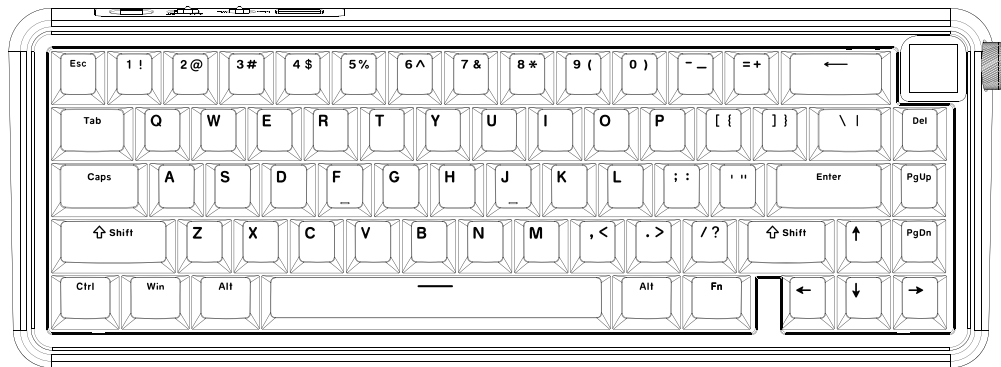


尺寸：按实际（最好是170*120）

材质：128双铜纸+哑膜

印刷：单色（双面印刷）

EPOMAKER HE65 MAG



65% Hall Effect Hot Swappable Type-C Wired Bluetooth & 2.4G Wireless RGB Analog Keyboard

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



WARNING

Choking Hazard
Small Parts
Keep away from children
and pets

FCC ID:
2A5D2-S80

BASIC FUNCTION

F+1!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+~_	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ::	HOME
F+5%	F5	FN + ""	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

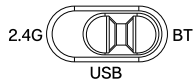
FUNCTION KEYS

FN + BACKSPACE	Battery Check
FN + SPACEBAR	Hold 3-5s to reset the keyboard
FN + PRESS KNOB	Toggle the knob function between volume control and screen control
FN + Q/W/E	Long press to pair Device BT1/BT2/BT3; short press to change to Device BT1/BT2/BT3
FN + R	Long press to connect via 2.4 wireless; short press to change to 2.4 mode
FN + WIN	Lock/Unlock Win Key (Windows mode only)

LIGHT EFFECTS

FN + PGUP	Turn on/off backlights
FN + \ 	Toggle backlight RGB effects
FN + DEL	Toggle backlight colors
FN + ↑	Backlights Brightness +
FN + ↓	Backlights Brightness -
FN + ←	Backlights Speed -
FN + →	Backlights Speed +

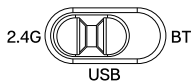
PAIRING BLUETOOTH



Toggle the switch to the BT side, make sure that the keyboard is under the BT mode:

- 1.Hold Fn+Q/W/E for 3-5 seconds till the Q/W/E key blinks fast, the keyboard is ready to pair.
- 2.Turn on your Bluetooth device and find "HE65 Mag- 1/2/3", then connect. When the keyboard is connected to the Bluetooth device, the indicator stops flashing and the connection is done.
- 3.Press Fn+Q/W/E to toggle between the Bluetooth devices 1/2/3.

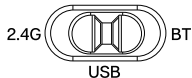
PAIRING WIRELESS 2.4GHZ



Toggle the switch to the 2.4G, make sure that the keyboard is under the wireless mode:

1. Hold Fn+R for 3-5 seconds till R key blinks fast, the keyboard is ready to pair.
2. Insert the 2.4G dongle to your computer. When the keyboard is connected, the indicator stops flashing.

WIRED MODE



Toggle the switch to the USB, plug the keyboard.

BATTERY CHECK

Hold Fn + Backspace, the keys from 1 to 0 lights up to show the battery percentage; for example, if the keys from 1 to 6 light up when holding Fn + Backspace, it means that the battery life is currently 60%; if keys of 1-0 light up, battery life is 100%.

INDICATOR

Capslock: The Capslock key lights up when the Capslock key is on.
Win Lock: The Win key lights up when the Win key is locked.

KNOB

Fn + Press knob to toggle the knob function between volume control and screen control.

Control the screen: rotate the knob to choose the setting, press the knob to confirm the selected setting.

Control the volume: rotate the knob to increase or decrease the volume, press the knob to mute/unmute the volume.

HOW TO CUSTOMIZE RT (RAPID TRIGGER):

1. Download and install the latest version of Epomaker Driver via "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>"
2. Connect the keyboard under the wired mode and open the driver.
3. Enter the RT setting by Main -> StrokeSetting -> Customize -> Frame the keys that needs to adjust the actuation.
4. Change the trigger actuation by adjusting the "press" and "up" point, then click the Confirm button.

FUNCTIONS IN ADVANCED SETTING (NOTE: SOME FPS GAMES MAY BAN THESE FEATURES.)

Dynamic Keystroke (DKS): Set up 4 different functions on 4 different positions on your keystroke.

MT: Set up two different functions two actions on a key: holding to be one function and tapping to be another function.

TGL: Keep the key staying triggered by either holding it or double tapping it.

Snap (SOC). Be aware that some FPS games may ban this feature): Set up a pair of keys: when both keys are pressed, it registers the last input.

SPEC	
MODEL:	EPOMAKER HE65 MAG
KEYS AMOUNT:	66 Keys
SCREEN:	1.14'
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
PLATE MATERIAL:	Aluminum
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	Hall effect
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, Bluetooth & 2.4G dongle
BATTERY CAPACITY:	8000mAh
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
LED DIRECTION:	South-facing
POLLING RATE:	1000hz in Wired and 2.4G connection, 125hz in Bluetooth connection
COMPATIBILITY:	Windows/Mac
DIMENSION:	334.88 x 121.03 x 45 mm
WEIGHT:	Around 0.8kg



REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

For a full guide on how to remove keycaps and switches scan the QR Code or type in your browser:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

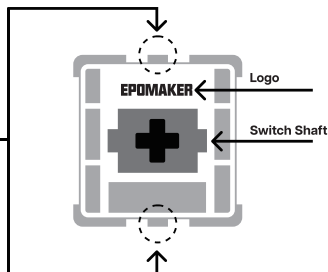
Included Tools

Keycap Puller



Mechanical Switch

Example of a switch as seen from top after you remove the keycap to prepare for switch removal.



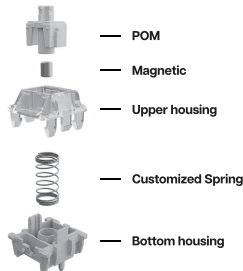
The Switch Puller tool aligns Vertically to the Switch to unclip the plastic securing the switch to the plate.

Remove Switches

1. Grab your Switch Removal Tool and align the gripping teeth vertically (on the Y-Axis) at the center of the switch, as shown in the example graphic above.
2. Grab the switch with the Switch Puller and apply pressure until the switch releases itself from the plate.
3. Using firm but gentle force pull the switch away from the keyboard using a vertical motion.

Install Switches

1. Check that all the switch are perfectly clean and clear.
2. Put the switch vertically to have the LED slot aligning the RGB light on the PCB.
3. Press the switch down until you hear a click, meaning that the switch clips have attached itself to the keyboard plate.
4. Inspect the switch to ensure it's properly attached to your keyboard plate and test it.



Note: If the key doesn't work its possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process. Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to support@epomaker.com with your purchase order number and a detailed description of your issue.

We normally respond to enquiries within 24 hours. If you purchased your keyboard from a distributor or not from any official store of Epomaker, please contact them directly for any additional help.

COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

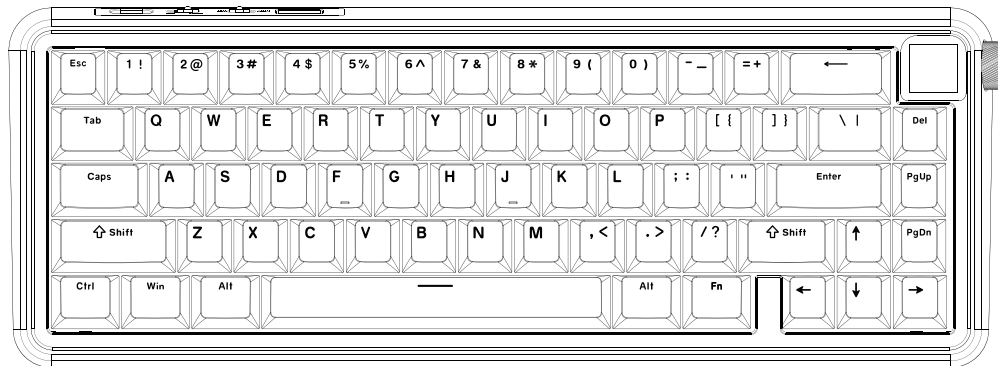
WARRANTY

EPOMAKER's Warranty covers any factory defects that might affect the proper functionality of your purchase. It doesn't cover any damage that may occur from normal wear and tear. If your product is defective we will send you a replacement unit. Replacement units might require you to send the defective unit back to Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.

