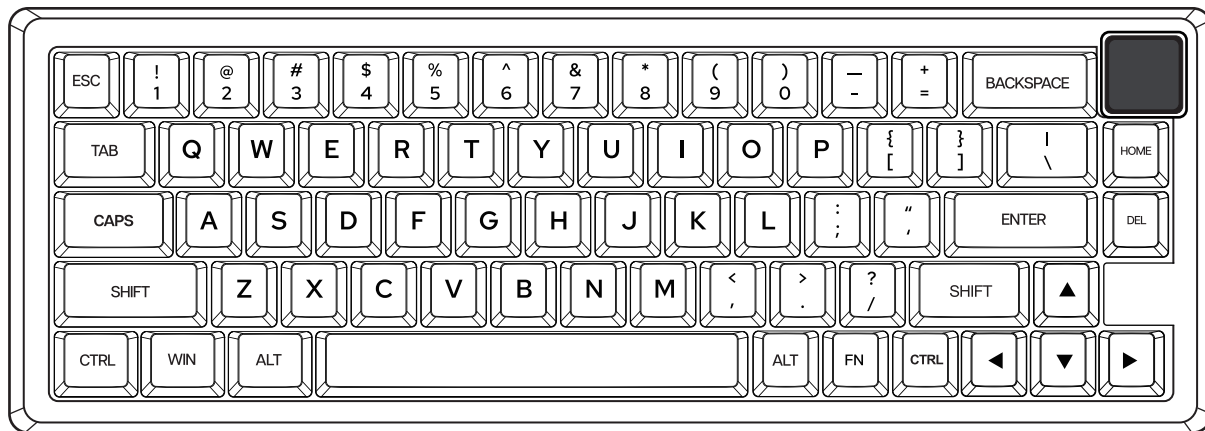


EPOMAKER MS68



65% Aluminum Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Wired Mechanical Keyboard with LCD Screen

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



MADE IN CHINA

Company: EPOMAKER Inc.
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Website: www.epomaker.com
Email: support@epomaker.com



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



WINDOWS

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+Home	PgUp
Fn+Del	PgDn
Fn+K	INSERT
Fn+L	End
Fn+I	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	Pause
Fn+Win	Lock/Unlock Win Key

MAC

Fn+Esc	-
Fn+1	Screen Brightness -
Fn+2	Screen Brightness +
Fn+3	Task
Fn+4	Launchpad
Fn+5	
Fn+6	
Fn+7	Previous Track
Fn+8	Play/Pause
Fn+9	Next Track
Fn+0	Mute
Fn+-	Volume -
Fn++	Volume +
Fn+Home	PgUp
Fn+Del	PgDn
Fn+L	End

FUNCTION KEY COMBINATIONS

FN+Backspace (Hold 3s)	Reset the Keyboard
Fn + Q	Long Press to Pair Device BT1
Fn + W	Long Press to Pair Device BT2
Fn + E	Long Press to Pair Device BT3
Fn + R-Shift	Toggle Screen Display
Fn + X	Turn on/off Screen Display

LIGHT EFFECTS

Fn + ENTER	Turn On/Off Backlights	Fn +]]	Backlights Speed +
Fn + \ 	Toggle Backlight RGB Effects	Fn + ←	Backlights Hue -
Fn + ↓	Backlights Brightness -	Fn + →	Backlights Hue +
Fn + ↑	Backlights Brightness +	Fn + ‘”	Backlights Sat +
Fn + [{	Backlights Speed -	Fn + ::	Backlights Sat -

PAIRING BLUETOOTH

Toggle the switch to the left, make sure that the keyboard is under the Bluetooth mode:

1. Hold Fn+Q/W/E for 3-5 seconds till the BT sign in the screen flashes fast, the keyboard is ready to pair.
2. Turn on your Bluetooth device and find "EPOMAKER MS68-1/2/3", 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 right, make sure that the keyboard is under the 2.4G mode:

Insert the 2.4G dongle to your device. When the display shows that the keyboard is under 2.4G mode and the connection is done.

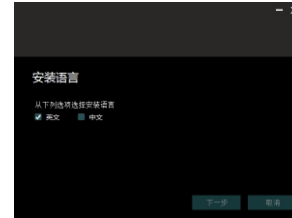
WIRED MODE

Toggle the switch in the middle and plug the keyboard.

Note: The battery charges under either wireless or wired mode, as long as the keyboard is plugged.

How to Change the Image on the Screen Display

1. Please download and install the Image Custom Tool from "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>"
2. Choose the first language to run the tool in English

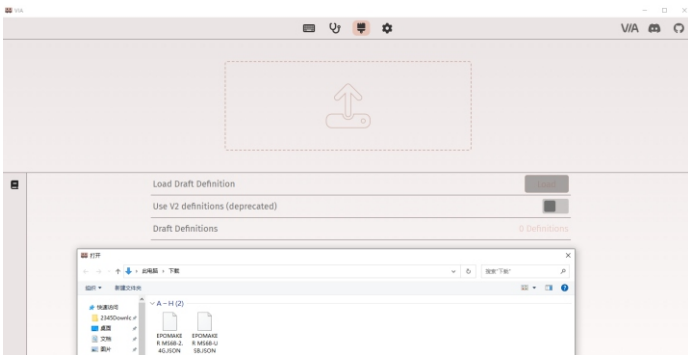


3. Upload your custom images in the tool.



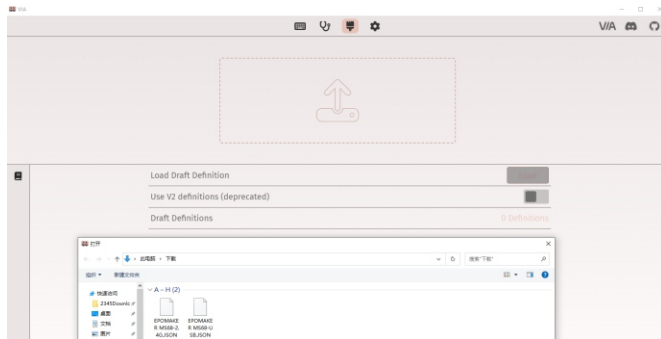
How to Use VIA:

1. Please visit "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" to download the latest VIA application for your computer's OS. Turn OFF the button of "Use V2 definitions (deprecated)"



2.Import the JSON File to VIA

If the keyboard is under the wired mode: download Epomaker MS68 USB json file via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-usb-via-json> and load the file; If the keyboard is under 2.4G mode, download Epomaker MS68 2.4G json file via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-24g-via-json> and load the file.



3. When the loading is completed, the "Configure" Tab displays the layout and programmable functions.



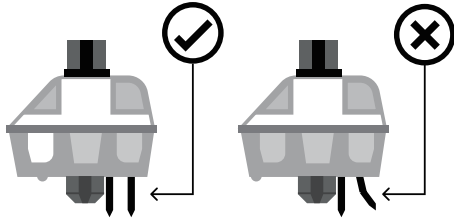
SPECS

MODEL:	EPOMAKER MS68
KEYS AMOUNT:	66 Keys
Screen Size:	0.85 inch
MOUNTING TYPE:	Gasket
CASE MATERIAL:	Aluminum
PLATE MATERIAL:	Flex-cut PC
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	3/5-pin Hotswap PCB
CONNECTIVITY:	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
LED DIRECTION:	South-facing
POLLING RATE:	500hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode
BATTERY CAPACITY:	3000mAh
COMPATIBILITY:	WINDOWS/MAC
DIMENSION:	328 x 113 x 40 mm
WEIGHT:	Around 1.5kg

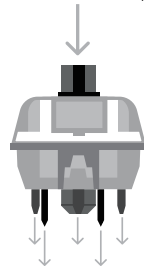


REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



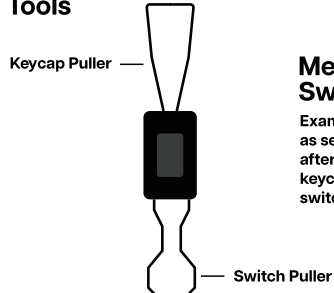
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



Push Straight Down

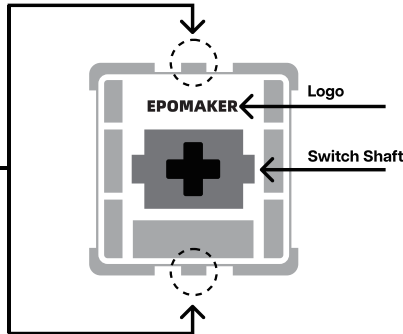
Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

