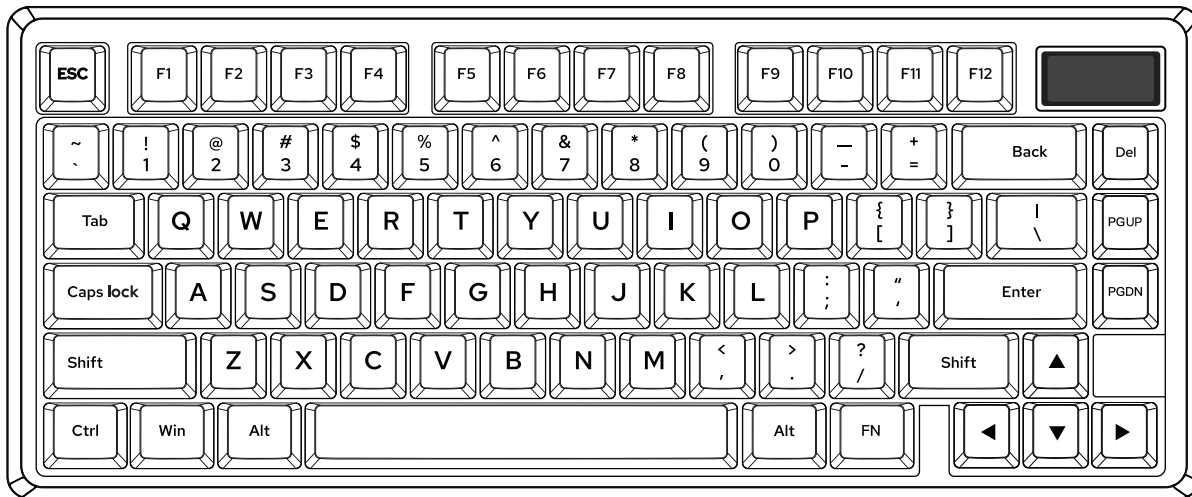


EPOMAKER TH80 PRO V2



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Wired Mechanical Gaming Keyboard with LCD Screen

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 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 (PRESS FN+A)

FN + F1	Open Player
FN + F2	Volume -
FN + F3	Volume +
FN + F4	Mute
FN + F5	Stop
FN + F6	Previous Track
FN + F7	Play/Pause
FN + F8	Next Track
FN + F9	Mail
FN + F10	Homepage
FN + F11	Calculator
FN + F12	Search
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End
FN + DEL	Insert
FN+WIN	Lock/Unlock Win Key

LIGHT EFFECTS

FN + BACKSPACE	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 -

FUNCTION KEY COMBINATIONS

FN+SPACEBAR (Hold 3s)	Reset the Keyboard	FN + Q	Long Press to Pair Device BT1
FN + ENTER	Toggle Screen Display	FN + W	Long Press to Pair Device BT2
FN + X	Turn on/off Screen Display	FN + E	Long Press to Pair Device BT3
FN + A	Win Mode	FN + S	Mac Mode

MAC (PRESS FN+S)

F1	Screen Brightness -
F2	Screen Brightness +
F3	Task
F4	
F5	
F6	
F7	Previous Track
F8	Play/Pause
F9	Next Track
F10	Mute
F11	Volume -
F12	Volume +
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End

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 "TH80 Pro V2-1/2/3", 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

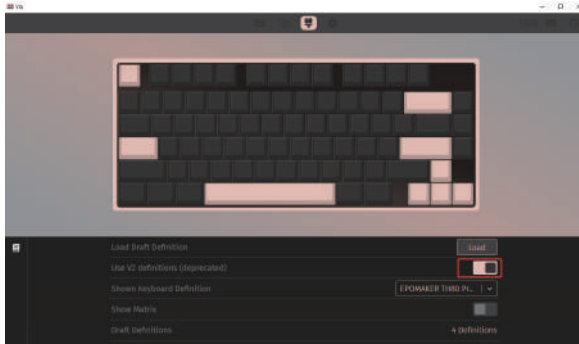


3. Upload your custom images in the tool.



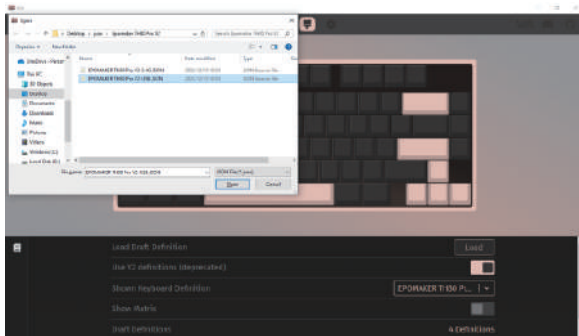
How to Use VIA:

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



2. Import the JSON File to VIA

If the keyboard is under the wired mode: download Epomaker TH80 Pro V2 USB json file via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-shadows-usb-via-json> and load the file; If the keyboard is under 2.4G mode, download Epomaker TH80 Pro V2 2.4G json file via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-via-json> and load the file.



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



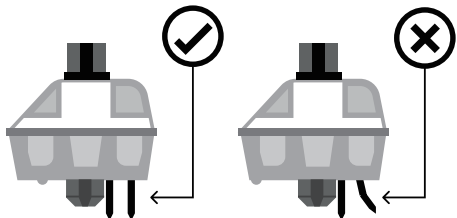
SPECS

MODEL:	EPOMAKER TH80 Pro V2
KEYS AMOUNT:	79 Keys
SCREEN SIZE:	1.14 inch
MOUNTING TYPE:	Gasket
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
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:	323 x 145 x 45 mm
WEIGHT:	Around 0.7kg

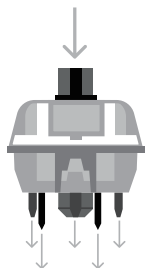


REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



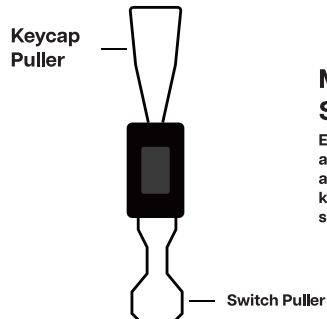
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



