

HANSUNG

http://www.monsterlabs.co.kr/

USER GUIDE

GK868B PRO
MANUAL

GK868B PRO 듀얼 무선 무접점 키보드를 구입해 주셔서 감사합니다.
제품을 사용하기전 연결할 장치의 지원여부와 작동 방법을 꼭 확인하십시오.
블루투스 기능이 없는 데스크탑, 노트북의 경우
블루투스 수신 기능이 포함된 USB Dongle(수신기)를 별도로 구입하셔야 합니다.

올바른 제품 사용 및 고장을 방지하기 위해 해당기기의 설명서 내용을 숙지 후
안전하고 올바르게 사용하세요.

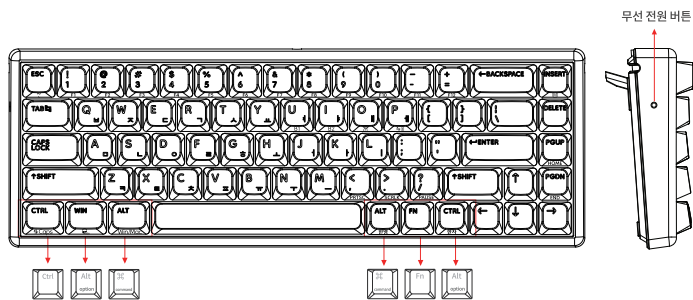
본 설명서는 제품보증서를 포함하고 있습니다. (구입하신 영수증과 함께 보관하십시오)

TABLE of Contents

01	각 부분의 명칭
02	제품 규격
03	기능키
04	주의 사항
05	제품 품질 보증서

홍준컴퓨터총판도는서점
한성컴퓨터
www.monsterlabs.co.kr

01 각 부위 명칭



아래 6개의 키(아래 6개)는 MAC용으로 사용 전환 시 변경되는 기능을 표기했습니다.
(실제 MAC용 키캡은 제공되지 않습니다.)

- LED 인디케이터

※ LED는 해당 키캡 아래에 위치되어 있습니다.

Insert / @	사용자 모드 LED표시
U,I,O (블루투스1,2,Force Link)	무선 장치 연결 및 충전상태 LED표시
P(유무선 전환)	유, 무선 전환 / 충전 시 배터리 상태 표시 *ON - 충전중 / OFF - 충전완료 / 깜빡임 - 배터리부족
> / Scr Lock	Scroll Lock 활성화 LED표시, 특수 기능 LED
Caps Lock	Caps Lock 활성화 LED표시, 특수 기능 LED

※ FN+ ↑ / ↓ 으로 표시등의 밝기 조절 가능 (총 4단계)

1

02 제품 규격

모델명	GK868B PRO / Force Link / KBT5.2
기자체 명칭	특정소출력 무선기기
연결방식	유선 : USB Type C 무선 : Bluetooth 5.2 / Force Link
작동방식	정전용량 무접점
키수명	5,000만회
키 압력	35g / 45g
규격	68키
키캡	PBT 이중사출 키캡 (동그리키캡)
동시입력	무한동시입력
플링레이트	유선 : 8000Hz (1000Hz~2000Hz~4000Hz~8000Hz) Force Link : 1000Hz 블루투스 : 500Hz
수신거리	15m
사이즈/무게	318*109*36(mm) / 630g±10g
배터리	3000mAh
사용 시간	300시간
충전 시간	3시간 / USB 5V, 2A
구성품	키보드본체, USB C to A 케이블, 사용자설명서, 키캡리무버, 브러쉬, 더스트커버
OS지원	Windows 8.1, 10, 11 / Android / Mac 10.14 이상 / IOS *Windows 8 이하에서는 기능키 일부와 블루투스 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. *PC나 노트북이 블루투스를 지원하지 않는 경우 Bluetooth 수신기를 별도로 구입 후 연결하십시오.
보증기간	무상 1년(배터리: 6개월 / 소모품: 3개월)
인증번호	R-R-ANM-GK868BPRO / R-R-ANM-GK896BPROR / R-R-ANM-KBT5-2
인증받은자의 상호	[한성]
제조사	Milksy Computer Equipment Co., Limited

- 충전

USB 케이블을 PC나 노트북 USB 포트에 연결 시 유선 사용과 동시에 충전이 진행됩니다.
배터리 부족 시 F12 키의 아래 표시등이 깜빡입니다.

