

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless

Wireless Gaming Keyboard

64410140-00_Preliminary [2021-12-08].
DE, EN, ZH, ZH, KO, ID, © Dez 2021 1680-3882xxxxxx = Mod. G80-3882, G80-3882R1

DE BEDIENUNGS-ANLEITUNG

- CHERRY Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie eine Verbindung über das USB-Kabel herstellen.
- Ton an/aus
- Ton leiser
- Ton lauter
- Hintergrundbeleuchtung ein/aus (Wenn Sie die Beleuchtung wieder einschalten, leuchten die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit.)

- Hintergrundbeleuchtung heller
- Hintergrundbeleuchtung dunkler
- Lichteffekt langsamer
- Lichteffekt schneller
- Gaming mode = Sperrn/Entsperrn der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windows-Taste, Menü-Taste, ALT + F4, ALT + Tab, STRG + ALT + ENTF, STRG + ESC

- Internet-Browser öffnen
- Windows-Browser öffnen
- Lichteffekt wechseln
- Drücken

- Bei gedrückter FN-Taste: Anschluss über USB-Kabel aktivieren
- Rollen
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Bluetooth aktivieren

- Pause
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk aktivieren
- Einstellmodus für Einzelstabenbeleuchtung starten/beenden (Im Einstellmodus aktivieren, deaktivieren oder verändern Sie die Tastenbeleuchtung durch mehrfaches Drücken der gewünschten Taste. Um die Programmierung abzubrechen und die Einstellungen zu verwerfen, drücken Sie die Leertaste.)

- FN-Taste für Unterfunktion der F-Tasten
- Farbwechsel in Regenbogenfarben

Bevor Sie beginnen ...

- Jedes Gerät ist anders!** In der Bedienungsanleitung erhalten Sie Hinweise zur effektiven und zuverlässigen Verwendung.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie an andere Benutzer weiter.

- Start the CHERRY gaming software. To program the keyboard with the gaming software, you must first connect it via a USB cable.
- Sound on/off
- Sound down
- Sound up
- Backlighting on/off (When you switch backlighting on again, the keys are lit with the most recently set brightness.)
- Backlight brighter
- Backlight darker
- Light effect slower
- Light effect faster

- Gaming mode = lock/unlock the following keys and key combinations: Windows key, Menu key, ALT + F4, ALT + Tab, CTRL + ALT + DEL, CTRL + ESC
- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
- Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 5.1 "Tastatur über Kabel anschließen").
- Laden Sie die Software als kostenloses Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.de. Oder:
 - Halten Sie die FN-Taste und die CHERRY-Taste (ESC) für 5 Sekunden gedrückt, um den Weblink für die Installation der CHERRY Gaming-Software zu öffnen.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

8 Zusatzfunktionen aufrufen

Die Symbole für die Zusatzfunktionen befinden sich auf der oberen Tastenreihe.

- Drücken Sie zum Aufruf die FN-Taste und die entsprechende Taste.

- Beispiel:** Um den Ton ein- oder auszuschalten, drücken Sie die FN-Taste und die Taste F1 (🔊).
- Um die FN-Taste dauerhaft zu aktivieren, drücken Sie gleichzeitig die STRG-Taste und die FN-Taste.

5.1 Tastatur über Kabel anschließen

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
- Verbinden Sie das Kabel mit der USB-Buchse an PC/Notebook.
- Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "USB" (prt.sc).

An der Rückseite der Tastatur leuchtet die LED "USB/Batterie" (🔌🔋) rot.

5.2 Tastatur über Bluetooth verbinden

Da die Tastatur über 3 Bluetooth-Kanäle verfügt, können Sie sie mit 3 verschiedenen Geräten verbinden.

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
- Öffnen Sie ein dem Gerät, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten, die Suche nach Bluetooth-Geräten (zum Beispiel am Windows-PC über Start > Einstellungen > Geräte > Bluetooth).
- Folgen Sie den Anweisungen des Betriebssystems.
- Aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung der Tastatur, indem Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Bluetooth" (📶) drücken.