Push Straight Down

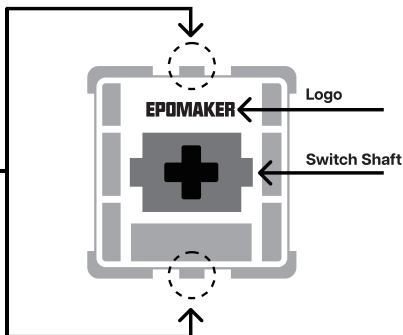
Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

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/>

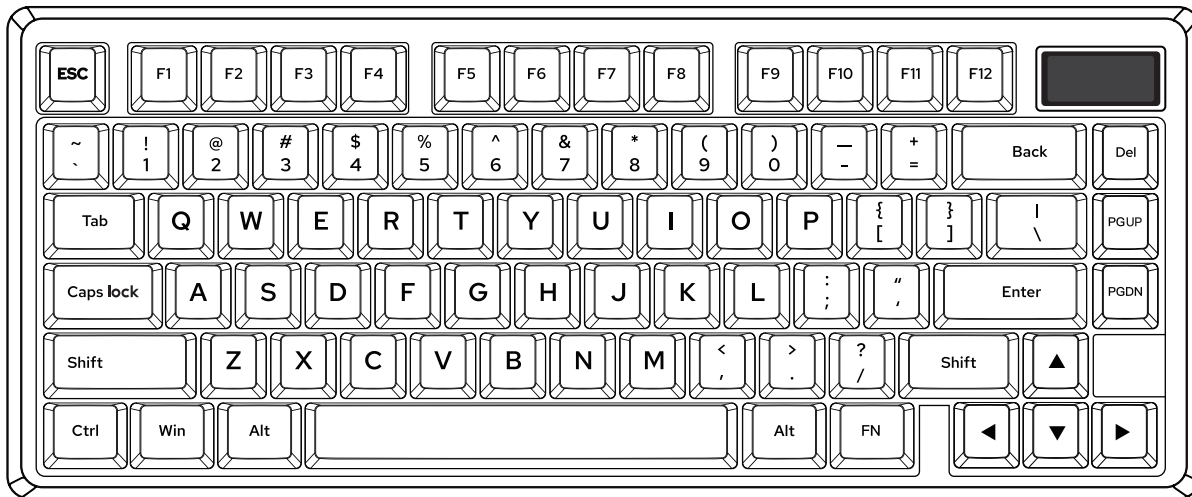
WARRANTY

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 TH80 PRO V2



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Kabelgebunden MechanischeGaming-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, 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 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 (PRESS FN+A)

FN + F1	Offener Spieler
FN + F2	Band -
FN + F3	Band +
FN + F4	Stummschalten
FN + F5	Stopp
FN + F6	Vorheriger Titel
FN + F7	Wiedergabe/Pause
FN + F8	Nächster Track
FN + F9	E-Mail
FN + F10	Homepage
FN + F11	Taschenrechner
FN + F12	Suche
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End
FN + DEL	Insert
FN+WIN	Win-Taste sperren/entsperren

MAC (PRESS FN+S)

FN + F1	Bildschirmhelligkeit -
FN + F2	Bildschirmhelligkeit +
FN + F3	Aufgabe
FN + F4	
FN + F5	
FN + F6	
FN + F7	Vorheriger Titel
FN + F8	Wiedergabe/Pause
FN + F9	Nächster Track
FN + F10	Stummschalten
FN + F11	Band -
FN + F12	Band +
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End

LICHTEFFEKTE

FN + BACKSPACE	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten	FN + ++	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +
FN + \ 	RGB-Effekte der Hintergrundbeleuchtung umschalten	FN + ←	Hintergrundbeleuchtung Hue -
FN + ↓	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -	FN + →	Hintergrundbeleuchtung Hue +
FN + ↑	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +	FN + [(Hintergrundbeleuchtung Sat +
FN + _-	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -	FN +])	Hintergrundbeleuchtung Sat -

FUNKTIONSTASTENKOMBINATIONEN

FN+SPACEBAR (3s halten)	Zurücksetzen der Tastatur	FN + Q	Langes Drücken zum Koppeln von Gerät BT1
FN + ENTER	Bildschirmanzeige umschalten	FN + W	Langes Drücken zum Koppeln von Gerät BT2
FN + X	Bildschirmanzeige ein-/ausschalten	FN + E	Langes Drücken zum Koppeln von Gerät BT3
FN + A	Win-Modus	FN + S	Mac-Modus

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 3 bis 5 Sekunden lang gedrückt, bis das BT-Zeichen auf dem Bildschirm schnell blinkt; die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
- Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein, suchen Sie "TH80 Pro V2-1/2/3" und stellen Sie die Verbindung her. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört die Anzeige 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

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.

VERDRAHTETER 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 aufgeladen, solange die Tastatur eingesteckt ist.

Ändern des Bildes auf der Bildschirmanzeige

- Bitte laden Sie das Image Custom Tool 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

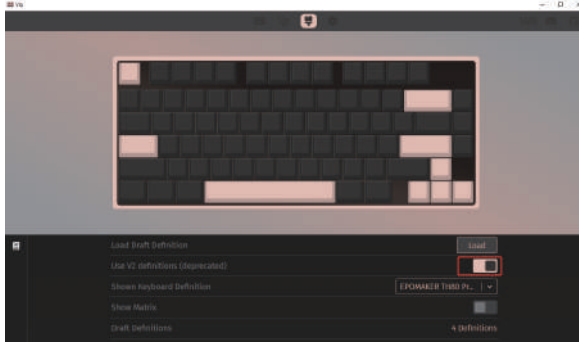


- Laden Sie Ihre eigenen Bilder in das Tool hoch.



So verwenden Sie VIA:

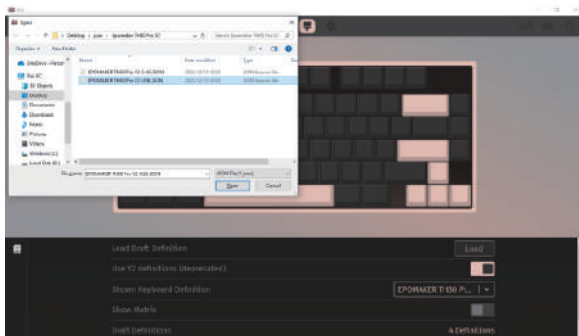
1. Besuchen Sie "https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases", um die neueste VIA-Anwendung für das Betriebssystem Ihres Computers herunterzuladen. Schalten Sie die Schaltfläche "V2-Definitionen verwenden (veraltet)" ein.



