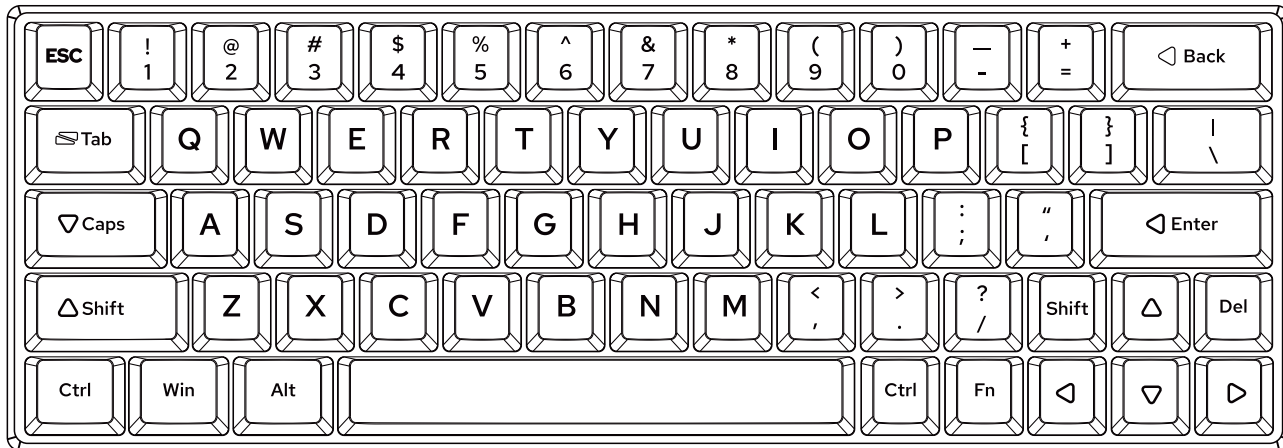


EPOMAKER EP64



60% Triple-mode Hot-swappable Mechanical Keyboard

Should you require more assistance please 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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells **Tel:** +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS SHORTCUT

FN + ESC	`
FN + 1!	F1
FN + 2@	F2
FN + 3#	F3
FN + 4\$	F4
FN + 5%	F5
FN + 6^	F6
FN + 7&	F7
FN + 8*	F8
FN + 9(F9
FN + 0)	F10
FN + -_	F11
FN + +=	F12
FN + SHIFT+ESC	~
FN + T	Prtsc
FN + Y	Scrlk
FN + U	Pause
FN + G	Insert
FN + H	Home
FN + J	PgUp
FN + B	Delete
FN + N	End
FN + M	PgDn
FN + WIN	Lock WIN Key

MAC SHORTCUT

FN + ESC	`
FN + 1!	Screen Brightness -
FN + 2@	Screen Brightness +
FN + 3#	Task
FN + 4\$	Control Pad
FN + 5%	
FN + 6^	
FN + 7&	Previous Track
FN + 8*	Play/Pause
FN + 9(Next Track
FN + 0)	Mute
FN + -_	Volume -
FN + +=	Volume +
FN + SHIFT+ESC	~

FUNCTION KEY COMBINATIONS

FN+BACKSPACE (HOLD 3S)	Reset the Keyboard
FN + L_CTRL	Secondary Key Mode
FN + SPACEBAR	Battery Check
FN + Q	Short Press to Switch to BT1; Long Press to Pair Devices
FN + W	Short Press to Switch to BT2; Long Press to Pair Devices
FN + E	Short Press to Switch to BT3 Long Press to Pair Devices
FN + R	Short Press to Switch to 2.4G Mode; Long Press to Pair Devices
FN + A	Wired Mode
FN + Z/X/C	Toggle to Layer 1/2/3
FN + V (HOLD 3S)	Check Layer

LIGHT EFFECTS

FN + I	Efectos RGB 1-6	FN + ::	Change Dynamic RGB Direction
FN + O	RGB Effects 7-12	FN + ""	Toggle RGB Colors
FN + P	RGB Effects 13-18	FN + [{	Backlights Speed -
FN + ,<	Backlights Brightness +	FN +] }	Backlights Speed +
FN + .>	Backlights Brightness -		

CHANGE RGB EFFECTS

Press Fn + I/O/P to switch the RGB effects of your Epomaker EP64 keyboard.

PAIRING BLUETOOTH

Toggle the switch in the back to ON to make sure that the keyboard is under the Wireless mode

1. Hold Fn+Q/W/E for 3-5 seconds till the indicators flashes fast in red/green/blue, the keyboard is ready to pair.
2. Turn on your Bluetooth device and find 'EP64 BT3.0' or 'EP64 BT5.0', then connect. When the keyboard is connected to the Bluetooth device, the light on the Q/W/E key 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 in the back to ON to make sure that the keyboard is under the Wireless mode

1. Short press the FN+R key combination, the backlight will flash blue 3 times, the keyboard will enter 2.4G mode
2. Long press FN+R key combination for 3-5 seconds to enter pairing mode, R indicator will flash white, plug in the receiver, after successful pairing, R indicator will be on for 2 seconds and then go out, successful connection

WIRED MODE

Press Fn+A, the whole keyboard flashes red three times, and the keyboard enters to the wired mode successfully.

SECONDARY KEY MODE

When the mode is on, the L_Ctrl indicator light up in white, and the keys are input as followed:

ESC = `	- _ = F11
1! = F1	=+ = F12
2@ = F2	T = PrtSc
3# = F3	Y = ScrLk
4\$ = F4	U = Pause
5% = F5	G = Insert
6^ = F6	H = Home
7& = F7	J = PgUp
8* = F8	B = Del
9(= F9	N = End
0) = F10	M = PgDn

CHECK BATTERY

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

CHECK LAYER

Hold Fn+V (HOLD 3S), the indicators of Z/X/C light up to show at which layer the keyboard is; for example, if the keys of X light up when holding Fn+V, it means that the keyboard is in layer 2.

CHARGING INDICATOR LIGHT (UNDERNEATH THE SPACEBAR)

Charging: Red light keeps on
Charged: Light off

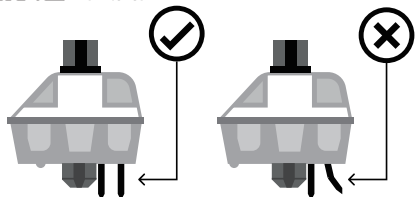
SPECS

KEYS AMOUNT:	64 Keys
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
PLATE MATERIAL:	Steel
PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB
BATTERY CAPACITY:	2000mAh
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, 2.4 & Bluetooth Wireless
ANTI-GHOST KEY:	NKRO in all modes
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	293 x 103 x 41 mm
WEIGHT:	Around 0.6kg

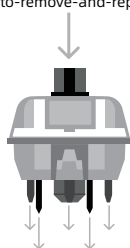


REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



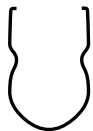
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



