

FC660MBT Series

66KEYS MECHANICAL MINI BLUETOOTH KEYBOARD

▶취급 설명서 및 보증서

레오폴드 FC660MBT 기계식 미니 키보드를 구매해 주셔서 대단히 감사합니다.
사용하시기 전에 취급 설명서를 잘 읽은 후 올바르게 사용해 주시기 바랍니다.

▶안전에 관한 주의 사항

-키보드 장시간 사용에 관하여

키보드 사용에 의한 신체적 장애가 발생 할 수 있습니다.

키보드의 장시간 사용은 손, 팔, 목, 어깨, 허리 등에 큰 부담을 줍니다.

불쾌감, 피로, 고통, 근육 경직 등이 발생 할 경우 바로 키보드 사용을 중지해 주시기 바랍니다.

또, 정기적으로 휴식을 취하시기 바랍니다. 이와 관련된 증상은 컴퓨터를 사용하고 있지 않은 경우에도 발생 할 수 있습니다. 몸이 좋지 않을 경우에는 장시간의 키보드 사용을 금하여 주시기 바랍니다.

-키보드 취급에 관하여

키보드 사용 중 낙하하는 사고가 발생 할 수 있으니, 키보드 설치 장소는 평평한 곳을 선택하시기 바랍니다.

키보드는 내부에 전기 회로와 변압 장치가 포함된 정밀 기기입니다. 음유수 및 액체, 이물질 등이 내부로 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.

-분해하지 마세요.

키보드를 임의 분해, 수리, 개조하지 마시기 바랍니다. 손을 베이거나 감전 등의 위험이 있습니다.

사용자 과실에 의한 제품 불량은 유상 비용이 청구되며, 사용자의 직접 분해&조립 및 임의 개조 진행 시에는 보증기간 이내 이더라도 제조사/유통사에서 제공하는 A/S 관련 서비스를 받을 수 없습니다.



제조사: 레오폴드(주) www.leopold.co.kr

TEL : 050-2020-1030

▶제품 특징

-최고급 PBT 이중 사출 키캡

레오폴드 FC660MBT는 1.5mm 두께의 최고급 PBT 이중사출 키캡이 기본 체결 되어 있습니다.

PBT 재질은 ABS 재질과 비교해 내구성 및 내마모성이 뛰어나며, 부드러운 촉감과 만족스러운 터치감을 선사합니다.
이중사출 키캡은 문자의 인쇄 상태가 손상없이 영구적으로 지속되며, 보다 선명한 색감을 표현 할 수 있습니다.

-체리 정품 MX 기계식 스위치 채용

레오폴드 FC660MBT에는 독일 체리 社의 정품 MX 스위치가 적용되어 있습니다.

기존의 넉클릭, 클릭, 리니어(적축/흑축) 스위치 외에 저소음 적축, 클릭어, 실버 등 체리 社에서 새롭게 출시한 스위치도 추가하여 용도와 사용환경에 따른 사용자 선택의 폭을 넓혔습니다.

-사용 전 주의사항

체리 社 스위치의 경우 동일한 공정으로 제작되었다 하더라도 스위치별 $\pm 10\sim 15g$ 정도의 편차가 있을 수 있음을 공지하고 있으며, 해당 수치 안에 작동 키압, 작동음 등이 포함 되어있습니다.

이를 스위치의 불량이라 아닌 정상 스펙으로 간주하고 있으니 제품 사용 시 참고하시기 바랍니다.

- Bluetooth 5.1 ver. & USB Type-C의 Combo 연결 방식

레오폴드 FC660MBT는 최신 Bluetooth 5.1 버전의 무선 연결과 USB Type-C의 유선 연결, 총 두가지 방식을 지원하며 무선 연결 시 최대 4대의 디바이스에 멀티 페어링이 가능합니다.

Bluetooth 기능 미 탑재 기기에서 무선 연결 사용을 위해서는 별도의 Bluetooth 어댑터(dongle)이 필요합니다.

* dongle 어댑터는 기본으로 제공하지 않습니다.

▶키보드 연결하기

아래 순서대로 올바르게 연결하여 사용하세요.

유선 연결방식

(1) 사용하고 있는 운영체제가 Plug and Play를 지원하는 Window 98 이상인지 확인합니다.

(2) PC 본체의 USB 포트에 USB 케이블을 연결합니다.

(3) PC가 키보드를 USB 키보드로 자동 인식합니다. (사양에 따라 최대 5분 소요)

무선 연결방식 (Window 10 OS 기준)

(1) 제품 뒷면의 전원 On/Off 스위치를 On으로 위치합니다.

(2) 제품 뒷면의 Pairing(페어링) 버튼을 얇은 도구 등을 이용하여 Press 합니다.

(3) PC→Win 설정→Bluetooth 및 기타 설정→Bluetooth 또는 기타 디바이스 추가→장치 검색 후 ‘키보드’ 또는 ‘FC660MBT’ 선택하여 PC와 연결→완료

멀티 페어링

(1) FC660MBT 본체의 전원 스위치를 On으로 위치합니다.

(2) 페어링 하려는 디바이스의 블루투스 기능을 On 합니다.

(3) 2초간 Fn + A~F를 누른 후 본체 후면의 페어링 버튼을 누릅니다.

(4) 페어링 하려는 디바이스에서 FC660MBT를 선택 후 페어링 합니다.

▶시스템 권장 사양

PC : USB 포트가 지원되는 PC 호환 기종

운영체제 : Window 10 / 8 / 7 / VISTA / XP / 2000

*MAC OS는 지원하지 않습니다.

▶ 키보드 설정하기(1)

1. 기능키(FN키) 설정 (유·무선 공통)

ESC 키 동작	ESC	ESC
	Shift + ESC	~
	FN + ESC	`
FN 키 동작	FN + Q	기본키를 ESC 에서 `로 변경 (Insert LED On)
	FN + 숫자열	평선열 (F1~F12) 동작
	FN + Arrow Up(↑)	Page Up
	FN + Arrow Down(↓)	Page Down
	FN + Arrow Left(←)	Home
	FN + Arrow Right(→)	End
	FN + Ctrl (R)	Application Key
	FN+I	PSc/SRq
	FN + O	Scroll Lock
	FN + P	Pus/Brk
	FN + K	Home
	FN + L	Page Up
	FN + <	End
	FN + >	Page Down

* FN + Q 조합키 입력 시 점등 되는 Insert 키의 LED는 유선 모드에서만 지원 됩니다.

