



CHERRY XTRFY MX 8.2 PRO TMR TKL Wireless Gaming Keyboard

64420051-02, EN, ZHs, ZHt, KO, © Jul 2025 [GBE-3885xxxxx-x + Mod. GBE-3885, GBE-3885R]

EN OPERATING MANUAL

- CHERRY Key (●)
- Adjust the Sound Volume
- Adjust the Backlighting Brightness
- Adjust the Backlighting Transition Speed
- Enable / Disable the Gaming Mode
- (Windows) Launch the Default Web Browser
- (macOS) Spotlight Search
- (Windows) Open the File Explorer (This PC)
- (macOS) Finder
- Change Backlighting Effects
- Restore Factory Default Settings
- Access the Fn Layer Functions
- Select Colors for the Current Backlighting Mode
- 2.4 GHz Wireless Connection Status Indicator
- Bluetooth Connection Status Indicator, Select Channels, Start Pairing

Before You Begin

- Every Device is Different!**
The operating manual contains information on effective and reliable use.
 - Read the operating manual carefully.
 - Keep the operating manual and pass it on to other users when needed.
 - This manual may not contain the most recent updates to our products as we continuously strive to improve your experience. For the latest operating instructions and product features, please visit CHERRY's official website.

CHERRY XTRFY MX 8.2 PRO TMR TKL Wireless is a versatile tri-mode keyboard, supporting 2.4 GHz wireless, Bluetooth 5.3, and USB cable connectivity, designed specifically to enhance your gaming experience.

For information on other products, software downloads and much more, visit us at www.cherry-world.com or www.cherry.de.

1 Safety Precautions

- For safety, keep the device away from children under the age of three to prevent choking on small parts. The keyboard contains a permanent rechargeable battery. To avoid fire risks, do not disassemble, crush, heat, or incinerate the device.
- Repetitive Strain Injury (RSI) is caused by small, repetitive movements during prolonged use of computers, keyboards, and mice.
- To prevent RSI, it is recommended to:
- Ergonomically set up your workspace. Arrange your keyboard and mouse to keep your upper arms and wrists naturally positioned.
 - Use the adjustable feet on the bottom of the keyboard to find a comfortable angle for typing.
 - Incorporate short breaks into your routine, with stretching exercises as appropriate.
 - Adjust your position regularly to prevent strain.

2 Switching Keyboard On / Off

2.1 Turn On Keyboard

- Connect the keyboard to your computer using the provided USB cable.
- Or
- Slide the connection mode switch on the back of the keyboard to the Bluetooth or 2.4 GHz Wireless position.

2.2 Turn Off Keyboard

- Disconnect the USB cable.
- And
- Slide the connection mode switch to the center position.

2.3 Sleep Mode

When operating on battery, the keyboard will transition to sleep mode after a predetermined period of inactivity, during which the backlighting and status indicators will deactivate.

The keyboard awakens from sleep mode upon any key press, resuming backlighting and displaying the current status through indicators.

- Connect the keyboard to your computer with the provided USB cable. The power indicator on the receiver lights up white.

The Connection Status Indicator on the receiver slow flashes white when the receiver is waiting for connection with the keyboard. It remains lit in white after successful connection. When the keyboard is in power saving modes or moved out of range, the status indicator slow flashes white.

3.4 Dealing with Connection Failures

The keyboard tries to connect your device for 30 seconds in 2.4 GHz wireless and Bluetooth modes. If the connection attempt fails, the keyboard will enter sleep (battery powered) or standby (USB powered) mode. Please try again or refer to 15 Troubleshooting Problems.

3.5 Pairing Wireless Receiver

Your keyboard and wireless receiver come pre-paired for immediate use. If you would like to pair a replacement receiver or troubleshoot the wireless connection issues, follow these steps:

- Slide the connection mode switch to the 2.4 GHz Wireless position.
- Press and hold [Fn + 4] until the wireless indicator key [4] starts fast flashing.
- Connect the wireless receiver to your computer with the provided USB cable.

4 Choosing Windows or macOS Mode

Press [Fn + Enter] to switch between Windows and macOS modes. The [Enter] key remains lit in blue or green for 3 seconds to confirm the activation of Windows or macOS mode, respectively. Press and hold the Fn key to check the active operating system mode. Refer to the table below for the key functions specific to each mode.