Push Straight Down

Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

Included Tools



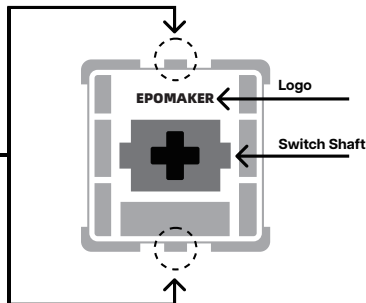
Switch Puller



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 metallic pins are perfectly straight and clean.
2. Align the switch vertically to have the Gateron logo facing north. The pins should align themselves to the keyboard PCB.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Inspect the switch to ensure it's properly attached to your keyboard, 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/Epomaker/>

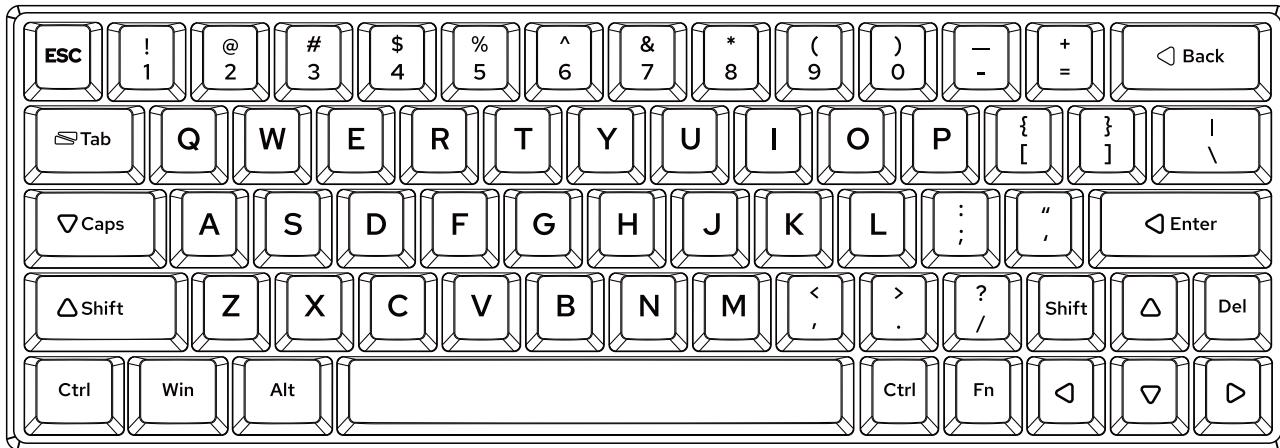
WARRANTY

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 EP64



60% Triple-Mode Hot-Swap-fähige mechanische Tastatur

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an 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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells **Tel:** +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS ABKÜRZUNG

FN + ESC	`
FN + 1!	F1
FN + 2@	F2
FN + 3#	F3
FN + 4\$	F4
FN + 5%	F5
FN + 6^	F6
FN + 7&	F7
FN + 8*	F8
FN + 9(F9
FN + 0)	F10
FN + _-	F11
FN + ++	F12
FN + SHIFT+ESC	~
FN + T	Prtsc
FN + Y	Scrlk
FN + U	Pause
FN + G	Insert
FN + H	Home
FN + J	PgUp
FN + B	Delete
FN + N	End
FN + M	PgDn
FN + WIN	Schloss WIN Schlüssel

MAC ABKÜRZUNG

FN + ESC	`
FN + 1!	Bildschirmhelligkeit -
FN + 2@	Bildschirmhelligkeit +
FN + 3#	Aufgabe
FN + 4\$	Steuerkreuz
FN + 5%	
FN + 6^	
FN + 7&	Vorheriger Titel
FN + 8*	Wiedergabe/Pause
FN + 9(Nächster Track
FN + 0)	Stummschalten
FN + _-	Band -
FN + ++	Band +
FN + SHIFT+ESC	~

FUNKTIONSTASTEN-KOMBINATIONEN

FN+BACKSPACE (3S HALTEN)	Zurücksetzen der Tastatur
FN + L_CTRL	Secondary Key Mode
FN + SPACEBAR	Batteriekontrolle
FN + Q	Kurz drücken, um zu BT1 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + W	Kurz drücken, um zu BT2 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + E	Kurz drücken, um zu BT3 zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + R	Kurz drücken, um in den 2.4G-Modus zu wechseln; Lang drücken, um Geräte zu koppeln
FN + A	Verdrahteter Modus
FN + Z/X/C	Umschalten auf Ebene 1/2/3
FN + V (HOLD 3S)	Schicht prüfen

LICHTEFFEKTE

FN + I	Efectos RGB 1-6	FN + ::	Dynamisch ändern RGB-Richtung
FN + O	RGB-Effekte 7-12	FN + ""	RGB-Farben umschalten
FN + P	RGB-Effekte 13-18	FN + [{	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
FN + ,<	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +	FN +] }	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +
FN + .>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -		

RGB-EFFEKTE ÄNDERN

Drücken Sie Fn + I/O/P, um die RGB-Effekte Ihrer Epomaker EP64-Tastatur umzuschalten.

BLUETOOTH-KOPPLUNG

Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite auf ON, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im Wireless-Modus befindet.

- Halten Sie Fn+Q/W/E für 3-5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeigen schnell rot/grün/blau blinken, dann ist die Tastatur bereit für die Kopplung.
- Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie "EP64 BT3.0" oder "EP64 BT5.0", dann verbinden Sie es. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört das Licht an der Q/W/E-Taste auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.
- Drücken Sie Fn+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 umzuschalten.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Schalten Sie den Schalter auf der Rückseite auf ON, um sicherzustellen, dass sich die Tastatur im Wireless-Modus befindet.

- Drücken Sie kurz die Tastenkombination FN+R, die Hintergrundbeleuchtung blinkt 3 Mal blau, die Tastatur wechselt in den 2.4G-Modus
- Drücken Sie lange die Tastenkombination FN+R für 3-5 Sekunden, um in den Pairing-Modus zu gelangen, die R-Anzeige blinkt weiß, schließen Sie den Empfänger an, nach erfolgreichem Pairing leuchtet die R-Anzeige für 2 Sekunden auf und erlischt dann, erfolgreiche Verbindung

VERDRAHTETER MODUS

Fn+A drücken, die gesamte Tastatur blinkt dreimal rot, und die Tastatur schaltet erfolgreich in den kabelgebundenen Modus.

MODUS SEKUNDÄRSCHLÜSSEL

Wenn der Modus aktiviert ist, leuchtet die L_Ctrl-Anzeige weiß, und die Tasten werden wie folgt eingegeben:

ESC = `	- _ = F11
1! = F1	=+ = F12
2@ = F2	T = PrtSc
3# = F3	Y = ScrLk
4\$ = F4	U = Pause
5% = F5	G = Insert
6^ = F6	H = Home
7& = F7	J = PgUp
8* = F8	B = Del
9(= F9	N = End
0) = F10	M = PgDn

BATTERIE PRÜFEN

Wenn Sie Fn+Spacebar gedrückt halten, leuchten die Tasten von !1 bis 0) auf, um den Prozentsatz der Batterieleistung anzuzeigen; wenn beispielsweise die Tasten von !1 bis 6^ aufleuchten, wenn Sie Fn+Spacebar gedrückt halten, bedeutet dies, dass die Batterieleistung derzeit 60% beträgt; wenn die Tasten von !1-0) aufleuchten, beträgt die Batterieleistung 100%.