2. 기능키(FN키) 설정 (무선 모드)

FN 키 동작	FN + A	페어링 디바이스 A
	FN + S	페어링 디바이스 S
	FN + D	페어링 디바이스 D
	FN + F	페어링 디바이스 F
	FN + G	유선 모드 전환
	FN + Tab	페어링 된 모든 디바이스 초기화

* 멀티 페어링은 유선 연결 포함 총 5개의 디바이스까지 가능합니다.

* 유선 Cable을 분리하게 되면 A에 할당 된 디바이스로 자동 연결 됩니다.

* FN + Tab의 기능은 페어링 되었던 디바이스를 'FC660MBT'본체에서 모두 삭제하는 기능이므로, 연결되었던 디바이스에 'FC660MBT' 항목이 남아 있더라도 최초 연결과정을 진행하여야 합니다.

▶ 키보드 설정하기(2)

DIP Switch 설정

item	DIP switch and corresponding key		Function	
			OFF(Default)	ON
DIP switch settings (append Function)	SW 1	Ctrl(L)	Ctrl(L)	Caps Lock
		Caps Lock	Caps Lock	Ctrl(L)
	SW 2	Windows	Windows	Alt(L)
		Alt(L)	Alt(L)	Windows
	SW 3	Windows	Windows	FN
		FN	FN	Windows
	SW 4	Windows	Using the Windows Key	Lock the Windows Key

* 주의 사항

USB Cable을 연결한 상태에서 Dip Switch 조작은 오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

USB Cable을 PC로부터 분리 후 설정하시기 바랍니다.

▶사용 시 주의 사항

1. 1대의 PC에서 페어링 한 후 다른 PC와 페어링 하는 경우 기존에 연결 된 PC와의 연결은 초기화 됩니다.

2. Window 설정→Bluetooth 및 기타 디바이스→마우스, 키보드, 펜 목록에 'FC660MBT' 모델이 페어링 된 것으로 표시되어 있더라도, 키보드 본체에서 정보가 이미 삭제되어 있는 경우가 있습니다.

이 때는 'FC660MBT'의 장치 제거 후 다시 페어링을 시도합니다. 또한 Window OS 업데이트로 페어링 정보가 삭제 될 수 있으며, 이 경우도 동일하게 장치 제거 후 다시 페어링을 시도합니다.

3. USB dongle 연결 시 USB 2.0 포트에 연결하는 것을 권장 합니다.

USB 3.0 포트에 dongle 연결 시 간섭이 발생하여 연결이 불안정하거나 연결되지 않을 수 있습니다.

4. PC나 노트북 등 키보드와 연결 된 기기 사이에 장애물이 있는 경우 연결이 불안정하거나 연결되지 않을 수 있습니다. (특히 자성체 : 철 책상 등) 가능한 장애물 없이 사용하시길 바랍니다.

5. 연결 된 PC나 노트북등이 2.4GHz Wi-Fi 대역을 사용하는 경우 연결이 불안정하거나, 연결되지 않을 수 있습니다. 이 경우 연결된 기기의 Wi-Fi를 Off 하거나, 5GHz 등 다른 주파수 대역으로 전환하여 연결 바랍니다.

6. 전파 간섭이 발생하여 연결이 불안정한 경우 사용자가 의도하지 않은 오작동이 발생 할 수 있습니다. 이 경우 사용중인 USB dongle 설정을 변경하거나(장치 제거 후 재연결) 다른 dongle로 교체하시길 바랍니다.

7. 정상적인 사용중 의도하지 않게 연결이 끊겨 절전 모드로 진입하거나, 연결 불가 등의 경우가 발생 할 수 있습니다. 이 때는 Window OS 에서 '절전 설정'을 Off 하거나 장치 목록의 dongle 장치 제거 후 재연결을 시도하시길 바랍니다.

8. dongle 어댑터는 기본 구성품이 아닙니다.

▶기본 구성품

키보드 본체, USB 케이블, 사용 설명서 & 보증서, 플라스틱 덮개, AAA 건전지 1Sset

▶LED indicator

유선 모드

* USB Cable 연결 시 / * BT mode → USB mode 변환 시 (FN + G)

좌측 LED 렌즈에서 청색 LED가 0.5초간 2회 점멸 후 소등됩니다.

* FN + Q 조합키 입력 시

ESC 키가 `~키로 변경되며, Insert 키에 적색 LED가 점등됩니다.

※ Caps Lock, Scroll Lock(녹색), Insert(적색) LED는 유선 모드에서만 점등됩니다.

무선 모드

*멀티 페어링(1)

FN + A~F 기능으로 멀티 페어링 진입 시 좌측 LED 렌즈에서 청색 LED가 0.5초간 2회 점멸 후 소등됩니다.

*페어링 대기 상태

제품 뒷면의 페어링 버튼을 누르게 되면 좌측 LED 렌즈에서 청색 LED가 0.25초간 지속 점멸 되고

페어링 대기 상태는 3분간 지속됩니다.

* 페어링 정상 완료 시(2)

페어링 정상 완료 시 좌측의 LED 렌즈에서 청색 LED가 3초/1회 점등 후 소등됩니다.

* 페어링 실패 시

페어링이 정상적으로 완료되지 않거나, 연결에 실패할 경우 좌측 LED 렌즈에서 청색 LED가 1초/1회 점등 후

소등됩니다.

* 페어링 초기화 (FN + Tab)

FC660MBT에 연결(페어링) 되어 있는 모든 디바이스를 연결 해제하는 기능으로써, 우측 LED 렌즈에서 적색 LED가

5초/1회 점등 후 소등됩니다. (개별 연결해제는 불가합니다.)

