

MOOER

VGE 250

Amp modelling & Multi Effects

MOOER STUDIO

소프트웨어 사용자 가이드



목차

| | |
|-----------------------|-------|
| 개요 | 01 |
| 다운로드 및 설치 | 01 |
| 연결 | 02 |
| 인터페이스 개요 | 03 |
| 프리셋 설정과 저장 | 04-07 |
| 프리셋 설정 | 04-07 |
| 프리셋 저장 | 07 |
| 프리셋 관리 | 08-09 |
| 톤캡처 | 10-14 |
| 톤캡처 샘플링 | 10-13 |
| 사용하기 | 14 |
| IRs 불러오기 / 삭제 | 15 |
| NR 앰프 모델 불러오기 | 16 |
| MIDI 설정 | 17 |
| MIDI IN 설정 | 17-18 |
| MIDI OUT 설정 | 18 |
| 펌웨어 업데이트 | 19 |
| Explanation of alerts | 20-22 |

개요

- MOOER Studio for GE250은 GE250의 편집 소프트웨어입니다. 해당 소프트웨어는 윈도우 7 이상 또는 Mac OS 10.10 이상 버전을 지원합니다.
- 사용자는 프리셋 파라미터를 편집 할 수 있으며, 프리셋 패치를 관리하고, 프리셋과 IR 파일을 불러오기 또는 내보내기 할 수 있으며 또한 펌웨어 업데이트를 진행할 수 있습니다.
- 사용하기 전에 매뉴얼을 주의깊게 읽는것을 권장합니다.

다운로드 및 설치

MOOER 공식 웹사이트 www.moeraudio.com에 접속한후, SUPPORT-DOWNLOADS를 순서대로 클릭합니다. 관련된 소프트웨어를 사용하는 컴퓨터의 OS에 맞춰 선택하여 다운로드 합니다.

소프트웨어 설치에 필요한 OS 최소 사양은 아래와 같습니다.

- Windows- Win7 이상
- Mac OS- Mac OS 10.10 이상

소프트웨어를 다운로드 한 후 압축을 풀고, 설치합니다.

연결

MOOER 스튜디오가 설치된후에, GE250을 동봉된 USB 케이블을 이용해 컴퓨터에 연결합니다.

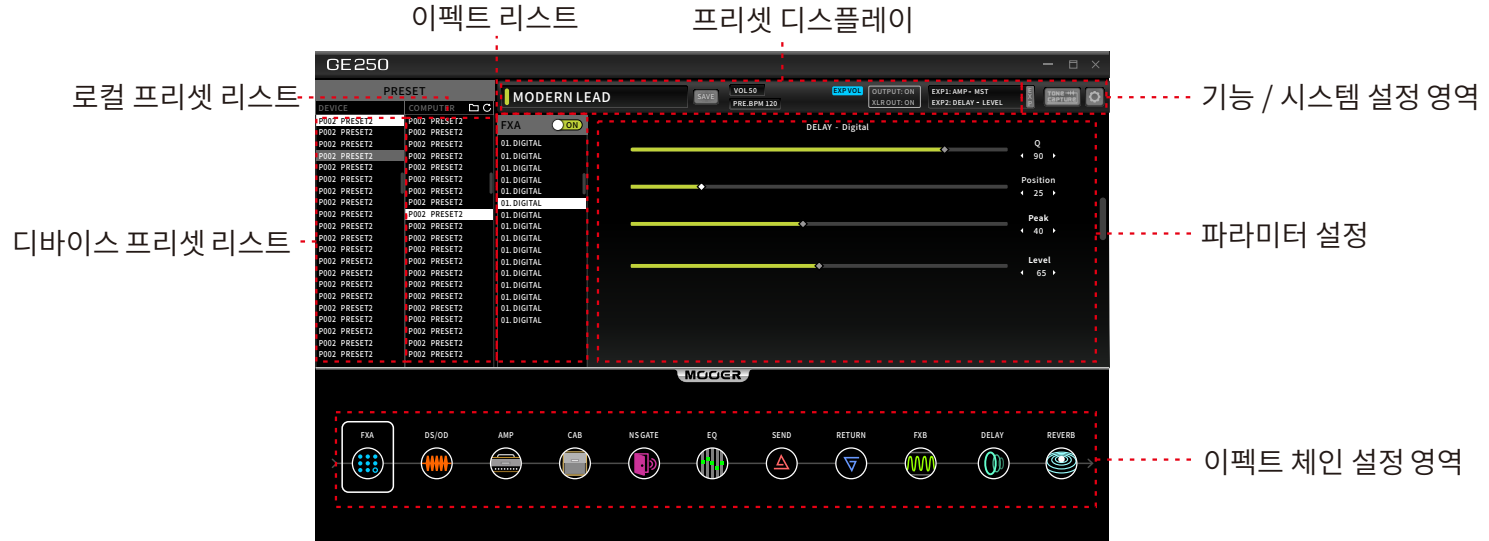
GE250의 전원을 연결하고 부팅한 후에 소프트웨어를 실행합니다.

