



취급 설명서 (User Guide)

풀 매크로 기능의 미니 키보드

「G86-52400」
83키 미니 키보드

G86-52400 블랙 한글, G86-52400 화이트 한글, G86-52400 블랙 영문

1. 시작하면서...

취급 설명서에는 G86-52400 구입자 분들을 위한 유용한 정보들이 담겨 있습니다. G86-52400 키보드를 설치 및 조작하기 전 본 취급 설명서를 한번 살펴보시길 권해 드립니다. 향후 G86-52400 사용하는데 있어서 많은 도움을 받으실 수 있을 것입니다.

2. 제품 소개

[하드웨어 매크로 기능 및 레이아웃 변경 기능 제공]

본 제품은 체리사의 산업용 및 업무용 시리즈인 MPOS 시리즈에 속한 미니 키보드입니다. 여타 미니 키보드와 달리 하드웨어 방식의 매크로 기능을 제공하며 또한 사용자가 원하는대로 키보드 레이아웃을 변경할 수 있고 이러한 변경 내용이 키보드의 펌웨어에 내장됩니다. 어떠한 미니 키보드 보다 자유도가 높은 키보드라고 할 수 있겠습니다.

[작은 크기로 공간 활용 극대화]

G86-52400의 가로 폭은 30cm에 약간 못미치는 수준으로 일반 키보드와 비교한다면 편집키 와 숫자 키패드 부분을 제외한 순수 문자열 정도 수준입니다. 상대적으로 설치 공간이 좁은 POS용, 전산실이나 서버실의 랙 상태에서 사용하기 좋은 제품입니다.

[뛰어난 내구성과 우수한 키감]

G86-52400은 내부적으로 녹 방지 설계와 먼지로 부터 제품을 보호할 수 있는 설계가 되어 있습니다. 사무실 뿐만 아니라 분진이 많은 공장에서의 사용도 가능합니다. 일반 키보드에 비해 고급의 소재를 사용하여 부드럽고 구분감 있는 타이핑이 가능하며 일반 웹브레인에 비해 긴 최대 2,500만번까지의 키 입력이 가능합니다.

[사용자 환경을 구현한 키캡 및 인덱싱 키캡 제공 (별매)]

키캡은 구형 형태로 디자인되어 사용자의 손끝이 키캡에 자연스럽게 밀착됩니다. 스페이스 열의 키캡들은 볼록한 형태로 제작되어 엄지 손가락으로 해당 키를 누를 때에 손가락 끝이 아프지 않고 편안하게 누를 수 있도록 배려하고 있습니다.

별매의 인덱싱 키캡은 상단 부분의 아크릴 덮개 부분을 열고 사용자가 직접 지정한 레이아웃이나 매크로 등을 색인 (인덱싱)할 수 있게 배려하고 있습니다. 특정 환경 혹은 작업 에 맞는 키보드 설정을 해 놓은 경우 유용하게 사용할 수 있는 키보드 약세서리 입니다.

[합리적인 키보드 레이아웃]

83키 만을 내장한 미니 키보드 이지만 커서키와 편집키를 비롯한 핵심 키들이 모두 키보드에 내장되어 있습니다. 사용자가 크게 어색함을 느끼지 않게 키보드 레이아웃이 사용할 수 있으며 사용자가 원하는 경우 자신만의 레이아웃을 설정할 수 있습니다.

3. 작동 환경

작동 가능 하드웨어 : USB 포트가 있는 PC 혹은 매킨토시

작동 가능 운영체제 : Windows XP 이상의 운영 체제

[USB 접속에 관한 보충 정보]

1. 윈도우 3.1, 95 및 윈도우 NT 운영체제에서는 USB 포트가 공식적으로 지원되지 않으니 참고 바랍니다.
2. G86-52400을 처음 사용했을 때, 셋업 작업을 위해 PS/2 방식의 키보드, 마우스가 필요할 수 있습니다.
3. 본 제품을 특정 제품에 연결했을 경우 BIOS 설정이 불가능 할 수도 있으니 이 점 참고하시기 바랍니다.