※ PC, 노트북 USB 포트를 통해 충전 시 완충까지는 4~5시간(5V / 1A)이(터 기종) 소요됩니다.

- 충전시 유의사항

정격전압(5V, 1A) 용량을 초과하는 충전기로 충전시 배터리 및 기판이 손상될 수 있습니다. 특히 스마트폰 전용 고속충전기는 배터리와 기판을 심하게 손상시킬 우려가 있으니 반드시 정격전압 충전기를 이용하시거나 가급적 PC, 노트북 등의 USB 포트와 연결하여 충전 하십시오.

2

03 기능키

- 특수 기능키

FN +	"	스트로크 민감도(4단계) 조절 1,2,3단계 : 표시등 1,2,3회 깜빡임 4단계 : 레프트트리거 모드 (4회 깜빡임) ※ Caps Lock + > 키 아래의 LED가 깜빡임으로 스트로크 민감도를 확인할 수 있습니다.
	Ctrl[L]	3초간 동시에 누르면 Caps Lock 키와 왼쪽 Ctrl 키가 변경됩니다. ※ 중앙 위치의 Caps Lock + > 키 아래의 LED가 2번 깜빡임 키 위치 변경 시 Caps Lock + > 키 아래의 LED가 2번 깜빡임
	Alt[L]	3초간 동시에 누르면 Win / Mac 운영체제 입력키로 변경됩니다. ※ Win Caps Lock + > 키 아래의 LED가 1번 깜빡임 Mac Caps Lock + > 키 아래의 LED가 2번 깜빡임
	Win	3초간 동시에 누르면 윈도우/맥 잠금/해제 ※ 윈도우 잠금해제: Caps Lock + > 키 아래의 LED가 1번 깜빡임 윈도우 잠금: Caps Lock + > 키 아래의 LED가 2번 깜빡임 ※ 윈도우 소프트웨어 키보드로 기능 변경 시 반드시 "Win" 배경모드로 지정 후 Windows OS를 사용하십시오.
	Insert	사용자 모드: 한 번 누르면 해당 키 아래 LED가 10초간 켜지고 소프트웨어를 통해 변경한 사용자 지정키를 사용할 수 있습니다. 표준 모드: 한 번 누르면 해당 키 아래 LED가 꺼지고 표준모드로 전환됩니다.
ESC+Ctrl[L]+Insert▶		5초간 동시에 길게 입력 "공정 초기화"

- 기타 기능키

FN +	R	3초간 동시에 누르면 플링레이트 값이 변경됩니다. 1000Hz: 한 번 깜빡임 2000Hz: 두 번 깜빡임 4000Hz: 세 번 깜빡임 8000Hz: 네 번 깜빡임 ※ 무선 모드에서는 해당 키를 눌러도 적용되지 않습니다.
	T	5초간 동시에 누르면 블루투스 대기모드 상태 전환 시간을 조절 할 수 있습니다. 1시간: 한 번 깜빡임 2시간: 두 번 깜빡임 3시간: 세 번 깜빡임 대기모드 비활성: 네 번 깜빡임 ※ 무선 모드에서는 해당 키를 눌러도 적용되지 않습니다.
	Y	3초간 동시에 누르면 배터리 전량을 확인할 수 있습니다. U,I,O,P 4개의 표시등이 깜빡이며, 각 단계는 아래와 같습니다. 1개 점등: 10~25% / 2개 점등: 26%~50% / 3개 점등: 51~75% / 4개 점등: 76~100% ※ 유선케이블을 연결시 해당 키를 눌러도 표시등이 않습니다.

3

- 유무선전환 기능키

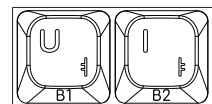
FN +	P	유선 모드 / 무선 모드
	U	블루투스 채널 1
	I	블루투스 채널 2
	O	Force Link

- 유선/무선모드 전환

유선 USB 케이블 연결 상태에서 "FN+P"키를 입력하여 유선모드로 전환하십시오.
※ 무선모드에서 USB 케이블 연결 시 자동으로 무선모드로 전환됩니다.

- 무선 장치 연결하기

블루투스 키보드 좌측면에 위치한 무선 전환버튼을 눌러 전환을 켜 후 사용하십시오.
- 블루투스 장치는 [U], [I], [O] 키의 등쪽에서 사용할 수 있습니다.