Key	Windows	macOS
[Esc]	[Win]	[Option]
[Alt]	[Alt]	[Command]
[Ctrl]	[Ctrl]	[Command]

F1-F12	F1-F12	Fn Layer Functions

See the next section for additional key mappings.

5 Using Fn Layer Functions

MX 8.2 TMR keyboard is equipped with a variety of built-in functions, some of which are denoted by symbols on the underside of the keys.

- To perform a desired function on Windows, press and hold the Fn key and press the corresponding key.
- To perform a desired function on macOS, just press the F1-F12 key.

Example: press [Fn + F1] [X] on Windows or [F1] [X] on macOS to mute or unmute the sound. Refer to the table below for details.

Key	Function
[F1] [X]	Mute / Unmute
[F2] [Q]	Sound Volume Decrease
[F3] [Q]	Sound Volume Increase
[F4] [X]	Backlighting On / Off
[F5] [X]	Backlighting Brighter
[F6] [X]	Backlighting Darker
[F7] [Q]	Backlighting Effect Slower
[F8] [Q]	Backlighting Effect Faster
[F9] [Win/LK]	Enable / Disable the Gaming Mode
[F10] [G]	Default Web Browser (Windows) Spotlight Search (macOS)
[F11] [Q]	File Explorer (Windows) Finder (macOS)
[F12] [X]	Change Backlighting Effects

- On Windows and macOS, always use Fn + the corresponding key to access the following functions.
- | Key Combination | Function |
|-----------------|---|
| Fn + [Esc] | Run CHERRY Software (Windows Only). See Section 10. |
| Fn + [Spacebar] | Select Colors for the Current Backlighting Mode |
| Fn + [Pause] | Press for 5 seconds to restore the keyboard to factory default settings |
| Fn + [Enter] | Switch Windows / macOS Mode |
| Fn + [1, 2, 3] | Select Bluetooth Channels, Hold to Start Pairing |
| Fn + [4] | Press and Hold to Re-pair 2.4 GHz Wireless Receiver |

On Windows and macOS, always use Fn + the corresponding key to access the following functions.

- MX 8.2 TMR keyboard supports Swift Pair. If your Swift Pair is activated on your device, you will receive a notification that a new Bluetooth device "MX 8.2 TMR-BTix" has been detected. Simply click **Connect** in the pop-up notification to proceed.
- Alternatively, you can pair the keyboard through the Bluetooth Settings by selecting "MX 8.2 TMR-BTix" from the list of available Bluetooth devices.

3.2.5 Switching Bluetooth Devices

To switch between devices connected to your keyboard via the three Bluetooth channels, follow these steps:

- Make sure that the connection mode is set to Bluetooth.
- Press the Fn key and the corresponding channel key [1, 2, or 3].

3.3 Connecting Keyboard via Wireless Receiver

MX 8.2 TMR Wireless Receiver supports 8K Polling Rate data transfer. It has two LED indicators, which respectively display the power status and connection status. Follow the steps below to connect your keyboard using the 2.4 GHz wireless receiver.

- Slide the connection mode switch to the 2.4 GHz Wireless position.
- Press the Fn key and the corresponding channel key [1, 2, or 3].

The default polling rate is 8000 Hz in both USB wired and 2.4 GHz wireless modes. You can tailor the polling rate using CHERRY Software. Keep in mind that a higher polling rate will result in greater power consumption.

7 Changing Key Switches

MX 8.2 TMR keyboard features hot-swappable key switches. You can use TMR magnetic switches or traditional mechanical switches interchangeably for the Main Key Section of the keyboard. Use TMR magnetic switches only for the Editing Key Section.



Follow the steps below to customize key switches on your keyboard.

- Use the keycap puller to gently lift off the keycaps.
- With the switch puller, carefully remove the switches you wish to replace.
- Align the new switches and press them firmly into the sockets.
- Position the keycaps over the new switches and press down to secure them.

8 Customizing TMR Switches

You can use CHERRY Software to fine-tune the behavior of the magnetic switches for optimal performance across different games. Key travel distance can be adjusted in precise 0.01 mm increments, ranging from 0.1 mm to 3.3 mm. Refer to 10 Using CHERRY Software for instructions.

8.1 Customizing Actuation Point and Rapid Trigger

The actuation point defines the travel distance required for a key press to be registered. The Rapid Trigger feature enhances the keyboard's input speed and responsiveness. Unlike traditional mechanical switches, which have fixed reset points, MX 8.2 TMR switches can trigger flexibly as soon as the key starts to move upward after being pressed.

