

GK896B PRO

MANUAL

GK896B 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.

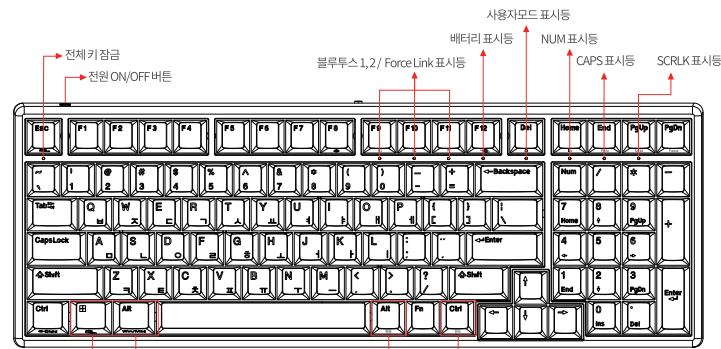
올바른 제품 사용 및 고장을 방지하기 위해 해당 기기의 설명서 내용을 숙지 후
안전하고 올바르게 사용하세요.

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 |

01 각 부위 명칭



아래 4개의 키캡 아래에는 MAC용으로 사용 전환 시변명하는 기능키를 표기했습니다.
(실제 MAC용 키캡은 제공되지 않습니다.)

- LED 인디케이터

| | |
|-------------|--|
| 전제 키 잠금 | 키 잠금시 : ESC 아래 표시등 ON 키 잠금 해제시 : ESC 아래 표시등 OFF |
| 블루투스 표시등 | 블루투스 1 : F9 아래 표시등 블루투스 2 : F10 아래 표시등 Force Link : F11 아래 표시등 |
| 배터리 표시등 | 감백일 때 : 배터리 부족(충전 요망) 켜짐 : 배터리 충전중 꺼짐 : 배터리 충전완료 |
| 사용자 모드 | 사용자 모드 활성화 시 표시등 ON |
| Num Lock | Num Lock 키 활성화 시 표시등 ON |
| Caps Lock | Caps Lock 키 활성화 시 표시등 ON |
| Scroll Lock | Scroll Lock 키 활성화 시 표시등 ON |

※ FN+ ↑ / ↓ 으로 표시등의 밝기 조절 가능 (총 4단계)

02 제품 규격

| | |
|-----------|---|
| 모델명 | GK896B PRO / Force Link |
| 기자재 명칭 | 특정소출력 무선기기 |
| 연결 방식 | 유선 : USB Type C 무선 : Bluetooth 5.2 / Force Link |
| 작동 방식 | 정전용량 무접점 |
| 키 수명 | 5,000만회 |
| 키 압력 | 35g/45g |
| 규격 | 99 키 (1800배열/80%) |
| 키 캡 | PBT 열로송화 키캡 (제라프토파일) |
| 동시 입력 | 무한동시입력 |
| 플링 레이트 | 유선 : 8000Hz (1000Hz~2000Hz~4000Hz~8000Hz) Force Link : 1000Hz 블루투스 : 500Hz |
| 수신 거리 | 15m |
| 사이즈 / 무게 | 380*135*38(키캡포함) / 1060g±10g |
| 배터리 | 3000mAh |
| 사용 시간 | 300시간 |
| 충전 시간 | 3시간 / USB 5V, 2A |
| 제품 구성 | 키보드본체, USB C to A 케이블, 사용자설명서, 키캡리무버, 브러쉬, 디스크커버 |
| 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. |
| 보증 기간 | 무상 1년(배터리 : 6개월 / 소모품 : 3개월) |
| 인증번호 | R-R-ANM-GK896BPRO / R-R-ANM-GK896BPROR |
| 인증받은자의 상호 | (주)한성 |
| 제조사 | Milksy Computer Equipment Co., Limited |

- 충전

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

※ PC, 노트북 USB 포트를 통해 충전시 완충까지는 4~5시간 (5V / 1A여타에 기준) 소요됩니다.

- 충전시 유의사항

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

03 기능키

- 멀티미디어 기능키

| | | |
|------|----|-----------|
| FN + | F1 | 음소거 |
| | F2 | 볼륨+ |
| | F3 | 볼륨+ |
| | F4 | 정지 |
| | F5 | 이전 곡 |
| | F6 | 재생 / 일시정지 |
| | F7 | 다음 곡 |

