
키보드, 마우스 스위치 사용 설명서

K-MK



ATTA SYSTEM

*** 주 의 ***

K-MK는 아타 시스템에서 개발하여 제작하였으며, 동 제품의 H/W & S/W의 저작권은 아타 시스템에서 가지고 있으므로, 당사의 동의 없이 본 제품의 O/S 및 H/W의 일부 또는 전부를 무단 복제하는 것은 컴퓨터 프로그램 보호법에 의하여 제재를 받으며, 민·형사상의 처벌도 같이 받게 됨을 알려 드립니다.

- 1) ATTA SYSTEM에서 판매하는 모든 제품의 전원은 국내용으로(220V 60HZ) 설계되어 있습니다. 만일 외국에서 사용해야 할 경우 반드시 당사의 기술팀과 협의하여 주시기 바랍니다.
- 2) 만일 그렇지 않고 외국에서 사용할 경우 전원부와 그 외 부분에 심각한 손상을 가져올 수 있습니다.

본 설명서는 2013년 1월 1일을 기준으로 만들어졌습니다.

기능의 보강을 위하여 내용이 예고 없이 변경될 수 있으며, 변경된 내용이나 추후에 변경된 사항 또는 제품과 일치하지 않는 내용은 차후 보완될 설명서를 통하여 수정되어질 것입니다.

(C) COPYRIGHT 아타 시스템 2013년 1월

■ 인사말

저희 회사 제품을 구매하여 주셔서 대단히 감사합니다.

본 설명서는 K-MK형 키보드, 마우스 스위치(이하 스위치)를 편리하게 사용할 수 있도록 설명되어 있으니, 사용하기 전에 설명서를 끝까지 잘 읽어보시고 키보드, 마우스 스위치를 최대한 편리하게 사용하여 주십시오.

1. 특 징

- ① 컴퓨터 부팅 시 자동으로 마우스와 키보드를 에뮬레이션하므로 별도의 SET UP이나 인스톨이 필요 없습니다.
- ② 컴퓨터 1대에서 2 SET의 키보드, 마우스를 사용 할 수 있습니다.
- ③ 완전 자동으로 동작하므로 사용자가 별도의 조작이 필요 없이 편리하게 사용하실 수 있습니다.
- ④ 자동 모드 사용 시 키보드로 입력하거나 마우스를 조작하여도 해당 PORT로 자동으로 전환되어 사용이 가능합니다.
- ⑤ 이럴 경우 입력 대기 시간이 1초 이하이므로 기다림 없이 A, B PORT에서 거의 동시에 사용이 가능합니다.
- ⑥ PS/2용 일반 마우스 및 휠 마우스를 모두 지원합니다.
- ⑦ WATCH DOG 기능이 내장되어 있으며, 전면에 각종 모니터용 LED가 있어 항상 동작 상태를 확인할 수 있습니다.
- ⑧ 별도의 연장기 없이 장거리 전송이 가능하게 설계 되었습니다.
(30m 내외, 단 당사의 CABLE 제작 기준)

2. 규 격

모 델 명		K-MK
사용 컴퓨터		1대
사용 마우스, KEY 보드		각 1대
부팅 방식		키보드, 마우스, 에뮬레이션 방식
SWITCHING 시간 간격		1 SEC 이하
사용 PORT 확인 기능		LED 표시 방법
동작 방법		완전 자동 동작
MOUSE & KEY 보드		PS/2 TYPE 전용
WATCH DOG 기능		감시 LED로 확인
사용 콘넥터(KEY, 마우스)		MINI DIN 6P 콘넥터
사용 CABLE		일반 PS/2 CABLE
CABLE 길이	컴퓨터→ 스위치	표준 1.5M 최장 5M 이내
	스위치→ 키보드, 마우스	
SIZE		127mm * 86mm * 21mm
사용 전압		DC 5V 300mA 아답터