EPOMAKER HE65 MAG



65% Hall-Effekt Hot Swappable Type-C Wired Bluetooth & 2.4G Wireless RGB Analog Keyboard

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

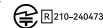
UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchest, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



Les lieux de collecte de vos déchets électroniques
Points de collecte sur www.guerfaredemesdechets.fr

FCC-ID: 2A5D2-S80

⚠️Warnungen

Gefahr des Verschluckens
Kleine Teile
Von Kindern fernhalten
und Haustieren

GRUNDFUNKTION

F+1!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+-_	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ::	HOME
F+5%	F5	FN + '"	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

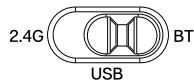
FUNKTIONSTASTEN

FN + BACKSPACE	Batteriekontrolle
FN + LEERTASTE	3-5s halten, um die Tastatur zurückzusetzen
FN + KNOPF DRÜCKEN	Umschalten der Drehknopffunktion zwischen Lautstärkeregelung und Bildschirmsteuerung
FN + Q/W/E	Lang drücken, um Gerät BT1/BT2/BT3 zu koppeln; kurz drücken, um zu Gerät BT1/BT2/BT3 zu wechseln
FN + R	Lang drücken, um eine Verbindung über 2.4 Wireless herzustellen; kurz drücken, um in den 2.4-Modus zu wechseln
FN + WIN	Win-Taste sperren/entsperren (nur Windows-Modus)

LICHTEFFEKTE

FN + PGUP	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
FN + \ 	Umschalten der RGB-Effekte der Hintergrundbeleuchtung
FN + DEL	Umschalten der Farben der Hintergrundbeleuchtung
FN + ↑	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
FN + ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
FN + ←	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
FN + →	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +

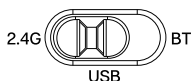
BLUETOOTH-KOPPLUNG



Schalten Sie den Schalter auf die BT-Seite um und vergewissern Sie sich, dass sich die Tastatur im BT-Modus befindet:

1. 3-5 Sekunden lang Fn+Q/W/E gedrückt halten, bis die Taste Q/W/E schnell blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
2. schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie „HE65 Mag- 1/2/3“, dann verbinden Sie es. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört die Anzeige auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.
3. drücken Sie Fn+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 zu wechseln.

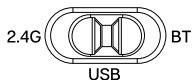
PAIRING WIRELESS 2.4GHZ



Schalten Sie den Schalter auf 2.4G um und vergewissern Sie sich, dass sich die Tastatur im drahtlosen Modus befindet:

- 1 Halten Sie Fn+R für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Taste R schnell blinkt, dann ist die Tastatur bereit für das Pairing.
2. stecken Sie den 2.4G Dongle in Ihren Computer. Wenn die Tastatur angeschlossen ist, hört die Anzeige auf zu blinken.

VERDRAHTETER MODUS



Schalten Sie den Schalter auf USB um, schließen Sie die Tastatur an.

BATTERIEKONTROLLE

Wenn Sie Fn + Backspace gedrückt halten, leuchten die Tasten von 1 bis 0 auf, um den Akkustand in Prozent anzuzeigen; wenn beispielsweise die Tasten von 1 bis 6 aufleuchten, wenn Sie Fn + Backspace gedrückt halten, bedeutet dies, dass der Akkustand derzeit 60 % beträgt; wenn die Tasten von 1 bis 0 leuchten, beträgt der Akkustand 100 %.

INDIKATOR

Capslock: Die Capslock-Taste leuchtet, wenn die Capslock-Taste eingeschaltet ist.
Win-Sperre: Die Win-Taste leuchtet auf, wenn die Win-Taste gesperrt ist.

KNOPF

Fn + Knopf drücken, um die Funktion des Knopfes zwischen Lautstärkeregelung und Bildschirmsteuerung umzuschalten.

Steuerung des Bildschirms: Drehen Sie den Knopf, um die Einstellung zu wählen, drücken Sie den Knopf, um die ausgewählte Einstellung zu bestätigen.

Lautstärkeregelung: Drehen Sie den Knopf, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern, drücken Sie den Knopf, um die Lautstärke stummzuschalten/aufzueben.

WIE MAN RT (RAPID TRIGGER) ANPASST:

1. laden Sie die neueste Version des Epomaker-Treibers über „<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>“ herunter und installieren Sie sie.
2. schließen Sie die Tastatur im kabelgebundenen Modus an und öffnen Sie den Treiber.
3. geben Sie die RT-Einstellung über Main -> StokeSetting -> Customize -> Frame die Tasten, die die Betätigung anpassen müssen.
- 4 Ändern Sie die Auslöserbetätigung, indem Sie den Punkt „drücken“ und „hoch“ einstellen, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Bestätigen“.

FUNKTIONEN IN DEN ERWEITERTEN EINSTELLUNGEN (HINWEIS: EINIGE FPS-SPIELE KÖNNEN DIESE FUNKTIONEN VERBIETEN.)

Dynamischer Tastenanschlag (DKS): Richten Sie 4 verschiedene Funktionen an 4 verschiedenen Positionen Ihres Tastenanschlags ein.

MT: Richten Sie zwei verschiedene Funktionen und zwei Aktionen auf einer Taste ein: Halten als eine Funktion und Antippen als eine andere Funktion.

TGL: Lasse die Taste ausgelöst, indem du sie entweder hältst oder doppelt tippst.

Snap (SOC.D. Beachten Sie, dass einige FPS-Spiele diese Funktion verbieten

können): Richten Sie ein Tastenpaar ein: Wenn beide Tasten gedrückt werden, wird die letzte Eingabe registriert.

Spezifikation	
Modell:	EPOMAKER HE65 MAG
Schlüssel Amount:	66 Tasten
Bildschirm:	1.14'
Gehäuse-Material:	ABS-Kunststoff
Plattenmaterial:	Aluminium
Stabilisator-Typ:	Plattenmontiert
PCB-Typ:	Half-Effekt
Verbindlichkeit:	Typ-C Kabel, Bluetooth & 2.4G Dongle
Batteriekapazität:	8000mAh
Anti-Ghost-Schlüssel:	NKRO
LED-Richtung:	Südliche Ausrichtung
Wählrate:	1000hz bei kabelgebundener und 2.4G-Verbindung, 125hz bei Bluetooth-Verbindung
Kompatibilität:	Windows/Mac
Abmessung:	334.88 x 121.03 x 45 mm
Gewicht:	Etwa 0,8 kg



AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern finden Sie, wenn Sie den QR-Code scannen oder in Ihren Browser eingeben: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

Enthaltene Tools

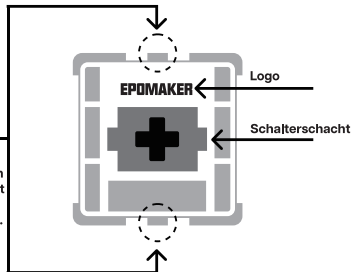
Abzieher für Schlüsselkappen



Schalterabzieher

Mechanische schakelaar

Beispiel eines Schalters von oben gesehen, nachdem Sie die Tastenkappe entfernt haben, um den Ausbau des Schalters vorzubereiten.



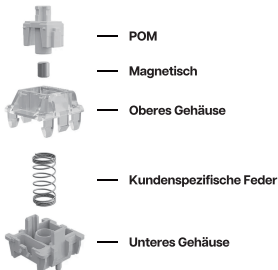
Het gereedschap voor het uittrekken van schakelaars richt zich verticaal op de schakelaar om het plastic los te maken waarmee de schakelaar aan de plaat is bevestigd.

Schalter entfernen

1. Nehmen Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie in der Beispielgrafik oben gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalterabzieher und üben Sie Druck aus, bis sich der Schalter von der Platte löst.
3. der Schalter sich von der Platte löst. Ziehen Sie den Schalter mit fester, aber sanfter Kraft von der Tastatur mit einer vertikalen Bewegung.