SCHICHT PRÜFEN

Wenn Sie Fn+V (HOLD 3S) gedrückt halten, leuchten die Anzeigen von Z/X/C auf, um anzuzeigen, auf welcher Ebene sich die Tastatur befindet; wenn z. B. die Tasten von X aufleuchten, wenn Sie Fn+V gedrückt halten, bedeutet dies, dass sich die Tastatur auf Ebene 2 befindet.

LADEKONTROLLEUCHE (UNTER DER LEERTASTE)

Aufladen: Rotes Licht leuchtet weiter

Geladen: Licht aus

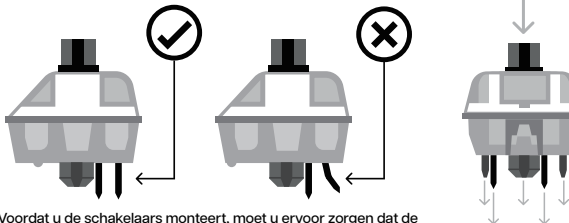
SPEZIALIEN

SCHLÜSSEL AMOUNT:	64 Keys
STABILISATOR-TYP:	Plattenmontiert
MATERIAL DES GEHÄUSES:	ABS-Kunststoff
MATERIAL DER PLATTE:	Stahl
PCB-TYP:	3/5-Pin Hotswap PCB
BATTERIEKAPAZITÄT:	2000mAh
VERBINDLICHKEIT:	Typ-C kabelgebunden, 2,4 & Bluetooth kabellos
ANTI-GHOST-SCHLÜSSEL:	NKRO in allen Modi
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
ABMESSUNG:	293 x 103 x 41 mm
GEWICHT:	Etwa 0,6 kg



TOETSKAPJES EN SCHAKELAARS VERVERGEN

Voor een volledige handleiding over het verwijderen van toetskapjes en schakelaars, scan de QR-code of typ in uw browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

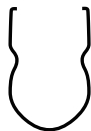


Voordat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.

Gerade nach unten drücken

Ga voorzichtig te werk. Zorg ervoor dat de pinnen zijn uitgelijnd met de gleuven.

Meegeleverd gereedschap



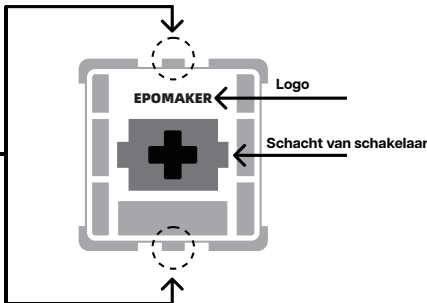
Schakelaar



Toetskap trekker

Mechanische schakelaar

Voorbeeld van een schakelaar van bovenaf gezien nadat u de toetskap hebt verwijderd om het verwijderen van de schakelaar voor te bereiden.



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.

Schakelaars verwijderen

1. Pak uw gereedschap voor het verwijderen van schakelaars en lijn de griptanden verticaal (op de Y-as) uit op het midden van de schakelaar, zoals weergegeven in de voorbeeldafbeelding hierboven.
2. Pak de schakelaar vast met de schakelaartrekker en oefen druk uit tot de schakelaar zichzelf losmaakt van de plaat
3. Trek de schakelaar met een stevige maar zachte kracht met een verticale beweging weg van het toetsbord.

Schakelaars installeren

1. Controleer of alle metalen pennen van de schakelaar perfect recht en schoon zijn.
2. Lijn de schakelaar verticaal uit, zodat het Gateron-logo naar het noorden wijst. De pinnen moeten uitgelijnd zijn met de PBC van het toetsbord.
3. Druk de schakelaar omlaag totdat u een klik hoort. Dit betekent dat de clips van de schakelaar zich aan de toetsbordplaat hebben bevestigd.
4. Inspecteer de schakelaar om er zeker van te zijn dat hij goed is bevestigd aan uw toetsbord, en test hem



Opmerking: Als de toets niet werkt, is het mogelijk dat u een van de schakelaars verbogen hebt tijdens de installatie ervan. Trek de schakelaar eruit en herhaal het proces. Als dit proces niet correct wordt uitgevoerd, kunnen de pennen onherstelbaar beschadigd raken en moeten ze worden vervangen. Oefen nooit overmatige kracht uit bij het vervangen van toetskapjes of schakelaars. Als u de toetskapjes of schakelaars niet kunt verwijderen of installeren, neem dan zo snel mogelijk contact op met de klantenservice om schade aan het toetsbord als gevolg van bedieningsfouten te voorkomen.



TECHNISCHE BIJSTAND

Voor technische bijstand stuurt u een e-mail naar support@epomaker.com met uw bestelnummer en een gedetailleerde beschrijving van uw probleem.

Normaal gesproken beantwoorden wij uw vragen binnen 24 uur. Als u uw toetsbord bij een distributeur of niet bij een officiële winkel van Epomaker hebt gekocht, neem dan rechtstreeks contact met hen op voor eventuele aanvullende hulp.

FORUMS VAN DE GEMEENSCHAP

Word lid van onze community en leer samen met andere toetsbordenthousiastelingen.



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



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

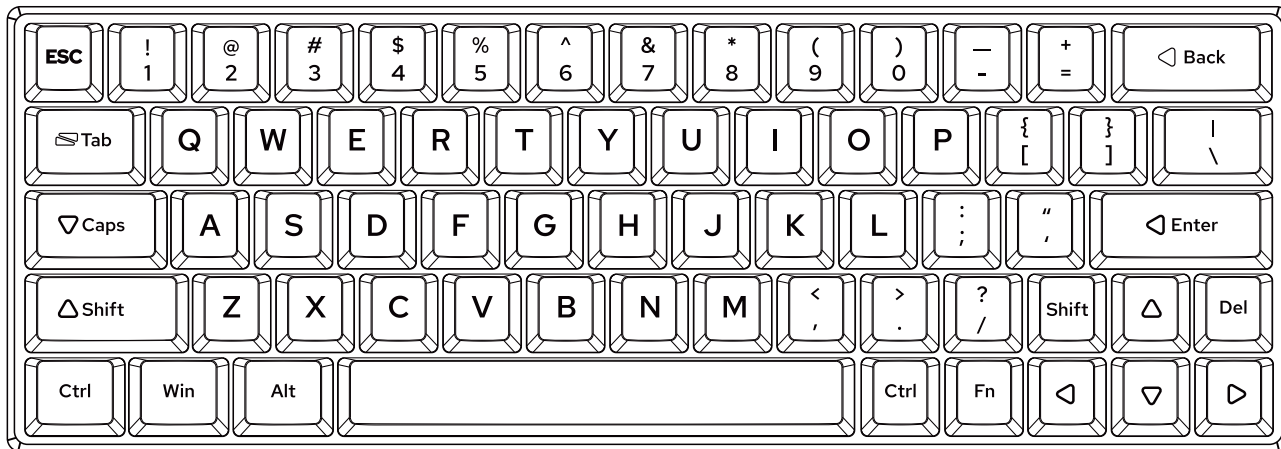
GARANTIE

De garantie van EPOMAKER dekt alle fabrieksfouten die van invloed kunnen zijn op de goede werking van uw aankoop. Het dekt geen schade die kan ontstaan door normale slijtage. Als uw product defect is, sturen wij u een vervangend apparaat. Voor vervanging kan het nodig zijn dat u het defecte apparaat terugstuurt naar Epomaker.