* Low Battery 구간 진입 시

사용 중 건전지의 잔량이 소량으로 남아 교체가 필요한 경우 좌측의 LED 렌즈에서 적색 LED가 0.5초 간격으로

4회 이상 점멸 후 소등됩니다.

* 전원 절약을 위하여 30분 이상 제품 미사용 시 좌측의 LED 렌즈에서 청색 LED가 0.5초간 5회 점멸 후

Sleep mode로 진입 합니다. 임의의 키를 입력하면 Sleep mode가 해제됩니다.

* 멀티 페어링 완료 후 연결 디바이스를 변경하는 경우 LED는 (1)→(2)순서로 점등/소등 됩니다.

고객 정보 기입란

해당 정보를 기입한 후 잘 보관해 두십시오.

성함 (회사명)	
주 소	
전화번호 (휴대폰 번호)	팩스번호
E-Mail	

▶보증서

본 보증서는 제품에 문제가 발생했을 경우 제품 구입 시점부터 1년간 보증한다는 내용을 담고 있습니다.

제품 구입 후 1주일 이내 제품 불량일 의심 되는 경우는 먼저 당사로 연락바랍니다.

1주일 간의 초기 불량 처리 기간이 지난 후 발생한 문제는 구입처에 상관 없이 적절한 과정을 통해 수리 처리 됩니다.

1. A/S 필요 시 구매자는 제품 구입을 확인 할 수 있는 증거를 제시하여야 합니다.
2. 본 보증서는 국내 레오폴드(주)를 통해 유통·판매 되는 기계식 키보드 제품군에 한하여 유효합니다.
3. 본 보증서는 제품에 대해서만 적용되며, 제품 사용중 발생하는 고객의 직간접적인 피해에 대해서는 책임지지 않습니다.
4. 구입 후 1년간은 무상 A/S 처리되며 무상 처리기간이 경과 된 후 제품에 문제가 발생하는 경우에는 유상처리 됩니다.
5. 기본 구성품(Spare 키캡, 케이블, 커버 등)과 제품에 적용된 기본 키캡은 소모품으로 보증대상이 아닙니다.
6. 다음과 같은 사항에 대해서는 제조사(수입사) 및 대리점은 유·무상 A/S를 제공하지 않습니다.

A) 국내 수입자가 수입한 제품 외 해외 직수입, 병행수입 제품의 경우

B) 사용자가 제품을 직접 분해&조립 하였거나, 임의 개조·수정하여 문제가 발생한 경우

C) 지진, 풍수해 등 예측 불가능한 사고로 제품에 문제가 발생한 경우

D) 기타 보증서에서 언급되지 않는 원인으로 발생한 문제

보증 기간	구입일	년	월	일	부터	년	월	일	까지 1년간
판매점 직인									

FC660MBT Series

► Handling manual and warranty

Thank you very much for purchasing Leopold FC660MBT Mechanical Mini Keyboard.
Please read the manual carefully before using it and use them correctly

► Safety precautions

- On the Use of Keyboard for Long Term

Longer use of the keyboard puts a lot of pressure on your hands, arms, neck, shoulders, and waist. If you experience discomfort, fatigue, pain, or muscle stiffness, please stop using the keyboard immediately. Also, please take regular breaks. Symptoms associated with this can also occur if you are not using your computer. If you are not feeling well, please refrain from using the keyboard for a long time.

- On Keyboard Handling

Please select a flat location for your keyboard installation, as it may cause a fall while using the keyboard.
The keyboard is a precision instrument that contains an electrical circuit and a transformer unit inside. Liquid and foreign substances, such as beverages, are Please be careful not to go in.

- Do not disassemble.

Please do not disassemble, repair or modify the keyboard. There is a risk of being cut or electric shock. Product defects due to user negligence may be charged for processing, and when the user disassembles, assembles, or randomly modifies Even within the warranty period, you cannot receive A / S related services provided by manufacturers and distributors.

► product characteristics

- Best PBT Double Injection Key Cap

The Leopold FC660MBT comes with a 1.5mm high-end PBT double-injection key cap. The PBT material is more durable and wear resistant than the ABS material, providing a smooth touch and satisfactory touch feeling. Double injection keycaps last permanently without damaging the print status of the character and can express a clearer color.

- Applying a genuine cherry MX mechanical switch

The Leopold FC660MBT has an authentic MX switch from Cherry, Germany. In addition to the existing non click, click, red, and black switches, we also added new switches from Cherry, such as silent red, clear, and silver. We have expanded the range of user choices based on usage and environment.

Pre-use Precautions

Cherry's switch has a variation of $\pm 10-15g$ per switch. Notice is made, and the corresponding figures include operating key pressure, operating sound, etc. This is considered to be a normal specification, not a faulty switch, so please refer to it when using the product.

- Bluetooth 5.1 Ver. & USB Type-C. Combo Connect.

The Leopold FC660MBT supports the latest version of Bluetooth 5.1 wireless connectivity and USB Type-c, a total of two connections. Multi-pairing is possible for up to four devices when connected wirelessly. Using a wireless connection on a device without Bluetooth functionality. A separate Bluetooth adapter (dongle) is required for this purpose.

*The dongle adapter is not provided by default.

► Connecting the Keyboard

Connect it correctly in the order shown below.

Wired mode

- (1) Verify that the operating system you are using is Window 98 or higher that supports Plug and Play.
- (2) Connect the USB cable to the USB port on the PC.
- (3) Your PC automatically recognizes your keyboard as a USB keyboard.
(Up to 5 minutes depending on specification)

Bluetooth mode (Based on Window 10 OS)

- (1) Position the On/Off power switch on the back of the product to On.
- (2) Press the pairing button on the back of the product using a thin tool, etc.
- (3) PC→Set up Win→Add Bluetooth or other devices→After searching for a device, select 'Keyboard' or 'FC660MBT' to connect to your PC→Complete

Multi-Pairing

- (1) Position the On/Off power switch on the back of the product to On.
- (2) Turn on the Bluetooth feature of the device you want to pair.
- (3) Press Fn + A through F for 2 seconds, then press the pairing button on the rear of the product.
- (4) Select 'FC660MBT' and pair the device you want to pair.

