




CHERRY MX BOARD 9.0 RGB Illuminated Gaming Keyboard

6440656-04, DE, EN, ZHs, © Dez 2020 [G80-3980 = Mod. MX3980]

DE BEDIENUNGS- ANLEITUNG

- 1 Makro-Tasten
- 2 Gaming mode = Sperren/Entsperren der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windowstaste, ALT + F4, ALT + Tab, STRG + ALT + ENTF
- 3 Voriger Titel
- 4 Start/Pause
- 5 Nächster Titel
- 6 Jog Dial/Push Button
- 7 Beleuchtung
- 8 Ton
- 9 Lichteffekte

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.

Die CHERRY MX BOARD 9.0 ist eine Tastatur zur Bedienung von PCs/Notebooks, die speziell für den Gaming-Bereich entwickelt wurde.

Für Informationen zu weiteren Produkten, Downloads und vielem mehr, besuchen Sie bitte www.cherry-world.com oder www.cherry.cn.

1 Zu Ihrer Sicherheit

"Repetitive Strain Injury" = "Verletzung durch wiederholte Beanspruchung"

RSI entsteht durch kleine, sich ständig wiederholende Bewegungen.

- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch ein.
- Positionieren Sie Tastatur und Maus so, dass sich Ihre Oberarme und Handgelenke seitlich vom Körper befinden und ausgestreckt sind.
- Wählen Sie eine angenehme Neigung der Tastatur durch die schraubbaren Standfüße auf der Rückseite.
- Machen Sie mehrere kleine Pausen, ggf. mit Dehnübungen.
- Ändern Sie oft Ihre Körperhaltung.

2 Tastatur anschließen

Die Tastatur ist ohne Softwareinstallation betriebsbereit. Die Aktualität der Firmware in der Tastatur sollten Sie von Zeit zu Zeit prüfen (siehe 9 "Software und Firmware aktualisieren").

HINWEIS: Beschädigung der USB-Buchsen am PC/ Laptop

Wenn die Tastatur nur mit einem USB-Stecker angeschlossen ist, kann der USB-Anschluss des PCs/Laptops durch Überlastung ausgeschaltet oder zerstört werden.

- Schließen Sie die Tastatur mit beiden Steckern direkt an USB High Powered Buchsen Ihres PCs/Laptops an. Verwenden Sie keine externen USB-Hubs und keine Verlängerungskabel.

Beispiel:
Damit die Tasten blau leuchten, drücken Sie gleichzeitig die Beleuchtungstaste (🔦) und die Taste B.

Die Tasten leuchten blau.

Die Einstellung ist in der Tastatur gespeichert.

Die Tasten haben die folgenden Funktionen:

Taste	Farbe
R	Rot
B	Blau
Y	Gelb
G	Grün
C	Cyan
P	Pink
W	Weiß
O	Orange

6 Lichteffekt ändern

Neben der ständigen Hintergrundbeleuchtung aller Tasten (siehe 5.3 "Farbe der Tastenbeleuchtung ändern") können Sie zwischen den folgenden 5 Lichteffekten wählen:

Name	Effekt
Breath	Die Beleuchtung wechselt fließend zwischen hell und dunkel.
WASD	Die Tasten "W", "A", "S", "D" und die Pfeiltasten neben dem Nummernblock leuchten rot. Die restlichen Tasten leuchten weiß.
Wave (Rainbow)	Die Tasten leuchten von links nach rechts in den Regenbogenfarben. Dieser Effekt wirkt besser bei langsamer Geschwindigkeit.
Snake	Drei Tasten leuchten in einer Reihe von einer Seite zur anderen von der oberen bis zur unteren Zeile, sodass der Effekt einer kriechenden Schlange entsteht. Die eingestellte Farbe bleibt dabei erhalten.
Reactive	Gedrückte Tasten leuchten in wechselnden Farben nach.

Die Lichteffekte haben keinen Einfluss auf die Makro-Tasten.

Bei einigen Effekten können Sie die Helligkeit (siehe 5.1 "Helligkeit der Beleuchtung der Tastatur ändern") und die Geschwindigkeit (siehe 6.2 "Geschwindigkeit der Lichteffekte ändern") ändern.

