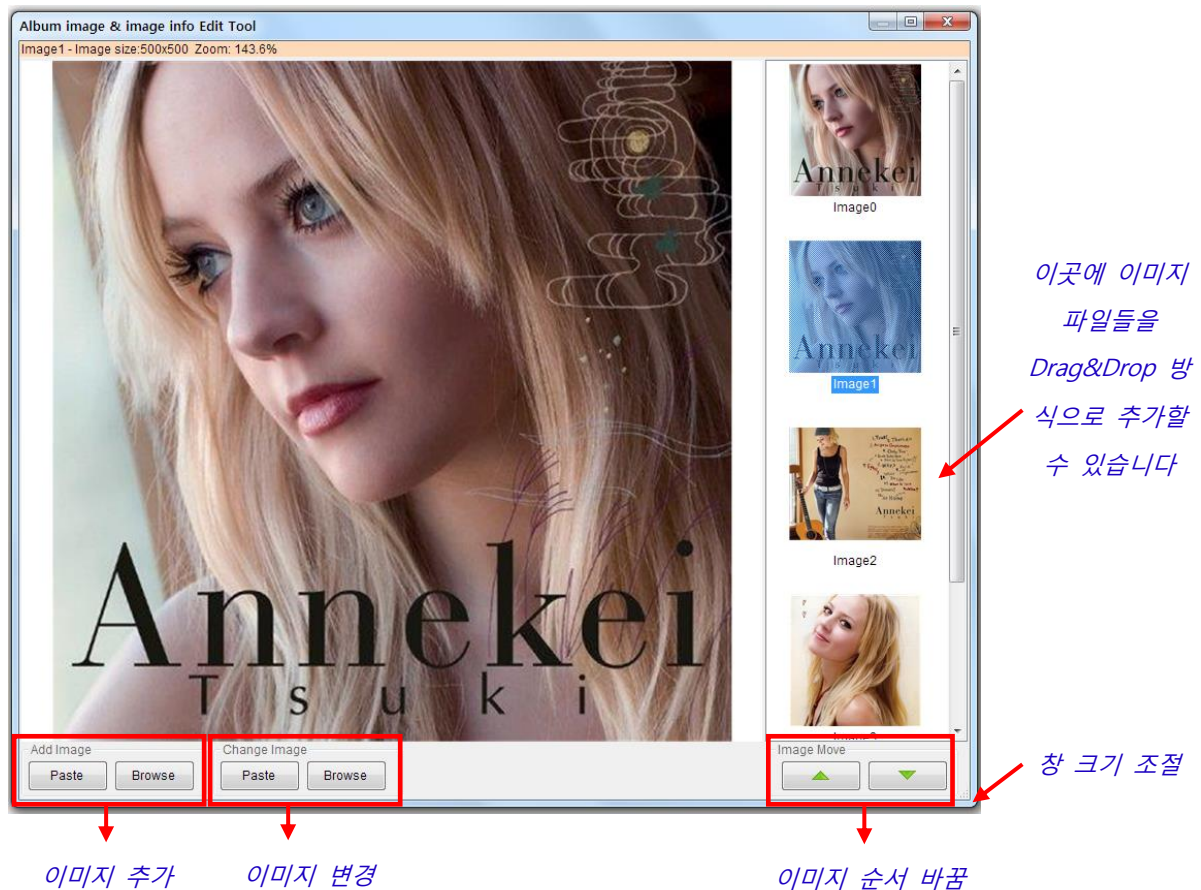
## 4. 부가 이미지 편집

### 4-1. 앨범 관련 이미지 관리부가 이미지 관리 기능)

앨범에 최대 15장의 사진 정보를 보관할 수 있습니다. 앨범 이미지 이외에 내부 속지, 뒷면 등 관련 사진들을 정리할 수 있습니다. 추가된 사진 정보들은 모두 하나의 파일로 압축되어 자동으로 보관되며 언제든지 추가/변경하거나 삭제할 수 있습니다. 보관할 수 있는 사진의 최대 해상도는 1280x1280입니다.

### 4-2. 주요 기능 설명

앨범 이미지를 클릭하면 다음과 같이 부가 이미지들을 편집할 수 있는 "Album image & image info Edit Tool" 창이 열립니다.



좌측 이미지 목록의 첫 번째 이미지는 앨범 목록 화면에 표시되는 기본 이미지로 별도의 이미지 추가 없이 자동으로 표시됩니다. 또한 이 이미지에 한해서만 최대 크기가 256x256 으로 제한됩니다. 다른 이미지들은 최대 1280x1280 의 크기가 가능하며 창 하단의 Add Image 그룹의 "Paste"를 이용하여 클립 보드의 내용을 가져오거나, "Browse" 기능을 이용하여 파일을 불러올 수 있습니다. 또한 우측 이미지 목록에 그림 이미지들을 Drag&Drop 기능을 이용해서 한 번에

여러 장의 이미지를 추가할 수 있습니다. 이미지의 순서는 이미지를 선택하고 좌측 하단의 상하 화살표 버튼을 눌러 변경할 수 있습니다.