Follow the steps below to change the settings:

- In the **Keyboard Settings** screen, click on the **Switch Settings** tab.
- Select the keys you wish to customize. You can select multiple keys by dragging your mouse pointer or click on the key to **select / deselect** them. You can also click on **Select All** button to select all keys.
- Select **Travel Settings** in the left pane. Drag the slider in the right pane to customize the actuation point for the selected keys. Use the arrow buttons to fine-tune the key travel distance settings.
- Adjust the **key travel distance** separately for both key press and release. Note that the key release travel distance can only be configured when **Rapid Trigger** mode is turned off.
- Click the **Dead Zone** button to adjust its settings. The Dead Zone is a small inactive area near the bottom of a keyswitch where the sensor ignores movement. It prevents accidental key presses and solves issues like input interruption when keys are fully pressed down.
- Enable **Rapid Trigger** mode and further adjust its actuation and release travel settings.
- Choose to enable or disable **RT Stab** (Rapid Trigger Stabilization) feature, which improves keypress stability and reduces unwanted input errors in **Rapid Trigger** mode. Note that enabling this feature will slightly increase latency.

- The changes you have made will take effect immediately.
- Apply the **keyswitches** following these steps to ensure your keyboard is in the desired state. new keyswitches for optimal performance.
 - Select the keys for which you have changed the keyswitches.
 - Choose the corresponding keyswitch type.
 - Click Confirm to apply the changes.
 - Calibrate the keys to ensure accurate responses.

8.3 Calibrating and Simulating Key Travel

It is important to calibrate each key after changing keyswitches or when troubleshooting keypress issues. During calibration, press each key slowly all the way down until its tile turns green.

You can simulate key travel distance and press behavior to observe how the keyswitch responds to your inputs. This simulation feature is currently available only on Windows.

9 Customizing Backlighting Effects

MX 8.2 TMR keyboard allows you to personalize the backlighting effects. Utilize CHERRY Software to fine-tune the backlighting settings for optimal visibility and aesthetics. The keyboard remembers the current backlighting settings.

9.1 Using Built-in Backlighting Effects

Select the desired backlighting effect by pressing [Fn + F12] [X]. Keep using this key combination to switch between various built-in backlighting effects.

9.2 Selecting Backlighting Colors

Press [Fn + Spacebar] to change the color of the current backlighting effect. Repeatedly press this key combination to cycle through the available colors.

10 Using CHERRY Software

To unlock the full capabilities of your MX 8.2 TMR keyboard, you need to install CHERRY Software on your computer. CHERRY Software serves as a control center, allowing you to:

- Update the Software itself and the keyboard's firmware.
- Customize the actuation points and rapid trigger settings for TMR switches.

- More game effects
- Restore to factory default settings
- Use Fn layer key functions
- Before the backlit mode select color
- 2.4 GHz wireless connection status indicator
- Bluetooth connection status indicator, start pairing

- MX 8.2 TMR keyboard features hot-swappable key switches. You can use TMR magnetic switches or traditional mechanical switches interchangeably for the Main Key Section of the keyboard. Use TMR magnetic switches only for the Editing Key Section.

CHERRY Software is user-friendly and easy to navigate. Should you require further assistance, our customer support team is ready to help.

10.1 Installing CHERRY Software

Follow these instructions to install CHERRY Software:

- Always use the most recent version of the software. Accept updates when notifications appear.
- Download the free software from CHERRY's official websites: www.cherry-world.com or www.cherry.de.

Alternatively, Press [Fn + Esc] to open the web link which directs you to download CHERRY Software. Select the driver software for MX 8.2 TMR keyboard.

- Launch the installer after the download.
- Proceed with the installation by following the on-screen prompts.

10.2 Running CHERRY Software

When CHERRY Software is installed, you can press [Fn + Esc] to bring up the application.

10.3 Updating Firmware

When a new firmware version is available, CHERRY Software will prompt you to update your keyboard firmware. Keeping your firmware up to date is crucial for optimal keyboard performance.

Please plug in the wireless receiver to make sure its firmware is also updated to the latest version.

- Updating the Keyboard Firmware in the Cable Mode**
For a seamless firmware update, always connect your keyboard to your computer using the USB cable. This ensures the update process is uninterrupted by potential battery depletion.