6.1 Effekt auswählen

- 1 Drücken Sie die Taste CPG neben dem Jog Dial.
- 2 Drücken Sie das Jog Dial bis der entsprechende Effekt erscheint.
Der Effekt wechselt in der Reihenfolge: Standard, Breath, WASD, Wave, Snake und Reactive.

Die Einstellung ist in der Tastatur gespeichert.

6.2 Geschwindigkeit der Lichteffekte ändern

Bei den Effekten Breath, WASD und Wave können Sie die Geschwindigkeit ändern.


- 1 Drücken Sie die Taste CPG neben dem Jog Dial.
- 2 Drehen Sie das Jog Dial.
Die Geschwindigkeit des Lichteffekts wechselt in 10 Stufen.

Die Einstellung ist in der Tastatur gespeichert.

7 Tastatur-Makro aufzeichnen und wiedergeben

Ohne Installation von Software können Sie mit dem integrierten Makro-Rekorder Tastatur-Makros mit bis zu 128 Eingaben aufzeichnen. Diese lassen sich über 15 Makro-Tasten abrufen.

12 Makro-Tasten befinden sich am oberen Rand der Tastatur (M1 bis M12). 3 Makro-Tasten für schnellen Zugriff befinden sich an der linken Seite der Tastatur (MA bis MC).



Makrowiedergabe in Echtzeit

- Beachten Sie, dass bei der Aufnahme auch die Pausen zwischen den Eingaben gespeichert werden.

Diese Pausen werden beim Abruf des Makros wiedergegeben.




7.1 Makro aufzeichnen

- 1 Drücken Sie die Taste MR.
Die Taste MR blinkt und die Aufnahme beginnt.
- 2 Geben Sie die gewünschte Tastenkombination ein. (Die Eingabe wird später in der Geschwindigkeit der Aufnahme wiedergegeben.)
Während der Programmierung der Makros erlischt die Beleuchtung der Tastatur. Die gedrückten Tasten leuchten aber nach (Reactive-Modus).
- Falls Sie die Aufnahme abbrechen möchten: Drücken Sie die Taste ME.
- 3 Drücken Sie die Makro-Taste, die Sie mit der Aufnahme belegen möchten (z. B. M1).
Die Taste blinkt 2 x.

Die Einstellung ist in der Tastatur gespeichert.

7.2 Makro wiedergeben



Tasteneingabe während Wiedergabe

- Wenn Sie während der Wiedergabe des Makros eine Taste drücken, wird diese Eingabe in die Wiedergabe eingefügt.
- Die gleichzeitige Wiedergabe von mehreren Makros ist nicht möglich.

- Drücken Sie die belegte Makro-Taste (z. B. M1).
Die Aufnahme wird wiedergegeben. Während der Wiedergabe leuchtet die Makro-Taste in wechselnden Farben.

7.3 Makro löschen

- 1 Drücken Sie die Taste MR.
Die Taste MR blinkt und die Aufnahme beginnt.
- 2 Drücken Sie die Makro-Taste, die Sie löschen möchten (z. B. M1).
Die Taste blinkt 2 x.

Die Einstellung ist in der Tastatur gespeichert.


8 Tastatur reinigen

- 1 Schalten Sie den PC/das Notebook aus oder ziehen Sie die Stecker der Tastatur.

HINWEIS! Aggressive Reinigungsmittel und Flüssigkeiten können die Tastatur beschädigen

- Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel wie Benzin oder Alkohol und keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme.
 - Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Tastatur gelangt.
 - Entfernen Sie nicht die Tastkappen der Tastatur.
- 2 Reinigen Sie die Tastatur mit einem leicht feuchten Tuch und etwas mildem Reinigungsmittel (z. B.: Geschirrspülmittel).
 - 3 Trocknen Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.


9 Software und Firmware aktualisieren



Durch die Aktualisierung der Firmware werden die Einstellungen der Tastatur auf Standardwerte zurückgesetzt und die Makros gelöscht.

- Notieren Sie sich ggf. die gespeicherten Einstellungen und Makros.

- 1 Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
- 2 Laden Sie die Software als kostenlosen Download von: www.cherry-world.com oder www.cherry.cn.
- 3 Starten Sie die *.exe-Datei.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Nach einer unterbrochenen oder fehlgeschlagenen Aktualisierung der Firmware ist die Tastatur ohne Funktion.