2. Importieren Sie die JSON-Datei in VIA

Wenn die Tastatur im kabelgebundenen Modus betrieben wird: Laden Sie die Epomaker TH80 Pro V2 USB json-Datei über <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-shadows-usb-via-json> herunter und laden Sie die Datei;

Wenn die Tastatur im 2.4G-Modus betrieben wird, laden Sie die Epomaker TH80 Pro V2 2.4G json-Datei über <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-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.



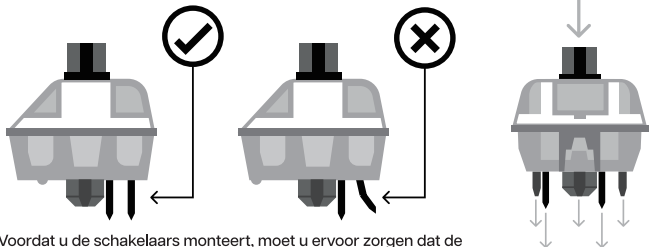
SPEZIALIEN

MODELL:	EPOMAKER TH80 Pro V2
SCHLÜSSEL AMOUNT:	79 Tasten
BILDSCHIRMGRÖßE:	1.14 inch
BEFESTIGUNGSTYP:	Gasket
GEHÄUSE-MATERIAL:	ABS Plastic
PLATTENMATERIAL:	Flex-cut PC
STABILISATOR-TYP:	Plate-mounted
PCB-TYP:	3/5-pin Hotswap PCB
VERBINDLICHKEIT:	Type-C Wired, Bluetooth, 2.4G Bluetooth
ANTI-GHOST-SCHLÜSSEL:	NKRO
LED-RICHTUNG:	South-facing
WÄHLRATE:	500hz under Wired and 2.4G Mode; 125hz under Bluetooth Mode
BATTERIEKAPAZITÄT:	3000mAh
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS/MAC
ABMESSUNG:	323 x 145 x 45 mm
GEWICHT:	Etwas 0,7 kg



TOETSKAPJES EN SCHAKELAARS VERVANGEN

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>

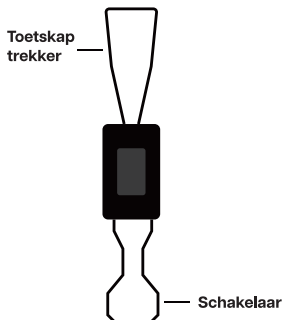


Gerade nach unten drücken

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

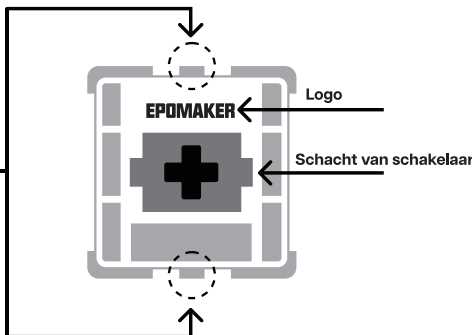
Voordat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.

Meegelieferd 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 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

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.



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 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 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 GEMEENSCHAP

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



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



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

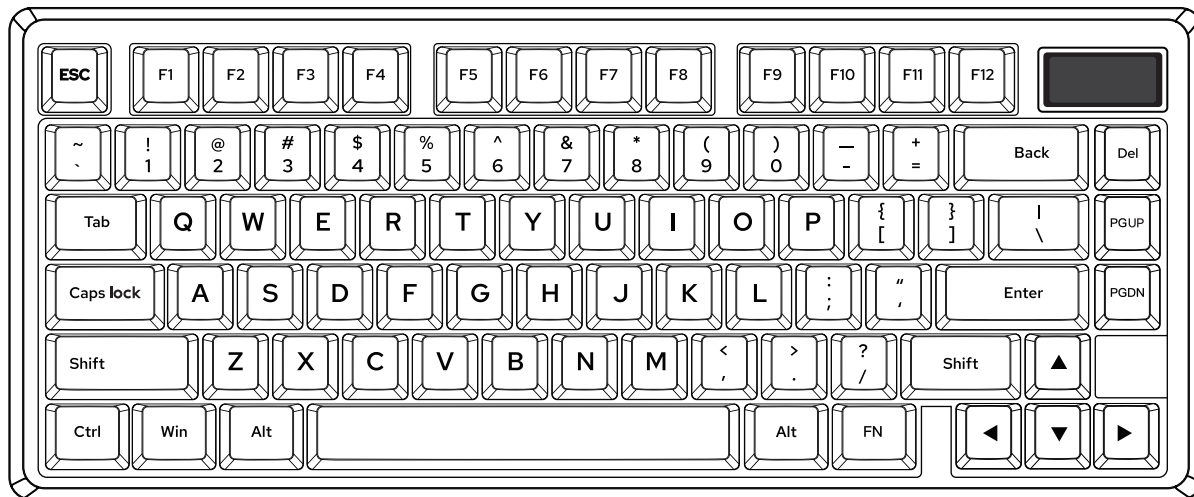
GARANTIE

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 dekken 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 TH80 PRO V2



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Cableado Teclado MechanicalGaming con pantalla LCD

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 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 (PRESS FN+A)

FN + F1	Jugador abierto
FN + F2	Volumen -
FN + F3	Volumen +
FN + F4	Silenciar
FN + F5	Stop
FN + F6	Pista anterior
FN + F7	Reproducir/Pausa
FN + F8	Siguiente pista
FN + F9	Correo
FN + F10	Página de inicio
FN + F11	Calculadora
FN + F12	Buscar en
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End
FN + DEL	Insert
FN+WIN	Bloquear/Desbloquear Win Key

EFFECTOS DE LUZ

FN + BACKSPACE	Encender y apagar la retroiluminación	FN + ++	Retroiluminación Velocidad +
FN + \ 	Alternar efectos RGB de retroiluminación	FN + ←	Retroiluminación Hue -
FN + ↓	Retroiluminación Brillo -	FN + →	Retroiluminación Hue +
FN + ↑	Retroiluminación Brillo +	FN + [{	Retroiluminación Sat +
FN + -_	Retroiluminación Velocidad -	FN +]}	Retroiluminación Sat -