패키지의 내용



제품 패키지의 구성은 키보드 본체와 착탈이 가능한 키보드 스탠드 2개로 되어 있습니다.

메뉴얼은 별도로 제공되지 않으며 판매사 웹사이트에서 다운이 가능한 형태로 제공되니 이 점 참고하시길 바랍니다.

키보드 스탠드의 경우에는 키보드와의 연결 부분이 부러지 기 쉬우니 스탠드 연결이나 사용시 주의 부탁드립니다.

4. 한/영 전환 방법

G86-52400은 별도의 한글, 한자 키가 추가되지 않은 83키 표준 레이아웃을 채용한 키보드 입니다. 일반 한글 106키 키보드의 기능을 본 키보드에서 구현하시려면 아래 도표를 참고하시길 바랍니다.

한글 키보드의 키	G86-52400에서의 조작방법
한글 키	우측 ALT (한/영) 키
한자 키	* 추가 설정 필요
* 1) G86-52400은 우측 CTRL키를 가지고 있지 않습니다. 이 부분은 사용자가 설정하여 해결이 가능합니다. 이에 관한 자세한 설정 방법은 뒷 부분에 설명하도록 하겠습니다. * 2) 위에 설명한 한/영 혹은 한자 전환 방법 외에 SHIFT+SPACE로 한/영 전환을 CTRL+SPACE로 한자 전환을 할 수도 있습니다. 더 자세한 사항은 '6. 한글 전환 세부 설정' 을 참고하시길 바랍니다.	

5. 키보드 연결하기

- ① 자신이 사용하고 있는 운영체제가 플러그앤플레이를 지원하는 운영체제인가를 확인합니다.
- ② 컴퓨터 본체의 USB 포트에 G86-52400 케이블을 연결합니다.
- ③ PC가 G86-52400을 USB 키보드로 자동 인식합니다.

6. 한글 전환 세부 설정

G86-52400의 기본 한글 전환 키는 우측 ALT (한/영) 입니다. 대부분의 경우 해당 키를 누름으로써 한영 전환 이 바로 가능합니다만 초기 윈도우 설정시 키보드를 106키로 설정해 놓은 일부 PC의 경우 우측 ALT(한/영) 키가 동작하지 않는 경우가 있습니다. 이 때에는 다음과 같은 방법으로 우측 ALT키와 를 활성화 시킬 수 있습니다.

윈도우 2000, XP, Vista, 7에서 한글 변환 설정

- ① 웹브라우저를 실행합니다.
- ② 주소 창에서 http://www.kbdmania.net/download/hangu_switch.zip을 친 후 엔터키를 누릅니다.
- ③ 이 파일을 열거나 저장시키겠습니까? 라는 메시지 창이 나타나면 저장 버튼을 클릭합니다.
- ④ 다른 이름으로 저장 대화상자가 나타나면 원하는 위치에 해당 파일을 저장합니다.
- ⑤ 저장된 파일을 압축 프로그램으로 해제 합니다.
- ⑥ 우측 ALT키와 한글 전환을 하려면 ALT 한글 전환.reg를 SHIFT+SPACE로 한글 전환을 하려면 Shift+Space 한글 전환.reg를 더블 클릭하여 실행합니다.
- ⑦ 해당 정보를 레스스트리에 추가 시키겠다는 메시지가 나오면 예를 클릭하시길 바랍니다.
- ⑧ 이 후 윈도우를 한번만 재시동하면 원하는 방식으로 한글 및 한자 전환 작업을 수행할 수 있습니다.