Schalter installieren

1. Prüfen Sie, ob alle Schalter sauber und frei sind.
2. Stellen Sie den Schalter senkrecht, damit der LED-Schlitz mit dem RGB-Licht auf der Platine ausgerichtet ist.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören, was bedeutet, dass die Schalterklammern sich an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er richtig an der Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.



Hinweis: Wenn der Schlüssel nicht funktioniert, kann es sein, dass Sie beim Einbau einen der Schalter verbogen haben. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang.
Die Stifte können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt durchgeführt wird. Wenden Sie niemals übermäßige Kraft an, wenn Sie Tastenkappen oder Schalter austauschen. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundendienst, um Schäden an der Tastatur aufgrund von Bedienungsfehlern zu vermeiden.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Für technische Unterstützung senden Sie bitte eine E-Mail an support@epomaker.com mit Ihrer Bestellnummer und einer detaillierten Beschreibung Ihres Problems.
Wir antworten normalerweise innerhalb von 24 Stunden. Wenn Sie Ihr Tastatur von einem Distributor oder nicht von einem offiziellen Epomaker-Shop gekauft haben, wenden Sie sich bitte direkt an sie für weitere Hilfe.

COMMUNITY-FOREN

Treten Sie unserer Community bei und lernen Sie zusammen mit anderen Tastaturliebhabern.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

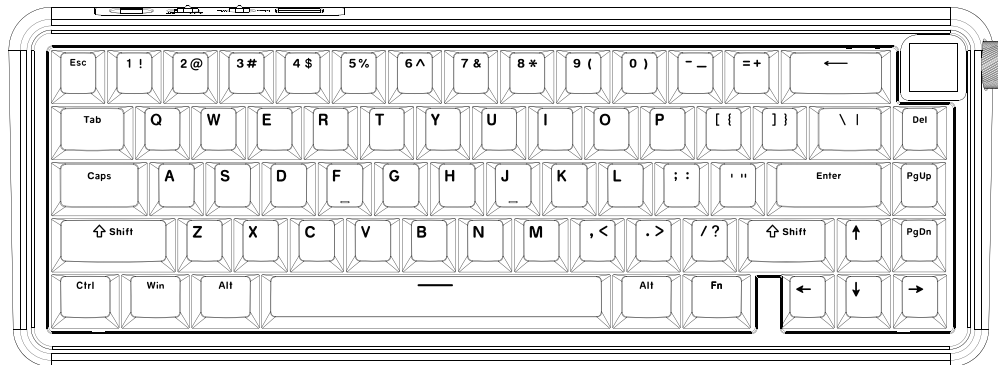
GARANTIE

Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen können. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzseinheit zu. Für den Austausch können Sie aufgefordert werden, die defekte Einheit an Epomaker zurückzusenden.

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden.
Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

Wir übernehmen nur die Garantie, wenn der Artikel von unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel von einem anderen Wiederverkäufer oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

EPOMAKER HE65 MAG



Teclado analógico RGB inalámbrico 2.4G y Bluetooth con cable tipo C intercambiable en caliente con efecto Hall 65

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



Points de collecte sur www.guerfaredemesdechets.fr

ADVERTENCIAS

Peligro de asfixia
Piezas pequeñas
Mantener alejado de los niños
y animales domésticos

FUNCIÓN BÁSICA

F+1!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+~_	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ::	HOME
F+5%	F5	FN + ‘”	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

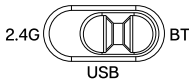
TECLAS DE FUNCIÓN

FN + BACKSPACE	Comprobación de la batería
FN + BARRA ESPACIADORA	Mantenga pulsado 3-5s para reiniciar el teclado
FN + PULSE EL MANDO	Alternar la función del mando entre control de volumen y control de pantalla
FN + Q/W/E	Pulsación larga para emparejar Dispositivo BT1/BT2/BT3; pulsación corta para cambiar a Dispositivo BT1/BT2/BT3
FN + R	Pulsación larga para conectar vía 2.4 inalámbrica; pulsación corta para cambiar al modo 2.4
FN + WIN	Bloquear/Desbloquear tecla Win (sólo en modo Windows)

EFFECTOS DE LUZ

FN + PGUP	Encender/apagar la retroiluminación
FN + \	Alternar efectos RGB de retroiluminación
FN + DEL	Alternar colores de retroiluminación
FN + ↑	Retroiluminación Brillo +
FN + ↓	Retroiluminación Brillo -
FN + ←	Retroiluminación Velocidad -
FN + →	Retroiluminación Velocidad +

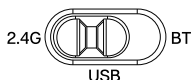
EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH



Cambia el interruptor al lado BT, asegúrate de que el teclado está en modo BT:

- 1.Mantenga pulsado Fn+Q/W/E durante 3-5 segundos hasta que la tecla Q/W/E parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.
- 2.Encienda su dispositivo Bluetooth y busque «HE65 Mag- 1/2/3», luego conecte. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, el indicador dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.
- 3.Pulse Fn+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

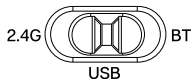
PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ



Cambia el interruptor a 2.4G, asegúrate de que el teclado está en modo inalámbrico:

- 1.Mantén pulsado Fn+R durante 3-5 segundos hasta que la tecla R parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.
- 2.Inserta el dongle 2.4G en tu ordenador. Cuando el teclado está conectado, el indicador deja de parpadear.

MODO CABLEADO



Cambia el interruptor al USB, conecta el teclado.

COMPROBACIÓN DE LA BATERÍA

Mantenga pulsadas Fn + Retroceso, las teclas del 1 al 0 se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas del 1 al 6 se iluminan al mantener pulsadas Fn + Retroceso, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas del 1-0 se iluminan, la duración de la batería es del 100%.

INDICADOR

Capslock: La tecla Capslock se ilumina cuando la tecla Capslock está activada.

Win Lock: La tecla Win se ilumina cuando la tecla Win está bloqueada.

POMO

Fn + Pulse el mando para alternar la función del mando entre el control del volumen y el control de la pantalla.

Control de la pantalla: gire el mando para elegir el ajuste, pulse el mando para confirmar el ajuste seleccionado.

Control del volumen: gire el mando para subir o bajar el volumen, pulse el mando para silenciar/activar el volumen.

CÓMO PERSONALIZAR RT (RAPID TRIGGER):

- 1.Descargue e instale la última versión del controlador Epomaker a través de « <https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver> »
- 2.Conecte el teclado en modo cableado y abra el driver.
- 3.Acceda a la configuración RT mediante Main -> StokeSetting -> Customize -> Frame the keys that needs to adjust the actuation.
- 4.Cambie el accionamiento del gatillo ajustando el punto «press» y «up», luego haga clic en el botón Confirmar.

FUNCIONES EN LA CONFIGURACIÓN AVANZADA (NOTA: ALGUNOS JUEGOS FPS PUEDEN PROHIBIR ESTAS FUNCIONES).

Pulsación Dinámica (DKS): Configura 4 funciones diferentes en 4 posiciones diferentes de tu pulsación.

MT: Establece dos funciones diferentes en dos acciones de una tecla: mantener pulsada una función y pulsar otra.

TGL: Mantén la tecla pulsada tanto si la mantienes pulsada como si la pulsas dos veces.

Snap (SOCD. Ten en cuenta que algunos juegos FPS pueden prohibir esta función):

Establece un par de teclas: cuando se pulsan ambas, registra la última entrada.

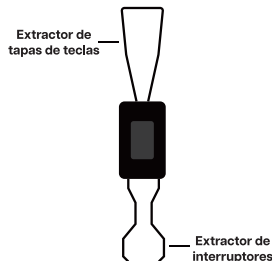
ESPEC	
MODELO:	EPOMAKER HE65 MAG
CANTIDAD DE LLAVES:	66 Claves
PANTALLA:	1.14'
MATERIAL DEL CASO:	Plástico ABS
MATERIAL DE LAS PLACAS:	Aluminio
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montaje en placa
TIPO PCB:	Efecto Hall
CONECTIVIDAD:	Cable Type-C, Bluetooth y dongle 2.4G
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	8000mAh
LLAVE ANTIFANTASMA:	NKRO
DIRECCIÓN DEL LED:	Orientación sur
TASA DE ENCUESTA:	1000hz en conexión por cable y 2.4G, 125hz en conexión Bluetooth
COMPATIBILIDAD:	Windows/Mac
DIMENSIONES:	334.88 x 121.03 x 45 mm
PESO:	Alrededor de 0,8 kg



SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

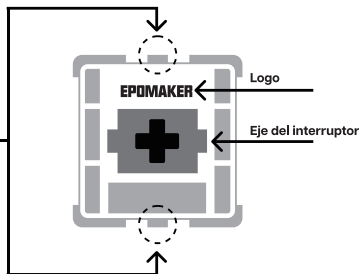
Para obtener una guía completa sobre cómo quitar las tapas de las teclas y los interruptores, escanee el código QR o escriba en su navegador:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

Herramientas incluidas



Interruptor mecánico

Ejemplo de un interruptor visto desde arriba después de quitar la tapa del teclado para preparar la extracción del interruptor.