11 Using Gaming Mode

MX 8.2 TMR keyboard comes with a dedicated Gaming Mode. This feature is particularly useful when you want to prevent accidental interruptions during gameplay by disabling the Windows Start function.

Press [Fn + F9] [Win/LK] to enable or disable the Gaming Mode. The [Win/LK] key remains lit in red when the Gaming Mode is enabled.

Please note that Gaming Mode is available only on Windows systems.

12 Charging Keyboard

When the keyboard battery is low, the "USB / Battery" indicator [Esc] on the back of the keyboard flashes red. You should charge your keyboard soon.

To charge your keyboard, use the provided USB cable to connect the keyboard and the computer or use a compatible power adapter.

13 Resetting Keyboard to Factory Defaults

Press and hold [Fn + Pause] for 5 seconds to reset the keyboard to its factory default settings.

14 Cleaning Keyboard

WARNING: Damage may occur due to using aggressive cleaning agents or letting liquid get into the keyboard!

- Switch the keyboard off and disconnect the USB cable.
- Clean the keyboard with a slightly damp cloth and some mild cleaning agent, such as dishwashing liquid.
- Avoid using aggressive solvents such as gasoline, benzene, alcohol, scouring agents or abrasive scourers.
- Be careful to prevent any liquid from seeping into the keyboard.
- After cleaning, dry the keyboard with a soft, lint-free cloth.

15 Troubleshooting Problems

If you encounter any issues while operating the keyboard, please try the following:

- Power cycle the keyboard by turning it off and then on again.
- Use another USB port on your computer.
- Verify the keyboard's functionality by testing it with another computer.
- Set the option "USB Keyboard Support" and "USB Legacy Mode" to "Enabled" in the BIOS of your computer.
- Charge the keyboard [refer to 12 Charging Keyboard].
- Remove any metallic or electrical objects that may be causing interference, such as cables, loudspeakers, or USB hubs.
- Decrease the distance between the keyboard and the computer to improve signal strength.
- If you experience interference with USB 3.0 devices located near the receiver, try using a different port that is farther away, an alternative cable, or a USB hub for either the receiver or the USB 3.0 device.



15.1 Troubleshooting Bluetooth Connection Failures

To maintain a stable Bluetooth connection for your MX 8.2 TMR keyboard, please try the following:

- If your computer is in sleep mode, activate it manually as it cannot be awakened using Bluetooth devices.
- If the keyboard has already been connected to another device on the selected channel, you cannot establish a parallel connection. Switch off the first device or deactivate the connection.

- Managing Multiple Bluetooth Devices on Your Computer**
Your computer has a finite capacity for active Bluetooth connections. Adding multiple devices may lead to profile conflicts or a shortage of available ports. It is important to be aware of your computer limitations to ensure seamless operation of all connected Bluetooth devices.

- Minimize interference by turning off any unnecessary Bluetooth devices.
- Remove the existing keyboard connection in your Bluetooth settings and then re-add it as a new device to ensure a fresh connection.
- If you have assigned different Bluetooth channels, switch to an alternate Bluetooth channel if necessary to avoid connection issues [refer to 3.2.5 Switching Bluetooth Devices].

15.2 Troubleshooting Wireless Connection Failures

- Ensure the receiver is positioned in a USB port nearest to the keyboard to minimize distance and signal interference. Using a USB extension cable can help position the receiver optimally.
- Identify and remove potential sources of interference that may affect signal strength, such as other wireless devices or physical obstructions.
- Ensure that the keyboard and receiver have the latest drivers and firmware installed, which can resolve compatibility and performance issues.
- Re-pair the receiver with the keyboard to re-establish a stable connection. For detailed instructions, refer to 3.5 Pairing Wireless Receiver.

16 Disposing of Devices

- Do not dispose of devices with this symbol in household waste.
 - Dispose of devices in accordance with statutory regulations at your local dealer or at municipal recycling centers.