► Recommended System Specifications

- PC : Built-in compatible PC of USB interface
- OS : Window 10 / 8 / 7 / VISTA / XP / 2000
- MAC OS is not supported

▶ Keyboard Setting (1)

1. FN Key Setting (Wired · Wireless common)

ESC Key Setting	ESC	ESC
	Shift + ESC	~
	FN + ESC	`
FN Key Setting	FN + Q	Change ESC Key to ` Key (Insert Key LED light on)
	FN + Number line	Corresponding function key (F1~F12)
	FN + Arrow Up(↑)	Page Up
	FN + Arrow Down(↓)	Page Down
	FN + Arrow Left(←)	Home
	FN + Arrow Right(→)	End
	FN + Ctrl (R)	Application Key
	FN+I	PSc/SRq
	FN + O	Scroll Lock
	FN + P	Pus/Brk
	FN + K	Home
	FN + L	Page Up
	FN + <	End
	FN + >	Page Down

* The LED on the Insert key, which turns on when entering the FN + Q combination key, is only supported in wired mode.

2. FN Key setting (Wireless mode)

FN 키 동작	FN + A	Pairing Device A
	FN + S	Pairing Device S
	FN + D	Pairing Device D
	FN + F	Pairing Device F
	FN + G	Wired mode conversion
	FN + Tab	Clear all connected device

* Multi-pairing can be up to five devices, including hardwired connections.

* When you disconnect the wired cable, it automatically connects to the device assigned to A.

* The Fn + tab function deletes all paired devices from the FC660MBT body, so the initial connection process must be carried out even if the FC660MBT entry remains on the connected device.

▶ Keyboard Setting (2)

DIP Switch Setting

item	DIP switch and corresponding key		Function	
			OFF(Default)	ON
DIP switch settings (append Function)	SW 1	Ctrl(L)	Ctrl(L)	Caps Lock
		Caps Lock	Caps Lock	Ctrl(L)
	SW 2	Windows	Windows	Alt(L)
		Alt(L)	Alt(L)	Windows
	SW 3	Windows	Windows	FN
		FN	FN	Windows
	SW 4	Windows	Using the Windows Key	Lock the Windows Key

* Disconnect the computer and the USB port, when setting the dip switch.

Changing the operation of the dip switch while connected to the USB line can cause error operation and error.

▶ Precautions for Use

1. If you pair with one PC and then pair with another, the connection to the existing connected PC will be initialized.
2. Window settings Bluetooth and other devices → Mouse, keyboard and pen list
Even if the 'FC660MBT' model is marked as paired, if the information has already been deleted from the keyboard. Remove 'FC660MBT' device and pair again.
You can also delete pairing information when updating the Windows OS.
In the same case, remove the device and pair it again.
3. It is recommended to connect to USB 2.0 port when connecting USB dongle. Connecting a dongle to a USB 3.0 port may cause interference, causing the connection to be unstable or disconnected.
4. If there is an obstacle between the keyboard and the devices connected to it (PC, laptop)
The connection may be unstable or not connected.
Without possible obstacles Please use. (Especially magnetic material: iron desk, etc.)
5. If the connected PC or laptop uses the 2.4GHz Wi-Fi band The connection may be unstable or disconnected.
In this case, turn off the device's Wi-Fi. or switch to another frequency band such as 5GHz to connect.
6. If the connection is unstable due to radio interference, the user may have unintentional malfunction.
In this case, change the USB dongle setting that you are using (reconnecting after removing the device) or Please replace with another dongle.
7. During normal use, the connection may be accidentally disconnected to enter power saving mode, or connection may not be possible. In this case, turn off the 'power saving setting' in the Windows OS or remove the dongle device from the device list and reconnect.
8. The dongle adapter is not provided by default.

▶ Components

Keyboard body, USB cable, User's Manual & Warranty card, Plastic Cover, AAA Battery 1Set

► LED indicators

Wired mode

- USB cable connection / BT mode → USB mode (FN + G)

On the left LED lens, the BLUE LED flashes twice for 0.5 seconds before extinguishing.

- FN + Q combination key input

The ESC key changes to the ' key and the RED LED turns on Insert key.

* The GREEN(Caps Lock, Scroll Lock) and RED(Insert) LEDs are illuminated in USB mode only.

Wireless mode

- Multi-Pairing(1)

With FN + A ~ F function, the BLUE LED in the left LED lens flashes twice for 0.5 seconds and then turns off.

- Pairing Standby State

When the pairing button on the back of the product is pressed, the BLUE LED on the left LED lens flashes for 0.25 seconds and the pairing standby state lasts for 3 minutes.

- Pairing is complete(2)

When pairing is complete, the BLUE LED in the left LED lens will illuminate and extinguish for 3 seconds/1 times.

- Pairing Failure

If the pairing does not complete normally or the connection fails, the BLUE LED on the left LED lens will illuminate

1 seconds/1 times before extinguishing.

- Pairing Initialization(FN + Tab)

As a function to disconnect all devices connected to FC660MBT.

On the right LED lens, the RED LED turns off after 5 seconds/1 times (individual release is not possible).

- Low battery

If the battery requires replacement during use, the RED LED will flash more than 0.5 seconds/4 times on the left LED lens.

* For saving the power, the keyboard will enter the sleep mode when disconnection(30 minute), the BLUE LED will flash for 5 times, and the sleep mode will be cancelled by pressing any key.

* If you change the connection device after the multi-pairing is completed, the LEDs will turn on/off in order (1)→(2).

►Warranty

This warranty covers a one-year warranty from the time of purchase.

If you suspect the product defect within a week of purchase, please contact us first.

Any issues that occur after the first week of handling the product defect will be repaired by the appropriate process, regardless of where the keyboard is purchased.

1. If the after-sales service is required, the purchaser should provide the evidence to confirm the purchase of the keyboard.