Falls noch keine Verbindung auf dem aktiven Kanal 1, 2 oder 3 besteht, blinkt an der Rückseite der Tastatur die LED "Bluetooth" (📶) rot. Bei Erstbinbetriebnahme wird Kanal 1 gewählt. Falls die LED dauerhaft rot leuchtet, ist der Kanal bereits mit einem anderen Gerät belegt.

- Wählen Sie ggf. einen anderen Kanal, indem Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1 - 3 drücken. Oder:
 - Halten Sie die FN-Taste und eine der Tasten 1 - 3 länger gedrückt. Dann beginnt die LED wieder zu blinken und die Verbindung auf dem Kanal ist gelöscht und kann überschrieben werden.

- Folgen Sie innerhalb von 30 Sekunden den Anweisungen des Betriebssystems des Geräts, das Sie mit der Tastatur verbinden möchten.

Die LED "Bluetooth" (📶) leuchtet rot und die Tastatur ist mit dem Gerät verbunden.

- Falls die LED nicht leuchtet, ist die Verbindung fehlerbehaftet.
- Versuchen Sie es erneut.

- Die LED "Bluetooth" (📶) leuchtet rot und die Tastatur ist mit dem Gerät verbunden.
- Falls die LED nicht leuchtet, ist die Verbindung fehlerbehaftet.
- Versuchen Sie es erneut.

5.3 Tastatur über Empfänger verbinden

- Schalten Sie die Tastatur ein (Schalter an der Rückseite der Tastatur auf "1").
- Schließen Sie den Empfänger möglichst an einer USB 2.0-Buchse des Geräts an (diese hat meist eine weiße oder schwarze Führung).
- Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die Taste "Funk" (📶).

An der Rückseite der Tastatur leuchtet die LED "RF" (📶) rot. Die Tastatur ist mit Ihrem PC/Notebook verbunden.

6 Verbindungsart wechseln

Wenn Sie die Verbindung über Kabel, Bluetooth und über den Empfänger hergestellt haben, können Sie mit der FN-Taste und der entsprechenden Taste zwischen den Verbindungsarten wechseln.

FN-Taste + Funktion	Funktion
prt.sc	Verbindung über USB-Kabel
scroll	Verbindung über Bluetooth
📶	Verbindung über Funk mit Empfänger

- Drücken Sie bei gedrückter FN-Taste die entsprechende Taste aus der Tabelle.

Die Verbindungsart wird geändert und durch die entsprechende LED an der Rückseite der Tastatur angezeigt.

6.1 Bluetooth-Gerät wechseln

Falls Sie die Tastatur über die 3 Bluetooth-Kanäle mit mehreren Geräten (z. B. PC, Spielkonsole oder Fernseher) verbunden haben, können Sie zwischen diesen Geräten wechseln.

- Wechseln Sie zur Bluetooth-Verbindung.
- Drücken Sie die FN-Taste und die Taste für den gewünschten Kanal.

Die Tastatur ist über Bluetooth mit dem entsprechenden Gerät verbunden.

7 Software installieren

- Softwareinstallation nur über Kabel:** Um Störungen der Software durch eine leere Batterie zu verhindern, lässt sich die Software nicht im Bluetooth- oder Funk-Modus installieren oder ausführen.
 - Schließen Sie die Tastatur über das Kabel an (siehe: 5.1 "Tastatur über Kabel anschließen").

Für den vollen Leistungsumfang der CHERRY MX 8.2 TKL Wireless müssen Sie die CHERRY Gaming-Software auf dem PC/Notebook installieren.

Mit der CHERRY Gaming-Software können Sie die Lichteffekte anpassen und die Tasten mit Makros belegen.

Die Bedienung der CHERRY Gaming-Software ist selbsterklärend und enthält eine Hilfe-Funktion. EVtl. können Sie unseren Support kontaktieren.