*** 보충설명**

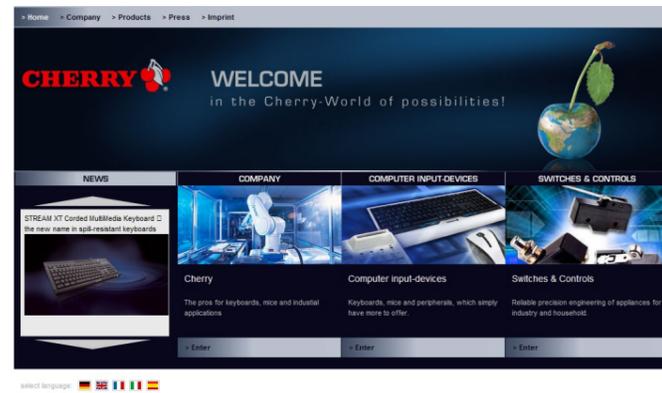
- USB로 G86-52400을 연결할 경우 특정 시스템에서 BIOS 변경을 할 수 없거나, 여러 운영을 설치했을 경우 원하는 운영체제를 선택할 수 없는 경우가 발생할 수 있습니다. 이는 사용하는 PC의 기능상 제약 때문입니다.

- 윈도우 상에서 한글 전환 키 설정은 하나의 설정만 사용 가능합니다. 만약 노트북에서 특정 한글 전환 방법을 선택했다면 노트북에 연결되어 있는 외부 키보드도 노트북의 한글 전환 방법을 따라가니 이점 참고하시길 바랍니다.

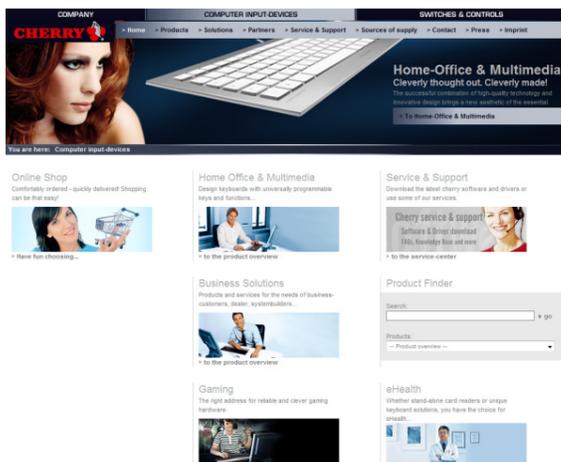
7. 키보드 레이아웃과 매크로 설정에 관해

앞 부분에서도 설명드렸 듯이 G86-52400의 가장 큰 장점은 사용자 의도대로 원하는 키보드 레이아웃과 매크로를 키보드에 내장시킬 수 있는 부분입니다. 이에 대한 상세 단계는 아래와 같습니다.

- ① 주소 창에서 <http://www.cherry.de> 를 입력하고 엔터키를 누릅니다.
- ② 웹 사이트에 들어가면 좌측 하단의 영국 국기 아이콘을 클릭 합니다. 화면이 영어로 바뀔 수 있습니다.



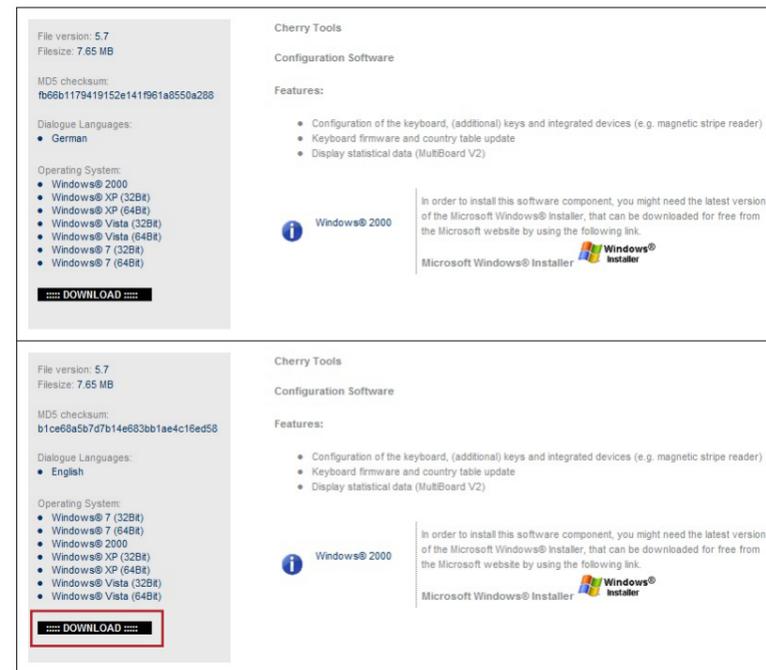
- ③ 우측 세번째 COMPUTER INPUT-DEVICE 부분을 클릭하시길 바랍니다. 키보드 메인 페이지로 들어갑니다.