- Schließen Sie eine zusätzliche Tastatur an Ihren PC an oder verwenden Sie einen Laptop und wiederholen Sie die Aktualisierung.

10 Falls die Tastatur nicht funktioniert

- Stellen Sie sicher, dass die Win-Key-Sperre nicht aktiviert ist (siehe Gaming mode).
- Aktualisieren Sie die Firmware (siehe 9 "Software und Firmware aktualisieren").
- Verwenden Sie andere USB-Anschlüsse am PC/ Laptop.
- Um sicherzustellen, dass kein Defekt der Tastatur vorliegt, testen Sie diese nach Möglichkeit an einem anderen PC/Laptop.
- Setzen Sie im BIOS des PCs die Option "USB Keyboard Support" bzw. "USB Legacy Mode" auf "enabled".

11 Performance Key Kit

Als Zubehör ist das Performance Key Kit lieferbar. Sie erhalten es im Fachhandel oder auf www.cherry-world.com oder www.cherry.cn.

Das Performance Key Kit enthält Tastenkappen für die Tasten W, A, S und D sowie die 4 Navigationstasten.

Die Performance-Keys bieten Ihnen folgende Vorteile:

- Spezielles Tastenprofil mit strukturierter Oberfläche für verbesserten Grip.
- Von 2 mm auf 1,6 mm verkürzter Schaltweg für schnelleres Auslösen.
- Weitere Verkürzung des Schaltwegs auf bis zu 1,1 mm mit den beiliegenden Distanzscheiben.

12 Entsorgung

- Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den gesetzlichen Vorschriften.

13 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Stromversorgung	2 x USB
Versorgungsspannung	5,0 V/DC ±5 % SELV
Stromaufnahme	Max. 1000 mA
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C

14 Kontakt

Cherry GmbH
Cherrystraße
91275 Auerbach/OPf.
Internet: www.cherry-world.com oder www.cherry.cn
Telefon: +49 [0] 9643 2061-100*
*zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzen möglich


15 Tastenbelegung

Die Tastenbelegung entspricht nicht dem ISO 9995-1 Layout. Deshalb darf die Tastatur nicht für den Dauereinsatz an Bildschirmarbeitsplätzen verwendet werden.

EN OPERATING MANUAL

- 1 Macro keys
- 2 Gaming mode = lock/unlock the following keys and key combinations: Windows key, ALT + F4, ALT + Tab, CTRL + ALT + DEL
- 3 Previous title
- 4 Play/pause
- 5 Next title
- 6 Jog dial/push button
- 7 Illumination
- 8 Sound
- 9 Light effects

Before you begin ...



Every device is different!
The operating instructions contain information on effective and reliable use.

- Read the operating instructions carefully.
- Keep the operating instructions and pass them on to other users.

The CHERRY MX BOARD 9.0 is a keyboard for operating PCs and laptops, and was developed especially for gaming.

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

1 For your safety

RSI stands for "Repetitive Strain Injury"

RSI arises due to small movements continuously repeated over a long period of time.

- Set up your workspace ergonomically.
- Position the keyboard and mouse in such a manner that your upper arms and wrists are outstretched and to the sides of your body.
- Select a comfortable keyboard angle using the screw-in feet on the back.
- Take several short breaks, with stretching exercises if necessary.
- Change your posture often.

2 Connecting keyboard

The keyboard is ready to use without any software installation. You should check for firmware updates from time to time (see 9 "Updating the software and firmware").

NOTE: Damage to USB ports on the computer/laptop

If the keyboard is only connected with a USB plug, the USB port of the computer or laptop can be damaged or switched off due to overloading.

- Connect the keyboard with both plugs directly to the high-powered USB sockets of your computer or laptop. (Do not use external hubs or extension leads.)

3 Adjusting the angle of the keyboard

The screw-in feet mean that the keyboard angle can be continuously adjusted.

NOTE: You will damage the feet if you unscrew them completely.

- Do not unscrew the feet by more than 1.3 cm from the housing, when you feel resistance.
- Unscrew or tighten the feet evenly on both sides until the angle is correct.