13.2 Störung der Verbindung über den Empfänger beseitigen

- Schließen Sie den Empfänger an einer USB 2.0-Buchse des PCs/Notebooks an (diese hat meist eine weiße oder schwarze Führung). An USB 3.0-Buchsen (blaue Führung) kommt es manchmal zu Fehlfunktionen.
- Schließen Sie den Empfänger an einer anderen USB 2.0-Buchse am PC/Notebook an.
- Verringern Sie den Abstand zwischen dem Empfänger und der Tastatur, indem Sie den Empfänger an einer USB-Buchse anschließen, die sich nah an der Tastatur befindet.
- Verwenden Sie ein USB-Verlängerungskabel, um den Empfänger möglichst nah an der Tastatur zu platzieren.

14 Geräte entsorgen

- Entsorgen Sie Geräte mit diesem Symbol nicht mit dem Hausmüll.
- Entsorgen Sie die Geräte, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, bei ihrem Händler oder den kommunalen Sammelstellen.

15 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Versorgungsspannung	Empfänger: 5,0 VDC ±5%
Ladespannung	Typ. 5,00 VDC
Ladestrom	Max. 1000 mA
Stromaufnahme	Max. 500 mA
Batterie	Aufadbare Lithium-Ionen-Batterie: 2800 mAh
Sendefrequenz	2400,0 ... 2483,5 MHz
Sendeleistung	Max. 10 mW (EIRP)
Bluetooth	5.1
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C

16 Kontakt

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Internet: www.cherry-world.com oder www.cherry.cn
Telefon: +49 (0) 9463 2061 100*
*zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzen möglich

11 Tastatur in den Auslieferungszustand zurückversetzen

- Halten Sie die FN-Taste und die Pause-Taste für 5 Sekunden gedrückt.
- Der Auslieferungszustand ist wieder hergestellt.

Falls dies nicht funktioniert, befindet sich auf der Unterseite der Tastatur in der Mitte ein kleines Loch.

- Drücken Sie mit einem dünnen Draht (Büroklammer) durch dieses Loch den innenliegenden Schalter.

EN OPERATING MANUAL

- Start the CHERRY gaming software. To program the keyboard with the gaming software, you must first connect it via a USB cable.
- Sound on/off
- Sound down
- Sound up
- Backlighting on/off (When you switch backlighting on again, the keys are lit with the most recently set brightness.)
- Backlight brighter
- Backlight darker
- Light effect slower
- Light effect faster

- Gaming mode = lock/unlock the following keys and key combinations: Windows key, Menu key, ALT + F4, ALT + Tab, CTRL + ALT + DEL, CTRL + ESC
- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

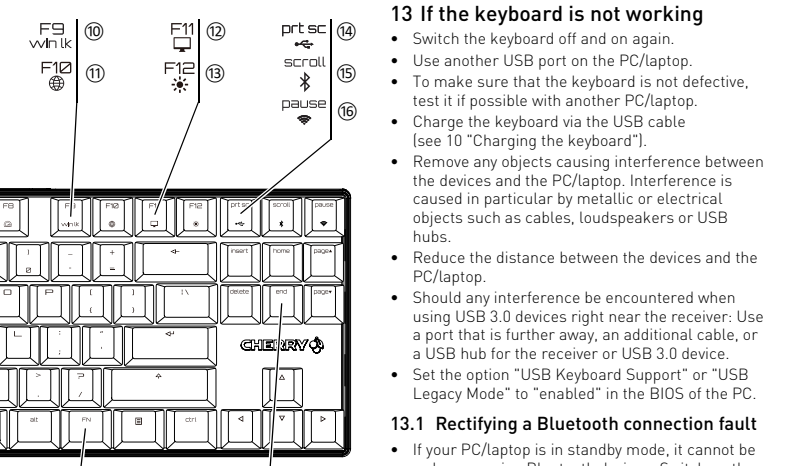
- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors

- Open web browser
- Open Windows browser
- Change light effect
- Print

- When holding down the FN key: Enable connection via USB cable
- Scroll
- When holding down the FN key: Enable connection via Bluetooth
- Pause

- Start/exit setting mode for individual key lighting (In the setting mode, activate, deactivate or change the key lighting by pressing the specific key. To cancel the programming and discard the settings, press the space bar.)
- FN key for secondary function of F keys
- Color change to rainbow colors



2 Avoiding damage

The magnets can wipe storage media such as magnetic cards or external hard drives, or mechanical watches within 10 cm of the keyboard.

3 Switching the keyboard on/off

When not in use for longer than 30 seconds, the keyboard switches to sleep mode, which requires very little power. In this mode the LEDs and keypad illumination are turned off. It switches on again automatically the first time a button is pressed.

Because the keyboard still consumes power in energy-saving mode, switch it off manually before longer periods of use or for transport.

- Slide the switch on the back of the keyboard to the appropriate position:
 - Off = 0
 - On = 1

4 Attaching the palm rest

Press the palm rest up to the front of the keyboard. The palm rest is held in place by magnets in the keyboard housing.

5 Connecting the keyboard to a device

You can connect the keyboard to your PC/laptop or other devices (such as a game console or TV) via the cable, Bluetooth, or with the receiver using a 2.4 GHz wireless connection.

- Always use the latest software.
- Connect the keyboard via the cable (see: 5.1 "Connecting the keyboard via cable").
- Download the free software from: www.cherry-world.com or www.cherry.de. Or:
 - Press and hold the FN key and the CHERRY key (📶) for 5 seconds to open the web link for installing the CHERRY gaming software.
- Follow the instructions on the screen.

8 Calling up additional functions

The symbols for the additional functions are on the top row of keys.

- To call up the function press the FN key and the appropriate key.

- To constantly activate the FN key, press the CTRL and FN key at the same time.

9 Customizing light effects

You can set the light effects using the additional function keys (see 8 "Calling up additional functions").

You can further adjust the light effects with the CHERRY gaming software. To do so, you must install the software (see: 7 "Installing the software").

10 Charging the keyboard

Charge the keyboard when the "USB/Battery" LED (🔌🔋) on the back of the keyboard flashes blue.

- Connect the cable to the USB port on the back of the keyboard and to a USB port on the PC/laptop.

The "USB/Battery" LED (🔌🔋) on the back of the keyboard lights up blue while the keyboard is charging.

- The LED stops glowing when the keyboard is fully charged. The charging circuit prevents overcharging. The keyboard battery is charged as long as the PC/laptop is switched on. You can continue working while charging. The cable, Bluetooth or wireless connection selected is retained.

11 Resetting the keyboard to its original delivery state

- Press and hold the FN button and pause button for 5 seconds.

The original delivery state is restored.

- If this does not work, there is a small hole in the middle of the bottom of the keyboard.
- Try again.

5.3 Connecting the keyboard via the receiver

- Turn the keyboard on (set the switch on the back of the keyboard to "1").
- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your device if possible (this usually has a white or black gudel).
- While holding down the FN key, press the "Wireless" key (📶).

The "RF" LED on the back of the keyboard (📶) lights up red. The keyboard is connected to your PC/laptop.

12 Cleaning the keyboard

- Turn the keyboard off (set the switch on the back of the keyboard to "0").
- NOTE! Aggressive cleaning agents and liquids can damage the keyboard
 - Do not use solvents such as gasoline or alcohol and scouring agents or scouring sponges for cleaning.
 - Prevent liquids from entering the keyboard.
 - Do not remove the keycaps of the keyboard.
- Clean the keyboard with a slightly damp cloth and some mild cleaning agent (e.g. dishwashing liquid).
- Dry off the keyboard with a soft, lint-free cloth.