Wij bieden 1 jaar garantie op onze producten bij aankoop via onze website (EPOMAKER.com). Uw item zal niet worden gedekt door uw 1 jaar garantie als de inspectie enig teken van wijziging of veranderingen toont die niet worden ondersteund door het originele product, deze omvatten: Het veranderen van interne onderdelen, Het in elkaar zetten en opnieuw in elkaar zetten van het product, Het vervangen van Batterijen, enz.

Wir decken den Artikel NUR ab, wenn er in unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderen Händler oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, in dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

EPOMAKER EP64



60% Teclado mecánico de triple modo intercambiable en caliente

Si necesita más ayuda, por favor envíenos un correo electrónico a 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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
 New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells **Tel:** +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS ATAJO

FN + ESC	
FN + 1!	F1
FN + 2@	F2
FN + 3#	F3
FN + 4\$	F4
FN + 5%	F5
FN + 6^	F6
FN + 7&	F7
FN + 8*	F8
FN + 9(F9
FN + 0)	F10
FN + -_	F11
FN + ++	F12
FN + SHIFT+ESC	~
FN + T	Prtsct
FN + Y	ScrIk
FN + U	Pause
FN + G	Insert
FN + H	Home
FN + J	PgUp
FN + B	Delete
FN + N	End
FN + M	PgDn
FN + WIN	Cerradura WIN Key

MAC ATAJO

FN + ESC	
FN + 1!	Brillo de la pantalla -
FN + 2@	Brillo de la pantalla +
FN + 3#	Tarea
FN + 4\$	Panel de control
FN + 5%	
FN + 6^	
FN + 7&	Pista anterior
FN + 8*	Reproducir/Pausa
FN + 9(Siguiente pista
FN + 0)	Silenciar
FN + -_	Volumen -
FN + ++	Volumen +

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN

FN+BACKSPACE (HOLD 3S)	Reiniciar el teclado
FN + L_CTRL	Secundaria Modo Clave
FN + SPACEBAR	Comprobación de la batería
FN + Q	Pulsación corta para cambiar a BT1; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + W	Pulsación corta para cambiar a BT2; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + E	Pulsación corta para cambiar a BT3; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + R	Pulsación corta para cambiar al modo 2.4G; Pulsación larga para emparejar dispositivos
FN + A	Modo cableado
FN + Z/X/C	Cambiar a Capa 1/2/3
FN + V (HOLD 3S)	Comprobar capa

EFECTOS DE LUZ

FN + I	Efectos RGB 1-6	FN + ::	Cambiar dinámica Dirección RGB
FN + O	Efectos RGB 7-12	FN + ""	Alternar colores RGB
FN + P	Efectos RGB 13-18	FN + {[Retroiluminación Velocidad -
FN + ,<	Retroiluminación Brillo +	FN +]}	Retroiluminación Velocidad +
FN + .>	Retroiluminación Brillo -		

CAMBIAR EFECTOS RGB

Pulse Fn + I/O/P para cambiar los efectos RGB de su teclado Epomaker EP64.

EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Coloque el interruptor de la parte posterior en la posición ON para asegurarse de que el teclado está en modo inalámbrico.

- Mantenga pulsado Fn+Q/W/E durante 3-5 segundos hasta que los indicadores parpadeen rápidamente en rojo/verde/azul, el teclado está listo para emparejarse.
- Encienda su dispositivo Bluetooth y busque 'EP64 BT3.0' o 'EP64 BT5.0', después conéctelo. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, la luz de la tecla Q/W/E dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.
- Pulse Fn+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ

Coloque el interruptor de la parte posterior en la posición ON para asegurarse de que el teclado está en modo inalámbrico.

- Pulse brevemente la combinación de teclas FN+R, la retroiluminación parpadeará en azul 3 veces, el teclado entrará en modo 2.4G
- Mantenga pulsada la combinación de teclas FN+R durante 3-5 segundos para entrar en el modo de emparejamiento, el indicador R parpadeará en blanco, conecte el receptor, después del emparejamiento exitoso, el indicador R se encenderá durante 2 segundos y luego se apagará, conexión exitosa

MODO CABLEADO

Pulsa Fn+A, todo el teclado parpadea en rojo tres veces, y el teclado entra en el modo con cable con éxito.

MODO DE LLAVE SECUNDARIA

Cuando el modo está activado, el indicador L_Ctrl se ilumina en blanco y las teclas se introducen como se indica a continuación:

ESC = `	-_ = F11
1! = F1	+= F12
2@ = F2	T = PrtSc
3# = F3	Y = ScrLk
4\$ = F4	U = Pause
5% = F5	G = Insert
6^ = F6	H = Home
7& = F7	J = PgUp
8* = F8	B = Del
9(= F9	N = End
0) = F10	M = PgDn

COMPROBAR BATERÍA

Manteniendo pulsadas Fn+Spacebar espaciadora, las teclas de 1! a 0) se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas de 1! a 6^ se iluminan al mantener pulsadas Fn+Spacebar, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si se iluminan las teclas de 1!-0), la duración de la batería es del 100%.

COMPROBAR CAPA

Mantenga pulsado Fn+V (HOLD 3S), los indicadores de Z/X/C se iluminan para mostrar en qué capa se encuentra el teclado; por ejemplo, si las teclas de X se iluminan al mantener pulsado Fn+V, significa que el teclado está en la capa 2.

INDICADOR LUMINOSO DE CARGA (DEBAJO DE LA BARRA ESPACIADORA)

Cargando: La luz roja sigue encendida

Cargado: Luz apagada

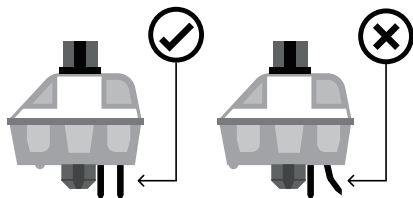
ESPECIFICACIONES

CANTIDAD DE LLAVES:	64 Claves
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montaje en placa
MATERIAL DE LA CAJA:	Plástico ABS
MATERIAL DE LA PLACA:	Acero
TIPO PCB:	Placa de circuito impreso Hotswap de 3/5 patillas
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	2000mAh
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, 2.4 y Bluetooth inalámbrico
LLAVE ANTIFANTASMA:	NKRO en todos los modos
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONES:	293 x 103 x 41 mm
PESO:	Alrededor de 0,6 kg

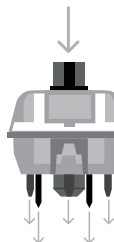


SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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>



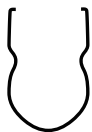
Antes de instalar los interruptores, asegúrese de que las clavijas estén limpias y rectas.