17 Technical Data

Designation	Value
Supply Voltage	Keyboard: 5.0 V/DC ± 5% SELV Receiver: 5.0 V/DC ± 5% SELV
Charging Voltage	Typical 5.0 V/DC
Charging Current	Max. 1200 mA
Current Consumption	Max. 1500 mA
Battery	Rechargeable Lithium-Ion Battery, 8000 mAh, 3.7V
Operating Frequency	2400.0 ... 2483.5 MHz
Effective Radiated Power	Max. 10 mW [EIRP]
Bluetooth	5.3
Storage Temperature	-20 °C ... +45 °C
Operating Temperature	0 °C ... +45 °C

18 Contact

For Europe
Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de

For USA
Cherry Americas
9522 58 Place
Suite 100
Kenosha, WI 53144
USA
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de

- 更改背光效果
- 恢复出厂默认设置
- 使用 Fn 层按键功能
- 在当前背光模式选择颜色
- 2.4 GHz 无线连接状态指示灯
- 蓝牙连接状态指示灯、选择通道、开始配对

在开始操作之前

- 设备各不相同!**
从操作手册中您可以获取有关可靠操作的建议。
 - 请仔细阅读操作手册。
 - 请妥善保管好手册，必要时将其转交给其他用户。
- 本操作手册可能不包含产品的最新更新，因为我们正在不断努力改善您的体验。要获取最新的手册和产品功能，请访问 CHERRY 官方网站。

CHERRY XTRFY MX 8.2 PRO TKL 无线鼠标机械键盘是一款多功能三模键盘，支持 2.4 GHz 无线、蓝牙 5.3 和 USB 线缆连接，专为提升游戏体验而设计。

有关其它产品、软件下载和更多信息，请访问 CHERRY 中国官网 www.cherry.cn 或全球网站 www.cherry-world.com。

19 Certifications

19.1 EU Declaration of Conformity

The company Cherry Europe GmbH, Auerbach/OPf., Germany hereby declares that this radio system model conforms to the European guideline 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity can be found under the following Internet address: www.cherry.de/compliance

19.2 Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement

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.

Note: 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.

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

19.3 US RF Exposure Statement

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement.

The device can be used in the portable exposure condition without restriction.

19.4 Product Certification IDs

Product Name	Wireless Keyboard
Model	G8E-3885
FCC ID	GDDGBE-3885

Product Name	Wireless Receiver
Model	G8E-3885R
FCC ID	GDDGBE-3885R

19.5 UKCA

UK Authorised Representative:
Authorised Representative Service
The Old Methodist Chapel
Great Hucklow
SK17 8RG
UK

指示灯	USB	蓝牙	2.4 GHz
模式	[Esc] [Q] 红色 / 绿色	[Q] 红色	[Q] 红色
通道	—	[1, 2, 或 3] 蓝色	[4] 白色

模式	蓝牙	2.4 GHz
待连接	慢闪	慢闪
配对中	快闪	快闪

3.1 通过 USB 线缆连接键盘

- 使用随附的 USB 线缆连接键盘与电脑。
- 将连接模式开关滑动到中间位置。

3.2 通过蓝牙连接键盘

键盘的三个蓝牙通道允许同时连接三台设备。要选择蓝牙通道或与设备配对，请按照以下指南操作。

3.2.1 启用蓝牙模式

将连接模式开关滑动到蓝牙位置。键盘将自动尝试重新连接之前配对的设备（参见下一小节）。如果先前没有连接过蓝牙设备，键盘将在通道 1 上自动进入配对模式（参见 3.2.4 与设备配对）。

3.2.2 重连（回连）设备

激活蓝牙模式时，键盘将在当前的通道进行搜索，并尝试与之前配对的设备连接。请确保设备已启用蓝牙且处于邻近范围内。

3.2.3 连接新设备

如果希望快速连接新设备，可以同时按下 Fn 键和相应的蓝牙通道键 [1, 2, 或 3] 3 秒钟，即可启动与新设备的配对过程。更多详情，请参见下一节。

当所有蓝牙通道均在使用中时，则需要使用上述方法才能将键盘与新设备连接。

3.2.4 与设备配对

键盘会自动进入配对模式，或者您可以按下 Fn + 蓝牙通道键 3 秒钟来手动进入配对模式（参见上面三小节的描述）。

- MX 8.2 TMR 键盘支持快速配对功能。如果您的设备已激活快速配对，您将收到通知，提示已准备好与新蓝牙设备 "MX 8.2 TMR-BTix"，只需单击通知中的 "连接" 按钮即可开始配对。
- 或者，您也可以从蓝牙设备列表中选择 "MX 8.2 TMR-BTix"，通过蓝牙设置进行配对。