3. 설치 방법 및 주의 사항

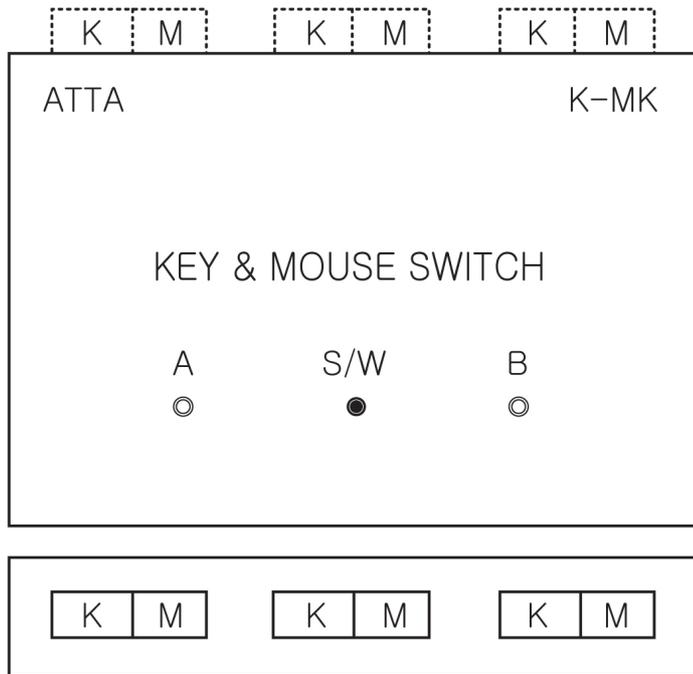
- ① 설치 시 반드시 AC 전압을 확인 한 후에 아답터를 전원 콘센트에 연결하십시오.
(출고 시 AC 220V 전용)
- ② CABLE 연결 시 컴퓨터와 그리고 키보드, 마우스 스위치의 전원은 반드시 OFF한 후에 설치하십시오.
- ③ 컴퓨터와 키보드, 마우스 스위치 간은 PS/2 케이블로 연결합니다.
이때 K-MK의 가운데 콘넥터에 연결을 합니다.
- ④ 키보드, 마우스 스위치에서 사용하던 키보드와 마우스를 연결합니다. 만일 연장 CABLE를 사용하고 있으면 연장 CABLE을 연결합니다.
이때 K-MK의 좌 우 쪽에 연결 하시면 됩니다.

4. CABLE 사용 시 주의 사항

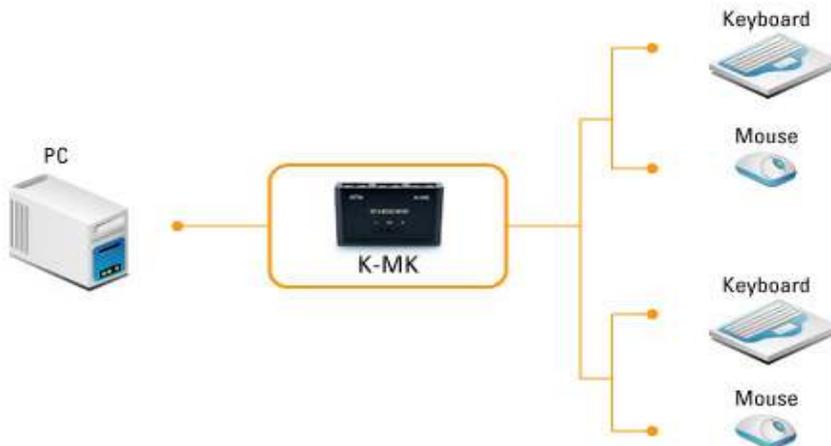
- ① 동 제품의 키보드와 마우스 부분은 사용 CABLE 길이에 대해 민감하게 동작을 하므로, 입력단 즉 컴퓨터에서 제품 본체 간은 가급적 짧게 사용하고, 키보드와 마우스 부분을 길게 사용 할 경우 --10M 이상 -- 시중에서 판매하고 있는 일반 PS/2 CABLE을 직렬로 연결하여 사용하게 되면 CABLE 메이커에 따라 동작을 안 할 수도 있으니 주의하시기 바랍니다.