Included Tools



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/EpomakerKeyboard/>

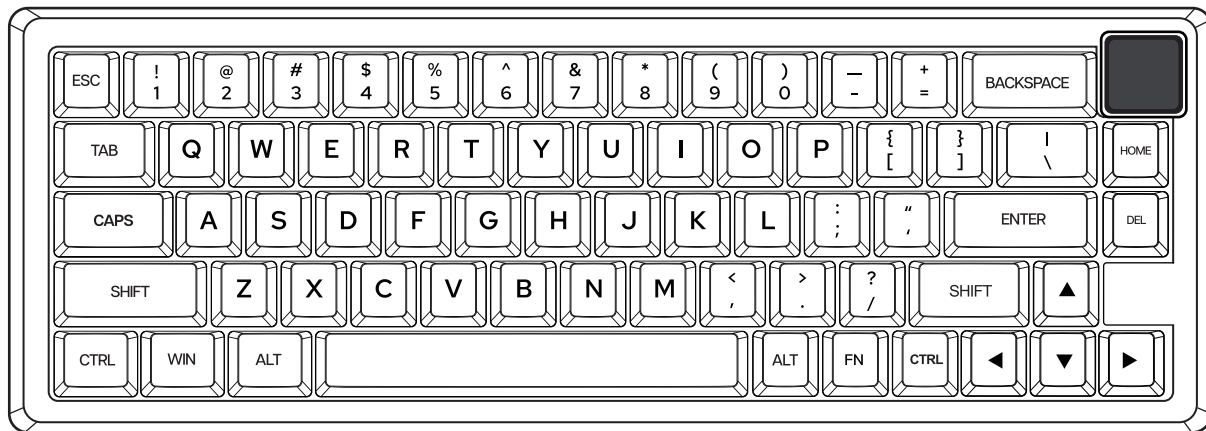
WARRANTY

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 MS68



65% Aluminium Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Kabelgebundene mechanische Tastatur mit LCD-Bildschirm

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, KaDaer Building, No.168 Tongsha Road,
 XIII Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com



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



WINDOWS

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+Heim	PgUp
Fn+Entf	PgDn
FN+K	INSERT
Fn+L	Ende
Fn+I	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	Pause
Fn+Gewinnen	Sperren/Entsperren Win-Taste

MAC

Fn+Esc	
Fn+1	Bildschirmhelligkeit -
Fn+2	Bildschirmhelligkeit +
Fn+3	Aufgabe
Fn+4	Launchpad
Fn+5	
Fn+6	
Fn+7	Vorheriger Titel
Fn+8	Wiedergabe/Pause
Fn+9	Nächster Titel
Fn+0	Stummschalten
Fn+-_	Lautstärke -
Fn+++	Lautstärke +
Fn+Heim	PgUp
Fn+Entf	PgDn
Fn+L	Beenden

FUNCTION KEY COMBINATIONS

FN+Backspace (3s halten)	Zurücksetzen der Tastatur
Fn + Q	Lange drücken, um Gerät BT1 zu koppeln
Fn + W	Lange drücken, um Gerät BT2 zu koppeln
Fn + E	Lange drücken, um Gerät BT3 zu koppeln
Fn + R-Shift	Umschalten der Bildschirmanzeige
Fn + X	Bildschirmanzeige ein-/ausschalten

LIGHT EFFECTS

Fn + ENTER	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten	Fn +]]	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +
Fn + \ .,	Umschalten der RGB-Effekte der Hintergrundbeleuchtung	Fn + ←	Hintergrundbeleuchtung Farbton -
Fn + ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -	Fn + →.	Hintergrundbeleuchtung Hue +
Fn + ↑	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +	Fn + '''	Hintergrundbeleuchtung Sat +
Fn + [(Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -	Fn + ::	Rücklichter Sat -

BLUETOOTH-KOPPLUNG

Schieben Sie den Schalter nach links und stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im Bluetooth-Modus befindet:

- Halten Sie Fn+Q/W/E für 3-5 Sekunden gedrückt, bis das BT-Zeichen auf dem Bildschirm schnell blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
- schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie "EPOMAKER MS68-1/2/3", 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

Schieben Sie den Schalter nach rechts und stellen Sie sicher, dass sich die Tastatur im 2.4G-Modus befindet:

Stecken Sie den 2.4G-Dongle in Ihr Gerät. Wenn das Display anzeigt, dass sich die Tastatur im 2.4G-Modus befindet und die Verbindung hergestellt ist.

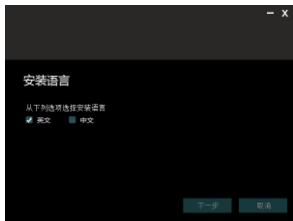
VERKABELTER MODUS

Schalten Sie den Schalter in der Mitte um und schließen Sie die Tastatur an.

Hinweis: Der Akku wird sowohl im kabellosen als auch im kabelgebundenen Modus geladen, solange die Tastatur angeschlossen ist.

So ändern Sie das Bild auf dem Bildschirm

- Laden Sie das Bildanpassungstool herunter und installieren Sie es unter "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>".
- wählen Sie die erste Sprache, um das Tool auf Englisch auszuführen

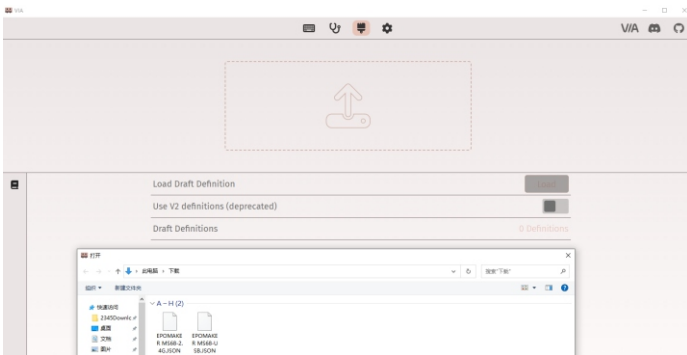


3. laden Sie Ihre eigenen Bilder in das Tool hoch.



So verwenden Sie VIA:

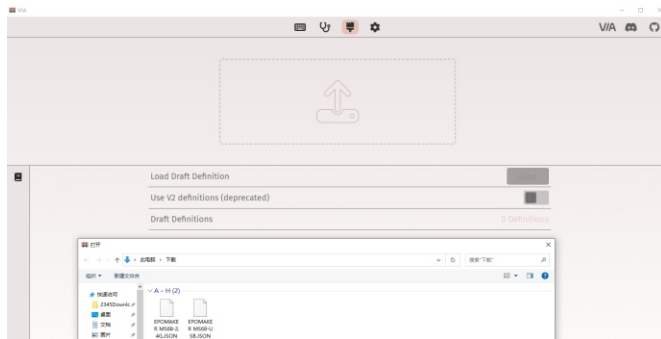
1. besuchen Sie bitte "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>", um die neueste VIA-Anwendung für das Betriebssystem Ihres Computers herunterzuladen. Schalten Sie die Schaltfläche "V2-Definitionen verwenden (veraltet)" aus.



2. importieren Sie die JSON-Datei in VIA

Wenn die Tastatur im kabelgebundenen Modus betrieben wird: Laden Sie die Epomaker MS68 USB json-Datei über <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-usb-via-json> herunter und laden Sie die Datei;

Wenn die Tastatur im 2.4G-Modus betrieben wird, laden Sie die Epomaker MS68 2.4G json-Datei über <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-24g-via-json> herunter und laden Sie die Datei.



3. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, zeigt die Registerkarte "Konfigurieren" das Layout und die programmierbaren Funktionen an.