3.2.5 切换蓝牙设备

要通过三个蓝牙通道切换连接到键盘的设备，请按以下步骤操作：

- 确保连接模式设置为蓝牙。
- 按下 Fn 键和相应通道键 [1, 2, 或 3]。

3.3 通过无线接收器连接键盘

MX 8.2 TMR 的无线接收器支持 8K 报告率的数据传输。它有两个 LED 指示灯，分别显示电源状态和连接状态。按照以下步骤使用 2.4 GHz 无线接收器连接键盘：

- 将连接模式开关滑动到 2.4 GHz 无线位置。
- 按下 Fn 键和相应通道键 [1, 2, 或 3]。

当接收器等待与键盘连接时，接收器上的连接状态指示灯将慢闪。接收成功后，指示灯将变亮。当键盘处于省电模式时，接收器将进入睡眠（电池供电）或待机（USB 供电）状态。请再次尝试或者参见 15 排除故障。

3.4 处理连接故障

在 2.4 GHz 无线和蓝牙模式下，键盘尝试连接设备 30 秒。若连接尝试失败，键盘将进入睡眠（电池供电）或待机（USB 供电）状态。请再次尝试或者参见 15 排除故障。

3.5 配对无线接收器

您的键盘和无线接收器已经预先配对，无需额外设置即可立即使用。如果您需要使用替代的无线接收器或解决无线连接问题，请按以下步骤操作：

- 将连接模式开关滑动到 2.4 GHz 无线位置。
- 按下 [Fn + 4] 直到无线指示灯 [4] 开始快闪。
- 使用随附的 USB 线缆将无线接收器连接到电脑。

4 选择 Windows 或 macOS 模式

19 微功率无线电发射设备警告

- 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景。采用的天线类型和性能、控制、调整及开关使用方法；
- 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- 不得对其其他合法的无线电[站]产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰的要求；

- 应当承受辐射场能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电电台[站]干扰；
- 如对其其他合法的无线电电台[站]产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。

- 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站[含测控、测距、接收、导航站]等军民用无线电电台[站]、机场等的电磁环境保护区区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类型遥控器；
- 使用您的设备时应遵循本操作手册中规定的温度和电压的环境条件。

繁體字 使用說明書

- CHERRY 鍵 (●)
- 調整音量
- 調整背光亮度
- 調整背光速度
- 啓用 / 禁用電報模式
- (Windows) 開啓預覽器(網頁瀏覽器)
- (macOS) Spotlight 搜尋
- (Windows) 開啓檔案總管[本機]
- (macOS) Finder
- 更改背光效果
- 恢復原廠設置值
- 使用 Fn 層按鍵功能
- 為當前背光模式選擇顏色
- 2.4 GHz 無線連接狀態指示燈
- 藍牙連接狀態指示燈、選擇頻道、開始配對

在開始操作之前

- 每個裝置都不一樣！**

從使用說明書中您可以獲取有關可靠高效操作的說明。

- 請仔細閱讀使用說明書。
- 請保管好使用說明書，必要時將其轉交給其他用戶。
- 本使用說明書可能不包含最新的产品更新，因為我們在不斷努力改善您的使用體驗。請訪問 CHERRY 官方網站以了解最新的說明書和產品功能。

CHERRY XTRFY MX 8.2 PRO TKL 無線總動輪軸鍵盤是一款多功能三模鍵盤，支援 2.4 GHz 無線、藍牙 5.3 和 USB 連接線連接，專為提升遊戲體驗而設計。

關於此產品的訊息、軟體下載和更多服務請造訪 www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。

1 安全措施

為確保安全，建議將裝置放置在三歲以下兒童無法觸及的地方，以防止小孩零件造成窒息風險。鍵盤內置固定可充電電池。為避免火災風險，請勿拆卸、擠壓、加熱或焚燒裝置。

重複性勞損 (RSI) 是由長時間使用電腦、鍵盤和滑鼠時的頻繁重複性小幅度動作造成的。

為了預防重複性勞損，建議您：

- 依照人體工學原則設定工作環境，確保鍵盤和滑鼠的放置位置能讓您的手臂和手腕保持舒適的自然狀態。
- 使用鍵盤底部的可調節支撐腳，找到舒適的打字角度。
- 將短暫的休息融入您的日常工作，並適當進行拉伸。
- 經常調整姿勢以預防肌肉緊張。

2 開啓 / 關閉鍵盤電源

2.1 開啓鍵盤電源

使用隨附的 USB 連接線連接鍵盤與電腦。

或者，

將鍵盤背面的連接模式開關滑動到藍牙或 2.4 GHz 無線位置。

2.2 關閉鍵盤電源

斷開 USB 連接線。

將連接模式開關滑動到中間位置。

2.3 睡眠模式

使用電池供電時，鍵盤會在預設的空閒時間後自動進入睡眠狀態，此時背光與狀態指示燈將關閉。

按下任何按鍵，鍵盤將從睡眠模式中喚醒，背光重新點亮，指示燈顯示當前狀態。

3 連接線與裝置

MX 8.2 TMR 鍵盤可透過 USB 連接線、藍牙或 2.4 GHz 無線接收器連接到電腦或其他相容裝置。

鍵盤背面的連接模式指示燈和連接頻道選擇將相應亮起。

指示燈	USB	藍牙	2.4 GHz
模式	⬅➡ ■ ■ ■	⌘ 紅色	⬇ 紅色
頻道	—	(1、2、或 3) 藍色	(4) 白色
狀態	重打	2.4 GHz	
待連接	慢閃	慢閃	
已連接	⌘ 恆亮	⬇ 恆亮	

模式指示燈和頻道選擇的閃爍連接狀態的不同而變化。

在航空器內和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站[含测控、測距、接收、导航站]等军民用电线电台[站]、机场等的电磁环境保护区区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；

禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类型遥控器；

使用您的设备时应遵循本操作手册中规定的温度和电压的环境条件。

3.1 透過 USB 連接線連接鍵盤

- 使用隨附的 USB 連接線連接鍵盤與電腦。
- 將連接模式開關滑動到中間位置。

3.2 透過藍牙連接線連接

鍵盤的三個藍牙頻道允許同時連接三台裝置。要選擇藍牙頻道或與裝置配對，請按照以下指引操作。

3.2.1 啓用藍牙模式

將連接模式開關滑動到藍牙位置。鍵盤將自動嘗試重新連接先前配對的裝置（參閱下「小節」。如果先前沒有連接過藍牙裝置，鍵盤將在頻道下上自動進入配對模式（參閱 3.2.4 與裝置配對）。

3.2.2 重連（回連）裝置

啓動藍牙模式後，您將看到當前的頻道進行搜索，並嘗試與先前配對的裝置重連。請確保裝置已啓用藍牙且處於鄰近範圍內。

3.2.3 連接新裝置

如果您希望透過新裝置，可以同時按下 Fn 鍵和對應的藍牙頻道鍵（1、2、或 3）3 秒鐘，即可啓動與新裝置的配對過程。更多詳情，請參閱下一節。

當所有藍牙頻道均在使用中時，則需要使用上述方法才能將鍵盤與新裝置配對。

3.2.4 與裝置配對

鍵盤會自動進入配對模式，或者您可以按下 Fn + 藍牙頻道鍵 3 秒鐘來手動進入配對模式（參閱上面3.2.3小節的描述）。

- MX 8.2 TMR 鍵盤支援快速配對功能。如果您的裝置已啓動快速配對，您將收到通知，提示(使)開始新藍牙裝置。MX 8.2 TMR 已啓用，只需點擊通知中的「連接」按鈕即可開始配對。

- 或者，您也可以從藍牙裝置清單中選擇「MX 8.2 TMR-BT」。您可利用 CHERRY 軟體自訂回報率。請注意，高回報率會增加耗電量。

3.2.5 切換藍牙裝置

若要透過三個藍牙頻道切換連接到鍵盤的裝置，請按下列步驟操作：

- 確保連接模式設定為藍牙。
- 按下 Fn 鍵和相應頻道鍵（1、2、或 3）。

3.3 透過無線接收器連接鍵盤

MX 8.2 TMR 的無線接收器支援 8K 回報率的資料傳輸。它有兩個 LED 指示燈，分別顯示電源狀態和連線狀態。按照以下步驟使用 2.4 GHz 無線接收器連接鍵盤：

- 將連接模式開關滑動到 2.4 GHz 無線位置。
- 使用隨附的 USB 連接線將無線接收器連接到電腦。接收器上的電源指示燈亮白色。

當接收器等待與鍵盤連通時，接收器上的連線狀態指示燈閃白色。連線成功後，指示燈亮白色。當鍵盤處於有電模式或移出無線通訊範圍時，指示燈閃白色。

3.4 處理連接故障

在 2.4 GHz 無線和藍牙模式下，鍵盤嘗試連接裝置 30 秒。若持續嘗試失敗，鍵盤將會進入睡眠（電池供電）或待機（USB 供電）狀態。請再次嘗試或者參閱 15 疑難排解。