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN

FN+SPACEBAR (Hold 3s)	Reiniciar el teclado	FN + Q	Pulsación larga para emparejar el dispositivo BT1
FN + ENTER	Conmutar la visualización de la pantalla	FN + W	Pulsación larga para emparejar el dispositivo BT2
FN + X	Encender/apagar la pantalla	FN + E	Pulsación larga para emparejar el dispositivo BT3
FN + A	Modo Win	FN + S	Modo Mac

MAC (PRESS FN+S)

FN + F1	Brillo de la pantalla -
FN + F2	Brillo de la pantalla +
FN + F3	Tarea
FN + F4	
FN + F5	
FN + F6	
FN + F7	Pista anterior
FN + F8	Reproducir/Pausa
FN + F9	Siguiente pista
FN + F10	MSilenciarute
FN + F11	Volumen -
FN + F12	Volumen +
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End

EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH

Gire el interruptor hacia 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 el dispositivo Bluetooth y busque "TH80 Pro V2-1/2/3"; a continuación, conéctelo. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, el indicador dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.
3. Pulse Fn+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ

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

Inserta el dongle 2.4G en tu dispositivo. Cuando la pantalla muestre que el teclado está en modo 2.4G y la conexión se haya realizado.

MODO CABLEADO

Activa el interruptor del centro y enchufa el teclado.

Nota: La batería se carga en modo inalámbrico o 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 imágenes de "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>"
2. Elija el primer idioma para ejecutar la herramienta en inglés

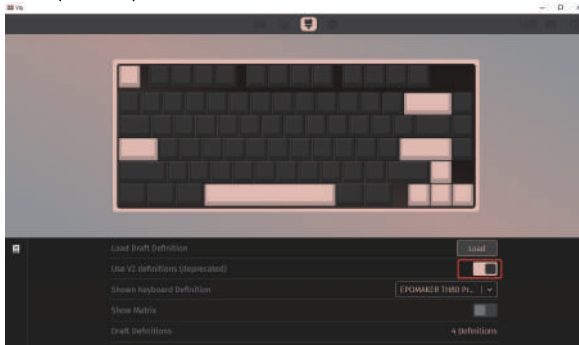


3. Cargue sus imágenes personalizadas en la herramienta.



Cómo utilizar VIA:

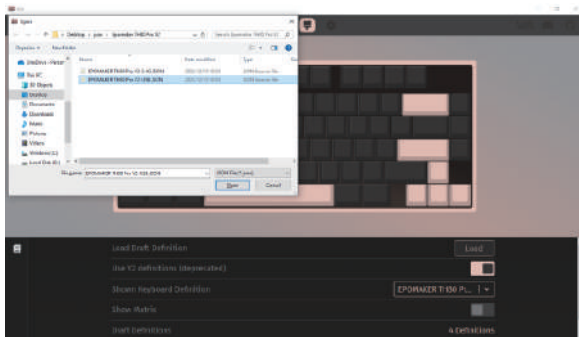
1. Por favor, visite "https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases" para descargar la última aplicación VIA para el sistema operativo de su ordenador. 2. Activa el botón de "Usar definiciones V2 (obsoletas)".



2. Importar el archivo JSON a VIA

Si el teclado está en modo cableado: descargue el archivo json Epomaker TH80 Pro V2 USB a través de https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-shadows-usb-via-json y cargue el archivo;

Si el teclado está en modo 2.4G, descargue el archivo json Epomaker TH80 Pro V2 2.4G a través de https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-via-json y cargue el archivo.



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



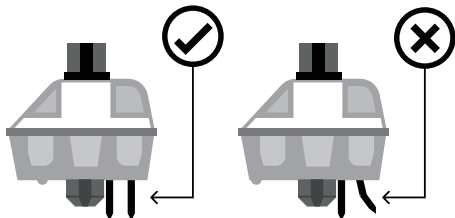
ESPECIFICACIONES

MODELO:	EPOMAKER TH80 Pro V2
CANTIDAD DE LLAVES:	79 teclas
TAMAÑO DE PANTALLA:	1.14 inch
TIPO DE MONTAJE:	Gasket
MATERIAL DE LA CAJA:	Plástico ABS
MATERIAL DE LA PLACA:	Flex-cut PC
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montaje en placa
TIPO PCB:	Placa de circuito impreso Hotswap de 3/5 patillas
CONECTIVIDAD:	Tipo-C con cable, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
LLAVE ANTIFANTASMA:	NKRO
DIRECCIÓN DEL LED:	Orientación sur
TASA DE ENCUESTA:	500hz en modo cableado y 2.4G; 125hz en modo Bluetooth
CAPACIDAD DE LA BATERÍA:	3000mAh
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS/MAC
DIMENSIONES:	323 x 145 x 45 mm
PESO:	Alrededor de 0,7 kg



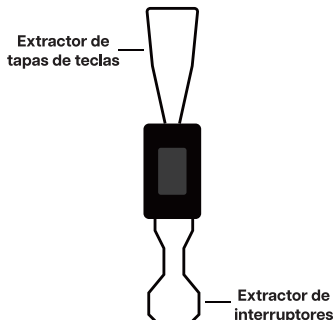
SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

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

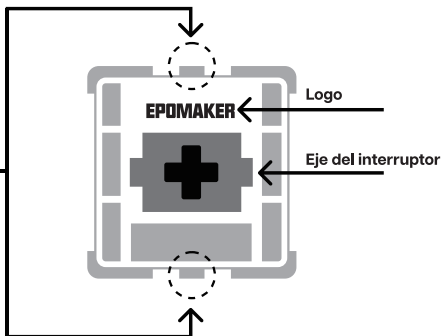


Quitar los interruptores

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

Interruptor mecánico

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



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

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 PBC 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.

Empuje hacia abajo.