Empuje hacia abajo.

Tenga cuidado. Asegúrese de que las clavijas estén alineadas con las ranuras.

Herramientas incluidas



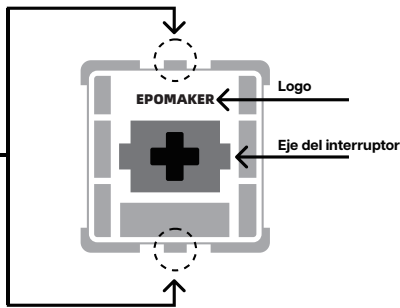
Extractor de interruptores



Extractor de tapas de teclas

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 al interruptor a la placa.

Instalar los interruptores

1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor estén perfectamente rectos y limpios.
2. Alinee el interruptor verticalmente para que el logotipo de Gateron esté orientado hacia el norte. Los pines deben alinearse con el PCB del teclado.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que oiga un clic. Esto significa que los clips del interruptor se han unido a la placa del teclado.
4. Inspeccione el interruptor para asegurarse de que está bien conectado a su teclado, y pruébelo.



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/Epomaker/>

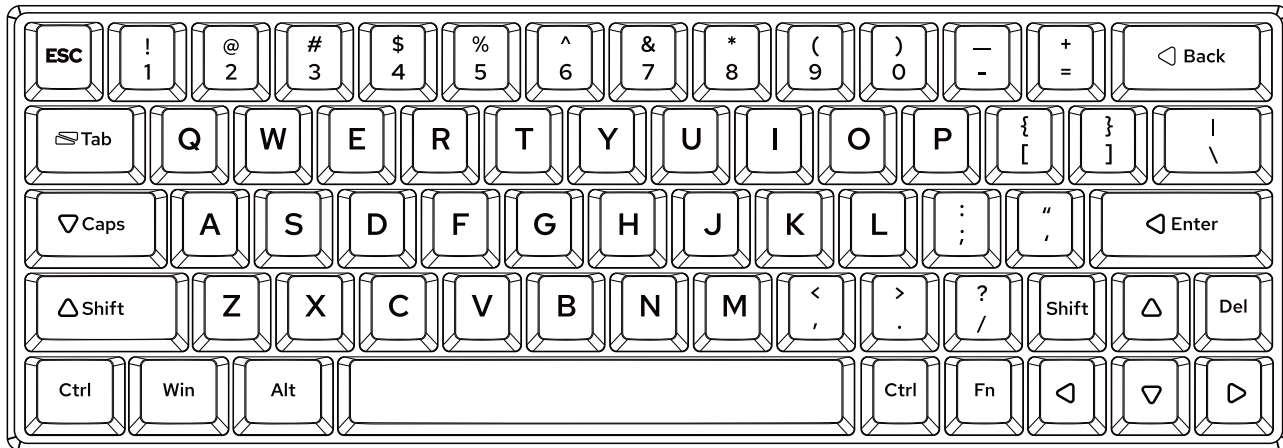
GARANTÍA

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 EP64



60% Clavier mécanique triple mode remplaçable à chaud

Si vous avez besoin d'aide, envoyez-nous un e-mail à 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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS RACCOURCI

FN + ESC	`
FN + 1!	F1
FN + 2@	F2
FN + 3#	F3
FN + 4\$	F4
FN + 5%	F5
FN + 6^	F6
FN + 7&	F7
FN + 8*	F8
FN + 9(F9
FN + 0)	F10
FN + _-	F11
FN + +=	F12
FN + SHIFT+ESC	~
FN + T	Prtsc
FN + Y	Scrlk
FN + U	Pause
FN + G	Insert
FN + H	Home
FN + J	PgUp
FN + B	Delete
FN + N	End
FN + M	PgDn
FN + WIN	Clé Lock WIN

MAC RACCOURCI

FN + ESC	`
FN + 1!	Luminosité de l'écran -
FN + 2@	Luminosité de l'écran +
FN + 3#	Tâche
FN + 4\$	Clavier de commande
FN + 5%	
FN + 6^	
FN + 7&	Voie précédente
FN + 8*	Lecture/Pause
FN + 9(Voie suivante
FN + 0)	Muet
FN + _-	Volume -
FN + +=	Volume +
FN + SHIFT+ESC	~
COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION	
FN+BACKSPACE (TENIR 3S)	Réinitialisation du clavier
FN + L_CTRL	Secondaire Mode clé
FN + SPACEBAR	Vérification de la batterie
FN + Q	Une pression courte permet de passer à BT1; Appui long pour coupler les appareils
FN + W	Une pression courte permet de passer à BT2; Appui long pour coupler les appareils
FN + E	Une pression courte permet de passer à BT3; Appui long pour coupler les appareils
FN + R	Une pression courte permet de passer en mode 2.4G; Appui long pour coupler les appareils
FN + A	Mode câblé
FN + Z/X/C	Passer à la couche 1/2/3
FN + V (HOLD 3S)	Vérifier la couche

EFFETS DE LUMIÈRE

FN + I	Effets RVB 1-6	FN + ::	Modifier la dynamique Direction RVB
FN + O	Effets RVB 7-12	FN + ""	Basculer entre les couleurs RVB
FN + P	Effets RVB 13-18	FN + {[Vitesse des rétro-éclairages -
FN + ,<	Rétro-éclairage Luminosité +	FN +]}	Vitesse des rétro-éclairages +
FN + .>	Rétro-éclairage Luminosité -		

MODIFIER LES EFFETS RGB

Appuyez sur Fn + I/O/P pour changer les effets RGB de votre clavier Epomaker EP64.

APPAIRAGE BLUETOOTH

Basculer l'interrupteur à l'arrière sur ON pour s'assurer que le clavier est en mode sans fil.

1. Maintenez Fn+Q/W/E pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que les indicateurs clignotent rapidement en rouge/vert/bleu, le clavier est prêt à être apparié.
2. Allumez votre appareil Bluetooth et trouvez 'EP64 BT3.0' ou 'EP64 BT5.0', puis connectez. Lorsque le clavier est connecté au périphérique Bluetooth, le voyant de la touche Q/W/E cesse de clignoter et la connexion est établie.
3. Appuyez sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

PAIRING SANS FIL 2.4GHZ

Basculer l'interrupteur à l'arrière sur ON pour s'assurer que le clavier est en mode sans fil.

1. Appuyez brièvement sur la combinaison de touches FN+R, le rétroéclairage clignote 3 fois en bleu, le clavier passe en mode 2.4G.
2. Appuyez longuement sur la combinaison de touches FN+R pendant 3 à 5 secondes pour entrer dans le mode d'appairage, le voyant R clignote en blanc, brancher le récepteur, une fois l'appairage réussi, le voyant R s'allume pendant 2 secondes puis s'éteint, la connexion est réussie.