만약 연결에 실패할 경우 아래 권고사항을 따라주세요.

1. 'No device detected' 또는 'The device is disconnected' 경고 문구가 나타날 경우
 - a. USB 케이블의 불량 여부를 확인하고 연결에 문제가 없는지 확인해주세요
 - b. GE250이 제대로 작동하는지 여부, 컴퓨터의 작동 여부에 문제가 없는지 확인해주세요
 - c. 컴퓨터의 다른 USB port를 사용해 보세요. 어떠한 USB port는 GE250 연결을 지원하지 않습니다.
 - d. 에디터 소프트웨어를 실행하기전에 GE250을 먼저 부팅하도록 합니다.
2. 'Equipment versions is too low. Please update the firmware' 경고 문구가 나타날 경우
해당 문구가 나타날 경우 소프트웨어 버전이 GE250의 펌웨어 버전과 매치하지 않음을 뜻합니다.
에디터 소프트웨어를 사용하기전에 먼저 GE250의 펌웨어를 업데이트 하도록 합니다. 매뉴얼의 펌웨어 업데이트 목차를 참조해주세요.

만약 위의 권고사항이 제대로 작동하지 않는다면, 기술 지원을 위해 contact@muztek.co.kr로 이메일을 보내주세요.

인터페이스 개요



로컬 프리셋 : 컴퓨터에 있는 로컬 프리셋 파일 리스트입니다. 마우스 드래그로 프리셋 파일을 리스트로 직접 불러오기/내보내기 할 수 있습니다. 프리셋에 마우스를 우클릭하면 추가, 삭제, 새로고침, 디렉토리 열기를 할 수 있습니다.

디바이스 프리셋 리스트 : GE250에 있는 프리셋 리스트입니다. 소프트웨어에서 프리셋을 스위치 할 수 있으며, GE250도 동시에 해당 프리셋으로 스위치 됩니다. 프리셋을 우클릭하면 복사, 붙여넣기, 지우기, 이름바꾸기를 할 수 있습니다.

이펙트 체인 설정 영역 : 이펙트 체인의 순서와 이펙트 ON/OFF, SEND 와 OUTPUT port 위치를 설정할 수 있습니다. 이펙트 블록의 순서는 드래그로 바꿀 수 있습니다.

프리셋 디스플레이 : 현재 프리셋의 기본정보와 익스프레스션 페달 세팅 정보를 표시합니다.

이펙트 리스트 : 현재 이펙트 블록의 이펙트 타입을 선택하고, 이펙트 블록을 ON/OFF 합니다.

기능 / 시스템 설정 : 시스템 설정, FX LOOP, LOOPER, CTRL 풋스위치 등의 기능들을 설정 할 수 있습니다.

파라미터 설정 영역 : 현재 이펙트 블록의 파라미터 값을 설정합니다.

프리셋 설정과 저장

프리셋 설정

이펙트 블록 ON/OFF

이펙트 체인에서 이펙트 블록을 클릭하면 ON/OFF. OFF 되었을때 아이콘은 회색으로 표시됩니다

ON 되었을때 아이콘의 컬러가 표시됩니다.



이펙트 리스트에서 이펙트 블록을 클릭하여 ON/OFF 할 수 있습니다.

이펙트 타입 변경

이펙트 체인에서 관련된 이펙트 블록을 클릭한 후 원하는 이펙트를 이펙트 리스트에서 선택합니다.

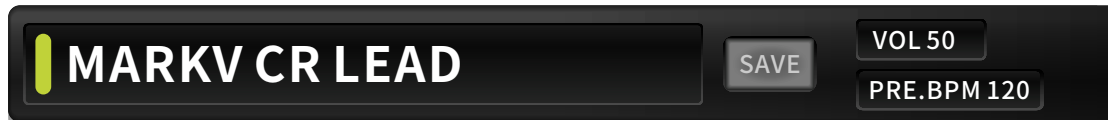
파라미터 값 변경

이펙트 체인에서 원하는 이펙트를 클릭한 후 마우스를 드래그해서 파라미터 값을 설정합니다 .