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



ASISTENCIA TÉCNICA

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

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

FOROS DE LA COMUNIDAD

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



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



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

GARANTÍA

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

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

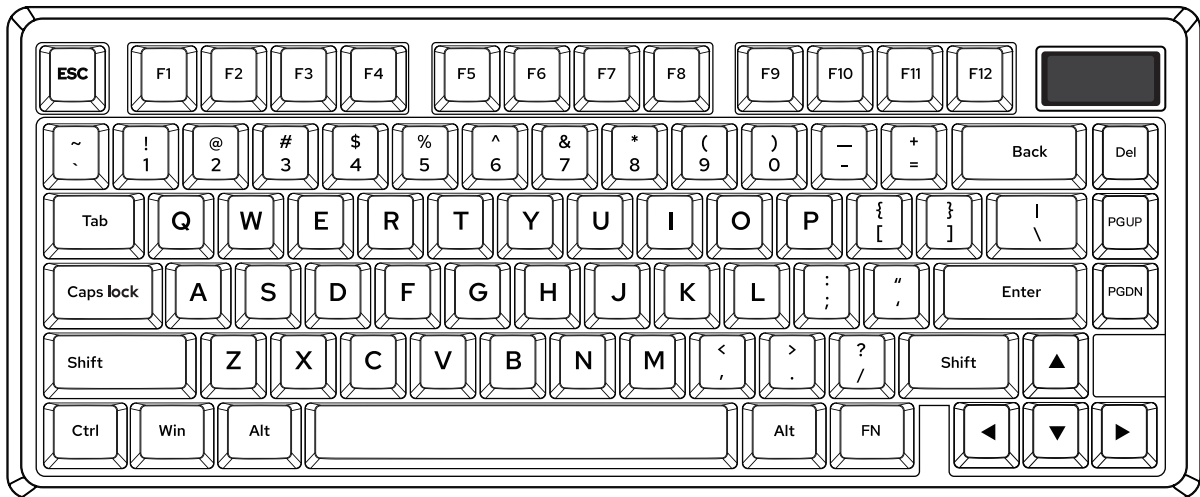
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.



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.

EPOMAKER TH80 PRO V2



75% Clavier RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Câblé échangeable à chaud Clavier mécanique de jeu avec écran LCD

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 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 (PRESS FN+A)

FN + F1	Joueur libre
FN + F2	Volume -
FN + F3	Volume +
FN + F4	Muet
FN + F5	Arrêter
FN + F6	Voie précédente
FN + F7	Lecture/Pause
FN + F8	Voie suivante
FN + F9	Courrier
FN + F10	Page d'accueil
FN + F11	Calculatrice
FN + F12	Recherche
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End
FN + DEL	Insert
FN+WIN	Verrouiller/déverrouiller la touche Win

MAC (PRESS FN+S)

FN + F1	Luminosité de l'écran -
FN + F2	Luminosité de l'écran +
FN + F3	Tâche
FN + F4	
FN + F5	
FN + F6	
FN + F7	Voie précédente
FN + F8	Lecture/Pause
FN + F9	Voie suivante
FN + F10	Muet
FN + F11	Volume -
FN + F12	Volume +
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End

EFFETS DE LUMIÈRE

FN + BACKSPACE	Allumer/éteindre les rétroéclairages	FN + ++	Vitesse des rétro-éclairages +
FN + \ 	Basculer les effets RVB du rétroéclairage	FN + ←	Rétro-éclairage Hue -
FN + ↓	Rétro-éclairage Luminosité -	FN + →	Rétro-éclairage Hue +
FN + ↑	Rétro-éclairage Luminosité +	FN + [{	Rétro-éclairage Sat +
FN + -_	Vitesse des rétro-éclairages -	FN +]}	Rétro-éclairage Sat -

COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

FN+SPACEBAR (Tenir 3s)	Réinitialisation du clavier	FN + Q	Appui long pour coupler l'appareil BT1
FN + ENTER	Affichage de l'écran à bascule	FN + W	Appui long pour coupler l'appareil BT2
FN + X	Activation/désactivation de l'affichage de l'écran	FN + E	Appui long pour coupler l'appareil BT3
FN + A	Le mode Win	FN + S	Le mode Mac

APPARIAGE BLUETOOTH

Basculer l'interrupteur vers la gauche, s'assurer que le clavier est en mode Bluetooth :

1. Maintenez Fn+Q/W/E pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le signe BT clignote rapidement à l'écran, le clavier est prêt à être couplé.
2. Allumez votre appareil Bluetooth et trouvez "TH80 Pro V2-1/2/3", puis connectez. Lorsque le clavier est connecté à l'appareil Bluetooth, l'indicateur cesse de clignoter et la connexion est terminée.
3. Appuyez sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

PAIRING SANS FIL 2.4GHZ

Basculer l'interrupteur vers la droite, s'assurer que le clavier est en mode 2.4G :

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

MODE CÂBLÉ

Basculez l'interrupteur au milieu et branchez le clavier.

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

Comment modifier l'image affichée à l'écran

1. Veuillez télécharger et installer l'outil Image Custom Tool à partir de "<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>"
2. Choisissez la première langue pour exécuter l'outil en anglais

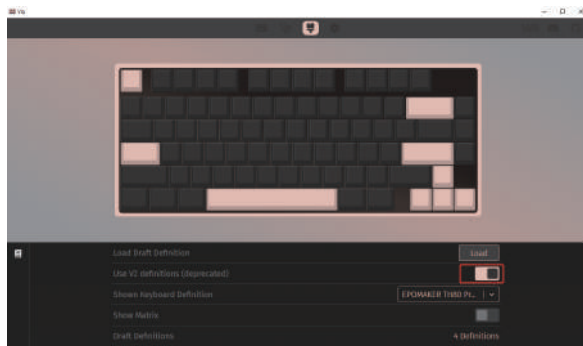


3. Téléchargez vos images personnalisées dans l'outil.



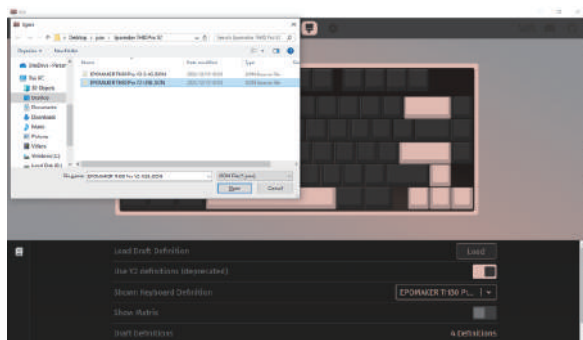
Comment utiliser VIA :

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. Activez le bouton "Utiliser les définitions V2 (obsolètes)"



2. Importer le fichier JSON dans VIA

Si le clavier est en mode filaire : téléchargez le fichier json d'Epomaker TH80 Pro V2 USB via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-shadows-usb-via-json> et chargez le fichier ;
Si le clavier est en mode 2.4G, téléchargez le fichier json Epomaker TH80 Pro V2 2.4G via <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-via-json> et chargez le fichier.