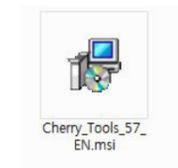
- ④ 상단 서브 메뉴 중 Service & Support를 선택하고 하단의 Download를 지정해 줍니다. S/W 검색 화면이 나옵니다.



- ⑤ 검색 영역에서 G86을 입력하면 G86-5x4xx라는 검색 결과가 나타납니다. 이를 클릭합니다.
- ⑥ 다양한 검색 결과가 나옵니다. 실제 제품 다운로드 두번째 영문 버전을 클릭해서 진행을 해야 합니다.

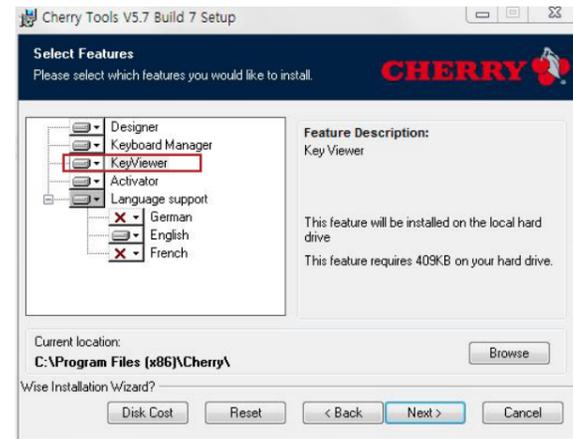


- ⑦ Chery tool 영문 버전을 여러분의 하드 디스크에 다운 받습니다. 해당 받은 프로그램의 압축을 풀고 설치 아이콘을 클릭 합니다.



⑧ 인스톨러 화면이 나타나면 NEXT를 누르고 다음 화면에서 소프트웨어 약관이 나타나면 승인 옵션을 클릭하고 NEXT 버튼을 클릭합니다.

⑩ 설치할 프로그램을 선택하는 화면이 나타납니다. 기본 설정 그대로 설치해도 좋고 Keyviewer는 요기하게 사용되는 프로그램으로 이 프로그램도 추가 선택하여 설치해도 됩니다. 이 후 하단의 NEXT 버튼을 두 번 클릭하면 설치가 진행됩니다.



⑪ 설치가 문제 없이 진행되면 얼마 후 설치 종료 화면이 나타납니다. Finish 버튼을 클릭 합니다.

⑫ 컴퓨터를 재시동 하라는 메시지가 나오는데 재시동 버튼을 누르기전 G86-52400 키보드를 컴퓨터에 연결하고 Restar 버튼을 클릭 합니다. 이로써 Cherry Tools S/W 설치가 완료 됩니다.

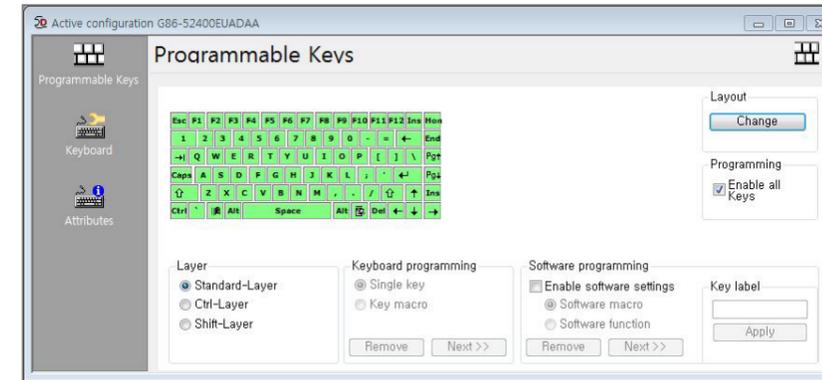
⑬ 컴퓨터가 재시동 되면 시작메뉴에서 'Cherry Tools' 폴더를 찾아봅니다. 이 폴더 아래의 Desiner 아이콘이 레이아웃과 매크로를 지정하는 기능을 수행합니다. Design 프로그램을 실행합니다.