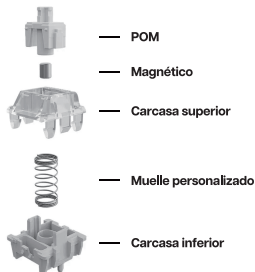
La herramienta de extracción de interruptores se alinea verticalmente con el interruptor para soltar el plástico que asegura el interruptor a la placa.

Quitar los interruptores

1. Agarre su herramienta de extracción de interruptores y alinee los dientes de agarre verticalmente (en el eje Y) en el centro del interruptor, como se muestra en el gráfico de ejemplo anterior.
2. Agarre el interruptor con el extractor de interruptores y aplique presión hasta que el interruptor se libere de la placa
3. Con una fuerza firme pero suave, separe el interruptor del teclado con un movimiento vertical.

Instalar interruptores

1. Compruebe que todos los interruptores están perfectamente limpios y despegados.
2. Coloque el interruptor verticalmente para que la ranura del LED se alinee con la luz RGB de la PCB.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que escuche un clic, lo que significa que los clips del interruptor se han unido a la placa del teclado.
4. Inspeccione el interruptor para asegurarse de que está bien sujeto al teclado y pruébalo.



Nota: Si la tecla no funciona es posible que haya doblado uno de los interruptores al instalarlo. Saque el interruptor y repita el proceso

Las clavijas pueden dañarse de forma irreparable y necesitar ser reemplazadas si este proceso no se realiza correctamente. No aplique nunca una fuerza excesiva al sustituir las tapas de las teclas o los interruptores. Si no puede retirar o instalar las tapas de las teclas o los interruptores, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente lo antes posible para evitar que el teclado sufra daños debido a errores de funcionamiento.

ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener asistencia técnica, envíe un correo electrónico a support@epomaker.com con su número de pedido y una descripción detallada de su problema.

Normalmente respondemos a las consultas en un plazo de 24 horas. Si ha adquirido su teclado a través de un distribuidor o no en ninguna tienda oficial de Epomaker, póngase en contacto con ellos directamente para cualquier ayuda adicional.

FOROS DE LA COMUNIDAD

Únase a nuestra comunidad y aprenda junto a otros entusiastas de los teclados.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

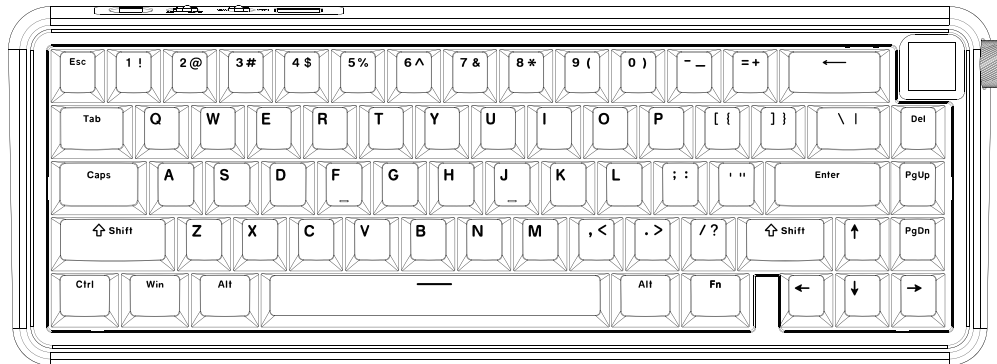
GARANTÍA

La garantía de EPOMAKER cubre cualquier defecto de fábrica que pueda afectar al correcto funcionamiento de su compra. No cubre ningún daño que pueda ocurrir por el desgaste normal. Si su producto es defectuoso, le enviaremos una unidad de reemplazo. Las unidades de reemplazo pueden requerir que usted envíe la unidad defectuosa de vuelta a Epomaker.

Ofrecemos una garantía de 1 año para nuestros productos cuando se compran en nuestra página web (EPOMAKER.com). Su artículo no estará cubierto por su garantía de 1 año si la inspección muestra cualquier signo de modificación o cambios no soportados por el producto original, estos incluyen: Cambio de componentes internos, Montaje y remontaje del producto, Sustitución de baterías, etc.

Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.

EPOMAKER HE65 MAG



65% Hall Effect Hot Swappable Type-C Wired Bluetooth & 2.4G Wireless RGB Analog Keyboard

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
 Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: **Web:** Yan **E-mail:** info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: **Web:** Yan **E-mail:** info@apex-ce.com



FCC-ID:
2A502-S80

Points de collecte sur www.quedaremedesochets.fr

⚠️ AVERTISSEMENTS

Risque d'asphyxie
 Widgets

Tenir à l'écart des enfants
 et des animaux domestiques

FONCTION DE BASE

F+1!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+~	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ::	HOME
F+5%	F5	FN + ‘”	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

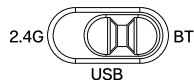
TOUCHES DE FONCTION

FN + BACKSPACE	Vérification de la batterie
FN + BARRE D'ESPACEMENT	Maintenir 3-5s pour réinitialiser le clavier
FN + PRESSER LE BOUTON	Basculer la fonction du bouton entre le contrôle du volume et le contrôle de l'écran
FN + Q/W/E	Appuyez longuement pour coupler les appareils BT1/BT2/BT3 ; appui court pour passer à l'appareil BT1/BT2/BT3
FN + R	Une pression longue permet de se connecter par le biais d'un réseau sans fil 2.4 ; appui court pour passer en mode 2.4
FN + WIN	Verrouiller/déverrouiller la touche Win (mode Windows uniquement)

EFFETS DE LUMIÈRE

FN + PGUP	Allumer/éteindre le rétroéclairage
FN + \ 	Basculer les effets RVB du rétroéclairage
FN + DEL	Changement de couleur du rétroéclairage
FN + ↑	Rétro-éclairage Luminosité +
FN + ↓	Rétro-éclairage Luminosité -
FN + ←	Vitesse des rétro-éclairages -
FN + →	Vitesse des rétro-éclairages +

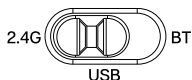
APPAIRAGE BLUETOOTH



Basculer le commutateur du côté BT, s'assurer que le clavier est en mode BT :

- 1) Maintenez Fn+Q/W/E pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que la touche Q/W/E clignote rapidement, le clavier est prêt à être couplé.
2. allumez votre appareil Bluetooth et trouvez « HE65 Mag- 1/2/3 », puis connectez. Lorsque le clavier est connecté à l'appareil Bluetooth, l'indicateur cesse de clignoter et la connexion est terminée.
3. appuyez sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

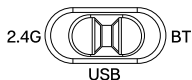
PAIRING SANS FIL 2.4GHZ



Basculez le commutateur sur 2.4G, assurez-vous que le clavier est en mode sans fil :

- 1) Maintenez Fn+R pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que la touche R clignote rapidement, le clavier est prêt à être apparié.
2. Insérez le dongle 2.4G dans votre ordinateur. Lorsque le clavier est connecté, l'indicateur cesse de clignoter.

MODE CÂBLÉ



Basculer l'interrupteur sur le port USB, brancher le clavier.

VÉRIFICATION DE LA BATTERIE

Par exemple, si les touches de 1 à 6 s'allument lorsque vous maintenez Fn + Backspace, cela signifie que l'autonomie de la batterie est actuellement de 60 % ; si les touches de 1-0 s'allument, l'autonomie de la batterie est de 100 %.

INDICATEUR

Capslock : La touche Capslock s'allume lorsque la touche Capslock est activée.
Verrouillage Win : La touche Win s'allume lorsque la touche Win est verrouillée.

BOUTON

Fn + Appuyez sur le bouton pour alterner la fonction du bouton entre le contrôle du volume et le contrôle de l'écran.

Contrôle de l'écran : tourner le bouton pour choisir le réglage, appuyer sur le bouton pour confirmer le réglage sélectionné.

Contrôle du volume : tourner le bouton pour augmenter ou diminuer le volume, appuyer sur le bouton pour couper/désactiver le volume.