4 Volume

4.1 Adjusting the volume

- 1 Press the 🔊 key next to the jog dial.
- 2 Turn the jog dial.
The volume changes.

4.2 Sound on/off

- 1 Press the 🔊 key next to the jog dial.
- 2 Press the jog dial.
The sound is switched on or off.

5 Changing the keyboard illumination

The brightness and color of the Ambilight can be changed or deactivated.

Special light effects can be selected for the keys. See 6 "Changing the light effect".

5.1 Changing the brightness of the keyboard illumination

You can adjust the brightness of the keys and the Ambilight in 10 speeds using the Standard, Breath, WASD, Wave and Snake effects.

- 1 To change the brightness, press the illumination key (🔦) beside the jog dial.
- 2 Turn the jog dial.
The keyboard illumination changes.
The setting is stored in the keyboard.

5.2 Turning the keyboard illumination on and off

You can switch the backlighting of the keys and Ambilight on and off in three versions:

- The keyboard backlighting is fully on.
- The macro keys, the jog dial with the adjacent selection keys and the Ambilight light up. The remaining keypad is off.
- The keyboard backlighting is fully off.

- 1 Press the illumination key (🔦) next to the jog dial.
- 2 Press the jog dial.
The keyboard illumination changes.
The setting is stored in the keyboard.

5.3 Changing the color of the keyboard illumination

You can choose between 8 colors.

The color of the Ambilight, the jog dial and the keys beside the jog dial is always white.

The status keys (NUM, shift and SCROLL) and the CHERRY key (🍒) light up red when active. If you select red for the key illumination, the status keys and CHERRY key light up white when active.

With the WASD, Wave and Reactive light effects, only the colors of the macro keys can be selected.

- 1 To change the color, simultaneously press the illumination key (🔦) and the corresponding key from the table.

Example:

For the keys to light up blue, simultaneously press the illumination key (🔦) and the B key.

The keys light up blue.

The setting is stored in the keyboard.

The keys have the following functions:

Key	Color
R	Red
B	Blue
Y	Yellow
G	Green
C	Cyan
P	Pink
W	White
O	Orange

6 Changing the light effect

As well as constant backlighting of all keys (see 5.3 "Changing the color of the keyboard illumination"), you can choose 5 different light effects:

Name	Effect
Breath	The illumination changes smoothly between bright and dim.
WASD	The "W", "A", "S", "D" and arrow keys beside the numerical block light up red. The other keys light up white.
Wave (Rainbow)	The keys light up from left to right in the colors of the rainbow. This effect looks best at a slow speed.
Snake	Three keys in a row light up from one side to the other, from the top row to the bottom, giving the effect of a slithering snake. The set color remains the same.
Reactive	Keys you press carry on flashing in different colors.

The light effects do not affect the macro keys. You can adjust the brightness (see 5.1 "Changing the brightness of the keyboard illumination") and speed (see 6.2 "Changing the speed of the light effect") for some effects.

6.1 Selecting an effect

- 1 Press the CPG key next to the jog dial.
- 2 Press the jog dial until the effect you want appears.
The effects come in the following sequence: Standard, Breath, WASD, Wave, Snake and Reactive.

The setting is stored in the keyboard.

6.2 Changing the speed of the light effect

You can adjust the speed for the Breath, WASD and Wave effects.


- 1 Press the CPG key next to the jog dial.
- 2 Turn the jog dial.
There are 10 speeds for each light effect.
The setting is stored in the keyboard.



7 Storing and recalling keyboard macros

Without having to install any software, you can use the macro recorder function to store keyboard macros of up to 128 strokes. These can be recalled using 15 macro keys.

There are 12 macro keys on the top edge of the keyboard (M1 to M12). There are three fast-access macro keys on the left side of the keyboard (MA to MC).

**Macro recall in real time**

- Note that when recording macros, the pauses between strokes are also stored. These pauses are repeated when the macro is recalled.


7.1 Recording a macro

- Press the MR key.
The MR key flashes and the recording starts.
- Enter the required key combination. [The sequence is later played back at the speed it was recorded.]

When you program macros, the keyboard illumination goes out. However, the keys you press light up (reactive mode).
- To break off the recording: Press the ME key.
- Press the macro key you want to assign the recording to (e.g. M1).
The key flashes twice.