페이지 스위치를 클릭하면 파라미터의 다른 페이지로 스크롤 할 수 있습니다.

Tips : 파라미터 값 설정 영역에서 BPM 값을 변경하여 TAP TEMPO의 속도를 설정 할 수 있습니다. 볼륨레벨 또한 설정 가능합니다.



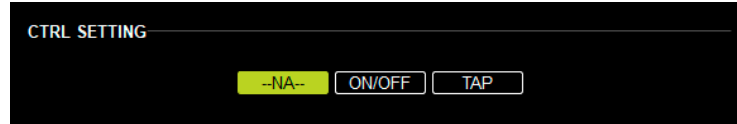
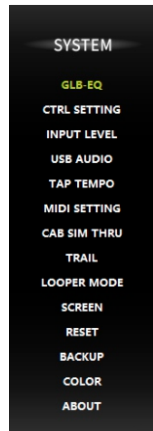
이펙트 체인 설정

이펙트 체인 영역에서 이펙트 블록을 선택한후 마우스 드래그하여서 원하는 포지션으로 이동 할 수 있습니다.



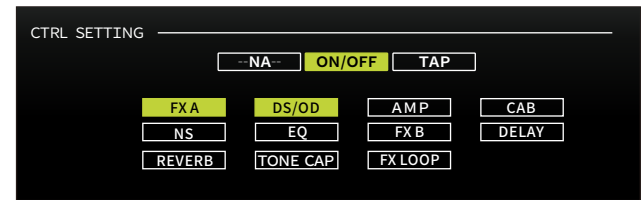
CTRL 설정

시스템 설정에서 CTRL을 클릭하면 CTRL 설정 메뉴가 나타납니다



설정값을 변경한 후에 반드시 설정값을 저장하도록 합니다.

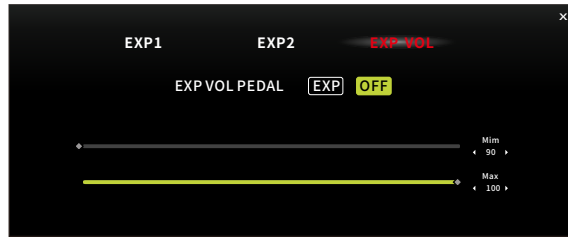
설정하고자 하는 풋스위치를 선택합니다. 자세한 내용은 기기 매뉴얼에서 CTRL 풋스위치 설정 부분을 참고해주세요



EXP1/EXP2

EXP 블록을 클릭하여서 익스프레션 페달 설정 메뉴를 불러옵니다. 기기 매뉴얼의 EXP 부분을 참조하도록 합니다. EXP1은 GE250에 빌트인된 익스프레션 페달이고 EXP2는 외부 익스프레션 페달 입니다.

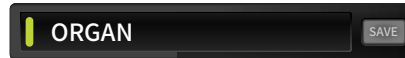




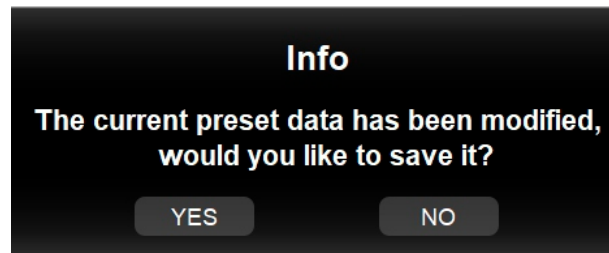
EXP VOL 메뉴에서 **EXP VOL** 버튼이 나타납니다. EXP1는 다른 파라미터를 컨트롤 하거나 글로벌(전체) 볼륨 레벨을 컨트롤 하도록 설정할 수 있습니다.

프리셋 저장

SAVE 버튼을 눌러서 프리셋을 저장합니다.



설정값이 변경되면 다른 프리셋으로 스위치할때 아래와 같은 경고 문구가 나타납니다.



프리셋 관리

1. 한개의 프리셋 내보내기 (Export)

Windows

디바이스 프리셋 리스트에서 로컬 프리세 리스트로 원하는 프리셋을 드래그 합니다.

Mac

- Right click to select SHOW IN FINDER to access to address you wish to save
- Select a preset you wish to export in the device preset list
- Click on Add to confirm. Refresh to check the new local preset file.