COMMENT PERSONNALISER LE RT (RAPID TRIGGER) :

1. télécharger et installer la dernière version du pilote Epomaker via « <https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver> ».
2. connectez le clavier en mode câblé et ouvrez le pilote.
3. entrez dans le réglage RT par Main -> StokeSetting -> Customize -> Frame the keys that needs to adjust the actuation.
4. modifiez l'actionnement de la gâchette en ajustant les points « press » et « up », puis cliquez sur le bouton « Confirm ».

FONCTIONS DANS LES RÉGLAGES AVANCÉS (REMARQUE : CERTAINS JEUX FPS PEUVENT INTERDIRE CES FONCTIONS).

Frappe dynamique (DKS) : Définir 4 fonctions différentes sur 4 positions différentes de la frappe.

MT : Définissez deux fonctions différentes, deux actions sur une touche : maintenir la touche enfoncée pour une fonction et l'effleurer pour une autre fonction.

TGL : maintenir la touche déclenchée en la maintenant enfoncée ou en la frappant deux fois.

Snap (SOC.D. Attention, certains jeux FPS peuvent interdire cette fonction) :

Configurer une paire de touches : lorsque les deux touches sont pressées, la dernière entrée est enregistrée.

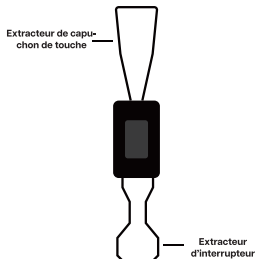
SPEC	
MODÈLE :	EPOMAKER HE65 MAG
MONTANT DES CLÉS :	66 Clés
ÉCRAN :	1.14'
MATÉRIAU DE L'ÉTUI :	Plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	Aluminium
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
TYPE DE PCB :	Effet Hall
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth et dongle 2.4G
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	8000mAh
CLÉ ANTI-FUGUE :	NKRO
DIRECTION DES LED :	Orientation sud
TAUX DE SONDAGE :	1000hz en connexion filaire et 2.4G, 125hz en connexion Bluetooth
COMPATIBILITÉ :	Windows/Mac
DIMENSION :	334.88 x 121.03 x 45 mm
POIDS :	Environ 0,8 kg



REMPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

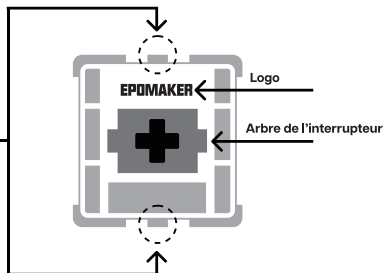
Pour obtenir un guide complet sur la façon de retirer les capuchons et les interrupteurs, scannez le code QR ou tapez dans votre navigateur : <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>.

Outils inclus



Interrupteur mécanique

Exemple d'un interrupteur vu du dessus après avoir retiré le capuchon du clavier pour préparer le retrait de l'interrupteur.



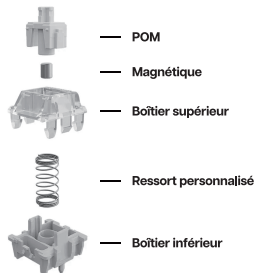
L'outil d'extraction de l'interrupteur s'aligne verticalement sur l'interrupteur pour déclipsier le plastique qui fixe l'interrupteur à la plaque.

Retirer les interrupteurs

1. Saisissez votre outil de retrait d'interrupteur et alignez les dents de préhension verticalement (sur l'axe Y) au centre de l'interrupteur, comme indiqué dans l'exemple graphique ci-dessus.
2. Saisissez l'interrupteur avec l'extracteur d'interrupteur et exercez une pression jusqu'à ce que l'interrupteur se détache de la plaque.
3. En utilisant une force ferme mais douce, éloignez l'interrupteur du clavier en effectuant un mouvement vertical.

Installer les interrupteurs

1. Vérifier que tous les interrupteurs sont parfaitement propres et clairs.
2. Placer l'interrupteur verticalement pour que la fente de la LED soit alignée avec la lumière RVB sur le PCB.
3. Appuyez sur l'interrupteur jusqu'à ce que vous entendiez un clic, ce qui signifie que les clips de l'interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez l'interrupteur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier et testez-le.



Remarque : si la touche ne fonctionne pas, il est possible que vous ayez plié l'un des commutateurs lors de son installation. Retirez l'interrupteur et répétez le processus.

Si ce processus n'est pas effectué correctement, les broches peuvent être endommagées au point d'être irréparables et doivent être remplacées. N'appliquez jamais une force excessive lorsque vous remplacez des capuchons de touches ou des commutateurs. Si vous ne pouvez pas retirer ou installer les capuchons de touches ou les commutateurs, veuillez contacter le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez envoyer un courriel à support@epomaker.com en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

Nous répondons normalement aux demandes dans les 24 heures. Si vous avez acheté votre clavier chez un distributeur ou dans un magasin officiel d'Epomaker, veuillez les contacter directement pour toute aide supplémentaire.

FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

Rejoignez notre communauté et apprenez avec d'autres passionnés de claviers.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

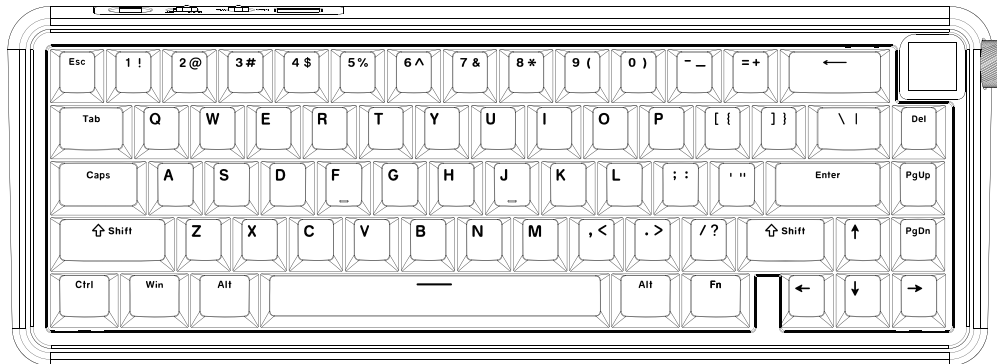
GARANTIE

La garantie EPOMAKER couvre tout défaut d'usine qui pourrait affecter le bon fonctionnement de votre achat. Elle ne couvre pas les dommages qui pourraient résulter d'une usure normale. Si votre produit est défectueux, nous vous enverrons une unité de remplacement. Les unités de remplacement peuvent nécessiter que vous renvoyiez l'unité défectueuse à Epomaker.

Nous offrons une garantie d'un an pour nos produits achetés sur notre site Internet (EPOMAKER.com). Votre article ne sera pas couvert par la garantie d'un an si l'inspection montre tout signe de modification ou de changement non pris en charge par le produit d'origine : Le changement de composants internes, l'assemblage et le réassemblage du produit, le remplacement des piles, etc.

Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.

EPOMAKER HE65 MAG



65% Tastiera analogica RGB cablata Bluetooth e wireless 2.4G ad effetto Hall sostituibile a caldo Type-C

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



FCC-ID:
2A5D2-S80

Points de collecte sur www.qualitefreesmadschutz.it

AVVERTENZE

Pericolo di soffocamento

Widget

Tenere lontano da bambini
e animali domestici

FUNZIONE DI BASE

F+!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+~	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ;	HOME
F+5%	F5	FN + "	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

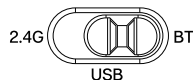
TASTI FUNZIONE

FN + BACKSPACE	Controllo della batteria
FN + BARRA SPAZIATRICE	Tenere premuto 3-5s per resettare la tastiera
FN + PREMERE LA MANOPOLA	Commuta la funzione della manopola tra controllo del volume e controllo dello schermo
FN + Q/W/E	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT1/BT2/BT3; premere brevemente per passare al dispositivo BT1/BT2/BT3
FN + R	Premere a lungo per connettersi tramite wireless 2.4; pressione breve per passare alla modalità 2.4
FN + WIN	Blocco/sblocco del tasto Win (solo in modalità Windows)

EFFETTI DI LUCE

FN + PGUP	Accensione/spegnimento della retroilluminazione
FN + \ 	Alterna gli effetti RGB della retroilluminazione
FN + DEL	Alternare i colori della retroilluminazione
FN + ↑	Retroilluminazione Luminosità +
FN + ↓	Retroilluminazione Luminosità -
FN + ←	Velocità delle luci di fondo -
FN + →	Velocità delle luci di fondo +

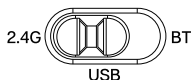
ACCOPPIAMENTO DEL BLUETOOTH



Spostare l'interruttore sul lato BT e assicurarsi che la tastiera sia in modalità BT:

- 1.Tenere premuto Fn+Q/W/E per 3-5 secondi finché il tasto Q/W/E non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
- 2.Accendere il dispositivo Bluetooth e trovare "HE65 Mag- 1/2/3", quindi collegarsi. Quando la tastiera è collegata al dispositivo Bluetooth, l'indicatore smette di lampeggiare e la connessione è avvenuta.
- 3.Premere Fn+Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro.