MODE CÂBLÉ

Appuyer sur Fn+A, l'ensemble du clavier clignote en rouge trois fois, et le clavier passe en mode câblé avec succès.

MODE CLÉ SECONDAIRE

Lorsque le mode est activé, le voyant L_Ctrl s'allume en blanc et les touches sont saisies comme suit :

ESC = `	-_ = F11
1! = F1	=+ = F12
2@ = F2	T = PrtSc
3# = F3	Y = ScrLk
4\$ = F4	U = Pause
5% = F5	G = Insert
6^ = F6	H = Home
7& = F7	J = PgUp
8* = F8	B = Del
9(= F9	N = End
0) = F10	M = PgDn

VÉRIFIER LA BATTERIE

Si vous maintenez Fn+Spacebar d'espacement, les touches de 1! à 0) s'allument pour indiquer le pourcentage de la batterie ; par exemple, si les touches de 1! à 6^ s'allument lorsque vous maintenez Fn+Spacebar, 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 %.

VÉRIFIER LA COUCHE

Si vous maintenez Fn+V (HOLD 3S), les indicateurs Z/X/C s'allument pour indiquer la couche du clavier ; par exemple, si les touches X s'allument lorsque vous maintenez Fn+V, cela signifie que le clavier se trouve dans la couche 2.

TÉMOIN DE CHARGE (SOUS LA BARRE D'ESPACEMENT)

Chargement : Le voyant rouge reste allumé

Chargé : Lumière éteinte

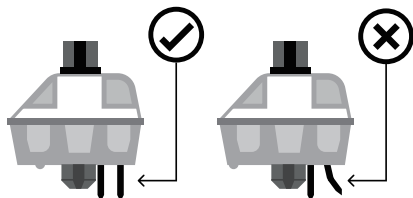
SPECS

MONTANT DES CLÉS :	64 Touches
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
MATÉRIAU DU BOÎTIER :	Plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	Acier
TYPE DE PCB :	Carte de circuit imprimé 3/5 broches Hotswap
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	2000mAh
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, 2,4 & Bluetooth sans fil
CLÉ ANTI-FUGUE :	NKRO dans tous les modes
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
DIMENSION :	293 x 103 x 41 mm
POIDS :	Environ 0,6 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>.



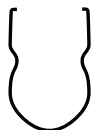
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

Pousser droit vers le bas

Faites attention. Assurez-vous que les broches sont alignées avec les fentes.



Outils inclus



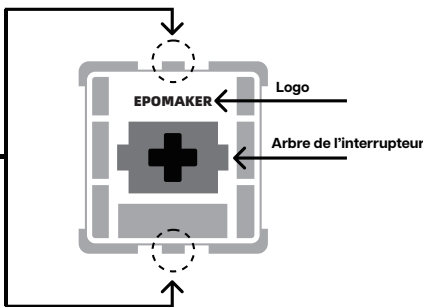
Extracteur d'interrupteur



Extracteur de capuchon de touche

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 déclipser le plastique qui fixe l'interrupteur à la plaque.

Install Switches

1. Vérifiez que toutes les broches métalliques de l'interrupteur sont parfaitement droites et propres.
2. Alignez l'interrupteur verticalement pour que le logo Gateron soit orienté vers le nord. Les broches doivent s'aligner sur le PCB du clavier.
3. Appuyez sur le commutateur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Cela signifie que les clips de l'interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez le commutateur 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/Epomaker/>

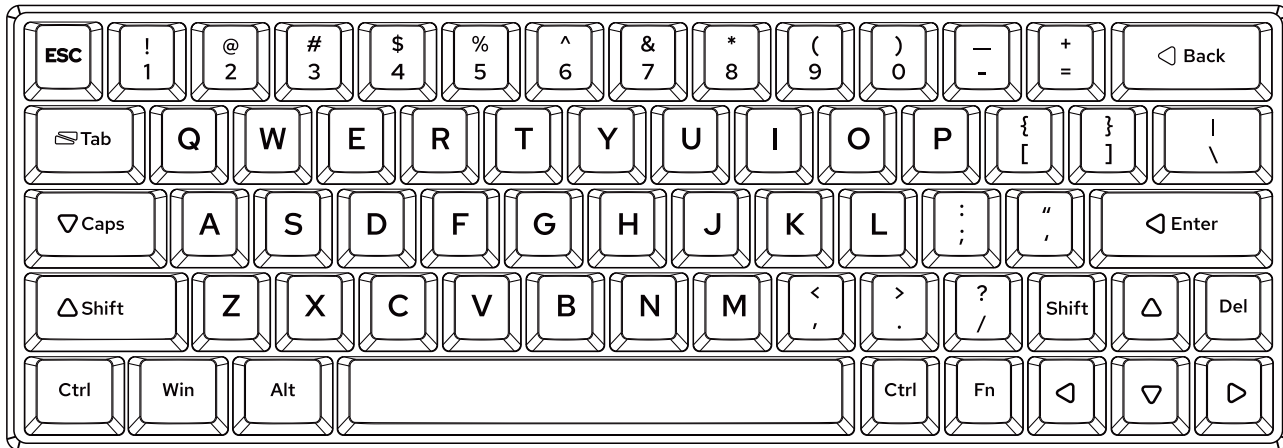
GARANTIE

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 usage 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 EP64



60%ホットスワップ対応有線メカニカルキーボード

より詳しい情報をご希望の方は、support@epomaker.com宛でメールでお問い合わせください。



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



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
New Malrow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS ショートカットキー

FN + ESC	`
FN + 1!	F1
FN + 2@	F2
FN + 3#	F3
FN + 4\$	F4
FN + 5%	F5
FN + 6^	F6
FN + 7&	F7
FN + 8*	F8
FN + 9(F9
FN + 0)	F10
FN + -_	F11
FN + +=	F12
FN + SHIFT+ESC	~
FN + T	Prtsc
FN + Y	ScrIk
FN + U	Pause
FN + G	Insert
FN + H	Home
FN + J	PgUp
FN + B	Delete
FN + N	End
FN + M	PgDn
FN + WIN	WINキーのロック

MAC ショートカットキー

FN + ESC	`
FN + 1!	画面の明るさ -
FN + 2@	画面の明るさ +
FN + 3#	タスクウィンドウ
FN + 4\$	コンソール
FN + 5%	
FN + 6^	
FN + 7&	前の曲
FN + 8*	再生一時停止
FN + 9(次の曲
FN + 0)	クワイエット
FN + -_	ボリューム -
FN + +=	ボリューム +
FN + SHIFT+ESC	~