FN key + key	Function
prt.sc	Connection via USB cable
scroll	Connection via Bluetooth
📶	Connection via wireless receiver

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the partly responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

17.3 RF exposure statement

This device complies with the RF exposure requirements for mobile and fixed devices. However, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

- 17.4 UKCA**
UK Authorised Representative:
Authorised Representative Service
The Old Methodist Chapel
Great Hucklow
SK17 8RG
UK

简体字 操作手册

- 启动 CHERRY Gaming 软件。为了使用 Gaming 软件编程键盘，必须通过 USB 电缆建立连接。
- 开/关声音
- 调低音量
- 调高音量
- 调高背光 (如果再次打开背光，背光将按照上次设置的亮度亮起来。)
- 提高背光灯亮度
- 减弱背光灯亮度
- 加快光效
- 减慢光效
- 加快光效
- 切换光效
- 打印

- 按下 FN 键时: 激活通过 USB 电缆连接
- 滚动
- 按下 FN 键时: 激活通过蓝牙连接
- 暂停
- 按下 FN 键时: 激活通过无线连接
- 开启/关闭一键按背光设置模式 (在设置模式中, 您可以通过按下背光灯来启动, 停用或者改变背光灯光。要取消编程并放弃设置, 请按空格键。)
- 用于 F 按颜色功能的 F 按键
- 彩虹色的颜色变化

- Turn off any unnecessary Bluetooth devices.
- Remove the connection to the keyboard in the Bluetooth software and add it again as a new device.
- Use an external Bluetooth receiver.
- If you have assigned different Bluetooth channels: Switch the Bluetooth channel if necessary (see 6.1 "Switching Bluetooth device").
- Connect the keyboard using the receiver.

13.2 Rectifying a connection fault using the receiver

- Connect the receiver to a USB 2.0 port on your PC/laptop (this usually has a white or black gudel). Malfunctions occasionally occur on USB 3.0 ports (blue guide).
- Connect the receiver to another USB 2.0 port on the PC/laptop.
- Reduce the distance between the receiver and the keyboard by connecting the receiver to a USB port that is close to the device.
- Use a USB extension cable to place the receiver as close to the keyboard as possible.

6 切换连接方式

如果您已通过电缆、蓝牙和接收器建立了连接, 您可以通过使用 FN 键和相应按键在连接方式之间进行切换。

FN 键 + 按键	功能
prt.sc	通过 USB 电缆连接
scroll	通过蓝牙连接
📶	通过接收器无线连接

繁體字 使用說明書

- 開啟 CHERRY Gaming 軟體。為了使用 Gaming 軟體程式設定鍵盤，必須透過 USB 纜線建立連接。
- 聲音開啟 / 關閉
- 聲音調高
- 聲音調低
- 背光燈光開啟 / 關閉（如果再次開啟背光，背光將按照上次設定的亮度亮起。）
- 調亮背光燈光
- 調暗背光燈光
- 燈光效果變換速度降低
- 燈光效果變換速度提高
- 遊戲模式 = 鎖定 / 解鎖以下按鍵和組合鍵：Windows 鍵、功能表鍵、ALT + F4、ALT + Tab、CTRL + ALT + DEL、CTRL + ESC
- 開啟網路瀏覽器
- 關閉 Windows 瀏覽器
- 更換燈光效果
- 列印
 - 按下 FN 鍵時：啟動透過 USB 纜線連接
- 運動
 - 按下 FN 鍵時：啟動透過藍牙連接
- 暫停
 - 按下 FN 鍵時：啟動透過無線連接
- 用於開啟 / 關閉單鍵背光的設定模式（在設置模式中，您可以按下相應按鍵來啟動，停用或者更改按鍵燈光。如需取消程式設計並安裝設定，請按空格鍵。）
- RGB 鍵適用於 F 鍵的子功能
- 亮紅色的顏色變化

在您開始前...