- ② 10미터 이상의 CABLE을 사용 할 경우 반드시 품질이 좋은 PS/2 CABLE을 사용하거나 반드시 당사와 협의하여 주시기 바랍니다.

5. 커넥터 및 LED 명칭



5-1. 사용 예



6. 케이블 설치 후 전원 ON 시 주의 사항

컴퓨터의 전원을 ON할 경우 키보드와, 마우스를 자동으로 에뮬레이션하여 부팅을 합니다. 부팅 하는 중에는 키보드나 마우스를 조작하시면 컴퓨터상에서 키보드 마우스 에러가 발생을 할 수도 있으니 반드시 완전히 부팅을 한 후 사용하기 바랍니다.

**** 중요한 부분이니 반드시 읽어보시기 바랍니다. ****

7. 사용 방법

- ① 전원이 ON이 되면 자동으로 A번 PORT에 연결이 되며, 컴퓨터는 자동으로 키보드와 마우스 에뮬레이션하여 부팅 합니다.
- ② 이 때 가운데 적색 LED가 계속 주기적으로 점등을 하면서 사용 준비가 됩니다.
- ③ 사용하고자 하는 PORT의 키보드나 마우스를 작동을 하면, 자동으로 그 PORT에 연결이 되며, 이 때 사용 PORT LED도 같이 점등을 하여 사용 PORT를 표시합니다.
- ④ 만약 사용 중 다른 PORT에서 키보드나 마우스를 사용하면 대기 시간 없이 즉시 다른 PORT로 자동으로 전환이 됩니다.
이 때 역시 사용 표시 LED도 함께 전환이 되어 사용하는 PORT를 표시합니다.
- ⑤ 표시 LED는 항상 마지막에 들어온 PORT를 계속 표시하고 있으니 주의하시기 바랍니다.

8. 기 타

상기에 설명된 사용 설명서보다 더 자세한 내용을 필요로 할 경우나, 기술 문의나 기타 문제 문제가 발생 시 아래의 연락처로 연락바랍니다.

상 호 : ATTA SYSTEM
전 화 : (02) 462-6891. FAX : (02) 462-6892
주 소 : 서울특별시 성동구 성수동 2가 573-7 선 빌딩 302호
홈 페이지 : <http://www.atta.co.kr>
E - MAIL : atta@atta.co.kr

9. 제품 서비스

◆ A/S 보증과 제품 서비스

A/S는 구입으로부터 1년간 무상으로 해드리며 1년이 지나면 실비의 A/S비를 받습니다. 자세한 보증내역은 보증서를 참고하십시오.

10. 보증서

ATTA SYSTEM의 K-MK형 키보드, 마우스 스위치를 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품은 당사의 다단계 정밀 검사에 합격한 제품으로서, 만일 사용 중에 고장이 발생 할 경우 아래의 보증 내역에 따라 A/S를 해드립니다.

1) 무상보증

- ① 구입하신 날로부터 무상 보증기간 내(1년)에 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우

2) 유상보증

- ① 구입하신 날로부터 무상보증기간(1년)이 경과한 경우
- ② 취급 부주의에 의한 경우(사용전압, 파손, 이물질 투입)
- ③ 화재, 낙뢰, 전기문제, 수해 및 천재지변 시
- ④ 당사의 직원이 아닌 사람이 수리를 하여 고장이 난 경우
- ⑤ 제품의 S/N NO를 확인할 수 없는 경우

3) 기재사항

제 품 명	키보드, 마우스 스위치
MODEL NO	K-MK
S/N NO	
판매 대리점명	
판매 일자	
구입 회사명	