ファンクションキー

FN+BACKSPACE	キーボードをリセットする
FN + L_CTRL	セカンダリーキーモード
FN + SPACEBAR	電気について問い合わせる
FN + Q	短押しでBT1、長押しでペアリングモードへ
FN + W	短押しでBT2、長押しでペアリングモードへ
FN + E	短押しでBT3、長押しでペアリングモードへ
FN + R	短押しで2.4G、長押しでペアリングモードに入ります。
FN + A	有線モード
FN + Z/X/C	スイッチング1/2/3構成層
FN + V	クエリーコンフィグ ユレーションレイヤー

光量調整

FN + I	ライトエフェクト1~6	FN + ;:	ダイナミックライトエフェクトの演出を切り替える
FN + O	ライトエフェクト7-12	FN + `	RGBライトの色を切り替える
FN + P	ライトエフェクト13-18	FN + [{	ライトエフェクトスピード-
FN + ,<	光量+	FN +]}	ライトエフェクトスピード+
FN + .>	光量-		

JP

バックライトモード

Fn+I/O/P キーの組み合わせを押して、Epomaker EP64 キーボードのバックライトモードを切り替えます。

BLUETOOTHペアリング

まず、キーボード背面のスイッチをONにします

- 1.Fn+Q/W/Eキーを3-5秒長押ししてペアリングモードに入り、この時Bluetoothインジケータランプが赤/緑/青に点滅します。
- 2.デバイスのBluetoothをオンにし、'EP64 BT3.0'または'EP64 BT5.0'を見つけ、成功した接続後にインジケータライトが2秒間点灯し、その後成功したBluetooth接続を示して、全体のバックライト効果に戻るでしょう。
- 3.短いプレスFn + Q / W / Eは、Bluetoothデバイス1/2 / 3を切り替えることができます。

2.4Gペアリング

まず、キーボード背面のスイッチをONにします

- 1.FN+Rキーの組み合わせを短く押すと、バックライトは青3回点滅し、キーボードは、2.4Gモードに入ります。
- 2.ペアリングモードに入るために3-5秒の長押しFN+Rキーの組み合わせ、Rインジケータは、ペアリング成功後、Rインジケータは2秒間点灯し、その後外出、成功した接続で、受信機のプラグを白く点滅させます。

有線モード

Fn+Aキーの組み合わせを押すと、キーボードが全体的に3回赤く点滅し、キーボードが有線モードになります。

セカンダリーキーモード

このモードがオンの場合、左のCtrlランプは常に白色に点灯し、キーの機能は以下ようになります。

ESC = `	_ = F11
1! = F1	=+ = F12
2@ = F2	T = PrtSc
3# = F3	Y = ScrLk
4\$ = F4	U = Pause
5% = F5	G = Insert
6^ = F6	H = Home
7& = F7	J = PgUp
8* = F8	B = Del
9(= F9	N = End
0) = F10	M = PgDn

電気について問い合わせる

キーコンビネーションFn + Spacebarを押すと、バックライトが消え、数字キー1~0が点灯して電力割合を表示します:

例えば、1が点灯すると10%の充電を示し、1と2が点灯すると20%の充電を示します。といった具合です。

クエリーコンフィギュレーションレイヤー

キーの組み合わせFn+V（3秒間の長押し）を押すと、バックライトが消え、Z/X/Cが点灯してキーボードの設定レベルを示します（例：Xキーが点灯すると、キーボードはレベル2であることを意味します）。

チャージインジケータ（スペースバーの下）

充電中：赤いランプが常に点灯している
満充電時：消灯

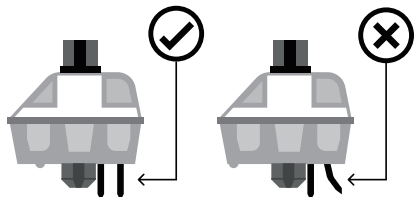
製品パラメーター

キーの数です:	64キー
ハウジングの材質です:	プラスチックABS
衛星軸タイプです:	銅板製衛星シャフト
シート材の位置決め:	銅板
PCB基板タイプです:	3/5ピンホットスワップPCB
バッテリー容量です。	2000mAh
接続方法です:	Type-C有線、2.4G & Bluetoothワイヤレス
ANTI-GHOSTキーです:	全モードでフルキーレスパンチ
システム互換性があります:	WINDOWS/MAC
寸法です:	293 x 103 x 41 mm
重量です:	約0.6kg

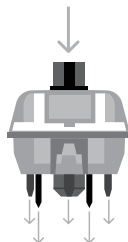


スイッチとキーキャップを交換する

QRコードをスキャンする或い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>



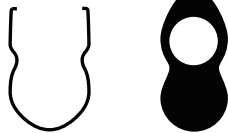
キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確認してください。



縦に押す

ピンとキーボードのスロットが揃っていることを確認済み、軽く押さない。

付属ツール



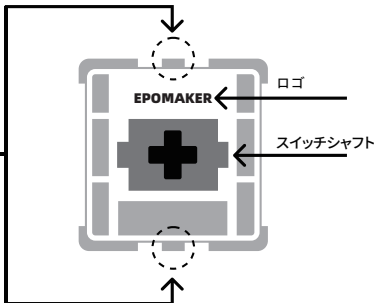
スイッチプラー キーキャッププラー

スイッチを引き出す

1. スイッチ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て上に引き出さない。
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。

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われた



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

スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンがまっすぐ、曲がりなしと汚れないと確保する
2. 軸本体がキットに垂直させて、ピンがキットPCBボードのジャックに揃えさせる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが両方向に置いて)であり、Gateronマークが上(北の方向)にあります。逆にも同じです。
3. 軸を軽くて押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタ音を聞こえる。
4. 軸が正確的にインストールするかどうかを確認とチェックください。



※モ:軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がっていれば、キーボードのキーがうまく動作できません。その時に、軸本体を抜き出して、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/Epomaker/>

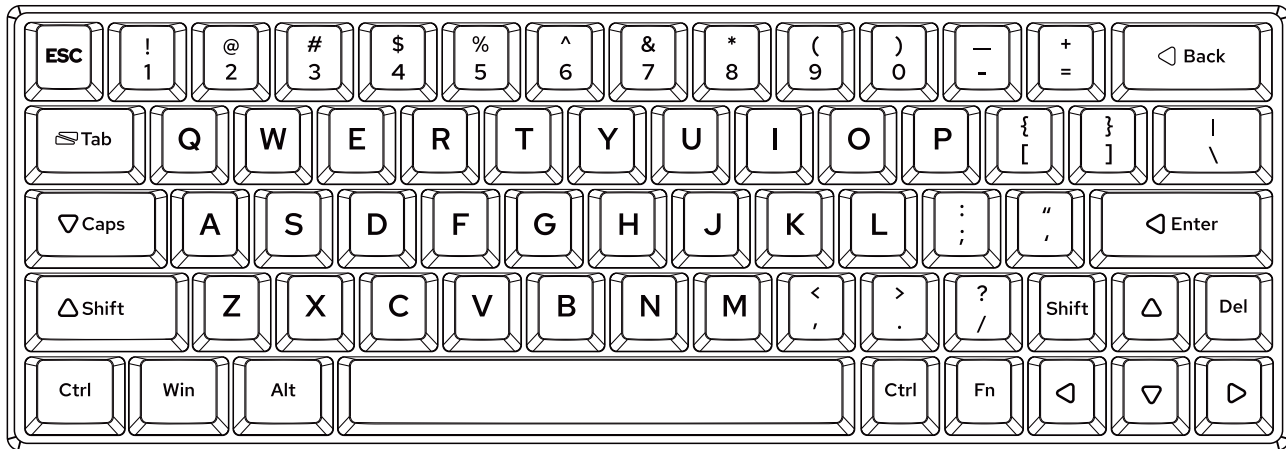
保証について

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ない製品故障或い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、交換できますとご安心ください。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、その以上の行為だけではありません。