The setting is stored in the keyboard.

7.2 Recalling a macro

**Key input during playback**

- If you press a key when playing back the macro, that entry is added to the playback.
- You cannot play back more than one macro simultaneously.

- Press the assigned macro key (e.g. M1).

The recording is played back. During the playback, the macro key lights up in different colors.

7.3 Deleting a macro

- Press the MR key.
The MR key flashes and the recording starts.
- Press the macro key you want to delete (e.g. M1).
The key flashes twice.


The setting is stored in the keyboard.

8 Cleaning the keyboard

1 Switch off the PC/laptop or pull out the USB plugs.
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.

9 Updating the software and firmware

**When updating the firmware, the settings of the keyboard are reset to default values and the macros are deleted.**

- Make a note of the settings and macros saved if necessary.

- Always use the latest software.
- Load the software as a free download from: www.cherry-world.com or www.cherry.cn.
- Run the *.exe file.
- Follow the instructions on the screen.

**If a firmware update is interrupted or fails, the keyboard will not work.**

- Connect another keyboard to your PC or use a laptop and repeat the update.

10 If the keyboard is not working

- Make sure that the Win-Key lock is not activated [see Gaming model].
- Update the firmware [see 9 “Updating the software and firmware”].
- Use other USB ports on the PC/laptop.
- To make sure that the keyboard is not defective, test it if possible with another PC/laptop.
- Set the option “USB Keyboard Support” or “USB Legacy Mode” to “enabled” in the BIOS of the PC.

11 Performance Key Kit

The Performance Key Kit can be supplied as an accessory. It is available from specialist dealers or at www.cherry-world.com or www.cherry.cn.

The Performance Key Kit contains key caps for the W, A, S, and D keys as well as the 4 navigation keys.

The performance keys provide you with the following advantages:

- Special key profile with a structured surface for improved grip.
- Pre-travel reduced from 2 mm to 1.6 mm for faster response.
- The pre-travel can also be reduced to as little as 1.1 mm using the included spacer discs.

12 Disposal

- Dispose of the device in accordance with the legal regulations.

13 Technical data

Designation	Value
Power supply	2 x USB
Supply voltage	5.0 V/DC ±5% SELV
Current consumption	Max. 1000 mA
Storage temperature	-20 °C ... +60 °C
Operating temperature	0 °C +50 °C

14 Contact

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

For USA:
Cherry Americas, LLC
5732 95th Avenue
Suite 850
Kenosha, WI 53144
USA
Tel.: +1 262 942 6508
Email: sales@cherryamericas.com
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.cn

15 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.



简体字 操作手册

① 宏按键

② 游戏模式 = 锁定 / 解锁以下按键和按键组合：Windows 键，ALT + F4， ALT + Tab，CTRL + ALT + DEL

③ 上一曲目

④ 播放 / 暂停

⑤ 下一曲目


⑥ 飞梭旋钮 / 按键

⑦ 灯光

⑧ 声音

⑨ 光效

在开始操作之前 ...

**设备各不相同！**

在使用说明书中您可以获取有关可靠高效操作的说明。

- 请仔细阅读使用说明书。
- 请保管好使用说明书，必要时将其转交给其他用户。

CHERRY MX BOARD 9.0 是一款专为游戏领域而开发的、用于操作电脑 / 笔记本电脑的键盘。

关于其他产品的信息、下载和更多服务请访问 www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn。

1 为了您的安全

“Repetitive Strain Injury” = “重复性劳损”

RSI 是由于频繁重复的小幅度运动造成的。

- 按照人体工程学调整您的工作位置。
- 将键盘和鼠标置于正确位置，确保您的上臂和手腕在体侧自然伸展。
- 通过背面上的拧入式底脚，选择舒适的键盘倾斜度。
- 多加休息，必要时进行伸展运动。
- 经常变换您的身体姿势。