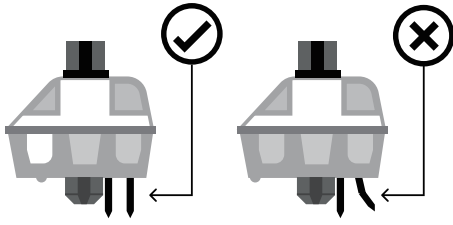
DATEN

MODELL:	EPOMAKER MS68
TASTENZAHL:	66 Tasten
Bildschirmgröße:	0,85 Zoll
BEFESTIGUNGSTYP:	Dichtung
GEHÄUSE-MATERIAL:	Aluminium
MATERIAL DER PLATTE:	Flexgeschnittenes PC
STABILISATOR-TYP:	Plattenmontiert
PCB-TYP:	3/5-pin Hotswap PCB
CONNECTIVITY:	Typ-C kabelgebunden, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
ANTI-GHOST-TASTE:	NKRO
LED-RICHTUNG:	nach Süden ausgerichtet
POLLING RATE:	500hz im kabelgebundenen und 2.4G-Modus; 125hz im Bluetooth-Modus
BATTERIE-KAPAZITÄT:	3000mAh
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
ABMESSUNG:	328 x 113 x 40 mm
GEWICHT:	Etwas 1,5 kg

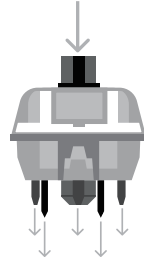


TOETSKAPJES EN SCHAKELAARSVER VANGEN

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>



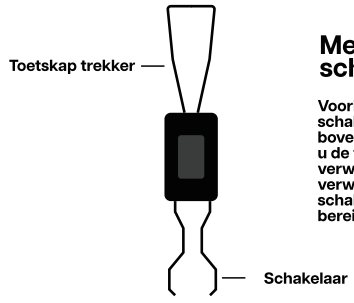
Voor dat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.



Gerade nach unten drücken

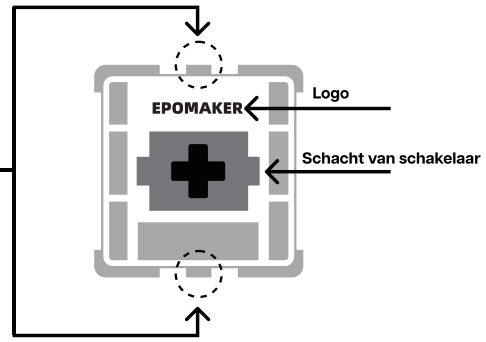
Ga voorzichtig te werk. Zorg ervoor dat de pinnen zijn uitgelijnd met de gleuven.

Meegeleverd gereedschap



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 grijptanden 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 toetsenbord.

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 toetsenbord.
3. Druk de schakelaar omlaag totdat u een klik hoort. Dit betekent dat de clips van de schakelaar zich aan de toetsenbordplaat hebben bevestigd.
4. Inspecteer de schakelaar om er zeker van te zijn dat hij goed is bevestigd aan uw toetsenbord, 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 toetsenbord als gevolg van bedieningsfouten te voorkomen.

TECHNISCHE BIJSTAN

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 toetsenbord 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 GEMEENS CHAP

Word lid van onze community en leer samen met andere toetsenbordenthousiastelingen



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



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

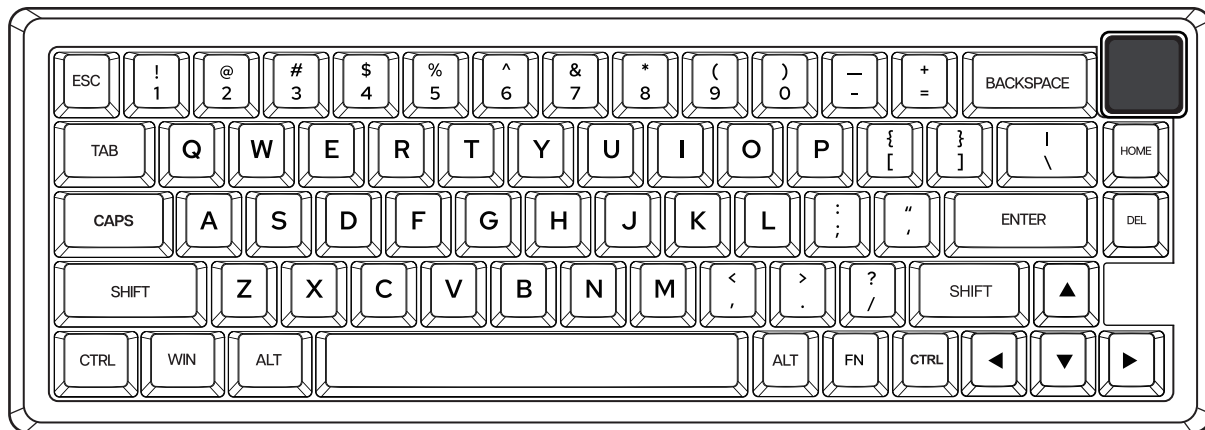
GARANTIE

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.

Wij deken den Artikel NUR ab,wenn er in unserenoffiziellen Geschaften gekauft wurde. sie haben keineGarantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderenHandler oder ahnlichem gekauft haben. Bitte kontaktierenSie das Geschaft, in dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, umProbleme zu losen.

EPOMAKER MS68



**Teclado mecánico de aluminio 65% intercambiable en caliente
RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Cableado con pantalla LCD**

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a support@epomaker.com



Made in China
Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
Address: Seventh Floor, KaDaer Building, No.168 Tongsha Road,
 XIII 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



WINDOWS

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+Inicio	AvPág
Fn+Supr	AvPág
FN+K	INSERT
Fn+L	Fin
Fn+I	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	Pausa
Fn+Ganar	Bloquear/Desbloquear Tecla Win

MAC

Fn+Esc	
Fn+1	Brillo de pantalla -
Fn+2	Brillo de pantalla +
Fn+3	Tarea
Fn+4	Launchpad
Fn+6	
Fn+7	Pista anterior
Fn+8	Reproducir/Pausa
Fn+9	Pista siguiente
Fn+0	Silenciar
Fn+-_	Volumen
Fn++	Volumen +
Fn+Inicio	PgUp
Fn+Supr	AvPág
Fn+L	Fin

FUNCTION KEY COMBINATIONS

FN+Backspace (Mantener 3s)	Reiniciar el teclado
Fn + Q	Pulsación larga para emparejar el dispositivo BT1
Fn + W	Pulsación larga para emparejar dispositivo BT2
Fn + E	Pulsación larga para emparejar dispositivo BT3
Fn + R-Shift	Conmutar la pantalla
Fn + X	Activar/desactivar la visualización en pantalla

LIGHT EFFECTS

Fn + ENTER	Encender y apagar la retroiluminación	Fn +]]	Velocidad de retr oiluminación +
Fn + \ . 	Alternar efectos RGB de retroiluminación	Fn + ←	Tono de retroiluminación -
Fn + ↓	Brillo de la retroiluminación -	Fn + →.	Retroiluminación Hue +
Fn + ↑	Brillo de la retroiluminación +	Fn + ""	Retroiluminación Sat +
Fn + [(Velocidad de retr oiluminación -	Fn + ::	Retroiluminación Sat -

EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Gire el interruptor a la izquierda, asegúrese de que el teclado está en modo Bluetooth:

1. Mantenga pulsado Fn+Q/W/E durante 3-5 segundos hasta que el símbolo BT de la pantalla parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.
2. Encienda su dispositivo Bluetooth y busque "EPOMAKER MS68-1/2/3", 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.

CONEXIÓN INALÁMBRICA 2,4 GHZ

Cambie el interruptor a la derecha, asegúrese de que el teclado está en modo 2.4G:

Cambie el interruptor a la derecha, asegúrese de que el teclado está en modo 2.4G: Inserte el dongle 2.4G en su dispositivo. Cuando la pantalla muestre que el teclado está bajo el modo 2.4G y la conexión está hecha.

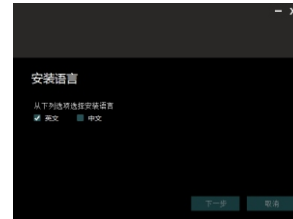
MODO CABLEADO

Activa el interruptor en el centro y conecta el teclado..

Nota: La batería se carga tanto en modo inalámbrico como con cable, siempre que el teclado esté enchufado.