2. 여러개의 프리셋 내보내기(Export)

에디터 소프트웨어를 이용해 한개 이상의 프리셋을 동시에 내보낼수 있습니다. CTRL 또는 Command 버튼을 이용해 export할 프리셋을 선택합니다. (파일형식 .om format)

3. 프리셋 불러오기 (Import)

 아이콘을 로컬 프리셋 리스트에서 클릭합니다. 프리셋 파일(.om)을 선택하여 import 합니다.

또는 로컬 프리셋 리스트에서 우클릭을 한 후 'Add'를 눌러서 import 합니다.

4. Backup and Recall

BACKUP 기능을 이용해 GE250 기기안에 있는 모든 프리셋을 백업할수 있습니다. 절차는 아래와 같습니다 :

설정 아이콘을 클릭합니다. 

BACKUP을 선택합니다 **BACKUP**

BACKUP

BACKUP

RECALL

- BACKUP 버튼을 클릭하여서 저장할 경로를 선택하고 백업을 실행합니다.
- RECALL을 눌러서 저장해 놓았던 백업 파일을 GE250으로 불러옵니다.

Notice

1. 프리셋 파일은 .om 포맷입니다.
2. 백업 파일은 .mb 포맷으로 저장됩니다.
3. GE200, GE300 과 같은 다른 MOOER 제품에서 불러온 프리셋 파일은 GE250에서 사용할 수 없습니다.

Others

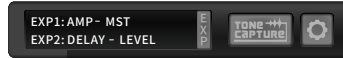
프리셋 파일을 복사, 붙여넣기, 삭제 또는 이름변경을 할 수 있습니다.

톤캡처

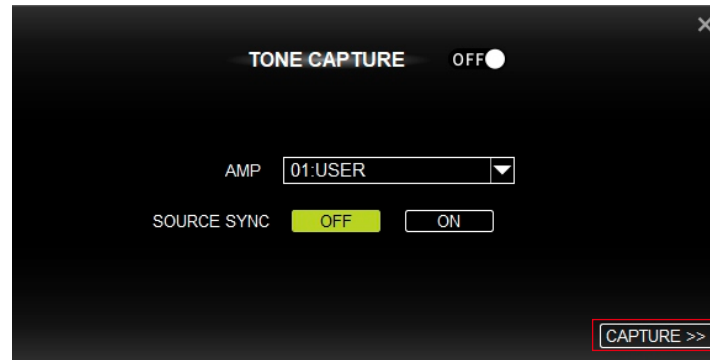
MOOER STUDIO 소프트웨어를 활용해서 GE250의 톤캡처 기능을 실행할 수 있습니다.

톤캡처 샘플링

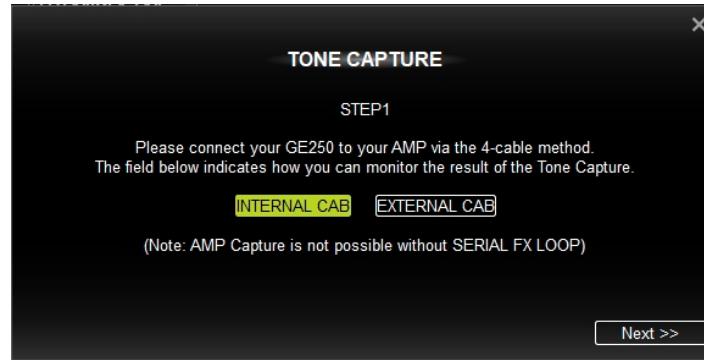
1. 톤캡처 아이콘을 클릭합니다.



2. **CAPTURE >>** 버튼을 눌러서 샘플링 모드를 불러옵니다.

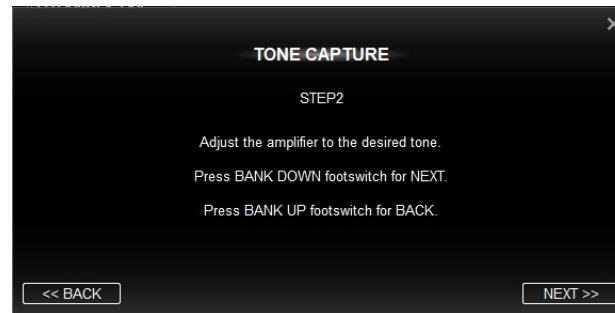


3. GE250을 4 CM 방식으로 앰프에 연결합니다. (기기 매뉴얼에 관련된 목차를 참조해 주세요). EXTERNAL CAB 또는 INTERNAL CAB을 선택합니다. INTERNAL 캐비닛을 선택하면, 샘플링을 하는 동안 캐비닛 시뮬레이션이 자동으로 켜집니다.