2 连接键盘

键盘可以立即投入使用，无需安装任何软件。应定期检查键盘固件的更新情况 （参见 9“更新软件和硬件”）。

提示：PC/ 笔记本电脑 USB 插口损坏。

如键盘只是利用一个 USB 插头连接，PC/ 笔记本电脑的 USB 接口可能会因为负荷过重而关闭或是损毁。

- 利用两个插头将键盘直接连接至 PC/ 笔记本电脑的大功率插口上。（不要使用外部 USB 集线器和延长线。）

3 设置键盘的倾斜度

通过拧入式底脚，可以实现键盘倾斜度的无级调节。


提示：如果完全拧出的话，底脚就会受损

- 最多可将底脚从外壳中拧出 1.3 cm，直至能够感受到一股阻力。


- 在两侧将底脚均匀地拧出或者拧入，直至达到所需要的倾斜度为止。

4 音量

4.1 调整音量

- 按下飞梭旋钮旁边的按键 。
- 转动飞梭旋钮。
音量将会改变。

4.2 打开 / 关闭声音

- 按下飞梭旋钮旁边的按键 。
- 按下飞梭旋钮。
声音将被打开或者关闭。


5 更改键盘的灯光

按键的亮度和颜色以及环境光的亮度可以进行更改或者关闭。而对于按键区，则可以设置特殊的光效。

参加 6“更改光效”。

5.1 更改键盘灯光的亮度

您可以透过选择不同的光效如标准、Breath、WASD、Wave 和 Snake 来对按键及环境光分进行 10 档的调节。

- 如需改变亮度，按下飞梭旋钮旁边的灯光键 。
- 转动飞梭旋钮。


键盘的灯光将发生改变。

设置已保存在键盘中。

5.2 打开 / 关闭 键盘灯光

您可以利用三种不同方式来打开或者关闭键盘灯光和环境光。

- 键盘灯光完全开启。
- 宏按键、旁边带选择键的飞梭旋钮以及环绕光亮起。其他的按键区域无亮光。
- 键盘灯光完全关闭。

- 按下飞梭旋钮旁边的灯光键 。
- 按下飞梭旋钮。


键盘的灯光将发生改变。

设置已保存在键盘中。


5.3 更改按键灯光的颜色

您可以选择 8 种颜色。


环境光、飞梭旋钮和飞梭旋钮旁边的按键的颜色将始终保持白色。

状态键（NUM、切换和滚动键）和 CHERRY 键  在激活的情况下显示为红色。如果将按键灯光设置为红色，那么状态键和 CHERRY 键在激活的情况下显示为白色。

使用 WASD、Wave 和 Reactive 这些光效时，只能够设置宏按键的颜色。

- 如需切换颜色，同时按下灯光键  和表中对应的按键。

例如：

如需让按键显示蓝色，请同时按下灯光键  和按键 B。

按键显示为蓝色。

设置已保存在键盘中。

按键具备下列功能：

按键	颜色
R	红色
B	蓝色
Y	黄色
G	绿色
C	青色
P	粉红色
W	白色
O	橙色

6 更改光效

除了所有按键连续的背光灯光以外 （参见 5.3“更改按键灯光的颜色”），还可在下列 5 种光效中进行选择：

名称	效果
Breath	灯光连续地在明亮和昏暗之间切换。
WASD	按键“W”、“A”、“S”、“D”和数字小键盘旁的箭头按键显示为红色。其他按键显示为白色。
Wave [Rainbow]	按键从左向右显示为彩虹的颜色。该光效在速度较慢时效果更佳。
Snake	三个按键排成一行从一侧到另一侧，从最上边的一行到最下边的一行发光，看上去就好像是一条蠕动的蛇。在此过程中，所设置的颜色将保持不变。
Reactive	按下的按键会交替显示不同的颜色。