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 EP64



60%可热插拔有线机械键盘

如果您需要更多的帮助, 请给我们发电子邮件: support@epomaker.com。



中国制造

制造商: 深圳市畅韵科技有限公司
地址: 广东省深圳市南山区西丽街道同沙路168号凯达尔大厦7楼
电子邮件: support@epomaker.com
网址: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Unit 3d North Point House, North Point Business Park,
New Mallow Road Cork, T23 AT2P, Ireland

Contact: Wells Tel: +353212066339

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



WINDOWS 快捷键

FN + ESC `

FN + 1! F1

FN + 2@ F2

FN + 3# F3

FN + 4\$ F4

FN + 5% F5

FN + 6^ F6

FN + 7& F7

FN + 8* F8

FN + 9(F9

FN + 0) F10

FN + -_ F11

FN + =+ F12

FN + SHIFT+ESC ~

FN + T Prtsc

FN + Y Scrlk

FN + U Pause

FN + G Insert

FN + H Home

FN + J PgUp

FN + B Delete

FN + N End

FN + M PgDn

FN + WIN 锁WIN 键

MAC 快捷键

FN + ESC `

FN + 1! 屏幕亮度-

FN + 2@ 屏幕亮度+

FN + 3# 任务窗口

FN + 4\$ 控制台

FN + 5%

FN + 6^

FN + 7& 上一曲

FN + 8* 播放暂停

FN + 9(下一曲

FN + 0) 静音

FN + -_ 音量 -

FN + =+ 音量 +

FN + SHIFT+ESC ~

功能键

FN+BACKSPACE
(长按3S) 复位键盘

FN + L_CTRL 二级键模式

FN + SPACEBAR 查询电量

FN + Q 短按进入BT1, 长按进入配对模式

FN + W 短按进入BT2, 长按进入配对模式

FN + E 短按进入BT3, 长按进入配对模式

FN + R 短按进入2.4G, 长按进入配对模式

FN + A 有线模式

FN + Z/X/C 切换1/2/3配置层

FN + V
(长按3S) 查询配置层

灯光调节

FN + I 灯效1-6

FN + O 灯效7-12

FN + P 灯效13-18

FN + ,< 灯光亮度 +

FN + .> 灯光亮度 -

FN + ;: 切换动态灯效方向

FN + "" 切换RGB灯颜色

FN + [{ 灯效速度 -

FN +]} 灯效速度 +

背光模式

按下Fn+I/O/P组合键以切换Epomaker EP64键盘的背光灯模式。

蓝牙配对

首先将键盘背面开关拨至ON档位

1. 长按Fn+Q/W/E键3-5秒进入配对模式, 此时蓝牙指示灯红/绿/蓝灯快闪。
2. 打开设备上的蓝牙, 找到 'EP64 BT3.0' 或者 'EP64 BT5.0', 连接成功后指示灯常亮2秒后恢复到整体背光灯效, 表示蓝牙连接成功
3. 短按Fn+Q/W/E为切换蓝牙设备1/2/3。

2.4G配对

首先将键盘背面开关拨至ON档位

1. 短按FN+R组合键, 背光整体闪烁3次青光, 键盘进入2.4G模式
2. 长按FN+R组合键3-5秒进入配对模式后, R指示灯快闪白色, 插入接收器, 配对成功后,R指示灯常亮2秒后熄灭, 连接成功

有线模式

按Fn+A组合键，键盘整体闪三次红色，键盘进入有线模式。

二级键模式

当此模式开启时，左Ctrl指示灯常亮白色，按键功能如下

ESC = `	_ = F11
1! = F1	=+ = F12
2@ = F2	T = PrtSc
3# = F3	Y = ScrLk
4\$ = F4	U = Pause
5% = F5	G = Insert
6^ = F6	H = Home
7& = F7	J = PgUp
8* = F8	B = Del
9(= F9	N = End
0) = F10	M = PgDn

查询电量

按下组合键Fn+空格键，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。

查询配置层

按下组合键Fn+V (长按3S)，背光熄灭，Z/X/C亮灯显示键盘所在配置层，例如：X键亮，代表键盘在第2层。

充电指示灯（空格键底下）

充电时：红灯常亮

充满时：指示灯熄灭

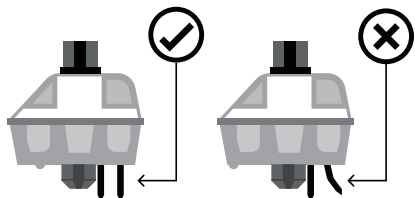
产品参数

按键数：	64 Keys
外壳材料：	塑料ABS
卫星轴类型：	钢板卫星轴
定位板材料：	钢板
PCB板类型：	3/5脚热插拔 PCB
电池容量：	2000mAh
连接方式：	Type-C 有线，2.4G & 蓝牙无线
ANTI-GHOST键：	所有模式全键无冲
系统兼容：	WINDOWS/MAC
尺寸：	293 x 103 x 41 mm
重量：	约0.6kg

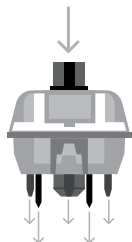


更换轴与键帽

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-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

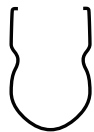


垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。



随附工具



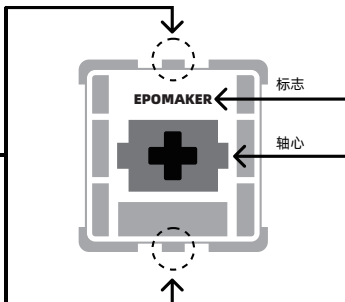
拔轴器



拔键器

机械轴

将键盘上的键帽拆除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔键器的尖端对准轴体上下两端的轴体开关，用力夹紧开关，像使用镊子一样将轴拔出。

安装轴体

1. 检查轴体底部的插针，确保插针竖直无弯曲，干净无脏污。
2. 将轴体垂直于套件，让插针对准套件PCB板上的插孔。如果键盘是下灯位键盘（LED灯位于正南），则此时Gateron的标志应位于正上方（正北方）。反之亦然。
3. 将轴轻轻按下，当轴体正确插入时，您会听到一声轻轻的咔哒声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。

拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔键器的尖端垂直，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，保持拔键器与轴体垂直，用适当的力度将拔键器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。



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，将插针捋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和分享。



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



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

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货服务，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。