Cómo cambiar la imagen de la pantalla

1. Por favor, descargue e instale la herramienta de personalización de imagen de " <https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>"
2. Elija el primer idioma para ejecutar la herramienta en Inglés

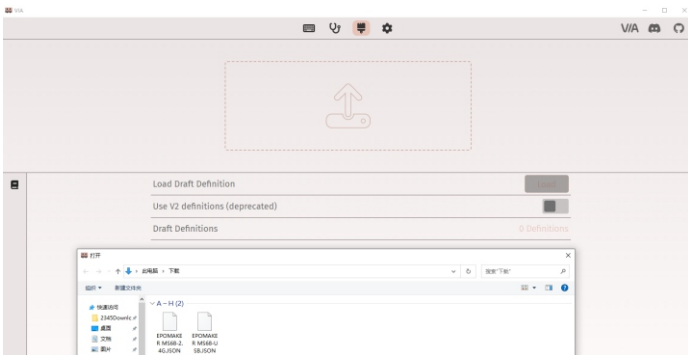


3. Sube tus imágenes personalizadas en la herramienta.



Cómo utilizar VIA:

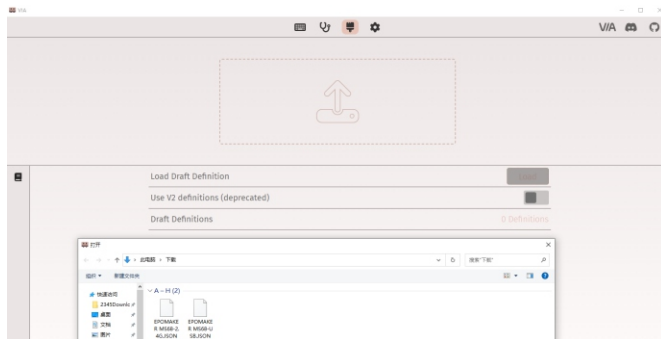
1. Por favor, visite "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" para descargar la última aplicación VIA para el sistema operativo de su ordenador. 2. Desactive el botón de "Usar definiciones V2 (obsoletas)".



2. Importar el archivo JSON a VIA

Si el teclado está en modo cableado: descarga el archivo json de Epomaker MS68 USB a través de <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-usb-via-json> y carga el archivo;

Si el teclado está en modo 2.4G, descargue el archivo json Epomaker MS68 2.4G a través de <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-24g-via-json> y cargue el archivo.



3. Una vez finalizada la carga, la pestaña "Configurar" muestra el diseño y las funciones programables.



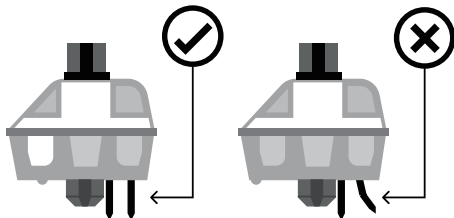
ESPECIFICACIONES

MODELO:	EPOMAKER MS68
CANTIDAD TECLAS:	66 Teclas
TAMAÑO DE LA PANTALLA:	0.85 pulgadas
TIPO DE MONTA JE:	Junta
MATERIAL DE LA CARCASA:	Aluminio
MATERIAL DE LA PLACA:	Flex-cut PC
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en placa
TIPO PCB:	PCB Hotswap de 3/5 pines
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
LLAVE ANTI-GHOST:	NKRO
DIRECCIÓN DEL LED:	Orientación sur
RITMO DE ENCENDIDO:	500hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	3000mAh
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONES:	328 x 113 x 40 mm
PESO:	PESO: Alrededor de 1,5 kg



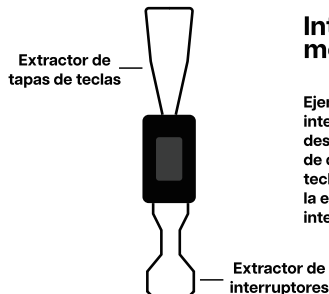
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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>



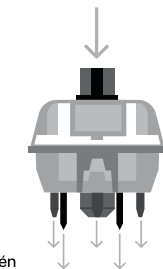
Antes de instalar los interruptores, asegúrese de que las clavijas estén limpias y rectas.

Herramientas incluidas



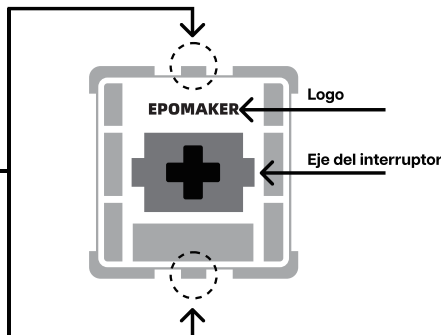
Interruptor mecánico

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



Empuje hacia abajo.

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



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

Instalar los interruptores

1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor están 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/EpomakerKeyboard/>

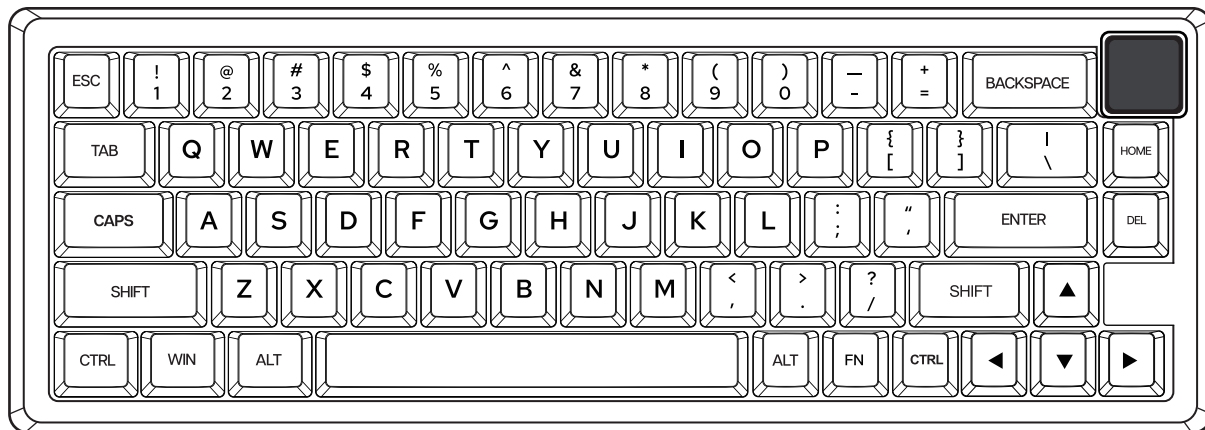
GARANTÍA

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.

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.

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 MS68



65% Aluminium Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/ Clavier mécanique filaire avec écran LCD

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, veuillez nous envoyer un courriel à l'adresse suivante : support@epomaker.com



Made in China
 Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
 Address: Seventh Floor, KaDaer 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



Fenêtres

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+Inicio	PgUp
Fn+Supr	PgDn
FN+K	INSERT
Fn+L	Fin
Fn+I	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	Pause
Fn+Ganar	Verrouiller/déverrouiller la touche Win

MAC

Fn+Esc	
Fn+1	Luminosité de l'écran -
Fn+2	Luminosité de l'écran +
Fn+3	Tâche
Fn+4	Lancement
Fn+5	
Fn+6	
Fn+7	Piste précédente
Fn+8	Lecture/Pause
Fn+9	Piste suivante
Fn+0	Sourdine
Fn+_	Volume -
Fn++	Volume +
Fn+Inicio	PgUp
Fn+Supr	PgDn
Fn+L	Fin

APPAIRAGE BLUETOOTH

Basculez l'interrupteur vers la gauche, assurez-vous que le clavier est en mode Bluetooth :

1. maintenez Fn+Q/W/E pendant 3-5 secondes jusqu'à ce que le signe BT à l'écran clignote rapidement, le clavier est prêt à s'appairer.
2. allumez votre appareil Bluetooth et trouvez "EPOMAKER MS68-1/2/3", puis connectez. Lorsque le clavier est connecté à l'appareil Bluetooth, l'indicateur cesse de clignoter et la connexion est établie.
3. Appuyez sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

PAIRAGE SANS FIL 2.4GHz

Basculez l'interrupteur vers la droite, assurez-vous que le clavier est en mode 2.4G :

Insérez le dongle 2.4G dans votre appareil. Lorsque l'écran affiche que le clavier est en mode 2.4G et que la connexion est établie.

Mode FILAIRE

Basculer l'interrupteur au milieu et brancher le clavier.

Remarque : la batterie se recharge en mode sans fil ou filaire, tant que le clavier est branché.

Comment changer l'image sur l'écran

1. Téléchargez et installez l'outil de personnalisation de l'image à partir de "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>".
2. choisissez la première langue pour exécuter l'outil en anglais



3. téléchargez vos images personnalisées dans l'outil.



COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

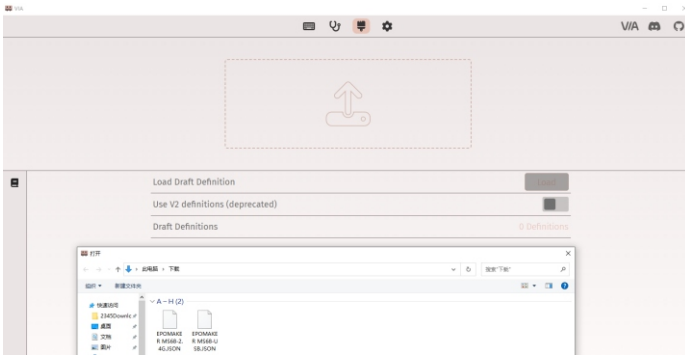
FN+Backspace (Maintenir 3s)	Réinitialiser le clavier
Fn + Q	Appui long pour appairer le dispositif BT1
Fn + W	Appui long pour appairer le dispositif BT2
Fn + E	Appui long pour appairer le dispositif BT3
Fn + R-Shift	Basculer l'affichage de l'écran
Fn + X	Activer/désactiver l'affichage de l'écran

EFFETS DE LUMIÈRE

Fn + ENTER	Allumer/éteindre les rétroéclairages	Fn +]]	Vitesse des rétro éclairages +
Fn + Entrée	Basculer les effets RVB du rétroéclairage	Fn + ←	Teinte des rétro éclairages -
Fn + ↓	Luminosité du rétroéclairage -	Fn + →.	Teinte des rétro éclairages +
Fn + ↑	Luminosité du rétroéclairage +	Fn + ""	Rétro-éclairage Sat +
Fn + [(Vitesse des rétro éclairages -	Fn + ::	Lumières d'arrière-plan Sat -

Comment utiliser VIA :

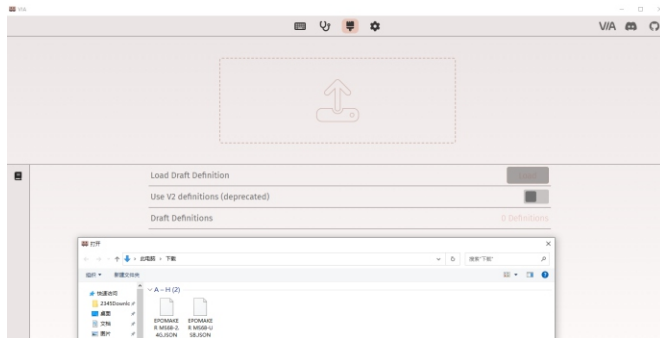
1. visitez le site "<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>" pour télécharger la dernière application VIA pour le système d'exploitation de votre ordinateur. Désactivez le bouton "Utiliser les définitions de la V2 (obsolètes)"



2. Importer le fichier JSON dans VIA

Si le clavier est en mode câblé : téléchargez le fichier json d'Epomaker Ms68 USB via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-usb-via-json> et chargez le fichier ;

Si le clavier est en mode 2.4G, téléchargez le fichier json d'Epomaker MS68 2.4G via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-24g-via-json> et chargez le fichier.



3. lorsque le chargement est terminé, l'onglet "Configuration" affiche la disposition et les fonctions programmables.



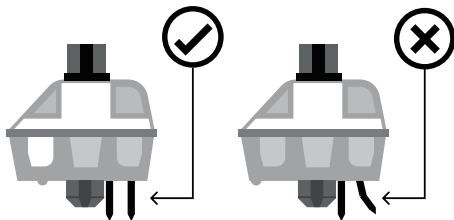
SPÉCIFICATIONS

MODÈLE :	EPOMAKER MS68
NOMBRE DE TOUCHES :	66 touches
Taille de l'écran :	0.85 pouces
TYPE DE MONTAGE :	Joint d'étanchéité
MATÉRIAU DU COFFRET :	Aluminium
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	PC Flex-cut
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
TYPE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ :	PCB 3/5 broches Hotswap
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
CLÉ ANTI-GHOST :	NKRO
DIRECTION DES LED :	orientées vers le sud
TAUX DE POLLING :	500hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	3000mAh
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
DIMENSIONS :	328 x 113 x 40 mm
POIDS :	Environ 1,5 kg

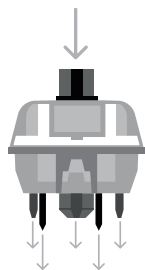


REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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

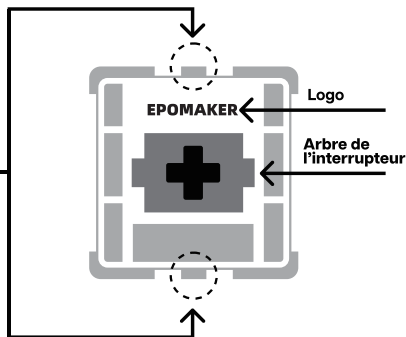
Extracteur de capuchon de touche



Extracteur d'interrupteur

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 PBC 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.

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.



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/>

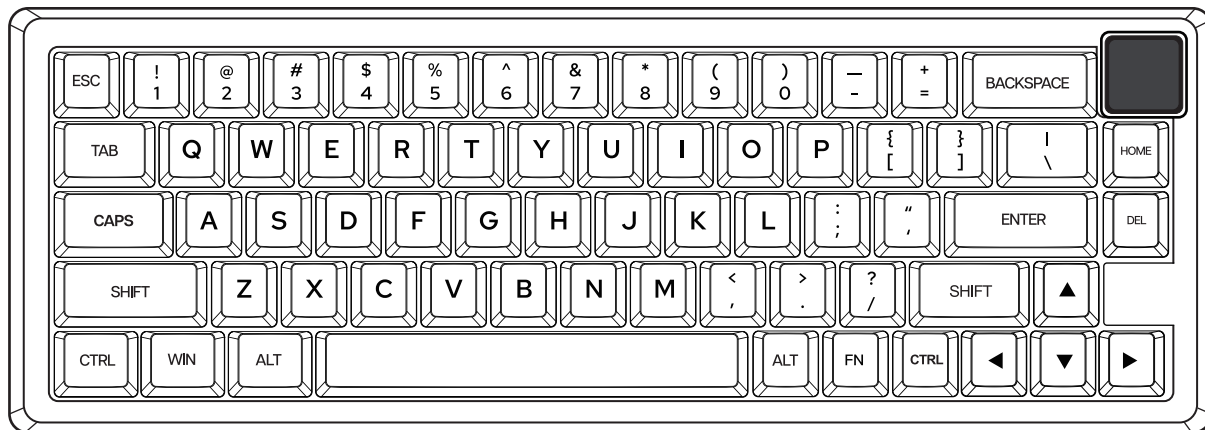
GARANTIE

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 un unit de remplacement. Les unités de remplacement peuvent nécessiter que vous renvoyiez l'unit défectueuse Epomaker.

Nous offrons une garantie d'un an pour nos produits achetées 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 reassemblage du produit, le remplacement des piles, etc.

Nous ne couvrirons [article que si 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 ou vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.

EPOMAKER MS68



65% alluminio Tastiera meccanica RGB
2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Cablata sostituibile a caldo con schermo LCD

Se avete bisogno di ulteriore assistenza, inviateci un'e-mail all'indirizzo 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 141468 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



WINDOWS

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+Home	PgUp
Fn+Del	PgDn
Fn+K	INSERT
Fn+L	End
Fn+I	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	Pause
Fn+Win	Blocco/sblocco del tasto Win

MAC

Fn+Esc	
Fn+1	Luminosità dello schermo -
Fn+2	Luminosità dello schermo +
Fn+3	Compiuto
Fn+4	Launchpad
Fn+5	
Fn+6	
Fn+7	Traccia precedente
Fn+8	Riproduzione/Pausa
Fn+9	Traccia successiva
Fn+0	Muto
Fn+_	Volume -
Fn++	Volume +
Fn+Home	PgUp
Fn+Del	PgDn
Fn+L	End

COMBINAZIONI DI TASTI FUNZIONE

FN+Backspace (Tenere 3s)	Ripristino della tastiera
FN + Q	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT1
FN + W	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT2
FN + E	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT3
FN + R-Shift	Alterna la visualizzazione dello schermo
FN + X	Attivazione/disattivazione del display

EFFETTI DI LUCE

FN + ENTER	Accensione/spengimento della retroilluminazione	FN +]]	Velocità della retroilluminazione +
FN + \ 	Alterna gli effetti RGB della retroilluminazione	FN + ←	Retroilluminazione Hue -
FN + ↓	Retroilluminazione Luminosità -	FN + →	Retroilluminazione Hue +
FN + ↑	Retroilluminazione Luminosità +	FN + ‘”	Backlights Sat +
FN + [{	Velocità della retroilluminazione -	FN + ;:	Backlights Sat -

ACCOPIAMENTO DEL BLUETOOTH

Spostare l'interruttore a sinistra e assicurarsi che la tastiera sia in modalità Bluetooth:

1. Tenere premuto Fn+Q/W/E per 3-5 secondi finché la scritta BT sullo schermo non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.2. Accendere il dispositivo Bluetooth e trovare "EPOMAKER MS68-1/2/3", quindi collegarlo, Quando la tastiera è collegata al dispositivo Bluetooth, l'indicatore smette di lampeggiare e la connessione è completata.
3. Premere Fn+Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro.