4. NEXT를 눌러서 다음으로 넘어갑니다.

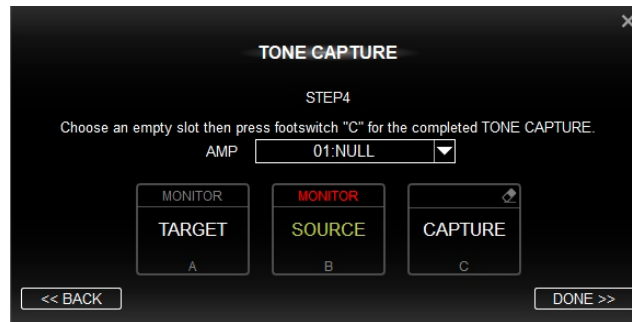
5. STEP2 페이지에서 GE250은 내부 시그널을 실시간 모니터 시그널로 변환합니다. 해당 스텝에서 GE250은 톤에 영향을 주지 않습니다. 연결한 앰프의 톤을 원하는 만큼 조절합니다.




6. NEXT를 눌러서 STEP3 페이지로 넘어갑니다. GE250의 앰프 모델을 'Source'로 선택합니다.
선택한 앰프 모델의 톤이 연결한 실제 앰프와 최대한 비슷하도록 설정합니다.




7. NEXT를 눌러서 STEP4 페이지로 넘어갑니다. GE250의 앰프 모델을 'Source'로 선택합니다.
선택한 앰프 모델의 톤이 연결한 실제 앰프와 최대한 비슷하도록 설정합니다. Source 앰프의 볼륨레벨과 게인 레벨이 샘플링 하려는 앰프와 최대한 같도록 합니다.



8. 드롭 다운 메뉴를 클릭해서 톤캡처 파일을 저장할 빈 공간(Null)을 선택합니다.
CAPTURE를 클릭하고 샘플링을 시작 합니다. 자세한 내용은 기기 매뉴얼을 참조해주세요.
9. TARGET, SOURCE, CAPTURE를 각각 선택해서 비교해서 들어 볼 수 있습니다. 결과가 마음에 들지 않는다면  버튼을 눌러서 결과물을 삭제한 후 STEP4를 다시 실행합니다.

알아들점

1. Source 앰프의 볼륨과 게인값을 Target과 최대한 비슷하도록 하는것이 중요합니다. 그렇지 않을 경우 결과물에 영향을 줍니다.
2. Internal CAB 모드에서 AMP와 CAB은 서로 연관된 모델로 스위치 됩니다. 예를 들어, PV5050을 선택할 경우 CAB은 PV142로 세팅됩니다.
또한 STEP3 에서 앰프 모델을 설정함과 동시에 캐비넷 모델은 CAB SIM을 눌러서 페이지에서 직접 선택할 수도 있습니다.
3. STEP4 에서 만약 CAPTURE 버튼의 컬러가 초록색이고 이름이 'Null'이 아니라면, TONE CAPTURE 파일이 해당 슬롯에 이미 저장 되어 있음을 의미합니다.
4.  버튼을 눌러서 TONE CAPTURE 파일을 삭제합니다.
5. 샘플링 과정이 성공적으로 완료되면 TONE CAPTURE 파일의 이름을 변경할 수 있습니다.

AMP 02:USER ▼

사용하기

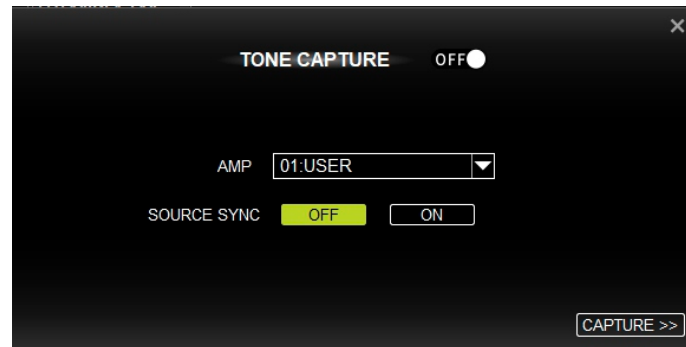


톤캡처 아이콘을 눌러서 샘플을 불러옵니다. 세부사항은 아래와 같습니다.