光效不适用于宏按键。使用某些光效时，您可以更改亮度 （参见 5.1“更改键盘灯光的亮度”）和光效速度 （参见 6.2“更改光效速度”）。

6.1 选择光效

- 按下飞梭旋钮旁的 CPG 按键。
- 按下飞梭旋钮，直至显示对应的光效。

光效会以以下的顺序切换：标准、Breath、WASD、Wave、Snake 和 Reactive。

设置已保存在键盘中。

6.2 更改光效速度

使用 Breath、WASD 及 Wave 光效时，您可以更改光效速度。

- 按下飞梭旋钮旁的 CPG 按键。
- 转动飞梭旋钮。


光效速度可分 10 档进行调节。

设置已保存在键盘中。

7 录制和回放键盘宏

您可使用集成的宏录制器录制含有最多 128 项输入的键盘宏，无需安装软件。可以通过 15 个宏按键调用这些宏。

12 个宏按键位于键盘的上边缘（M1 至 M12）。3 个用于快速调用的宏按键位于键盘的左侧（MA 至 MC）。

**宏的输出是实时的**

- 注意，在录制的过程中，输入之间的停顿同样也会被保存下来。

在调用宏的过程中，这些停顿也会体现出来。


7.1 录制宏

- 按下 MR 按键。
MR 按键将会闪烁，录制开始。
- 输入所需的按键组合。（输入接下来会反映在录制的速度中。）

编程宏时，键盘灯光将会熄灭。但按下的按键将会稍后亮起（Reactive 模式）。
- 如果打算取消录制：则按下 ME 按键。
- 按下需要用于录制的宏按键（例如 M1）。
按键会闪烁 2 次。

设置已保存在键盘中。

7.2 回放宏

**在回放过程中以按键输入内容**

- 当您在回放宏的过程当中按下某个按键，该输入内容将会被纳入回放中。
- 无法同时回放多个宏。

- 按下关联的宏按键（例如 M1）。

录制的宏将被回放。在回放的过程中，宏按键会切换为不同的颜色。

7.3 删除宏

- 按下 MR 按键。
MR 按键将会闪烁，录制开始。
- 按下需要删除的宏按键（例如 M1）。
按键会闪烁 2 次。

设置已保存在键盘中。

8 键盘的清洁

- 关闭电脑 / 笔记本电脑或拔出键盘的 USB 接头。


注意！腐蚀性清洁剂和液体会损坏键盘

- 清洁时切勿使用汽油或酒精之类的溶剂，也不得使用去污剂或百洁布。
- 避免液体进入键盘。
- 请勿卸下键盘的键帽。

- 请使用微潮的清洁布和柔和的清洁剂（例如：餐具洗涤剂）清洁键盘。


- 然后用柔软不掉毛的清洁布将键盘擦干。

9 更新软件和硬件

**更新固件会使键盘的设置重置为标准值，且宏也会被删除。**

- 必要时请记住已保存的设置和宏。

- 仅使用最新软件。
- 从以下网站免费下载该软件：
www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn。
- 启动 *.exe 文件。
- 请按照屏幕上的说明进行操作。

**在固件更新中断或更新未成功后，键盘无法发挥功能。**

- 请将您的 PC 连接另一个键盘或是使用笔记本电脑，然后再次更新。

10 如果键盘不能正常工作

- 确保 Windows 键锁定功能未激活（参见游戏模式）。
- 请更新固件（参见 9“更新软件和硬件”）。
- 使用 PC / 笔记本电脑上不同的 USB 接口。
- 为了确保键盘无损坏，可能的话请在另一台 PC / 笔记本电脑上对其进行检测。

- 将 PC 的 BIOS 中的选项“USB Keyboard Support”或“USB Legacy Mode”设为“enabled”。

11 电竞专用键组件

电竞专用键组件将作为附件提供。可在专业经销店或者通过 www.cherry-world.com 或


www.cherry.cn 购买。

电竞专用键组件包括以下按键的键帽：W、A、S 和 D 以及 4 个方向键。

电竞专用键具有以下优点：

- 采用特殊按键型面，表面有花纹，具有良好的附着力。
- 操作距离由 2 mm 缩短至 1.6 mm，能够更迅速归位。
- 可利用随附的定距片将操作距离缩短为最短 1.1 mm。

12 废弃处理

**按照法律规定对设备进行废弃处理。**

13 技术参数

名称	值
电源	2 x USB
电源电压	5.0 V/DC ±5 % SELV（安全超低电压）
电流消耗	最大1000 mA
储存温度	-20 °C ... +60 °C
运行温度	0 °C ... +50 °C

14 联系方式

珠海确励电子有限公司
珠海市高新区唐家湾镇金园一路 8 号
519060 珠海，广东
热线：+86 400 699 0333
邮箱：gaming@cherry.de

确励电子有限公司（香港）
香港岛西区上环德辅道中 248 号
东盟商业大厦 17 楼 1702，香港
热线：+86 756 368 9088 887
邮箱：sales_hk@cherry.de
网络：www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn