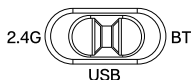
PAIRING WIRELESS 2.4GHZ



Passare l'interruttore a 2,4G, assicurarsi che la tastiera sia in modalità wireless:

- 1.Tenere premuto Fn+R per 3-5 secondi finché il tasto R non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
- 2.Inserire il dongle 2.4G nel computer. Quando la tastiera è collegata, l'indicatore smette di lampeggiare.

MODALITÀ CABLATA



Attivare l'interruttore su USB, collegare la tastiera.

CONTROLLO DELLA BATTERIA

Tenendo premuto Fn + Backspace, i tasti da 1 a 0 si illuminano per mostrare la percentuale della batteria; ad esempio, se i tasti da 1 a 6 si illuminano quando si tiene premuto Fn + Backspace, significa che la durata della batteria è attualmente del 60%; se i tasti di 1-0 si illuminano, la durata della batteria è del 100%.

INDICATORE

Capslock: Il tasto Capslock si illumina quando il tasto Capslock è attivo.
Blocco Win: Il tasto Win si accende quando il tasto Win è bloccato.

MANOPOLA

Fn + Premere la manopola per alternare la funzione della manopola tra controllo del volume e controllo dello schermo.

Controllo dello schermo: ruotare la manopola per scegliere l'impostazione, premere la manopola per confermare l'impostazione selezionata.

Controllo del volume: ruotare la manopola per aumentare o diminuire il volume, premere la manopola per disattivare/riattivare il volume.

COME PERSONALIZZARE L'RT (RAPID TRIGGER):

1. Scaricare e installare l'ultima versione del driver Epomaker tramite "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>".
- 2.Collegare la tastiera in modalità cablata e aprire il driver.
- 3.Accedere all'impostazione RT da Main -> StokeSetting -> Customize -> Inquadrare i tasti di cui è necessario regolare l'attuazione.
- 4.Modificare l'attuazione del grilletto regolando il punto di "pressione" e di "salita", quindi fare clic sul pulsante Conferma.

FUNZIONI NELLE IMPOSTAZIONI AVANZATE (NOTA: ALCUNI GIOCHI FPS POTREBBERO VIETARE QUESTE FUNZIONI).

Battitura dinamica (DKS): Impostazione di 4 funzioni diverse in 4 posizioni diverse della sequenza di tasti.

MT: Impostare due funzioni diverse due azioni su un tasto: tenere premuto per una funzione e toccare per un'altra funzione.

TGL: Mantenere il tasto attivato sia tenendolo premuto che toccandolo due volte.

Snap (SOC). Tenete presente che alcuni giochi FPS potrebbero vietare questa funzione): Impostare una coppia di tasti: quando entrambi i tasti vengono premuti, viene registrato l'ultimo input.

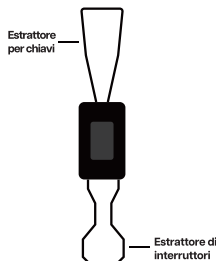
SPEC	
MODELLO:	EPOMAKER HE65 MAG
IMPORTO CHIAVI:	66 Chiavi
SCHERMO:	1.14'
MATERIALE DEL CASO:	Plastica ABS
MATERIALE DELLA PIASTRA:	Alluminio
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montaggio su piastra
TIPO DI PCB:	Effetto Hall
CONNETTIVITÀ:	Cavo Type-C, Bluetooth e dongle 2.4G
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	8000mAh
CHIAVE ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Esposizione a sud
TASSO DI INQUADRAMENTO:	1000hz in connessione cablata e 2.4G, 125hz in connessione Bluetooth
COMPATIBILITÀ:	Windows/Mac
DIMENSIONE:	334.88 x 121.03 x 45 mm
PESO:	Circa 0,8 kg



SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

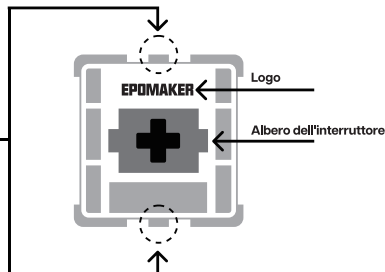
Per una guida completa su come rimuovere i tasti e gli interruttori scansionare il codice QR o digitare nel browser:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

Strumenti inclusi



Interruttore meccanico

Example of a switch as seen from top after you remove the keycap to prepare for switch removal.



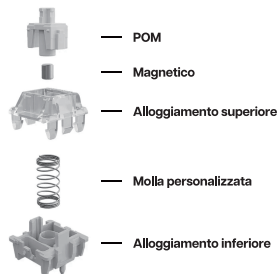
L'utensile per l'estrazione dell'interruttore si allinea verticalmente alla clip dell'interruttore per fissare la plastica dell'interruttore alla piastra.

Rimuovere gli interruttori

1. Afferrare lo strumento di rimozione dell'interruttore e allineare i denti di presa verticalmente (sull'asse Y) al centro dell'interruttore, come mostrato nel grafico di esempio qui sopra.
2. Afferrare l'interruttore con l'estrattore e fare pressione finché l'interruttore non si stacca dalla piastra
3. Con una forza decisa ma delicata, allontanare l'interruttore dalla tastiera con un movimento verticale.

Installazione degli interruttori

1. Controllare che tutti gli interruttori siano perfettamente puliti e liberi.
2. Posizionare l'interruttore in verticale in modo che l'alloggiamento del LED sia allineato alla luce RGB sul PCB.
3. Premere l'interruttore verso il basso finché non si sente un clic, il che significa che le clip dell'interruttore si sono fissate alla piastra della tastiera.
4. Ispezionare l'interruttore per verificare che sia fissato correttamente alla tastiera e testarlo.



Note: If the key doesn't work its possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.

Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, inviare un'e-mail a support@epomaker.com con il numero dell'ordine di acquisto e una descrizione dettagliata del problema.

Normalmente rispondiamo alle richieste di informazioni entro 24 ore. Se la tastiera è stata acquistata da un distributore o non da un negozio ufficiale di Epomaker, si prega di contattarli direttamente per qualsiasi ulteriore aiuto.

FORUM DELLA COMUNITÀ

Unitevi alla nostra comunità e imparate insieme ad altri appassionati di tastiere.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

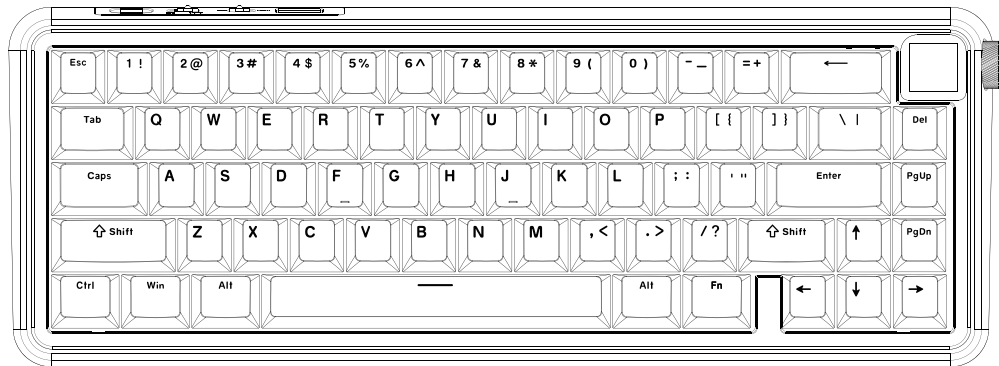
GARANZIA

La garanzia EPOMAKER copre eventuali difetti di fabbrica che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto acquistato. Non copre i danni che possono verificarsi a causa della normale usura. Se il prodotto è difettoso, vi invieremo un'unità sostitutiva. Per la sostituzione potrebbe essere necessario rispettare l'unità difettosa a Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.