2. This warranty is valid only for mechanical keyboards sold and distributed through Leopold in the United States.

3. This warranty applies only to the products and is not liable for any direct or indirect damage to the customer during use.

4. The after-sales service will be free for one year after purchasing the product.

After the warranty is expired, the service will be paid.

5. Basic components (Spare keycaps, cables, a plastic cover, etc.) and basic keycaps on the keyboard are expendables and not warranted.

6. The manufacturer (Importer) and dealers do not provide free after-sales service for the following cases.

A) In the case of products imported by domestic importers, products imported directly from overseas, and parallel imports

B) In the case of products disassembled or assembled by the user or when the problem is caused by remodeling and random modification.

C) When unpredictable accidents such as earthquakes, storms, and floods cause problems with the product.

D) When the problems not mentioned in this warranty occur.

►User Information

Name (Company name)
Address
Phone number (Cell phone number)
Fax number
E-mail

Warranty Period : 1 Year from the date of purchase (The following is written directly by the user.)

YY/MM/DD ~

YY/MM/DD

Signature

LEOPOLD

FC660MBT 系列

蓝芽无线键盘

►使用说明书和保修

感谢您购买利奥博德 FC660MBT 蓝芽无线键盘。
在使用FC660MBT之前,请仔细阅读使用说明书。

►重要安全说明

- 长期使用键盘

长时间使用键盘可能会造成身体上的不适,过度使用键盘将会伤害到手、手臂、脖子、肩膀或背部。
在使用键盘过程中如果您感到不愉快、疲倦、疼痛或肌肉僵硬,请立即停止使用键盘,并需要您有充分时间休息;
但以上症状,在不使用键盘时也有可能发生,如果感觉到身体不适时,请尽量避免长时间使用键盘。

-有关操作键盘的建议

请选择平坦表面地方安放键盘,以防止键盘坠落地下。FC660MBT的内部配有电路和电位器等精密部件。
请注意不要让饮料,液体,异物等进入键盘内部。

- 请不要分解产品

请勿任意分解、修理和改装键盘,这也会可能导致触电或割伤手。
由用户自己引发的产品缺陷,客户需要自己付费维修。
即使在保修期内,用户自行拆卸、改装或撕掉保修标签也无法获得售后服务。

►产品特性

- 有特色的PBT双色注塑键帽(PBT Double-Shot)

FC660MBT配备了厚度为1.5mm的高级PBT双色键帽。
与ABS的材料相比,PBT材料比ABS更加耐用并且具有更高的耐磨性。
PBT材料键帽不仅提供轻触感,而且在按下键时也提供舒适的触感。
双色键帽的印字可以永久保持而不会被擦除。

-采用Cherry MX开关轴的高级机械键盘

FC660MBT是采用Cherry MX开关轴的高级机械键盘。
此款键盘除了有点击手感、柔和手感和线性(红色/黑色)外,
FC660MBT还采用静音红、透明、高速银(这是Cherry MX的新开关)等轴体。
FC660MBT备有多种轴体选项,请根据您的输入偏好选择合适自己手感的键盘。

*使用产品前的注意事项

对于Cherry MX的开关,开关的压力偏差为±10~15g,该数字包括操作按键压力和操作声音。
在这种情况下,它不是缺陷,被定义为正常。

-蓝牙5.1版本的无线连接方法和USB Type-C有线连接方法

FC660MBT支持最新版本的Bluetooth 5.1的无线连接和USB Type-C的有线连接。
另外,它最多可以提供4个设备的连接。
要连接到不具有蓝牙功能的设备,您需要蓝牙适配器。
*不提供蓝牙适配器。

►连接键盘

请按以下顺序正确连接。

有线连接

- (1) 确认您的计算机支持Windows98以上的即插即用操作系统。
- (2) 将键盘USB线路接口插入计算机本身的USB接口。
- (3) PC会自动识别USB键盘。(最多可能需要5分钟,具体取决于您的计算机规格)

无线连接 (Window 10 OS)

- (1) 将产品背面的电源开关置于ON位置。
- (2) 按产品背面的“配对”按钮,进入配对蓝牙模式
- (3) PC→设置→蓝牙和其他设备设置→添加蓝牙或其他设备→选择“ FC660MBT”并将其连接到PC→完成

多配对

- (1) 将FC660MBT的电源开关置于ON位置
- (2) 打开要配对的设备的蓝牙功能
- (3) 按住Fn + A~F 2秒钟后(A,S,D,F分别代表每个连接设备),按键盘背面的配对按钮
- (4) 在要配对的设备上选择并配对FC660MBT

►推荐系统配置

PC: 内置兼容PC的PS / 2端口或USB接口

OS: Windows 2000, XP, Vista, 7,8,10

*不支持MAC OS.

► 设定键盘 (1)

1. FN key 功能键设定 (有线和无线都适用)

ESC 键设定	ESC	ESC
	Shift + ESC	~
	FN + ESC	`
FN 键设定	FN + Q	Change ESC Key to ` Key (Insert Key LED light on)
	FN + Number line	对应功能键 (F1~F12)
	FN + Arrow Up(↑)	Page Up
	FN + Arrow Down(↓)	Page Down
	FN + Arrow Left(←)	Home
	FN + Arrow Right(→)	End
	FN + Ctrl (R)	Application Key
	FN+I	PSc/SRq
	FN + O	Scroll Lock
	FN + P	Pus/Brk
	FN + K	Home
	FN + L	Page Up
	FN + <	End
FN + >	Page Down	

* FN + Q的插入键上的LED仅在有线模式下可用。

2. FN key 功能键设定 (无线模式)

FN 动作	FN + A	Pairing Device A
	FN + S	Pairing Device S
	FN + D	Pairing Device D
	FN + F	Pairing Device F
	FN + G	切换到有线模式
	FN + Tab	初始化所有配对的设备

*多配对系统最多可支持5个设备,包括有线连接。

*当断开有线连接后,键盘将自动连接到配对设备A。

* FN + Tab功能是从FC660MBT中删除所有配对设备。

删除后,即使设备记住了FC660MBT,也必须将设备重新连接到FC660MBT

► 设定键盘 (2)

