

# GK998B MANUAL.

GTune GK998B 기계식 키보드(블루투스 버전)을 구입해 주셔서 감사합니다. 제품을 사용하기 전 연결할 장치(핸드폰, 태블릿 등)의 블루투스 지원 여부와 작동방법을 꼭 확인하십시오. 블루투스 기능이 없는 데스크탑, 노트북의 경우 블루투스 수신 기능이 포함된 USB 수신기를 별도로 구입하셔야 합니다.

올바른 제품 사용 및 고장을 방지하기 위해 해당 기기의 설명서 내용을 숙지 후 안전하고 올바르게 사용하세요. 본 설명서는 제품보증서를 포함하고 있으므로 구입하신 영수증과 함께 보관하십시오.

## TABLE of Contents

- 01 구성품 / 각 부분의 명칭
- 02 제품 사양
- 03 기능키
- 04 블루투스 장치 연결하기
- 05 주의사항
- 06 제품 품질 보증서

충분한 컴퓨터용 전자기기  
**한성컴퓨터**  
www.monsterlabs.co.kr

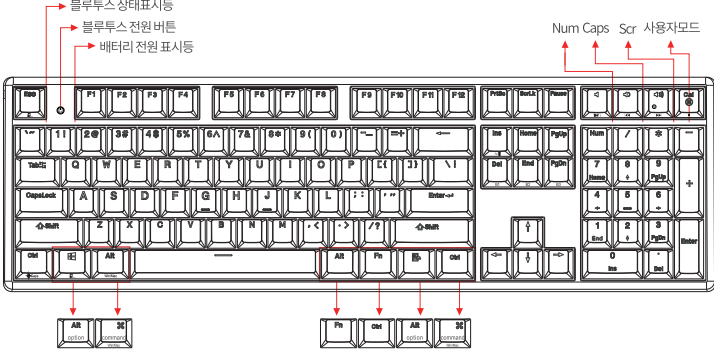
# HANSUNG

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

## 01 구성품

- 키보드 본체 - 더스트 커버 - 브러쉬
- 키캡 리무버 - USB Type C 케이블 - 사용자 설명서(제품보증서 포함)

### - 각 부분의 명칭



아래6개의 키캡은 MAC용으로 사용 전환 시 변경되는 키캡이며, 위의 키 기능이 아래 키캡에 맞춰 변경됩니다.  
※ MAC 전용 특수 기능 키 사용자 기준의 A > Fn 키로 대체됩니다. 사용에 주의하십시오.

### - LED 인디케이터

<b>블루투스 상태 표시등</b>	빨간색 : 블루투스 1 초록색 : 블루투스 2 파란색 : 블루투스 3
<b>배터리 전원 표시등</b>	깜빡일 때 : 배터리 부족(충전 요망) 꺼짐 : 배터리 충전중 꺼짐 : 배터리 충전완료
<b>NUM</b>	키캡드 활성화 시
<b>Caps</b>	Caps Lock 키 활성화 시
<b>Scr</b>	Scroll Lock 키 활성화 시
<b>사용자 모드</b>	사용자모드 활성화 시

## 02 제품 사양

<b>분류</b>	특정 소음력 무선기기 (무선 데이터 통신시스템용 무선기기)
<b>모델명</b>	GK998B Keyboard
<b>연결 방식</b>	유선 : USB Type C 무선 : Bluetooth 5.0 / 3 - Way Pairing
<b>작동 방식</b>	기계식 스위치
<b>키 수명</b>	50,000,000회
<b>키 종류</b>	강속 / 적속 / 저속용 적속
<b>규격</b>	108키
<b>키캡</b>	체리 프로파일 PBT 한글 영문 이중사용 / 축각 레이저 각인
<b>동시 입력</b>	유/무선 무한 동시입력
<b>플링레이트</b>	유선 (USB) : 1,000Hz 블루투스 : 500Hz
<b>수신 거리</b>	15m
<b>사이즈 / 무게</b>	442 x 133 x 38 (mm) / 980g
<b>배터리</b>	리튬 3.7 V / 2,500 mAh
<b>사용 시간</b>	블루투스 연속 100시간
<b>충전 시간</b>	5시간 / USB 5V, 2A
<b>제품 구성</b>	키보드 본체, USB Type C 케이블 외
<b>OS</b>	Windows 10 / 8.1, MAC os 10.10, Android 4.4 ※ Windows xp, 7에서는 일부 기능을 사용할 수 없습니다.
<b>보증 기간</b>	무상 1년 (배터리 : 6개월 / 소모품 : 3개월)
<b>KC인증번호</b>	R-C-ANM-898B
<b>안전인증번호</b>	XU100690-18007A
<b>인증받은자의 상호</b>	(주)한성

### - 충전

USB 케이블을 PC나 노트북 USB 포트에 연결 시 유선 사용과 동시에 충전이 진행 됩니다.  
배터리 부족 시 PC의 좌측 블루투스 표시등 LED가 깜빡입니다.  
※ PC, 노트북 USB 포트를 통해 충전 시 완충까지는 4~5시간 (5V / 1A) (데이터 기준) 소요됩니다.