EPOMAKER HE65 MAG



65%ホール ホットスワップType-C Bluetoothおよび2.4Gワイヤレスゲーミングキーボード

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 141468 Neuss Germany
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchester, M1 4HT, UK
Contact: Wells Yan E-mail: info@apex-ce.com



FCC-ID:
2A5D2-S80

Points de collecte sur www.gesfahredesdechets.fr

警告

窒息の危険
ウィジェット
子供やペットに近づかない
ペット

基本キーの組み合わせ

F+1!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+-_	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ::	HOME
F+5%	F5	FN + ``	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

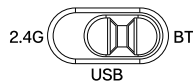
機能ボタン

FN + BACKSPACE	電力レベルに関する問い合わせ
FN + 空白	キーボードをリセットするには、3～5秒間押し続けます
FN + ノブを押す	ノブ機能の切り替え（音量調整または画面調整）
FN + Q/W/E	Bluetoothデバイス1/2/3をペアリングするために長押しします；短押しでBluetoothデバイス1/2/3に切り替える
FN + R	長押しで2.4G接続；短く押すと2.4Gモードに切り替わります
FN + WIN	Winキーをロックする

照明

FN + PGUP	バックライトのオン/オフ
FN + \ 	バックライト効果の切り替え
FN + DEL	バックライト色の切り替え
FN + ↑	バックライトの輝度アップ
FN + ↓	バックライトの輝度低下
FN + ←	バックライト減速
FN + →	バックライトの高速化

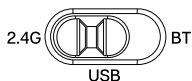
ペアブルートゥース



キーボードのトグルスイッチをBTモードに設定してください：

1. キーインジケータが高速点滅し、キーボードがコードペアリング状態になるまで、Fn+Q/W/Eを3～5秒間長押しします。
2. Bluetooth接続デバイスをオンにし、「HE65 Mag-1/2/3」を見つけて接続します。キーボードが接続されると、対応するインジケータライトの点滅が止まり、点灯します。
3. Fn+Q/W/Eを短く押し、Bluetoothデバイス1/2/3を切り替えます。

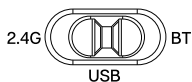
ベアワイヤレス2.4GHZ



キーボードのトグルスイッチを2.4Gモードに設定してください:

1. Fn+Rキーを3~5秒間長押しし、Rキーが高速点滅してキーボードがコードペアリング状態になるまで押します。
2. 2.4GHzレシーバーをコンピュータに差し込みます。キーボードが接続されると、Rキーの点滅が止まり、点灯します。

有線モード



キーボードの切り替えスイッチをUSBモードに設定し、USBケーブルを接続すると、キーボードは有線モードになります。

電力レベルに関する問い合わせ

キーの組み合わせFn + Backspaceを押すと、バックライトが消え、数字キーの1から0までのキーが点灯し、例えば電力のパーセンテージを表示します:

例えば、1が点灯していれば10%の電力を意味し、1と2が点灯していれば20%の電力を意味する。など。

注: キーボードは、有線モードとワイヤレス・モードの両方で接続すると充電されます。

指示灯

CapsLock: 大文字がオンの時、Capsキーが点灯します。

Winキー: Winキーをロックするときに点灯します。

ノブ

Fn + ノブを押して、ノブの機能を音量調節と画面調節に切り替えます。

スクリーンコントロール: ノブを回して設定を選択し、ノブを押して設定を確定します。

ボリュームコントロール: ノブを回して音量を増減し、ノブを押して音量をミュート/アンミュートします。

RT (ラピッドトリガー) のカスタマイズ方法:

1. <https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver> 并下载最新的Epomaker软件にアクセスし、コンピュータにインストールしてください。
2. キーボードを有線モードでコンピュータに接続した後、ドライバソフトウェアを開きます。
3. キーボード設定 -> トラベル設定 -> カスタムモード -> トラベルに変更する必要があるキーをボックスに入れます。
4. プレス」と「リフト」のトラベルを設定し、確認ボタンをクリックします。

詳細設定 機能説明 (注: FPSゲームによっては、これらの機能が無効になる場合があります)

DKS (Dynamic Stroke) : 1つのキーの4ストロークに異なる機能を設定可能。

MT: 1つのキーに2つの機能を設定可能: 1つの機能はキーを長押し、もう1つの機能はキーをクリック。

TGL: 1つのキーに対して2種類の連続トリガーアクションを設定できる: 長押しが選択されている場合、キーを長押しして連続トリガーし、もう一度キーを長押ししてトリガーを停止する; 連続タップが選択されている場合、キーを2回押して連続トリガーし、もう一度キーを押してトリガーを停止する。

スナップ(SOCD): 選択した2つのキーをバインドし、両方のキーが同時に押された場合、最後に押されたキーを入力します。

パラメトリック	
モデル:	EPOMAKER HE65 磁軸版
キー数:	66キー
スクリーン:	1.14'
シェル素材:	プラスチック ABS
ポジショニングプレート の素材:	アルミシート
衛星軸タイプ:	鋼板製サテライトシャフト
PCBタイプ:	ホール
接続方法:	Type-C有線、Bluetooth、2.4Gワイヤレス
バッテリー容量:	8000mAh
パンチキーはない:	フルキー・パンチレス
ライトが向いている:	下ランプ位置
リターンのアップロード	有線および2.4Gモードで1000hz。 Bluetoothモードでは125hz
互換性のあるシステム:	Windows/Mac
サイズ:	334.88 x 121.03 x 45 mm
体重だ:	約0.8 kg



スイッチとキーキャップを交換する

QRコードをスキャンし、またはウェブサイトを開く方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

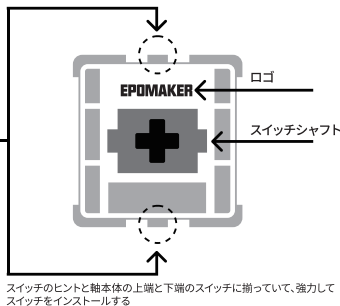
付属ツール



キーキャップ
プーラー

機械軸

キーキャップが抜き出したら、イメージのような機械軸が現れた



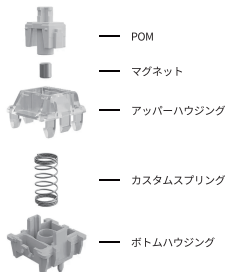
スイッチのピンと軸本体の上端と下端のスイッチに揃って、強力してスイッチをインストールする

スイッチを引き出す

1. スwitch引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のピンが垂直な状態に入り、スイッチ本体の上と下の軸スイッチ(スイッチが軸の中心軸において、イメージの3の位置)に揃ってください。
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出しなさい。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

シャフトの取り付け

1. すべてのスイッチが完全にクリーンでクリアであることを確認します。
2. LEDスロットがPCB上のRGBライトと一直線になるように、スイッチを垂直に置きます。
3. スwitchクリップがキーボードボードに固定されていることを意味する「カチッ」という音がするまで、スイッチを押し下げます。
4. スwitchがキーボードに正しく接続されていることを確認し、テストします。



POM

マグネット

アッパーハウジング

カスタムスプリング

ボトムハウジング



メモ: 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がってれば、キーボードのキーがうまく動作できません。その時に、軸本体を抜き出し、ピンを真っ直ぐの状態に調整して、再びキットに差し込んでください。

軸を引き抜き過程に誤操作でピンが壊れると回復できませんの可能性があり、軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎではないとご注意ください。インストールする過程に暴力的に引き抜きません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご遠慮せずに問い合わせてください。

テクニカルアシスタンス

技術的なサポートについて、support@epomaker.com宛てにメールの問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

EPOMAKERオフィシャル店舗以外の代理店舗から製品を購入すれば、直接その代理店舗に連絡を取ってください。

コミュニティフォーラム

私たちのコミュニティようこそ、ほかのパソコン周辺機器愛好家と一緒に学んで、経験をシェアしましょう。



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

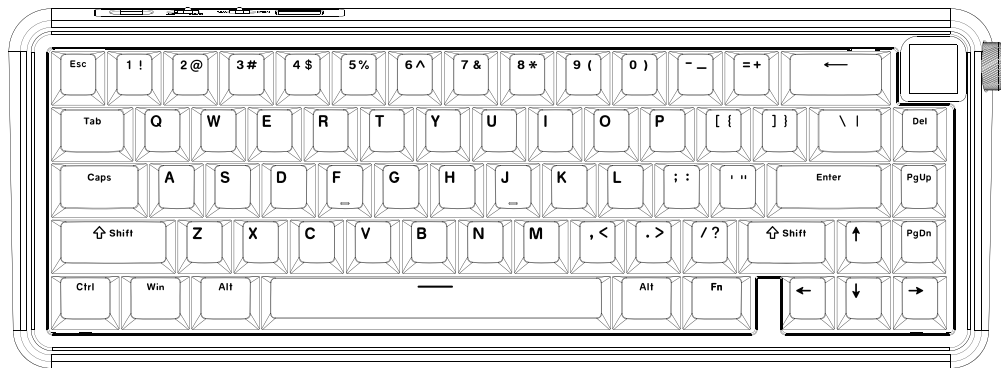
保証について

EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障または摩損な状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますと安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

EPOMAKERはオフィシャル店舗(epomaker.com)から購入した製品に一年の保証を提供します。オフィシャル認定されない改造/調整/修復/改良した製品に保証および交換サービスを提供できません。改良/修復/改造/調整の行為が製品中の部品を交換、勝手に製品を分解とバッテリーを交換などが含まれていますが、その以上の行為ではありません。

弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。

EPOMAKER HE65 MAG



65% 霍尔热插拔Type-C 蓝牙及2.4G无线电竞键盘

Should you require more assistance, email us at support@epomaker.com



Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com

Web: www.epomaker.com

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany
Contact: Weis Yan E-mail: info@apex-ce.com

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Manchest, M1 4HT, UK
Contact: Weis Yan E-mail: info@apex-ce.com



Points de collecte sur www.gjufsfedemdesdechets.fr

FCC-ID: 2A502-S80

警告

窒息危险
小部件
远离儿童
和宠物

基本组合键

F+1!	F1	FN+ESC	~
F+2@	F2	F+~_	F11
F+3#	F3	F+++	F12
F+4\$	F4	FN + ::	HOME
F+5%	F5	FN + ‘”	END
F+6^	F6	FN + P	PRTSCR
F+7&	F7	FN + [{	SCRLK
F+8*	F8	FN +]}	PAUSE
F+9(	F9	FN + L	INS
F+0)	F10		

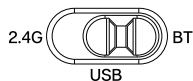
功能按键

FN + BACKSPACE	查询电量
FN + 空格	长按3-5秒重置键盘
FN + 按下旋钮	切换旋钮功能（控制音量或控制屏幕）
FN + Q/W/E	长按配对蓝牙设备1/2/3; 短按切换到蓝牙设备1/2/3
FN + R	长按使用2.4G连接; 短按切换到2.4G模式
FN + WIN	锁Win键

灯光

FN + PGUP	打开/关闭背光灯
FN + \ 	切换背光灯效
FN + DEL	切换背光灯色
FN + ↑	背光亮度增加
FN + ↓	背光亮度降低
FN + ←	背光速度减慢
FN + →	背光速度加快

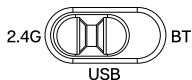
配对蓝牙



请将键盘拨动开关拨至BT模式：

1. 长按Fn+Q/W/E 3-5秒直到该键指示灯快速闪烁，键盘进入对码状态。
2. 打开蓝牙连接设备找到“HE65 Mag-1/2/3”连接。键盘连上后对应指示灯会停止闪烁并亮起。
3. 短按 Fn+Q/W/E 切换蓝牙设备1/2/3。

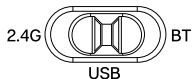
配对无线 2.4GHZ



请将键盘拨动开关拨至2.4G模式：

1. 长按Fn+R 3-5秒直到R键快速闪烁，键盘进入对码状态。
2. 将2.4G 接收器插入电脑。键盘连上后R键指示灯会停止闪烁并亮起。

有线模式



请将键盘拨动开关拨至USB模式，连上USB线，键盘进入有线模式。

查询电量

按下组合键Fn + Backspace，背光熄灭，数字键1到0键亮灯显示电量占比，例如：

1亮，表示10%电量，1 和2 亮，表示20%电量。以此类推。

注：键盘在有线和无线模式下，插电即充电。

指示灯

CapsLock:大写字母开启时Caps键亮白光

Win键：亮灯为锁Win键状态

旋钮

Fn + 按旋钮在音量控制和屏幕控制之间切换旋钮功能。

控制画面：旋转旋钮选择设定，按下旋钮确认所选设定。

控制音量：旋转旋钮增加或减少音量，按旋钮静音/取消静音音量。

如何自定义RT（快速触发）：

1. 请访问<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-driver>并下载最新的Epomaker软件，并安装在电脑。
2. 键盘在有线模式下连至电脑后，打开驱动软件。
3. 键盘设置 -> 行程设置 -> 自定义模式 -> 框选需要改行程的键
4. 设置好“按下”和“抬起”的行程后，点击确认按钮

高级设置功能说明（注意：一些FPS游戏有可能禁止这些功能）

DKS（动态行程）：可在单个按键的4个行程设置不同功能。

MT：单个按键设置2种功能：按住按键为一种，单击按键为另一种。

TGL：单个按键设置2种持续触发动作：选择长按时，长按该键后可持续触发，再次长按该键停止触发；选择连点时，双击该键后可持续触发，再次按该键停止触发。

Snap（即SOCD。注意：一些FPS游戏有可能禁止此功能）：绑定2个选定的按键，当两个键被同时按下时，输入最后按下的键。

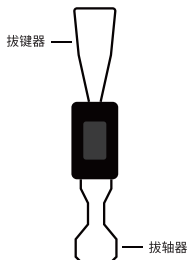
参数	
型号:	EPOMAKER HE65 磁轴版
键数:	66键
屏幕:	1.14'
外壳材质:	塑料ABS
定位板材质:	铝板
卫星轴类型:	钢板卫星轴
PCB类型:	霍尔
连接方式:	Type-C有线、蓝牙及2.4G无线
电池容量:	8000mAh
无冲键:	全键无冲
灯光朝向:	下灯位
上传回报率:	有线及2.4G模式下1000hz, 蓝牙模式下125hz
兼容系统:	Windows/Mac
大小:	334.88 x 121.03 x 45 mm
重量:	约 0.8 kg



更换轴与键帽

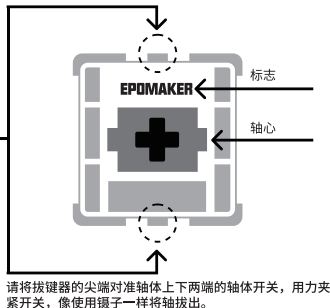
扫描二维码或登录网址查看拔插键帽与轴的完整说明书。[https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-replace-your-mechanical-keyboard-switches](https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches)

随附工具



机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。

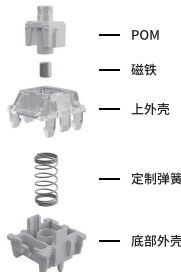


拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔轴器的尖端垂直，对准轴体上下两端的轴体开关（开关位于轴体中轴线上，即图例中部位）。
2. 用力夹紧轴体开关，保持拔轴器与轴体垂直，用适当的力度将拔轴器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。

安装轴体

1. 检查所有开关是否完全干净、清晰。
2. 垂直放置开关，使 LED 插槽与 PCB 上的 RGB 灯对齐。
3. 向下按压开关，直到听到“咔嚓”一声，这意味着开关夹已固定在键盘板上。
4. 检查开关，确保其正确连接到键盘上，然后进行测试。



注意：如果您在插拔轴体的过程中不慎将轴体底部插针弯曲，则键盘按键将无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针将平并还原为竖直状态，重新插入套件。

如在插拔过程中操作不当，则插针可能会被损坏且无法修复。在安装轴体和键帽时，请不要过度用力。安装过程中禁止使用暴力插拔。如您安装过程中有任何疑问，请立即联系客服，避免因操作不当损毁产品。

技术支持

如您需要帮助或技术支持，请发送邮件至support@epomaker.com。邮件中请提供您的订单号和问题的详细说明。

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。如您的产品是从除了Epomaker官方店铺以外的其他经销商处购买，请直接联系将产品出售给您的经销商。

社区论坛

加入我们的社群，与其他机械外设爱好者一起学习 and 分享。



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

社区论坛

Epomaker的保修政策适用于因工厂缺陷而导致您购买的产品无法正常使用的情况。该保修政策不适用于任何因正常使用而引发的产品故障或产品磨损。如您购买的产品有工厂制造缺陷，我们会为您提供替换品。在提供替换品前，您需要将您持有的故障品寄回给我们。

Epomaker为在官网上（epomaker.com）购买的键盘提供1年的保修服务。未经官方授权的修改/修复/改造/调整过的产品无法享有保修或退换服务，修改/修复/改造/调整包括但不限于：更换内部配件、自行拆开或组装、更换电池等。

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售商处购买，则我们无法为您提供相应的售后保障服务。当您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。