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



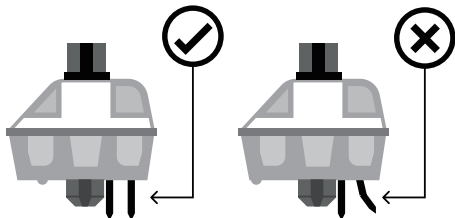
SPECS

MODÈLE :	EPOMAKER TH80 Pro V2
MONTANT DES CLÉS :	79 Clés
TAILLE DE L'ÉCRAN :	1.14 inch
TYPE DE MONTAGE :	Joint d'étanchéité
MATÉRIAU DE L'ÉTUI :	Plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	PC à coupe flexible
TYPE DE STABILISATEUR :	Monté sur plaque
TYPE DE PCB :	Carte de circuit imprimé 3/5 broches Hotswap
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth, Bluetooth 2.4G
CLÉ ANTI-FUGUE :	NKRO
DIRECTION DES LED :	Orientation sud
TAUX DE SONDAGE :	500hz en mode filaire et 2.4G ; 125hz en mode Bluetooth
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	3000mAh
COMPATIBILITÉ :	WINDOWS/MAC
DIMENSION :	323 x 145 x 45 mm
POIDS :	Environ 0,7 kg



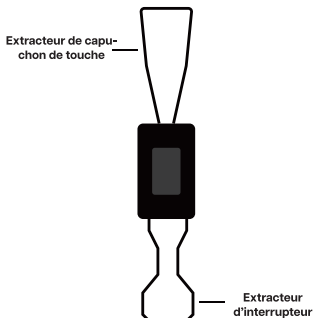
REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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>.



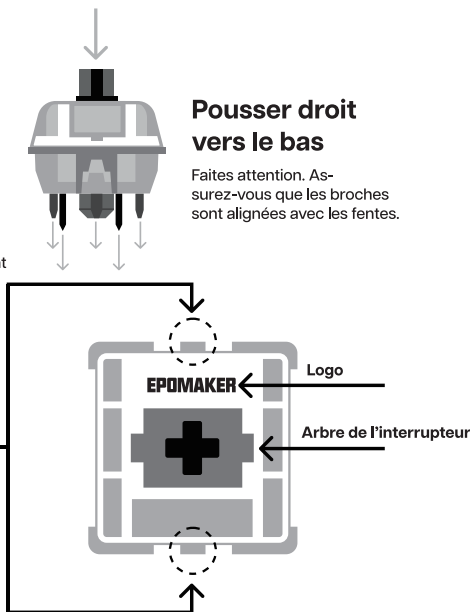
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

Outils inclus



Interrupteur mécanique

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



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

Retirer les interrupteurs

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

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.

Pousser droit vers le bas

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

ASSISTANCE TECHNIQUE

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

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

FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

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



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



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

GARANTIE

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

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

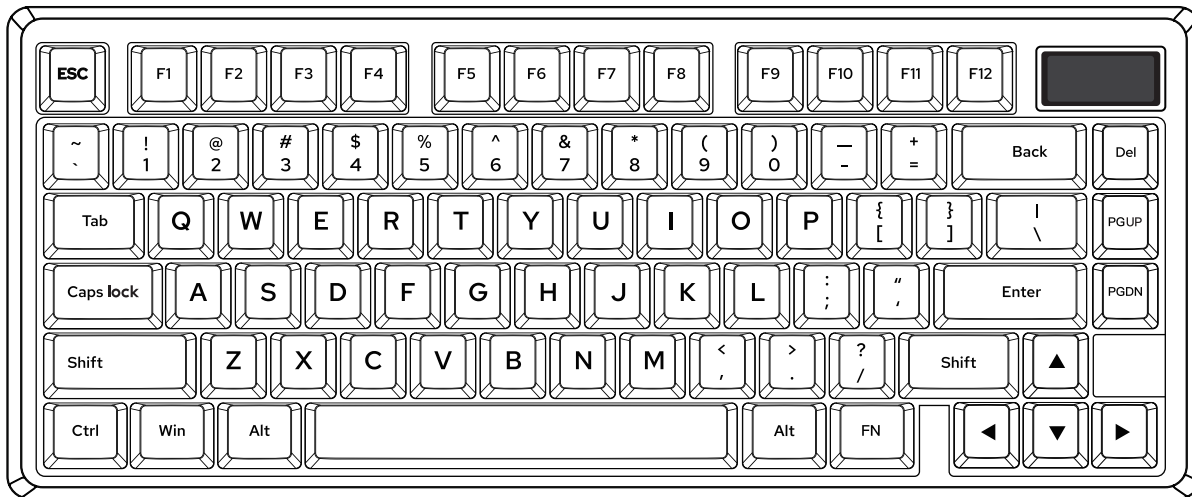
Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



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.

EPOMAKER TH80 PRO V2



75%ホットスワップ2.4Ghz /Bluetooth 5.0 /スクリーン付有線RGB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 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 (PRESS FN+A)

FN + F1	音楽プレイヤー
FN + F2	ラウドネス -
FN + F3	ラウドネス +
FN + F4	消音
FN + F5	演奏をやめる
FN + F6	前曲
FN + F7	再生/一時停止
FN + F8	次の曲
FN + F9	郵便
FN + F10	ホームページ
FN + F11	計算機
FN + F12	ものを探す。
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End
FN + DEL	Insert
FN+WIN	鎖/解WIN鍵

照明調整

FN + BACKSPACE	バックライトのオン/オフ	FN + =>	バックライト点灯速度 +
FN + \ 	RGBライト効果の切り替え	FN + <	バックライトの色合い -
FN + ↓	バックライト効果 明るさ -	FN + →	バックライトの色合い +
FN + ↑	バックライト効果 明るさ +	FN + [{	バックライトの彩度 +
FN + -_	バックライト点灯速度 -	FN +]}	バックライトの彩度 -

機能キー

FN+SPACEBAR (3秒間押し続ける)	工場出荷時の設定に戻す	FN + Q	Bluetoothデバイスに切り替える 1.
FN + ENTER	画面表示インターフェースの切り替え	FN + W	Bluetoothデバイスに切り替える 2.
FN + X	画面のオン/オフ	FN + E	Bluetoothデバイスに切り替える 3.
FN + A	Win Mode	FN + S	Mac Mode