3.5 配對無線接收器

您的鍵盤和無線接收器已預先配對，無需額外設定即可立即使用。如果您需要使用舊代的無線接收器或排除無線連線問題，請依照以下步驟操作：

- 將連接模式開關滑動到 2.4 GHz 無線位置。
- 按下 (Fn + 4) 直到無線指示燈亮 (4) 開始快閃。
- 使用隨附的 USB 連接線將無線接收器連接到電腦。

4 選擇 Windows 或 macOS 模式

按下 (Fn + 確認鍵) 在 Windows 和 macOS 之間切換。確認鍵 (Enter) 將背光藍色或綠色 3 秒鐘，用以表示鍵盤已相應切換至 Windows 模式或 macOS 模式。

按 按 Fn 鍵 - 查看目前正在使用的作業系統模式。參看下表瞭解每種模式下特有的按鍵功能。

按鍵	Windows	macOS
⌘ (Win)	(Win)	(Option)
⌘ (Alt)	(Alt)	(Command)
⌘ (Fn)	(Fn)	(Option)
F1-F12	F1-F12	Fn 層按鍵功能

參看下一章節，瞭解更多按鍵映射的內容。

5 使用 Fn 層按鍵功能

MX 8.2 TMR 鍵盤配備了多種內建功能，部分功能標識在鍵帽上，指示燈顯示當前狀態。

- 要在 Windows 作業系統中使用特定功能，請按按 Fn 鍵並同時按下對應的按鍵。
- 要在 macOS 上執行所需功能，只需按 F1-F12 鍵即可。

範例：在 Windows 上按 (Fn + F1 ⌘) 或在 macOS 上按 (F1 ⌘) 可靜音或取消靜音。詳情請參閱下表內容。

按鍵	功能
(F1 ⌘)	靜音 / 取消靜音
(F2 ⌘)	調整音量
(F3 ⌘)	調高音量
(F4 ✖)	背光開閉 / 關閉
(F5 ✖)	調高背光效果
(F6 ✖)	調低背光效果
(F7 ⌘)	減慢背光變化速度
(F8 ⌘)	加快背光變化速度
(F9 WinLK)	啓用 / 禁用電報模式
(F10 ⌘)	預設調整瀏覽器 (Windows) Spotlight 搜尋 (macOS)
(F11 ⌘)	檔案資源管理器 (Windows) Finder (macOS)
(F12 ✖)	更改背光模式

在 Windows 和 macOS 中，一律使用 Fn + 對應按鍵來存取以下功能。

3.2 應用快捷鍵功能

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

5 使用 Fn 層按鍵功能

MX 8.2 TMR 鍵盤配備了多種內建功能，部分功能標識在鍵帽上，指示燈顯示當前狀態。

- 要在 Windows 作業系統中使用特定功能，請按按 Fn 鍵並同時按下對應的按鍵。
- 要在 macOS 上執行所需功能，只需按 F1-F12 鍵即可。

範例：在 Windows 上按 (Fn + F1 ⌘) 或在 macOS 上按 (F1 ⌘) 可靜音或取消靜音。詳情請參閱下表內容。

按鍵	功能
(F1 ⌘)	靜音 / 取消靜音
(F2 ⌘)	調整音量
(F3 ⌘)	調高音量
(F4 ✖)	背光開閉 / 關閉
(F5 ✖)	調高背光效果
(F6 ✖)	調低背光效果
(F7 ⌘)	減慢背光變化速度
(F8 ⌘)	加快背光變化速度
(F9 WinLK)	啓用 / 禁用電報模式
(F10 ⌘)	預設調整瀏覽器 (Windows) Spotlight 搜尋 (macOS)
(F11 ⌘)	檔案資源管理器 (Windows) Finder (macOS)
(F12 ✖)	更改背光模式

在 Windows 和 macOS 中，一律使用 Fn + 對應按鍵來存取以下功能。

3.2 應用快捷鍵功能

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

更換鍵輪後，請按以下步驟操作以確保鍵盤正確識別新鍵輪，從而獲得最佳性能。

- 依照自己的喜好自訂鍵盤的背光效果。

- 建立、錄製和編輯巨集以簡化操作和提高遊戲表現。