- 每個裝置都不一樣！使用說明書中包含有效和可靠使用的提示。
- 仔細閱讀使用說明書。
- 妥善保管使用說明書並傳遞給其他使用者。

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless (MX 8.2 TKL 無線機械鍵盤)是一款專為遊戲領域而開發的，用於操作電腦/筆記型電腦的無線鍵盤。關於其他產品的訊息，下載和更多服務請造訪 www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。

- 為了您的安全**

吞嚥小部件會導致窒息
 - 請將裝置存放在 3 歲以下兒童無法觸及之處。

內建固定式電池

- 請勿拆卸、擠壓、加熱，或者燃燒
- 「Repetitive Strain Injury」=「重複性勞損」

RSI 是由持續重複的小動作造成的。

- 按照人體工學調整您的工位。
- 調整鍵盤和滑鼠的位置，使您的上臂和手腕在身體前面得以舒適。
- 透過底部的支腳選擇合適的鍵盤傾斜度。
- 縮短休息時間，必要時進行伸展運動。
- 經常更換您的身體姿勢。

2 避免損壞

磁鐵可能會刪除儲存媒體，損壞機械表

- 請勿在鍵盤周圍 10 厘米範圍內放置磁卡、外接硬碟等儲存媒體，也請勿放置機械表。

3 開 / 關鍵鍵

鍵盤在不使用後 30 秒時進入睡眠模式，僅需消耗很小的電量。在「模式 2」LED 和鍵盤照回關閉前，首次按下按鍵時，鍵盤自動重新啟動。

鍵盤在節能模式下仍會消耗電量，因此如果長時間不使用或需要運輸時，應主動將其關閉。

將鍵盤背面的開關推到相應位置：

關 = 0

開 = 1

3 手托安裝方法

在鍵盤殼體內磁鐵的作用下，手托會吸附固定住。

5 將鍵盤與裝置相連

您可以透過纜線、藍牙或使用接收器透過 2.4 GHz 無線連接將鍵盤與電腦/筆記型電腦或其他裝置（如遊戲機或電視）相連。

如果在多合裝置上使用鍵盤，透過藍牙連接會十分方便。您只需要建立一次連接，而且不需要接收器。您也可以透過藍牙將多合一裝置與鍵盤永久相連，並在它們之間進行切換。

5.1 透過纜線連接鍵盤

1 啟動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「1」）。

2 使用連接線，將鍵盤背面的 USB 連接埠與桌上型電腦或筆記型電腦的 USB 連接埠連接在一起。

3 按住 FN 鍵的同時按下「USB」鍵(🖱️)。

鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈

(🖱️🔌)亮紅光。

5.2 透過藍牙連接鍵盤

由於鍵盤具有 3 個藍牙通道，因此您可以將其與 3 個不同的裝置相連。

- 啟動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「1」）。
- 在您想要與鍵盤相連的裝置上，開啟對藍牙支援的搜尋（例如，在 Windows 電腦上透過「開始」>「設定」>「裝置」>「藍牙」）。
- 請遵循作業系統的說明。
- 按住 FN 鍵的同時按下「藍牙」鍵(📶)，以啟動鍵盤的藍牙連接。如果您使用中通道 (1、2 或 3) 無連接，鍵盤背面的「藍牙」LED 指示燈(📶)會閃爍紅光。首次配對時選擇通道 1。
- 如果該 LED 持續亮紅光：說明該通道已被另一個裝置佔用。
- 必要時，可以透過按 FN 鍵和 1-3 鍵之一來選擇另一個通道。
 - 按住 FN 鍵和 1-3 鍵中的一個較長時間。然後，LED 再次開始閃爍，通道上的連接被刪除並且可以覆蓋。
- 請在 30 秒內對要與鍵盤相連裝置的作業系統說明做出反應。
 - 「藍牙」LED (📶)亮紅光，鍵盤已與該裝置相連。
- 如果 LED 不亮，則連接失敗。
 - 請重新嘗試。

5.3 透過接收器連接鍵盤

1 啟動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「1」）。





2 盡量將接收器連接到裝置的 USB 2.0 插孔中（通常有白色或黑色的導線）。

3 按住 FN 鍵的同時按下「無線」鍵(📶)。

鍵盤背面的「無線頻率」LED 指示燈(📶)亮紅光。鍵盤已與您的電腦 / 筆記型電腦相連。

6 切換連接方式

如果您已透過纜線、藍牙和接收器建立了連接，則可以使用 FN 鍵和對應按鍵在連接方式之間進行切換。

FN 鍵 + 按鍵	功能
 	透過 USB 纜線連接
	透過藍牙連接
	透過接收器無線連接

- 請在按住 FN 鍵的同時，按下表中對應的按鍵。

連接方式改變，會透過鍵盤背面相應的 LED 指示燈顯示出來。

6.1 切換藍牙裝置

如果您已透過 3 個藍牙通道將鍵盤連接到多個裝置（例如電腦、遊戲機和電視），則可以在這些裝置之間切換。

- 切回到藍牙連接。

2 按下 FN 鍵和所需通道的按鍵。

3 透過纜線連接鍵盤。

4 透過無線連接鍵盤（參閱：5.1「透過無線連接鍵盤」）。

5 透過接收器連接鍵盤。

為啓用 CHERRY MX 8.2 TKL Wireless 的全部服務，您必須在電腦 / 筆記型電腦上安裝 CHERRY Gaming 軟體。您可以調整光效並為按鍵指派巨集。CHERRY Gaming 軟體的操作易於理解並包含說明功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

7 安裝軟體

僅透過纜線安裝軟體
為防止由於電池沒電而導致軟體故障，不能在藍牙或無線模式下安裝或運行軟體。

- 透過纜線連接裝置。

為啓用 CHERRY MX 8.2 TKL Wireless 的全部服務，

您必須在電腦 / 筆記型電腦上安裝 CHERRY Gaming 軟體。您可以調整光效並為按鍵指派巨集。CHERRY Gaming 軟體的操作易於理解並包含說明功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

使用 CHERRY Gaming 軟體，您可以調整光效並為按鍵指派巨集。

CHERRY Gaming 軟體的操作易於理解並包含說明功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

如果您指定了不同的藍牙通道：必要時切換藍牙通道（參閱 6.1「切換藍牙裝置」）。

關閉不必要的藍牙裝置。

從藍牙設備中移除鍵盤 / 滑鼠並將其新增為新的裝置。

使用外部藍牙接收器。

如果您指定了不同的藍牙通道：必要時切換藍牙通道（參閱 6.1「切換藍牙裝置」）。

透過接收器連接裝置。

1 僅使用最新軟體。

2 從以下網站免費下載該軟體：www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。

3 按住 FN 鍵和 CHERRY 鍵(🖱️) 5 秒鐘，可以閉啓 CHERRY Gaming 軟體安裝設的網路連接。

4 請按照畫面上的說明進行操作。

8 調用附加功能

協助工具顯示設在上排按鍵上。

- 若需調用對應功能，請同時按下 FN 鍵與相對應的按鍵。

將接收器連接到電腦 / 筆記型電腦的另一個 USB 2.0 插孔。

將接收器連接到裝置附近的 USB 插孔中，FN 鍵。

按 FN 鍵和 F1 鍵，請同時按下 CTRL 鍵和 FN 鍵。

9 調整燈光效果

您可以使用帶有附加功能的按鍵設置燈光效果（參閱 8「調用附加功能」）。
使用 CHERRY Gaming 軟體進一步調整燈光效果。為此必須安裝該軟體（參閱 7「安裝軟體」）。

10 鍵盤充電

當鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈

(🖱️🔌)閃爍藍光時，表示需要為鍵盤充電。

使用連接線，將鍵盤背面的 USB 連接埠與桌上型電腦或筆記型電腦的 USB 連接埠連接在一起。

鍵盤充電期間，鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈(🖱️🔌)亮藍光。

鍵盤充滿電後，「USB/電池」LED 熄滅。這種充電電路可防止過度充電。

一旦電腦 / 筆記型電腦關閉，鍵盤的電池也會充電。您可以在充電過程中繼續工作。所選擇的透過纜線、藍牙或無線的連接被保留。

11 將鍵盤重設為出廠狀態

1 按住 FN 鍵和暫停鍵 5 秒。

已恢復出廠狀態。

如果鍵盤無反應，其底部中央有一個小孔。

將一根細針（迴紋針）插入此孔內，按壓孔內的開關。

12 清潔鍵盤

1 關閉鍵盤，將鍵盤背面的開關撥至「0」處。

2 勿使用汽油或酒精等溶劑，以及磨砂式表面清潔劑，硬質海綿來進行清潔。

3 防止液體滲入鍵盤內部。

4 不要卸除鍵盤的組件。

5 請使用略微潤滑的清潔布及柔和的清潔劑（例如：餐具清潔劑）清潔鍵盤。

6 然後使用柔軟不掉毛的清潔布將鍵盤擦乾。

13 如果鍵盤無作用

關閉開關並重新啓動。

請使用電腦 / 筆記型電腦上的其它 USB 介面。

請確保鍵盤不存在缺陷，如果可能可在另一台電腦 / 筆記型電腦上進行測試。

透過 USB 纜線對鍵盤充電（參閱 10「鍵盤充電」）。

清除裝置和電腦 / 筆記型電腦之間的障礙物。主要干擾物是金屬吸塵袋物體（例如吸塵器、掃帚或 USB 集線器）。

縮短裝置和電腦 / 筆記型電腦之間的距離。

如果在接收器附近使用 USB 3.0 裝置出現故障，則無法建立連接。關閉另一個裝置或停用連接線。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

13.2 透過接收器排除連接故障

將接收器連接到電腦 / 筆記型電腦的 USB 2.0 插孔。（這通常有白色或黑色的導線）。

將接收器連接到裝置附近的 USB 插孔中，FN 鍵。

按 FN 鍵和 F1 鍵，請同時按下 CTRL 鍵和 FN 鍵。

使用 USB 延長線，以便盡可能將接收器定位在裝置附近。

14 裝置的廢棄處理

不得將其具有此符號的裝置混入生活垃圾一起廢棄處理。

根據法律規定，請在您的經銷商處或市政收集點廢棄處理該裝置。

15 技術數據

名稱	數值
電源電壓	接收器：5.0 VDC ±5 %
充電電壓	典型值 5.0 VDC
充電電流	最大 1000 mA
耗電量	最大 500 mA
電池	可充電的鋰離子電池，2800 mAh
發射頻率	2400.0 至 2483.5 MHz
發射功率	最大 10 mW(EIRP)
藍牙	5.1
保存溫度	-20 °C 至 +60 °C
操作溫度	0 °C 至 +50 °C

16 聯絡方式

確聯電子（香港）有限公司 - 台灣分公司
台中商務中心
106 台北市大安區光復南路 72 巷 73 號 2 樓

電話：+886 2746 1776
sales_tpe@cherry.de

www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw

RSI 是持續性或反覆性的 작은 동작으로 인해 발생 합니다.

작업장을 인체공학적으로 설계하십시오.

팔 및 손목 관절이 몸의 측면에 노출되지 않도록 수 있도록 키보드 및 마우스를 위치하십시오.

뒷편 높이 조절 디로 편안한 키보드 각도를 선택하십시오.

자주 손을 휴식시키고 필요 시 스트레칭을 하십시오.

자재를 자주 바꾸십시오.

18 NCC警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。

低功率射頻器材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。

前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

17 BSMI

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

低功率射頻器材須受合法通信或工業、科學