⑭ 아래와 같이 설정 작업을 선택할 수 있는 화면이 나옵니다. 보통의 경우라면 맨 위 옵션, 현재 활성화 되어 있는 키보드 설정 수정을 선택하시고 Next 버튼을 클릭하면 됩니다.



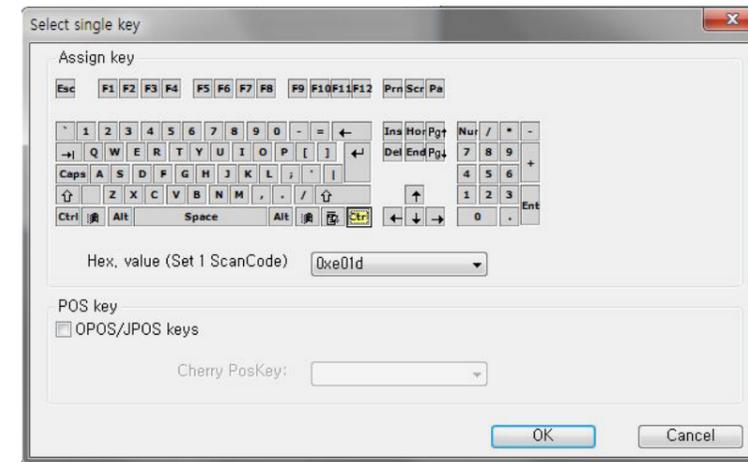
⑭ 새로운 화면으로 바뀌면 다시 Next 버튼을 클릭합니다.

⑮ 본격적으로 레이아웃 및 매크로를 설정할 수 있는 메인 화면이 나타납니다.



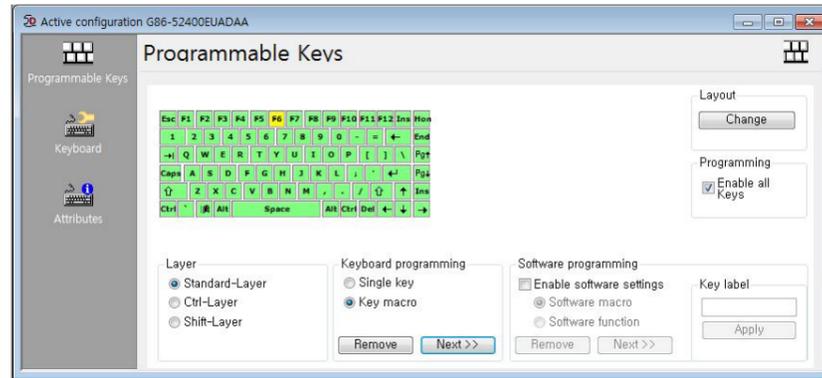
⑮ 여기에서는 기본 설정된 우측 Alt키 옆의 메뉴키를 한자 입력을 위한 우측 Ctrl키로 만들어 보기로 합니다. 일단 화면의 우측 메뉴키를 마우스로 클릭합니다. 해당 키가 노란색으로 변경됩니다. 윈도우 하단 중앙의 Next 버튼을 클릭합니다.

⑯ 키를 설정하는 화면이 나타납니다. 우측 Ctrl로 바꾸길 원하고 있으므로 회색 키 영역 중에서 우측 Ctrl 키를 클릭해줍니다. 그 후 OK 버튼을 클릭합니다.