1. 앰프모델을 선택하고, TONE CAPTURE 파일을 선택합니다.
2. TONE CAPTURE에서 SOURCE SYNC를 활성화 합니다. 앰프의 파라미터값이 샘플링할때와 같도록 자동 설정됩니다.
3. 취향에 따라 다른 파라미터를 조절해 보고 저장한 후 연주합니다.

Notice

1. SOURCE SYNC가 활성화 되어 있더라도 AMP의 파라미터값을 변경 할 수 있습니다.
2. INTERNAL CAB 모드에서 캐비닛 시뮬레이션은 톤에 영향을 주게 됩니다. TONE CAPTURE는 오직 앰프 모델의 톤에 영향을 주게 됩니다.
3. 만약 TONE CAPTURE의 비어있는 슬롯이 활성화 되면 GE250은 시그널을 자동으로 뮤트합니다.





IRs 불러오기/삭제

사용자는 외부 IR(Impulse Response) 파일을 MOOER STUDIO 프로그램을 이용해 GE250 기기로 불러올 수 있습니다. GE250이 지원하는 IR 파일은 아래와 같습니다.

- IR format: .wav
- Sampling rate: 44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz
- Sampling accuracy: 8bit/16bit/24bit/32bit


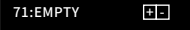
Import procedure

- 이펙터 체인에서 CAB 아이콘을 클릭합니다. 
- 캐비넷 시뮬레이터의 이름을 클릭해서 드롭 다운 리스트를 불러옵니다.
- 비어있는 슬롯으로 스크롤 한후 '+' 버튼을 클릭합니다. 
- 'Import IR Success' 윈도우가 나타나면 불러오기가 성공적으로 완료되었습니다.
- CAB SIM을 활성화 하고 불러온 IR 슬롯을 선택합니다.
- 만약 IR 파일을 삭제하고 싶다면 '-' 버튼을 클릭합니다. 또한 '+'버튼을 눌러서 현재 슬롯을 다른 파일로 대체할 수 있습니다.

NR 앰프 모델 불러오기

MOOER STUDIO 소프트웨어를 이용해 NR (Non-linear) 앰프 모델 파일을 불러와서 사용 할 수 있습니다.

NR 파일 포맷 : .amp

- 이펙트 체인에서  버튼을 클릭 합니다.
- 이펙트 타입 리스트를 클릭해서 드롭 다운 메뉴를 불러옵니다.
- 스크롤 해서 EMPTY 슬롯에서 '+' 버튼을 클릭합니다. 
- 'Import NR Success!' 라는 멘트가 나타나면 불러오기 과정이 완료되었습니다.
- Import한 AMP를 선택, 활성화하고 사용하면 됩니다.
- '-' 버튼을 눌러서 NR 파일을 삭제할 수 있으며 '+' 버튼을 눌러서 다른 파일로 대체 할 수 있습니다.

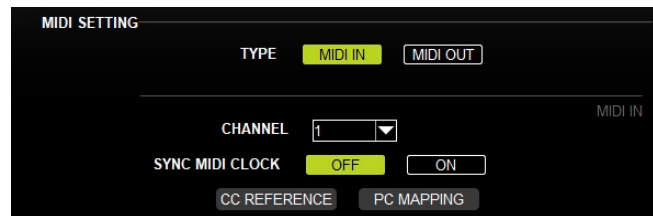
MIDI 설정

MIDI SETTING

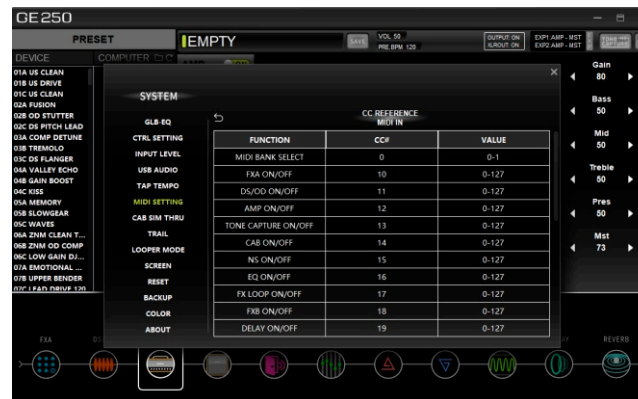
MIDI SETTING 버튼을 누르고  시스템 설정 버튼을 눌러서 MIDI IN, MIDI OUT 설정 메뉴를 불러옵니다.