PAIRING WIRELESS 2.4GHZ

Spostare l'interruttore a destra e assicurarsi che la tastiera sia in modalità 2.4G:

Inserire il dongle 2.4G nel dispositivo. Quando il display indica che la tastiera è in modalità 2.4G e che la connessione è stata effettuata.

MODO FILO

Attivare l'interruttore al centro e collegare la tastiera.

Nota: la batteria si ricarica sia in modalità wireless che in modalità cablata, purché la tastiera sia collegata.

Come modificare l'immagine sul display

1. Scaricare e installare lo strumento Image Custom Tool da "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>" 2. Scegliere la prima lingua per eseguire lo strumento in inglese.

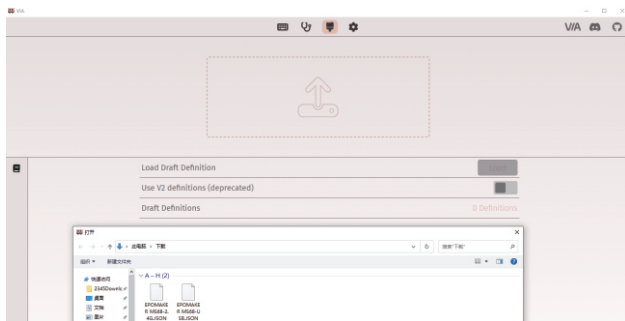


3. Caricare le immagini personalizzate nello strumento.



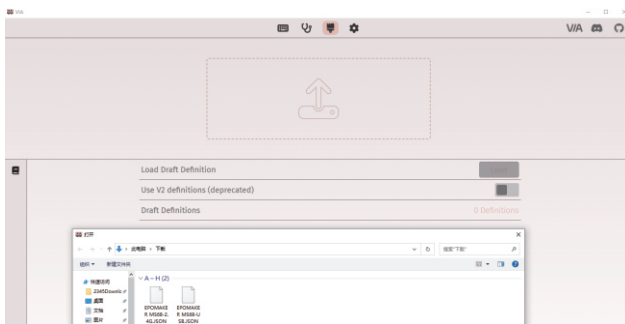
Come utilizzare VIA:

1. Visitare "<https://github.com/WestBerryVIA/viareleases/releases>" per scaricare l'ultima applicazione VIA per il sistema operativo del computer. Disattivare il pulsante "Usa definizioni V2 (deprecaete)".



2.Importare il file JSON in VIA

Se la tastiera è in modalità cablata: scaricare il file json di Epomaker MS68 USB tramite <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-usb-via-json> e caricare il file; se la tastiera è in modalità 2.4G, scaricare il file json di Epomaker MS68 2.4G tramite <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-ms68-24g-via-json> e caricare il file.



3. Al termine del caricamento, la scheda "Configura" visualizza il layout e le funzioni programmabili.



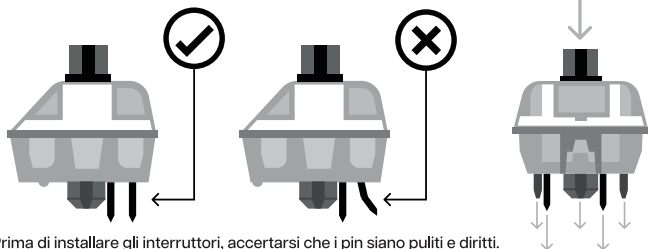
SPECIFICHE

MODELLO:	EPOMAKER MS68
IMPORTO CHIAVI:	66 Chiavi
DIMENSIONI SCHERMO:	0.85 inch
TIPO DI MONTAGGIO:	Gasket
MATERIALE DEL CASO:	Alluminio
MATERIALE DELLA PIASTRA:	PC con taglio flessibile
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montaggio su piastra
TIPO DI PCB:	PCB Hotswap a 3/5 pin
CONNETTIVITÀ:	Tipo-C cablato, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
CHIAVE ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Esposizione a sud
TASSO DI INQUADRAMENTO:	500hz in modalità cablata e 2.4G; 125hz in modalità Bluetooth
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	3000mAh
COMPATIBILITÀ:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONE:	328 x 113 x 40 mm
PESO:	Circa 1,5 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>

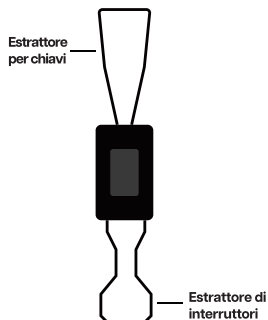


Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

Spingere verso il basso

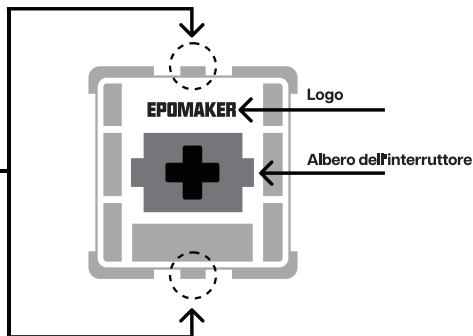
Si prega di fare attenzione. Assicurarsi che i perni siano allineati con le fessure.

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.

Installare gli interruttori

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.

1. Verificare che tutti i pin metallici dell'interruttore siano perfettamente dritti e puliti.
2. Allineare l'interruttore verticalmente in modo che il logo Gateron sia rivolto verso nord. I pin devono essere allineati al PBC della tastiera.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Controllare che l'interruttore sia collegato 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/>

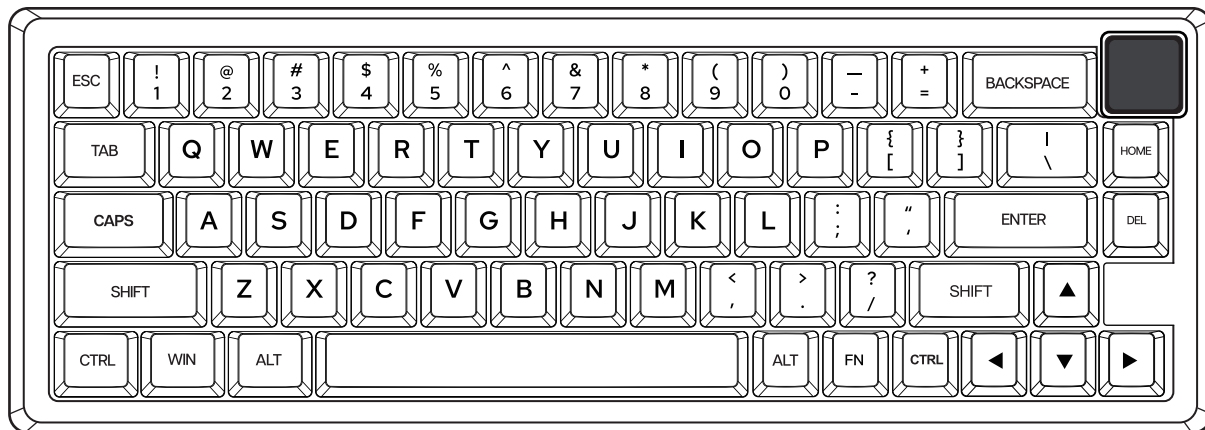
GARANZIA

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 rispedite 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 MS68