### - 충전시 유의사항

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

## 03 기능키

### - 특수 기능키

<b>ESC</b>	전체 키 잠금
<b>L_Ctrl</b>	3초간 동시에 누르면 Caps Lock 키와 왼쪽 Ctrl 키가 변경됩니다. ※ 정상 위치 : Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 한 번 깜빡임 키 위치 변경 시 : Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 두 번 깜빡임
<b>L_Alt</b>	3초간 동시에 누르면 윈도우 / MAC 운영체제 입력키로 변경됩니다. ※ Windows : Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 한 번 깜빡임 MAC : Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 두 번 깜빡임
<b>Win</b>	3초간 동시에 누르면 윈도우 잠금 / 윈도우 꺼짐 ※ 윈도우 잠금 : Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 두 번 깜빡임 윈도우 꺼짐 : Caps Lock + Scr Lock LED 인디케이터가 한 번 깜빡임 ※ 전용 소프트웨어로 키보드 기능 편집 시 반드시 "Win" 배열모드로 지정 후 Windows OS를 사용하십시오.
<b>Cal/@</b>	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+Ctrl(L)+F12+Ctrl(R) 공장 초기화 : 5초간 동시 입력

### - 멀티미디어 기능키

<b>FN +</b>	F9	내컴퓨터
	F10	웹 브라우징
	F11	이메일
	F12	계산기
	음소거	재생 / 일시정지
	음량 감소	이전 재생
	음량 증가	다음 재생
	사용자 모드	장치
	↑	인디케이터 밝기 +
	↓	인디케이터 밝기 -

### - 블루투스 기능키

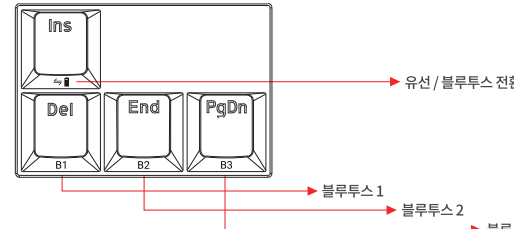
<b>FN +</b>	Delete	블루투스 장치 1번 연결
	End	블루투스 장치 2번 연결
	Pg Dn	블루투스 장치 3번 연결
	Insert	블루투스 / 유선 전환

※ 모바일 기기와 무선으로 연결하여 사용자 일부 단축키 기능이 달라 지거나 작동하지 않을 수 있습니다.

## 04 블루투스 장치 연결하기

### USB 케이블을 분리하여 사용 시

- ESC키 옆에 위치한 블루투스 전원버튼을 1초간 눌러 전원을 켜 후 사용하십시오.  
블루투스 장치는 [Del], [End], [PgDn] 3곳의 키에 등록하여 사용할 수 있습니다.



### 블루투스 연결 방법

- FN + Ins 키를 동시에 눌러서 블루투스 상태로 변경하십시오.
- FN + [Del] 키를 동시에 3초간 길게 누르면 빨간색 LED가 깜빡이고 페어링이 진행됩니다.
- 연결된 블루투스 장치를 가까이 위치시켜 블루투스를 켜 후 장치 검색(찾기)을 눌러주십시오.
- 검색된 장치 목록에서 "Mechanical BT5.0"를 선택 후 인증번호 6자리를 키보드에 입력하시면 등록이 완료 됩니다.

- 위와 같은 방법으로 [End], [PgDn] 키에 추가로 장치 등록이 가능합니다.  
- FN + 장치가 등록된 키를 동시에 짧게 입력하면 해당키에 LED가 한 번 켜지고 다른 장치로 연결 전환되며 수초 후 LED가 꺼집니다.

### 주의사항

- 블루투스 장치를 추가로 등록할 때, 이미 연결된 블루투스 장치를 연결 해제 후 장치를 등록하십시오. 무선 사용 중 USB 케이블을 연결 시 유선으로 전환됩니다.
- 절전모드 진입 시 무선연결특성상 절전모드에서 재동작시 딜레이가 발생할 수 있습니다.

## 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 중이라도 유상 비용이 청구될 수 있습니다.
- 정상적인 페어링이 되지 않을 경우, 전원을 껐다가 다시 켜 후 재시도 해주세요. 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 등글이를 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) / 영수증 지참시입니다. (배터리 : 6개월 / 소모품 : 3개월)
- 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.

<b>제 품 명</b>	
<b>구 입 처</b>	
<b>구 입 일</b>	보증 기간 1년 (핵심부품포함)
<b>주문 및 송장번호</b>	
<b>고 객</b>	성 명
	연락처
	주 소

### 서비스 요청시 확인사항

서비스를 요청하실 때는 고장 진단 및 문제 해결을 다시 한번 확인하시고, 그래도 이상이 있을 시 즉시 사용을 중단하고 전원 플러그를 뽑은 후 구입 대리점이나 한성컴퓨터 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

**02-3272-1002-3** www.monsterlabs.co.kr

충분한 컴퓨터용 전자기기  
**한성컴퓨터**