DIP 开关 设定

item	DIP 开关 and 对应键		Function	
			OFF(Default)	ON
DIP 开关功能 (追加功能)	SW 1	Ctrl(L)	Ctrl(L)	Caps Lock
		Caps Lock	Caps Lock	Ctrl(L)
	SW 2	Windows	Windows	Alt(L)
		Alt(L)	Alt(L)	Windows
	SW 3	Windows	Windows	FN
		FN	FN	Windows
	SW 4	Windows	使用 Windows Key	锁住 Windows Key

*注意:请先从计算机上分离USB,然后设置DIP开关。在连接USB线的状态下更改DIP开关,有可能会发生错误操作和故障。

► 使用注意事项

1. 当FC660MBT与另一台PC配对时,则初始连接将断开。

2. 即使您可以看到设置→蓝牙和其他设备设置→鼠标,键盘和笔→FC660MBT配对,也有可能删除键盘上的信息。

在这种情况下,您应该从PC上卸下FC660MBT,然后尝试再次将其与PC配对。

同样,Windows OS Update可能会导致相同的情况,然后您可以从PC上卸下FC660MBT,然后尝试再次将其与PC配对。

3. 连接蓝牙适配器时,建议您使用USB 2.0端口。

使用USB 3.0端口时,由于干扰,可能会导致不稳定的连接或断开连接。

4. 如果所连接的设备(例如PC或笔记本电脑)与键盘之间存在障碍物,则可能导致不稳定的连接或断开连接。使用键盘时,请使用不带有磁性的障碍物。

5. 如果连接到键盘的任何PC或笔记本电脑使用2.4GHz Wi-Fi频段,则可能导致不稳定的连接或断开连接。在这种情况下,请关闭连接至键盘的设备的Wi-Fi,或将其更改为5GHz。

6. 如果由于干扰导致连接不稳定时,可能会导致意外故障。

在这种情况下,请更改USB加密狗设置(删除设备并重新连接),或更换另一个加密狗。

7. 在正常操作期间意外丢失连接会导致电源模式或连接错误。

发生这种情况时,请在Windows操作系统中关闭“电源模式”,或卸下加密狗设备并重新连接。

8. 加密狗适配器不是基本的产品组成。

► 基本产品组成

1 台键盘本体, 1 条USB线, 1 说明书和保养卡, 1 键盘防尘盖, 1 套AAA电池

►LED 指示灯

有线模式

*连接USB电缆时/ *当BT模式→USB模式 (FN + G) 时在左LED透镜上, 蓝色LED闪烁0.5秒两次, 然后它会自行关闭。

*当您按下 FN + Q ‘ESC’键更改为“~”键, 然后红色LED指示灯将亮起Insert键。

*绿色(Caps Lock, Scroll Lock), 和红色(Insert)LED仅在有线模式下可用。

无线模式

* 多配对 (1)
当您使用FN + A~F功能进行多重配对时, 蓝色LED在左侧LED透镜上闪烁两次0.5秒, 然后自身关闭。

*配对的待机状态
按下产品背面的配对按钮时, 蓝色LED将在左侧LED透镜上持续闪烁0.25秒, 并且配对的待机状态将持续3分钟。

*完成配对(2)
完成配对后, 左LED透镜上的蓝色LED会闪烁3秒钟, 并且会自行关闭。

* 配对失败
配对未完成或失败时, 蓝色LED指示灯将在左侧LED透镜上闪烁一秒钟, 并且会自行关闭。

*初始化所有配对的设备 (FN + Tab)
此功能可断开与FC660MBT配对的所有设备的连接, 右侧的LED透镜上的红色LED会闪烁5秒钟, 并会自行关闭。(无法逐个断开每个连接)

*电池电量低的情况
当电池电量不足并且需要更换新电池时, 红色LED将在左透镜上闪烁0.5秒, 超过4次以上, 并且它会自行关闭。

*为了节省电量, 蓝色LED在左LED透镜上闪烁0.5秒5次(未使用30分钟时), 然后进入睡眠模式。按任意键就可以解除。

*完成多重配对并更改连接的设备后, LED会以 (1) → (2) 的顺序自动打开/关闭。

顾客信息填入栏

顾客填写后, 请妥善保管此卡

姓名(公司名称)	
地址:	
联系电话:	
E-Mail:	
购买时的顾客ID:	

► 保修

保修期为一年, 自购买之日起生效。
如果您在购买后一周内怀疑产品有缺陷, 请先与我们联系。
在过了第一周后出现的任何问题都将通过适当的维修方法进行修复。

1. 如果需要售后服务, 则购买者需要提供购买单据以资证明
2. 此保修仅适用于通过中国代理所销售的Leopold机械键盘
3. 本保修仅适用于产品, 对客户在使用过程中遭受的任何直接或间接损害不承担任何责任
4. 售后服务在购买产品当天起一年内免费。在保修期过后, 如需要维修, 购买者需自付售后费用
5. 键盘上的基本组件 (备用键帽, 电缆, 塑料盖等) 和基本键帽均为消耗性物品, 不做保修
6. 在以下情况下, 制造商 (进口商) 和经销商不提供免费的售后服务
A) 不是指定经销商所售出的产品和水货
B) 在产品被用户拆解或组装的情况下, 或因改造或随意修改而造成的问题
C) 液体、异物进入键盘内部而造成的问题
D) 当地震、风暴和洪水等不可预测的事故导致产品出现问题时
E) 发生本保修中未提及的问题时

保修期限	购买日	年	月	日至	年	月	日	共壹年
销售店印章								

LEOPOLD FC660MBT 系列

66KEYS MECHANICAL MINI BLUETOOTH KEYBOARD

►使用說明書與保固

感謝您購買 Leopold FC660MBT 機械式迷你鍵盤。
在使用FC660MBT之前，請詳細閱讀使用說明書。

►重要安全說明

- 長期使用鍵盤

長時間使用鍵盤可能會造成身體上的不適，過度使用鍵盤將可能使手、手臂、脖子、肩膀或背部受傷。
在使用鍵盤過程中，如果您感到不適、疲倦、疼痛或肌肉僵硬，請立即停止使用鍵盤，並讓身體充足休息；
以上症狀，在不使用鍵盤時也有可能發生，如果感覺身體不適，請盡量避免長時間使用鍵盤。