65%アルミニウム ホットスワップ 対応RGB 2.4Ghz/Bluetooth5.0/LCDスクリーン付き有線メカニカルキーボード

ご不明な点がございましたら、support@epomaker.com までお問い合わせください。



Made in China

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



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



WINDOWS ウィンドウズ

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+Inicio	PgUp
Fn+Supr	PgDn
Fn+K	インサート
Fn+L	終了
Fn+I	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	一時停止
Fn+Qanar	Winキーのロック/ロック解除

MAC マック

Fn+Esc	、
Fn+1	画面の明るさ
Fn+2	画面の明るさ
Fn+3	タスク
Fn+4	起動パッド
Fn+5	
Fn+6	
Fn+7	前のトラック
Fn+8	再生/一時停止
Fn+9	次のトラック
Fn+0	ミュート
Fn+-	ボリューム
Fn++	ボリューム
Fn+Inicio	PgUp
Fn+Supr	PgDn
Fn+L	終了

FUNCTION KEY COMBINATIONS ファンクションキーの組み合わせ

Fn+ Backspace (3秒保持)	キーボードをリセットする
Fn+ Q	長押しでデバイスBT1をペアリング
Fn+ W	長押しでデバイスBT2をペアリング
Fn+ E	長押しでデバイスBT3をペアリング
Fn+ R-Shift	画面表示の切り替え
Fn+ X	画面表示のオン/オフ

LIGHT EFFECTS ライトエフェクト

Fn+ ENTER	バックライトのオン/オフ	Fn+]]	バックライト速度
Fn+ \ .	バックライトRGBエフェクトの切り替え	Fn+ ←	バックライトの色相
Fn+ ↓	バックライトの明るさ	Fn+ →.	バックライト色相
Fn+ ↑	バックライトの明るさ	Fn+ ""	バックライト土
Fn+ [(バックライト速度	Fn+ ::	バックライト土

Bluetoothのペアリング

キーボードの真ん中の3セグメントトルグスイッチを左のBT位置に開きます:

1. Fn+Q/W/Eを3~5秒間長押しすると、画面上のデバイス表示BT1/BT2/BT3が高速点滅し、キーボードがペアリング状態になります。
2. Bluetooth接続デバイスの電源を入れ、"EPOMAKER MS68-1/2/3"を見つけて接続します。キーボードが接続された後、対応する画面のデバイス表示が点滅を止め、点灯します。
3. Fn+Q/W/Eを短く押ししてBluetoothデバイス1/2/3を切り替えます。

ワイヤレス2.4GHzのペアリング

キーボードの左上にある3セグメントのトルグスイッチを右の2.4Gの位置にセットしてください。

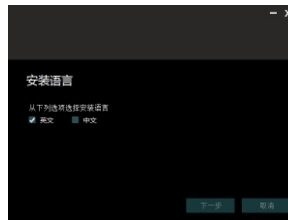
有線モード

キーボードの左上にある3セグメントのトルグスイッチを真ん中のUSBの位置に合わせると、キーボードは有線モードになります。

注:キーボードは有線モードと無線モードの両方で接続されたときに充電されます。

画面イメージの変更

1. 画像アップロードツール「Image Custom Tool」
<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>を以下のサイトからダウンロードしてください。
2. 適切なインストール言語を選択する

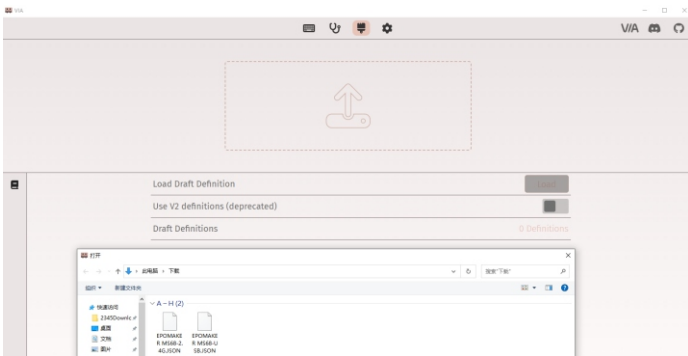


3. インストール後、ソフトウェアで画像をアップロードできます。



VIAの使い方

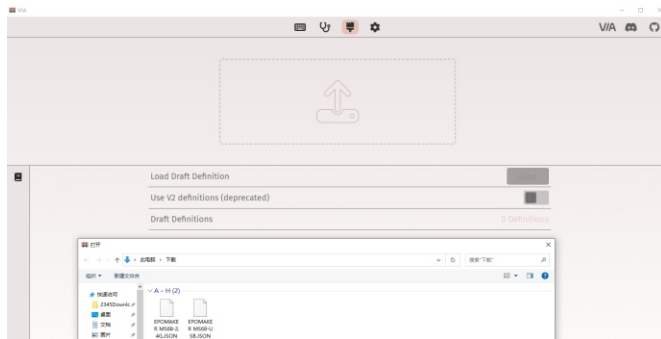
1. 以下のように、<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases> 选择您需要的最新的VIA软件然后下载并安装在电脑后、「V2定義(非推奨)を使用する」ボタンを閉じてください。



2.JSONファイルをVIAにインポートする

有線モードのキーボード: Epomaker MS68 の USB json ファイルを以下の URL からダウンロードし、<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-MS68-usb-via-json>; アップロードしてください。

2.4Gワイヤレスモードのキーボード: 次のURLからEpomaker MS68の2.4G jsonファイルをダウンロードし、<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-MS68-24g-via-json>。



3. 次の画面は、VIAソフトウェアのインストールが完了し、正常に接続されたことを示します。



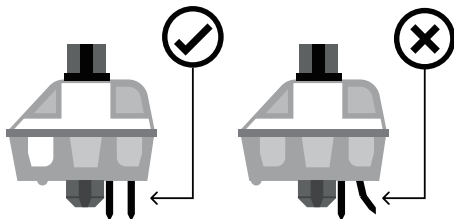
パラメータ

モデル:	EPOMAKER MS68
キー数:	66キー
スクリーンサイズ:	0.85インチ
構造:	ガスケッド
ケース材質:	金属アルミニウムシェル
位置決めプレート材質:	スロットPCボード
サテライトシャフトタイプ:	鋼板サテライトシャフト
PCBタイプ:	ホットスワップ対応3/5ピン
接続:	Type-C有線、Bluetooth®2.4Gワイヤレス
パンチレスキー:	すべてのキーがパンチレス
ライトの向き:	下ライトポジション
アップロード・リターン・レート:	有線および2.4Gモードは500hz Bluetoothモードは125hz
バッテリー容量:	3000mAh
対応システム:	WINDOWS/MAC
サイズ:	328 x 113 x 40 mm
重量:	約1.5 kg

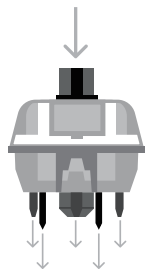


スイッチとキーキャップを交換する

QRコードをスキャンするか、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>



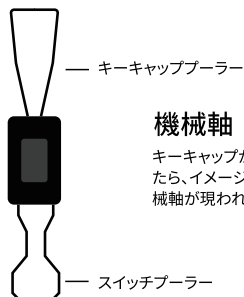
キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確保ください。



縦に押す

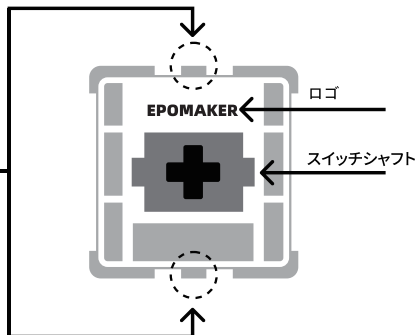
ピンとキーボードのスロットが揃っていることを確認済み、軽くて押しなさい。

付属ツール



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



スイッチのヒント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挿えさせる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが南方向に置いて)にあり、Gateronマークが上(北の方向)にあります。逆にも同じです。
3. 軸を軽く押しした後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタな音を聞こえる。
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。

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、引き抜き器のヒント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ッシュして、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。



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る。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、ご連絡せずに問い合わせください。

技術的なサポートについて、support@epomaker.com宛てにメールで問い合わせください。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にようこそ、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/>