MAC 快捷键 (PRESS FN+S)

FN + F1	輝度 -
FN + F2	輝度 +
FN + F3	指令センターです
FN + F4	
FN + F5	
FN + F6	
FN + F7	前曲
FN + F8	再生/一時停止
FN + F9	次の曲
FN + F10	消音
FN + F11	ラウドネス -
FN + F12	ラウドネス +
FN + PGUP	Home
FN + PGDN	End

ペアBluetooth

キーボード中央の3分割トグルスイッチを左BTの位置にしてオンにします:

- 1、Fn+Q/W/Eを3-5秒間長押しすると、デバイス表示BT1/BT2/BT3が高速点滅し、キーボードがコードペアリング状態になります。
- 2、Bluetooth接続デバイスをオンにし、"TH80 Pro V2-1/2/3"を見つけて接続します。キーボードが接続されると、対応する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、Bluetoothデバイス1/2/3を切り替えます。

ペア・ワイヤレス 2.4GHZ

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

この時、デバイスの表示が点滅を止め、長く表示されます。これは、2.4G デバイスが正常に接続されたことを意味します。

ワイヤード・モード

キーボードの左上にある3セグメントのトグルスイッチを真ん中のUSBの位置に回してください。

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

画面交換

- 1、下記URLより画像アップロードツール「Image Custom Tool」<https://epomaker.com/blogs/software/epomaker-image-custom-tool>を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

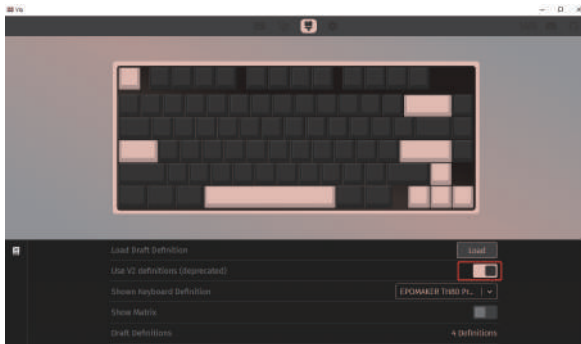


- 3.インストール後、ソフトウェアに写真をアップロードすることができます。



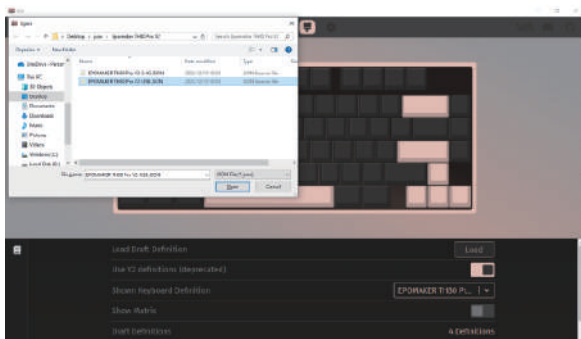
VIAの使い方

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、Use V2 definitions（非推奨）のボタンをクリックしてください。



2、JSONファイルをVIAにインポート

有線モードのキーボード：次の URL から Epomaker TH80 Pro V2 の USB json ファイルをダウンロードしてアップロードしてください：<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-usb-via-json> ;
 2.4Gワイヤレスモードのキーボード：以下のURLからEpomaker TH80 Pro V2の2.4G json ファイルをダウンロードし、アップロードしてください：<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-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、接続が成功したことを示します。

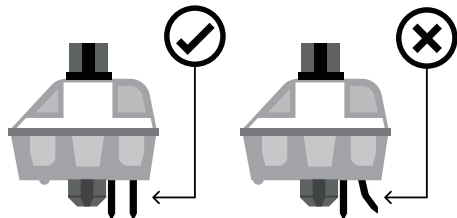


パラメトリック

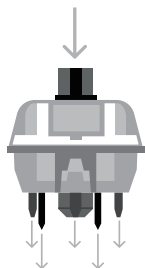
モデル:	EPOMAKER TH80 Pro V2
キー数:	79キー
画面サイズ:	1.14inch
構造:	Gasket
シェル素材:	プラスチック ABS
位置決めプレートの材質:	スロット付きPCボード
衛星軸タイプ:	鋼板製サテライトシャフト
PCBタイプ:	3/5ピン・ホットスワップ
接続方法:	Type-C有線、Bluetooth、2.4Gワイヤレス
パンチキーはない:	NKRO
ライトが向いている:	下ランプ位置
リターンのアップロード	有線および2.4Gモード500hz、Bluetoothモード125hz
バッテリー容量:	3000mAh
互換性のあるシステム:	WINDOWS/MAC
サイズ:	323 x 145 x 45 mm
ウェイト:	約0.7kg



スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンング或いはウェブサイトを開くの方法で、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>



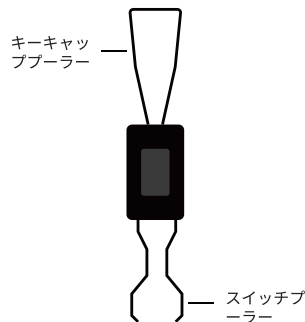
キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確保ください。



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、軽くで押しなさい。

付属ツール

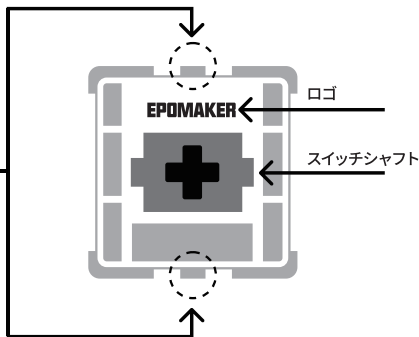


スイッチを引き出す

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で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。

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で下(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. 軸を軽くで押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタナ音を聞こえさせる。
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。



メモ 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がれば、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、強力過ぎではないとご注意ください。インストールする過程に暴力的に引き抜きません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご遠慮せずにお問い合わせください。

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宛てにメールで問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