- 有關使用鍵盤之建議

請選擇表面平坦處置放鍵盤，以防止鍵盤墜落地面。Leopold FC660MBT的內部配有精密電子零件。
請注意不要讓飲料，液體，異物等進入鍵盤內部。

- 請不要拆解產品

請勿任意拆解、修理和改裝鍵盤，這可能會導致觸電或割傷手部等狀況。
由使用者自身行為造成之產品缺陷，使用者需自行付費維修。
即使在保固期間內，使用者自行拆卸、改裝或撕掉保固標籤也無法獲得售後服務。

►產品特色

- 具特色之PBT雙色射出成型鍵帽 (PBT Double-Shot)

Leopold FC660MBT搭配厚度為1.5mm的高級PBT雙色鍵帽。
與ABS材質相比，PBT材質較ABS耐用，且具有更高的耐磨性。
PBT材質鍵帽不僅提供輕快觸擊感，而且在按下鍵時也提供舒適的觸感。
雙色鍵帽的印字可以永久保持不會磨損。

-採用Cherry MX按鍵開關的高級機械式鍵盤

Leopold FC660MBT是採用Cherry MX按鍵開關的高級機械式鍵盤。
此款鍵盤除了有點擊手感、柔手感和線性(紅色/黑色)開關軸體外，
Leopold FC660MBT還採用了靜音紅、透明、極速銀(此為Cherry MX的新款式開關)等軸體。
Leopold FC660MBT具有多種軸體選項，請依據您的使用偏好，選擇適合自己手感的鍵盤。

*使用產品前的注意事項

對於Cherry MX按鍵開關，其壓力偏差值為±10~15g，該數字包括操作按鍵壓力和操作聲音。
在此種情況下，它不是缺陷，被定義為正常。

-藍芽5.1版本的無線連接方式和USB Type-C有線連接方式

Leopold FC660MBT支援最新版本的Bluetooth 5.1的無線連接和USB Type-C的有線連接。
另外，它最多可以提供4個裝置的連接。
要連接到不具有藍芽功能的裝置，您需要藍芽轉接器。

*不提供藍芽轉接器。

►連接鍵盤

請按以下順序進行正確連接。

有線連接

- (1) 確認您的個人電腦支援Windows98以上的即插即用操作系统。
- (2) 將鍵盤USB連接線插入個人電腦的USB埠。
- (3) 個人電腦會自動辨識USB鍵盤。(最多需時5分鐘，具體取決於使用者個人電腦規格)

無線連接 (Window 10 OS)

- (1) 將產品背面的電源開關調整於ON位置。
- (2) 按下產品背面的“配對”按鈕，進入藍芽配對模式。
- (3) 個人電腦→設定→藍牙和其他裝置設定→新增藍牙或其他裝置→選擇“ FC660MBT”並將其連接到個人電腦→完成

多重配對

- (1) 將FC660MBT的電源開關調整於ON位置。
- (2) 打開要進行配對之裝置的藍牙功能。
- (3) 按住Fn + A~F 2秒鐘後(A,S,D,F分別代表每個連接裝置)，按下產品背面的“配對”按鈕。
- (4) 在要配對的裝置上選擇並配對FC660MBT。

►推薦系統要求

PC: 內置兼容PC的PS / 2端口或USB埠
OS: Windows 2000, XP, Vista, 7,8,10

*不支援MAC OS.

► 設定鍵盤 (1)

1. FN key 功能鍵設定 (有線與無線皆適用)

ESC 鍵設定	ESC	ESC
	Shift + ESC	~
	FN + ESC	`
FN 鍵設定	FN + Q	Change ESC Key to ` Key (Insert Key LED light on)
	FN + Number line	對應功能鍵 (F1~F12)
	FN + Arrow Up(↑)	Page Up
	FN + Arrow Down(↓)	Page Down
	FN + Arrow Left(←)	Home
	FN + Arrow Right(→)	End
	FN + Ctrl (R)	Application Key
	FN+I	PSc/SRq
	FN + O	Scroll Lock
	FN + P	Pus/Brk
	FN + K	Home
	FN + L	Page Up
	FN + <	End
FN + >	Page Down	

* FN + Q的Insert鍵上的LED僅在有線模式下作用。

2. FN key 功能鍵設定 (無線模式)

FN 動作	FN + A	配對裝置 A
	FN + S	配對裝置 S
	FN + D	配對裝置 D
	FN + F	配對裝置 F
	FN + G	切換至有線模式
	FN + Tab	初始化所有配對的裝置

*多重配對下最多可支援5個連接裝置，包括有線連接。

*當切斷有線連接後，鍵盤將自動連接到配對裝置A。

* FN + Tab功能是從FC660MBT中刪除所有配對的裝置。

刪除後，即使裝置已自動記憶FC660MBT，也必須將裝置重新連接到FC660MBT。

► 設定鍵盤 (2)

DIP 開關設定

item	DIP 開關 and 對應鍵		Function	
			OFF(Default)	ON
DIP 開關功能 (追加功能)	SW 1	Ctrl(L)	Ctrl(L)	Caps Lock
		Caps Lock	Caps Lock	Ctrl(L)
	SW 2	Windows	Windows	Alt(L)
		Alt(L)	Alt(L)	Windows
	SW 3	Windows	Windows	FN
		FN	FN	Windows
	SW 4	Windows	使用 Windows Key	鎖定 Windows Key