MIDI IN 설정

MIDI IN CC REFERENCE

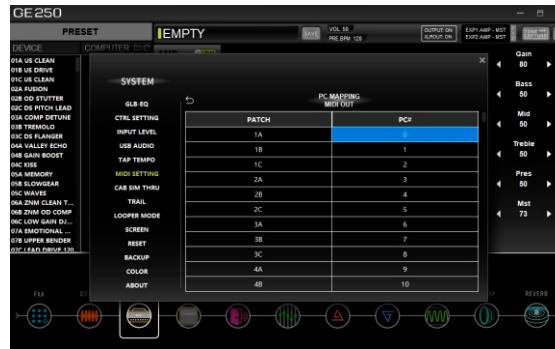


CC REFERENCE를 클릭하고 CC 리스트를 불러옵니다. 해당 리스트는 수정 될 수 없습니다.
네비게이션 바를 움직여서 페이지를 상하, 좌우 스크롤 할 수 있습니다.



MIDI IN PC MAPPING

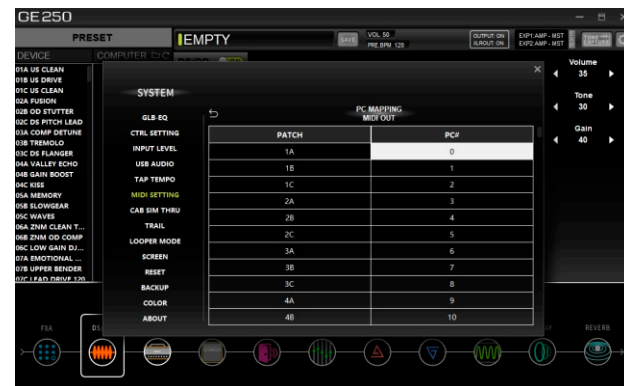
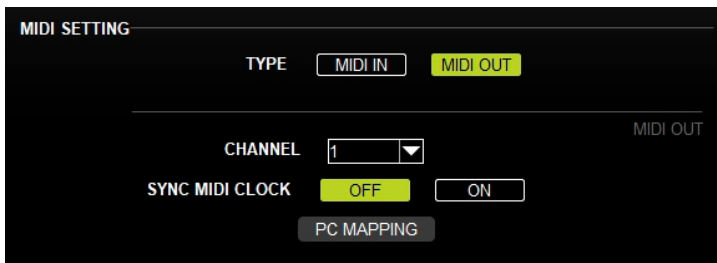
PC MAPPING을 클릭하고 설정화면을 불러옵니다. 패치 넘버를 더블 클릭해서 수정 할 수 있습니다.
예를 들어 PC #0에서 1A를 더블 클릭하고 3C로 타이핑 하면 01A가 03C로 변경됩니다.



MIDI OUT 설정

MIDI OUT PC MAPPING

PC MAPPING을 클릭하고 설정화면을 불러옵니다. PC 코드를 더블 클릭해서 수정 할 수 있습니다.
예를 들어 01A의 PC 코드를 0에서 3으로 더블 클릭한 후 타이핑해서 변경할 수 있습니다.



펌웨어 업데이트

MOOER STUDIO FOR GE250 소프트웨어를 설치해서 GE250의 펌웨어 업데이트를 진행할 수 있습니다. 업데이트 절차는 아래와 같습니다.

- 펌웨어 업데이트를 진행하기전에 프리셋을 먼저 백업 하는것을 권장합니다. (업데이트를 진행하는 과정에서 예기치 않게 프리셋 파일들이 삭제 될 수도 있습니다) 매뉴얼 8페이지의 프리셋 관리 부분을 참조해주세요.
- www.mooeraudio.com에서 최신버전의 소프트웨어를 다운로드 받습니다. SUPPORT > DOWNLOADS.
- 파일의 압축을 풀고 소프트웨어를 설치합니다. 설치가 완료되기 전에는 GE250을 연결하지 마십시오.
- 설치가 완료되면 전원이 꺼진 채로 GE250을 USB 케이블을 이용해 컴퓨터에 연결합니다.
- GE250의 전원을 아직 켜지 않습니다.
- VALUE 노브를 누른상태로 전원을 켜면 GE250이 업데이트 모드로 부팅됩니다.
- 업데이트 모드로 부팅이 완료될때 까지 계속 VALUE노브를 누르고 있습니다.
- MOOER STUDIO FOR GE250 소프트웨어를 실행한뒤 START 버튼을 클릭합니다. 업데이트가 시작되고 몇 초후에 완료됩니다.
- 업데이트가 완료된 후 GE250은 자동으로 재부팅 되고 업데이트된 펌웨어 버전이 시작 화면에 표시됩니다.
- 소프트웨어를 다시 실행하여서 백업해둔 프리셋 파일을 GE250으로 다시 불러와 업데이트 과정을 마무리 합니다.