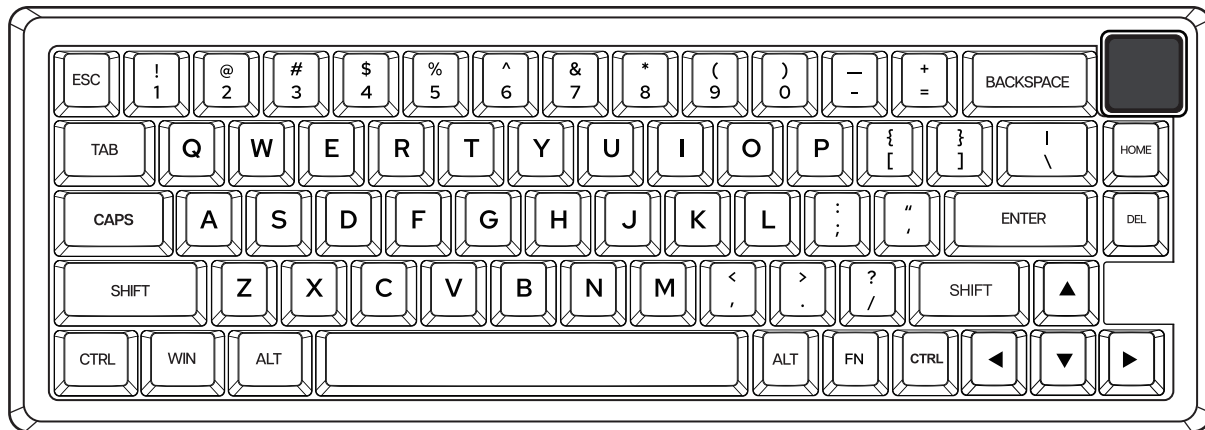
保証について

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或いは摩損な状況に適用していませんご注意ください。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 MS68



65% 铝壳热插拔2.4Ghz/蓝牙 5.0/有线RGB带屏机械键盘

Should you require more assistance please email us at 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 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



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+Home	PgUp
Fn+Del	PgDn
FN+K	INSERT
Fn+L	End
Fn+l	PrtSc
Fn+O	ScrLK
Fn+P	Pause
Fn+Win	锁/解 Win 键

MAC 快捷键

Fn+Esc	
F1	亮度-
F2	亮度+
F3	调度中心
F4	启动台
F5	
F6	
F7	上一曲
F8	播放/暂停
F9	下一曲
F10	静音
F11	音量-
F12	音量+
Fn+Home	PgUp
Fn+Del	PgDn
Fn+L	End

功能键

FN+Backspace (长按3秒)	恢复出厂设置
Fn + Q	切换到蓝牙设备1;
Fn + W	切换到蓝牙设备2;
Fn + E	切换到蓝牙设备3;
Fn + 右Shift	切换屏幕显示界面
Fn + X	打开\关闭屏幕

灯光调节

Fn + ENTER	打开/关闭背光灯	Fn +]]	背光灯效速度增加
Fn + \ . 	切换RGB灯效	Fn + ←	背光灯色相减
Fn + ↓	背光灯效亮度减小	Fn + →.	背光灯色相加
Fn + ↑	背光灯效亮度增加	Fn + ""	背光灯饱和度加
Fn + [(背光灯效速度减小	Fn + ::	背光灯饱和度减

配对蓝牙

打开键盘中间三段拨动开关拨至左边BT位置：

1. 长按Fn+Q/W/E 3-5秒直到屏幕设备指示BT\BT2\BT3快速闪烁，键盘进入对码状态。
2. 打开你的蓝牙连接设备找到“EPOMAKER MS68-1/2/3”连接。键盘连上后对应屏幕设备指示会停止闪烁并亮起。
3. 短按 Fn+Q/W/E 切换蓝牙设备1/2/3。

配对无线 2.4GHz

请将键盘左上角三段拨动开关拨至右边2.4G位置，此时屏幕2.4G模式指示会快速闪烁，并将接收器插入电脑USB接口中，此时设备指示停止闪烁并亮长显示，则表示2.4G设备已连接成功。

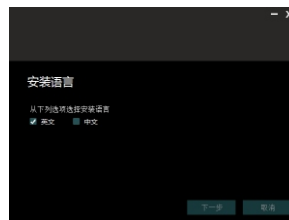
有线模式

请将键盘左上角三段拨动开关至中间USB位置，键盘进入有线模式。

注：键盘在有线和无线模式下，插电即充电。

屏幕换图

1. 请从以下网址下载图片上传工具Image Custom Tool "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>"
2. 选择相应的安装语言

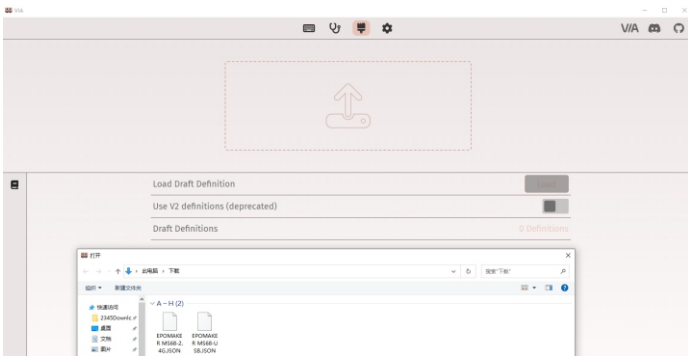


3. 安装完毕后即可在软件里上传图片。



如何使用VIA:

1. 请访问<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>选择您需要的最新的VIA软件然后下载并安装在电脑后, 关闭Use V2 definitions (deprecated)的按钮, 如下图



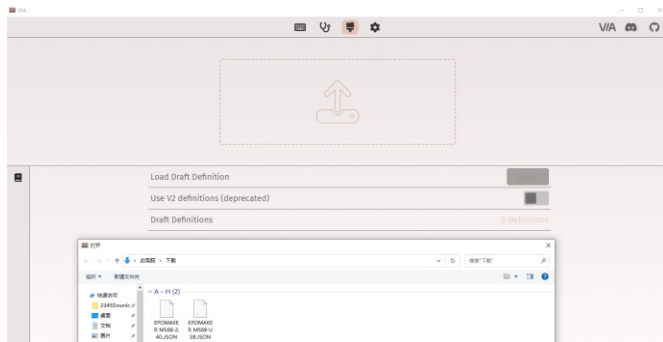
2. 导入JSON文件至VIA

键盘在有线模式: 从以下网址下载Epomaker MS68的USB json文件并上传:

<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-MS68-usb-via-json>;

键盘在2.4G无线模式: 从以下网址下载Epomaker MS68的2.4G json文件并上传

<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-MS68-24g-via-json>



3. 如下画面表示VIA软件安装完成并成功连接



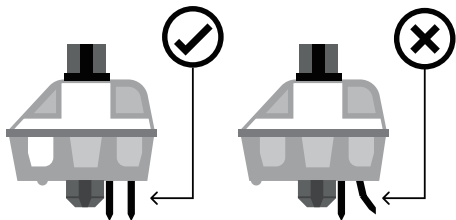
参数

型号:	EPOMAKER MS68
键数:	66键
屏幕尺寸:	0.85寸
结构:	Gasket
外壳材质:	金属铝壳
定位板材质:	开槽PC板
卫星轴类型:	钢板卫星轴
PCB类型:	3/5脚热插拔
连接方式:	Type-C有线、蓝牙、2.4G无线
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500hz; 蓝牙模式125hz
电池容量:	3000mAh
兼容系统:	WINDOWS/MAC
大小:	328 x 113 x 40 mm
重量:	约 1.5 kg

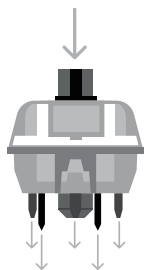


更换轴与键帽

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



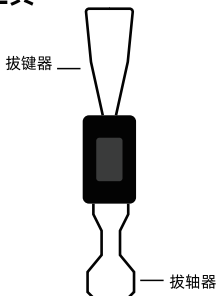
在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。



垂直按下

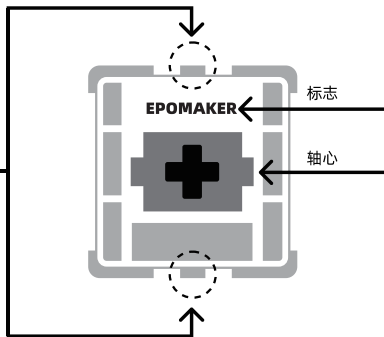
请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

随附工具



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。



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，则键盘按键会无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针抚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

如果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。如果您的产品是从除了Epomaker官方旗舰店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/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/调整过的产品将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。