*注意：請先從個人電腦上移除USB，然後再設定DIP開關。在連接USB線的狀態下更改DIP開關，有可能會發生錯誤操作與故障。

► 使用注意事項

1. 當FC660MBT與另一台個人電腦配對時，則初始連接將被切斷。

2. 即使您可以看到 設定→藍牙和其他裝置設定→滑鼠，鍵盤和筆→FC660MBT配對，也有可能刪除鍵盤上的資訊。

在這種情況下，您應該從個人電腦上移除FC660MBT，然後嘗試重新將其與個人電腦配對。

同樣，Windows OS Update也可能導致相同情況，您可以從個人電腦上移除FC660MBT，然後嘗試重新將其與個人電腦配對。

3. 連接藍牙轉接器時，建議您使用USB 2.0連接埠。

使用USB 3.0連接埠時，由於干擾，可能會導致連接不穩或是被切斷連接。

4. 如果所連接的裝置（例如個人電腦或筆記型電腦）與鍵盤之前存在阻礙物品，則可能會導致連接不穩或是被切斷連接。使用鍵盤時，請不要於其周邊放置帶磁性之阻礙物品。

5. 如果連接鍵盤的任何個人電腦或筆記型電腦使用2.4GHz Wi-Fi頻段，則可能會導致連接不穩或是被切斷連接。在這種情況下，請關閉連接至鍵盤的裝置的Wi-Fi，或將其更改為5GHz。

6. 如果由於干擾導致連接不穩定時，可能會產生意外故障。

在這種情況下，請更改USB Dongle設定（刪除裝置並重新連接），或更換另一個Dongle裝置。

7. 在正常操作期間意外遺失連接會導致電源模式或連接產生錯誤。

發生這種狀況時，請在Windows操作系統的“電源模式”，或移除Dongle裝置並重新連接。

8. 基本產品內容不包含Dongle裝置。

► 基本產品內容

1 台鍵盤本體, 1 條USB連接線, 1 份說明書和保固卡, 1 個鍵盤防塵蓋, 1 套AAA電池

►LED 指示燈

有線模式

*連接USB線時/ *當BT模式→USB模式(FN + G)時
在左LED透鏡上顯示藍色燈光閃爍0.5秒兩次,然後它會自行關閉。

*當您按下 FN + Q
‘ESC’鍵更改為“~”鍵,然後Insert鍵上LED指示燈將顯示紅色燈光。

*綠色(Caps Lock, Scroll Lock),和紅色(Insert)LED僅在有線模式下作用。

無線模式

* 多重配對 (1)
當您使用FN + A~F功能進行多重配對時,在左側LED透鏡上,顯示藍色燈光閃爍兩次0.5秒,然後自行關閉。

*配對的待機狀態
按下產品背面的配對按鈕時,在左側LED透鏡上,顯示藍色燈光持續閃爍0.25秒,而配對的待機狀態將持續3分鐘。
。

*完成配對(2)
完成配對後,左側LED透鏡上會顯示藍色燈光閃爍3秒鐘,然後會自行關閉。

* 配對失敗
配對未完成或失敗時,左側LED透鏡上顯示藍色燈光閃爍一秒鐘,並且會自行關閉。

*初始化所有配對的裝置(FN + Tab)
此功能可切斷與FC660MBT配對的所有裝置的連接,右側的LED透鏡上會顯示紅色燈光閃爍5秒鐘,並且自行關閉。(無法逐一切斷各個裝置之連結)

*電池低電量狀況
當電池電量不足且需要更換新電池時,左側LED透鏡上顯示紅色燈光閃爍0.5秒,超過4次以上,然後會自行關閉。

*為了節省電量,左LED透鏡上將顯示藍色燈光閃爍0.5秒5次(未使用30分鐘時),然後進入睡眠模式。按任意鍵即可解除睡眠模式。

*完成多重配對並更改連接的裝置後,LED會以(1)→(2)的順序自動啟動/關閉。

顧客資料填入欄位

顧客填寫後,請妥善保管此卡

姓名(公司名稱)	
地址	
聯繫電話	
E-Mail	
購買時的顧客ID	

►保固說明

本產品保固期為一年,致購買產品之日起生效。
如果您在購買產品後一周內懷疑產品有瑕疵,請先與我們聯繫。
一旦過了第一周後出現之任何問題,都將通過適當的維修方法進行修復。

1. 如果需要售後服務,則客戶需提供購買單據以資證明。
2. 此保固權利僅適用於通過台灣代理所銷售的Leopold機械式鍵盤。
3. 本保固權利僅適用於產品,對於客戶在使用過程中遭受的任何直接或間接損害不承擔任何責任。
4. 售後服務在購買產品當天起一年內免費。在保固期過後,如產品需要維修,客戶需自付相關售後服務費用。
5. 鍵盤上的基本組件(備用鍵帽,USB線,防塵蓋等)和基本鍵帽均為消耗性物品,不屬保固範圍。
6. 在以下情況下,製造商(進口商)和經銷商不提供免費的售後服務。

- A)非指定經銷商所售出之產品和水貨
- B)在產品被用戶拆解或組裝的情況下,或因改造或隨意修改而造成之問題
- C)液體或異物進入鍵盤內部而產生之問題
- D)當地震/颱風/淹水等不可預測之事故導致產品出現問題時
- E)發生本保固說明中未提及之問題時

保固期限	購買日	年	月	日至	年	月	日	共壹年
銷售店印章								

設備名稱：藍牙無線鍵盤 ， 型號(型式)：FC660MBT Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pd)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent Chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
上下蓋/鍵帽	○	○	○	○	○	○
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
鐵板	○	○	○	○	○	○
零組件	○	○	○	○	○	○
<p>備考1. `超出0.1 wt %`及`超出0.01 wt %`係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : `Exceeding 0.1 wt %` and `exceeding 0.01 wt %` indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. `○`係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : `○` indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. `—`係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The `—` indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

根據NCC低功率電波輻射性電機管理辦法 規定：

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

操作溫度：0-45度

額定電壓：USB模式下電壓為 DC5V 30mA

藍牙模式下電壓為 DC3V 25mA

FCC ID : RPK-FC660MBT

Federal Communications Commission (FCC) Statement

15.21

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

15.105(b)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.