⑯ 메인 화면을 확인하면 우측 메뉴키가 우측 Ctrl키로 바뀐 것을 확인할 수 있습니다. 최종적으로 해당 키를 키보드에 저장하려면 상단의 Active 버튼을 클릭한 후 Next 버튼을 누르면 몇초가 지난 후 새로 지정한 키가 이전 키에 이식되게 됩니다. 이와 같이 개개의 키를 바꿔줄 수도 있고 혹은 자신만의 키보드 레이아웃 설정을 한 후 이를 파일로 저장한 후 필요에 따라 불러들여 키보드에 저장하는 것도 가능합니다. 자세한 내용은 Designer Tools의 Help 메뉴를 이용해 보시길 바랍니다.

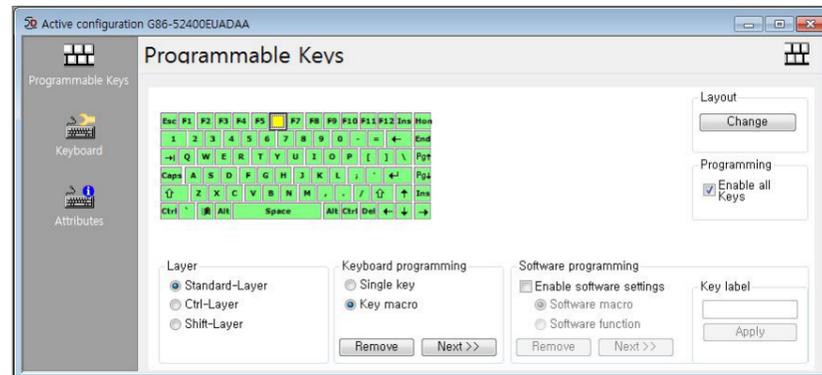
㉔ 이제는 매크로 기능 설정을 테스트 해보기로 합니다. Designer 메뉴 화면에서 F6키를 클릭해 줍니다. 또한 화면 중앙 하단의 keyboard Programming 영역에서 Macro 옵션을 선택한 후 Next 버튼을 클릭합니다.



㉕ 매크로 기능을 설정하면 해당 키의 기능이 사라진다는 경고 메시지가 나타납니다. yes 버튼을 클릭합니다. 바로 매크로 설정 화면으로 들어가게 됩니다.

㉖ 매크로 입력 화면에서는 화면상의 키를 찍으면서 매크로 입력을 진행합니다. 각 매크로당 10개의 키 입력을 저장할 수 있습니다. 테스트로 g86-52400 이라는 키 입력을 저장했습니다. 입력이 끝나면 OK 버튼을 클릭합니다.

㉗ 메인 화면으로 들어가면 F6키가 노란색(매크로 키)로 바뀐 것을 발견할 수 있습니다. 키 레이아웃 때와 마찬가지로 중앙 상단의 Activate 버튼을 클릭하면 해당 매크로가 F6키에 이식되게 됩니다.



8. 제품사양

모델명	G86-52400 한글 블랙, G86-52400 한글 화이트, G86-52400 영문 블랙
인터페이스	USB
키 사양	83 키
케이블 길이	약 1.8m
제품 크기	가로 약 299 x 세로 160 x 25.4 mm
제품 중량	약 936g

* 위 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

9. 주의 사항

- 내구성과 키감을 고려하여 키캡의 축이 원통형으로 제작되었습니다. 제품 구조상 일부 키들의 키 별이 틀어져 보일 수 있습니다. 이는 제품 결함이 아니며 제품 구조상 특성이므로 이 부분 참고 부탁드립니다.

- G86-52400의 A/S 기간은 구입 후 1년 간입니다.

- 사용자가 제품 임의 분해시 무상 A/S 혹은 유상 A/S가 거부될 수 있습니다.

- 사용자 과실로 인한 제품 반파 혹은 전파 되었을 경우 A/S가 불가합니다. .

- 자연재해 혹은 침수, 낙뢰로 인한 사고로 인한 제품 피해의 경우 A/S가 불가합니다.