- 특수 기능키

| | | |
|------|---------|---|
| FN + | F8 | 스트로크 길이 (만간도) 4단계 조절 ※ 1,2,3단계 : 후시용 1,2,3회 반복 4단계 : 레티드트러거 모드 (4회 반복) |
| | Ctrl[L] | 3초간 동시에 누르면 Caps Lock 키와 왼쪽 Ctrl 키가 변경됩니다. ※ 유선 키 : Num Lock+Caps Lock+Scr Lock LED 인디케이터가 한 번 깜빡임 키 위치 변경 시 : Num Lock+Caps Lock+Scr Lock LED 인디케이터가 두 번 깜빡임 |
| | Alt[L] | 3초간 동시에 누르면 Win / Mac 운영체제 입력키로 변경됩니다. ※ Win : Num Lock+Caps Lock+Scr Lock 인디케이터가 한 번 깜빡임 MAC : Num Lock+Caps Lock+Scr Lock 인디케이터가 두 번 깜빡임 |
| | Win | 3초간 동시에 누르면 윈도우 키 잠금/해제 ※ 윈도우 잠금 : Num Lock+Caps Lock+Scr Lock 인디케이터가 한 번 깜빡임 윈도우 해제 : Num Lock+Caps Lock+Scr Lock 인디케이터가 한 번 깜빡임 ※ 윈도우 소프트웨어 키보드 기능 변경 시 반드시 "Win" 배경모드로 지정 후 Windows OS를 사용하십시오. |
| | Del | 사용자 모드 : 한 번 누르면 해당 키 아래 LED가 켜지고 소프트웨어를 통해 변경한 사용자 지정키를 사용할 수 있습니다. 표준 모드 : 한 번 누르면 해당 키 아래 LED가 꺼지고 표준모드로 전환됩니다. |
| | ESC | 키 잠금시 : ESC 아래 표시등 ON 키 잠금 해제시 : ESC 아래 표시등 OFF |

ESC+Ctrl[L]+F12+Ctrl[R]
"공장 초기화"

- 기타 기능키

| | | |
|------|---|--|
| FN + | R | 3초간 동시에 누르면 롤링레이트 값이 변경됩니다. 1000Hz : 한 번 깜빡임 2000Hz : 두 번 깜빡임 4000Hz : 세 번 깜빡임 8000Hz : 네 번 깜빡임 ※ 유선 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 ※ 유선 모드에서는 해당 키를 눌러도 적용되지 않습니다. |
| | Y | 3초간 동시에 누르면 배터리의 잔량을 확인할 수 있습니다. F9~F12 아래 4개의 표시등이 깜빡이며, 각 단계는 아래와 같습니다. F9 : 10~25% / F9~F10 : 26%~50% / F9~F11 : 51~75% / F11~F12 : 76~100% ※ 유선여부를 알릴시 해당 키를 눌러도 표시되지 않습니다. |

- 유무선전환 기능키

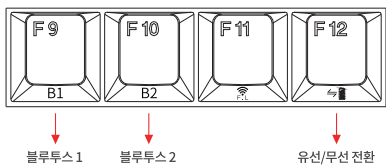
| | | |
|------|-----|---------------|
| FN + | F9 | 블루투스 채널 1 |
| | F10 | 블루투스 채널 2 |
| | F11 | Force Link |
| | F12 | 유선 모드 / 무선 모드 |

- 유선/무선모드 전환

유선 USB 케이블 연결 상태에서 "FN+F12"키를 입력하여 유선모드로 전환하십시오.

- 무선 장치 연결하기

블루투스 키보드의 좌측 후면에 위치한 전원버튼을 눌러 배터리의 사용 모드로 전환하십시오.
- 블루투스 장치는 [F9], [F10] 2개의 키에 등록하여 사용할 수 있습니다.



블루투스 연결 방법

- FN + F12 키를 동시에 누르면 블루투스 상태로 변경 하십시오. (F9, F10, F11 인디케이터 깜빡임)
- FN + [F9]를 동시에 3초간 길게 누르면 해당 키 아래 LED가 빠르게 깜빡이고 패어링이 진행 됩니다.
- 연결할 블루투스 장치를 가까이 위치시켜 블루투스를 켜 후 장치명(장치)을 눌러 주십시오.
- 검색된 장치 목록에서 "HANSUNG BT5.2 KB"를 선택후 인증번호 6자리를 키보드에 입력하시면 등록이 완료 됩니다.

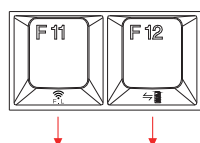
- 위와 같은 방법으로 [F10] 키에 추가로 장치 등록이 가능합니다.
- FN + 장치가 등록된 키를 동시에 짧게 입력하면 해당키에 LED가 한 번 켜지고 연결 전환되어 수초 후 LED가 꺼집니다.

주의사항

- 절전모드 진입 시 무선연결 특성상 절전모드에서 재동작 시 딜레이가 발생 할 수 있습니다.
- 무선모드에서 USB 케이블을 연결 시 유선모드로 전환됩니다.

Force Link

키보드의 좌측 후면에 위치한 전원버튼을 눌러 배터리의 사용 모드로 전환하십시오.



- FN + F12 키를 동시에 누르면 무선 상태로 변경 하십시오. (F9, F10, F11 인디케이터 깜빡임)
- 리시버를 사용할 디바이스에 삽입하여 주십시오.
- FN + [F11]를 동시에 짧게 입력하여 Force Link 무선 모드로 전환하십시오.
- 전환이 완료되면 자동으로 연결됩니다.

05 주의사항

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

품질보증서

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

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 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) |
| 주 문 및 송장번호 | |
| 고 객 | 성 명 |
| | 연락처 |
| | 주 소 |
| 서비스 요청시 확인사항 | 서비스를 요청할 때 다음 일정 및 문맹 해설을 반드시 한번 확인하시고, 고급도 이상성이 있을 시 즉시 사용을 중단하고 전방 콜센터로 문의 후 구입 대리점이나 한성컴퓨터 고객센터로 연락주시기 바랍니다. 02-3272-1002~3 www.monsterlabs.co.kr |