알아들점

- 만약 업데이트 진행 이후에도 펌웨어 버전이 바뀌지 않았다면 소프트웨어가 정상적으로 설치 되었는지 다시 한번 확인합니다.
정상적으로 설치되지 않았다면, 삭제 후 최신버전의 소프트웨어를 다시 설치합니다
- 예기치 않은 문제를 방지하기 위해 업데이트 진행중에는 절대로 GE250의 전원을 끄거나 업데이트 프로그램을 종료 하지 않습니다.
- MIDI 또는 TAP TEMPO와 같은 시스템 설정이 업데이트 후 팩토리 설정으로 다시 리셋될 수도 있습니다.
- MOOER의 공식 소셜 미디어계정이나 웹사이트를 통해 펌웨어 버전에 관한 자세한 공지사항을 미리 확인해 주세요.

Explanation of Alerts

| Num | Alert | Explanation | Solution |
|-----|--|--|--|
| 1 | The current preset data has been modified,would you like to save it? | Any changes has been made to current preset, those changes has been saved yet. | Choose Yes to save, no to cancel changes. |
| 2 | Preset saved successful ! | Notification | None |
| 3 | recall succeed, Please restart the software | Notification | Restart the software |
| 4 | recall failed ! | Backup file import fails. | Please ensure the file is usable , ensure it is in .mbf format. |
| 5 | Recalling... | Importing backup file | Wait until it finishes. |
| 6 | The device will be reset. Please make a data backup. | Notification | Recommend to backup presets before reset to factory setting. |
| 7 | Device data backup successful. | Notification | None |
| 8 | Backup failed,Please try again. | Backup file export fails | Please ensure the target address is usable. |
| 9 | IR import successful! | Notification | None |
| 10 | IR import failed ! | IR import failed | Please try again after restart the software. Ensure the file is in .wav format. Ensure the simple rate and simple point meet the request |

Explanation of Alerts

| Num | Alert | Explanation | Solution |
|-----|--|---|---|
| 11 | Delete the IR:*** | *** is the name and number of target IR | None |
| 12 | Delete the NR: | Delete NR file | None |
| 13 | NR import successful! | Notification | None |
| 14 | NR import failed ! | NR import failed | Restart the software and try again. Ensure the NR file is in .amp format. |
| 15 | Whether to import preset data? | Notification | None |
| 16 | Preset import failed ! | Preset import failed. | Please ensure the preset file is in om. format. |
| 17 | Preset import successful ! | Notification | None |
| 18 | The device is disconnected | Connection fails | <ol style="list-style-type: none"> 1. Check the USB cable is disconnected or not. 2. Check the USB port of computer is usable or not. 3. Check the USB cable is usable or not. |
| 19 | Resource file is missing, please reinstall | Notification | Recommend to reinstall GE250 software. |

Explanation of Alerts

| Num | Alert | Explanation | Solution |
|-----|--|---|---|
| 20 | File name cannot contain: special characters | Notification | Please check if there is invalid characters in the file name. |
| 21 | Do you want to replace the TONE CAPTURE file included by the preset? | Target slot of preset already has TONE CAPTURE file while loading TONE CAPTURE file. | None |
| 22 | '****' already exists | When importing preset from local file by Add, GE250 already has same name of preset file. | Recommend to rename the file. |
| 23 | No device detected | Notification | Please check the USB cable. |
| 24 | Equipment version is too low, Please update the firmware | Notification | Please update the firmware of GE250. Please refer to update procedure in firmware update section. |

Muztek[®]

MUSIC SUPPLY

MOOER AUDIO 공식 수입원

뮤즈텍 뮤직 씨플라이

contact@muztek.co.kr

MOOER

www.moeraudio.com

SHENZHEN MOOER AUDIO CO. LTD

6F, Unit D, Jinghang Building, Luxian 3rd Road,
Bao'an 71 District, Shenzhen, China. 518133