4

블루투스 연결 방법

1. FN + P 키를 동시에 눌러서 무선 상태로 변경 하십시오.
2. FN + [U]를 동시에 3초간 길게 누르면 해당 키 아래 LED 가 빠르게 깜빡이고 페어링이 진행 됩니다.
3. 연결할 블루투스 장치를 가까이 위치시켜 블루투스를 켜 후 장치검색(찾기)을 눌러 주십시오.
4. 검색된 장치 목록에서 "HANSUNG BT5.2 KB"를 선택후 인증번호 6자리를 키보드에 입력하시면
동작이 완료 됩니다.

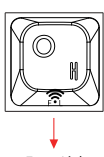
- 위와 같은 방법으로 [I] 키에 추가로 장치 등록이 가능합니다.
- FN + 장치가 등록된 키를 동시에 짧게 입력하면 표시등이 한번 켜지고
연결 전환되며 수초후 LED가 꺼집니다.

주의사항

1. 무선모드 진입 시 무선연결 특성상 절전모드에서 재동작 시 딜레이가 발생 할 수 있습니다.
2. 무선모드에서 USB 케이블을 연결 시 유선모드로 전환됩니다.

Force Link

키보드 좌측면에 위치한 무선 전환버튼을 눌러 전환을 켜 후 사용하십시오.



1. FN + [P] 키를 동시에 눌러서 무선 상태로 변경 하십시오.
2. 리시버를 사용할 디바이스에 삽입하여 주십시오
3. FN + [O]를 동시에 짧게 입력하여 Force Link 무선 모드로 전환하십시오.
4. 전환이 완료되면 자동으로 연결됩니다.

5

04 주의사항

- 1) 방수, 방진 기능은 지원하지 않으므로 물기의 접촉이나 먼지 등의 오염으로부터 주의해주시길 바랍니다.
- 2) 자가 수리 또는 임의로 분해할 경우, 서비스 지원을 받을 수 없습니다.
- 3) 충격에 의한 파손 시 무상기간 중이라도 유상 비용이 청구될 수 있습니다.
- 4) 정상적인 페어링이 되지 않을 경우, 전원을 껐다가 다시 켜 후 재시도 해주십시오.
무선기기 특성 및 블루투스 버전의 차이로 인해 실패할 수 있습니다.
- 5) 블루투스 무선 규격은 최대 15m 이내의 거리에서 사용이 가능하며,
장애물 및 같은 주파수 대역을 사용하는 기기나 와이파이 신호로 인해 간섭이 발생하여
이로 인해 급감 현상이 발생할 수 있습니다.
- 6) 노트북 및 USB Dongle을 이용한 PC와의 블루투스 연결 시 최신 블루투스 드라이버를
제조사를 통해 다운로드 받아 설치하십시오.
- 7) 배터리를 포함한 제품으로 적정 사용온도를 유지하십시오. (0℃ ~ 35℃)
적정 온도보다 높거나 낮은 온도에서 보관 / 사용 시, 배터리 수명이 단축될 수 있습니다.

6

품질보증서

본 제품은 구입일로부터 1년의 무상 서비스 기간을 보장합니다.(핵심부품포함)

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 감사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 소비자의 정상적인 사용 중에 고장이 발생하였을 경우
한성컴퓨터 고객센터에서 보증기간 동안 무상수리가 가능합니다.
- 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년 (핵심부품포함)입니다.
- 보증기간 이내라 하더라도 사용자 부주의에 따른 불량에 대해서는 유상 처리 됩니다.
- 수리를 요청하실 경우 작성하신 보증서를 반드시 첨부해 주십시오.
- 보증서는 재발행되지 않습니다. 영수증과 함께 보관해 주십시오.
- 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제 품 명	
구 입 처	
구 입 일	보 증 기 간 1년 (핵심부품포함)
주문 및 송장번호	
고 객	성 명
	연락처
	주 소

서비스를 요청하실 때는 고장 진단 및 현재 해결을 다시 한번 확인하시고,
그래도 이상이 있을 시 즉시 사용을 중단하고 전문 물리기를 받은 후
구입 대리점이나 한성컴퓨터 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

02-3272-1002~3

www.monsterlabs.co.kr

홍준컴퓨터총판도는서점
한성컴퓨터