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

コミュニティフォーラム

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



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



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

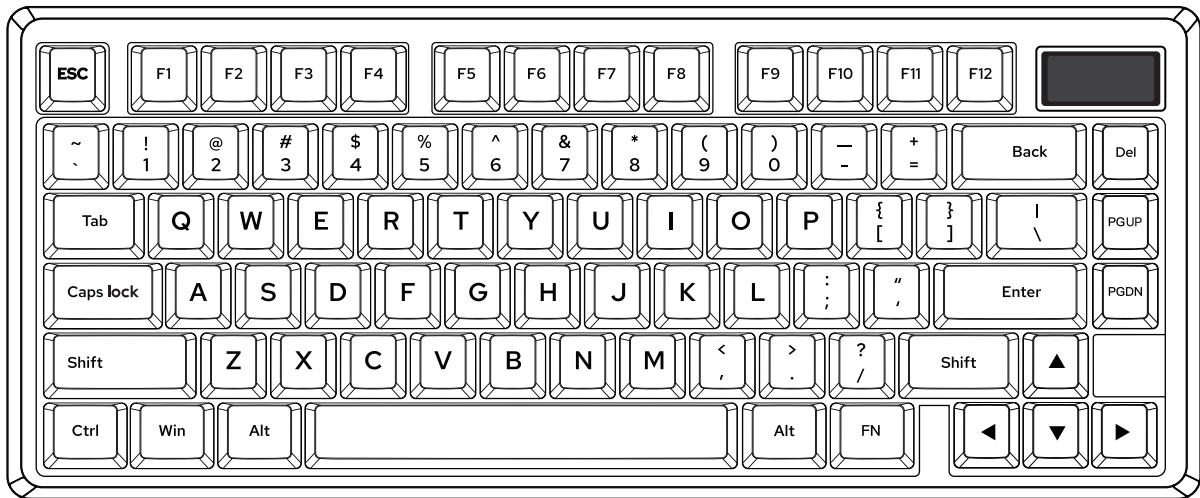
保証について

EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障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ぬとご注意ください。

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 TH80 PRO V2



75% 热插拔2.4Ghz/蓝牙 5.0/有线RGB带屏机械键盘

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 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 (PRESS FN+A)

FN + F1	音乐播放器
FN + F2	音量减
FN + F3	音量加
FN + F4	静音
FN + F5	停止播放
FN + F6	上一曲
FN + F7	播放/暂停
FN + F8	下一曲
FN + F9	邮件
FN + F10	主页
FN + F11	计算器
FN + F12	搜索
FN + PGUP	HOME
FN + PGDN	End
FN + DEL	Insert
FN+WIN	锁/解Win键

MAC 快捷键 (PRESS FN+S)

FN + F1	亮度 -
FN + F2	亮度 +
FN + F3	调度中心
FN + F4	
FN + F5	
FN + F6	
FN + F7	上一曲
FN + F8	播放/暂停
FN + F9	下一曲
FN + F10	静音
FN + F11	音量 -
FN + F12	音量 +
FN + PGUP	HOME
FN + PGDN	End

灯光调节

FN + BACKSPACE	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

功能键

FN+SPACEBAR (长按3秒)	恢复出厂设置	FN + Q	切换到蓝牙设备1;
FN + ENTER	切换屏幕显示界面	FN + W	切换到蓝牙设备2;
FN + X	打开\关闭屏幕	FN + E	切换到蓝牙设备3;
FN + A	Windows模式	FN + S	Mac模式

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BT1\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“TH80 Pro V2-1/2/3”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长亮显示, 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:

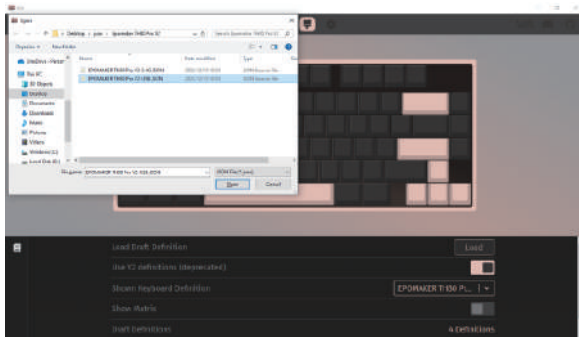
1、请访问<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>选择您需要的最新的VIA软件然后下载并安装在电脑后, 点开Use V2 definitions (deprecated)的按钮, 如下图



2、导入JSON文件至VIA

键盘在有线模式: 从以下网址下载Epomaker TH80 Pro V2 的USB json文件并上传: <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-usb-via-json>;

键盘在2.4G无线模式: 从以下网址下载 Epomaker TH80 Pro V2 的2.4G json文件并上传 <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-via-json>



3. 如下画面表示VIA软件安装完成并成功连接



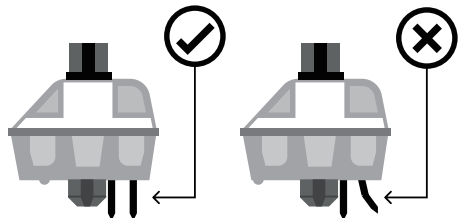
参数

型号:	EPOMAKER TH80 Pro V2
键数:	79键
屏幕尺寸:	1.14寸
结构:	Gasket
外壳材质:	塑料ABS
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:	323 x 145 x 45 mm
重量:	约0.7kg



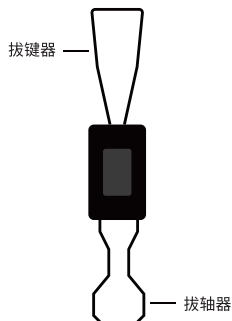
更换轴与键帽

扫描二维码或登录网站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。

随附工具

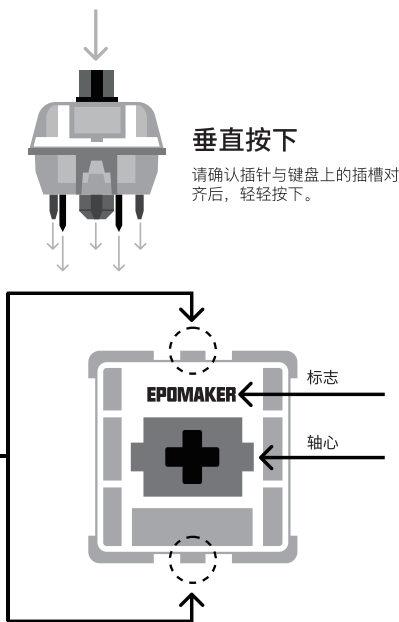


拔除轴体

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。

机械轴

将键盘上的键帽拆除后，可看到如图所示的机械轴。



垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

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嚓声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。



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。如果您的产品是从除了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/EpomakerKeyboard/>

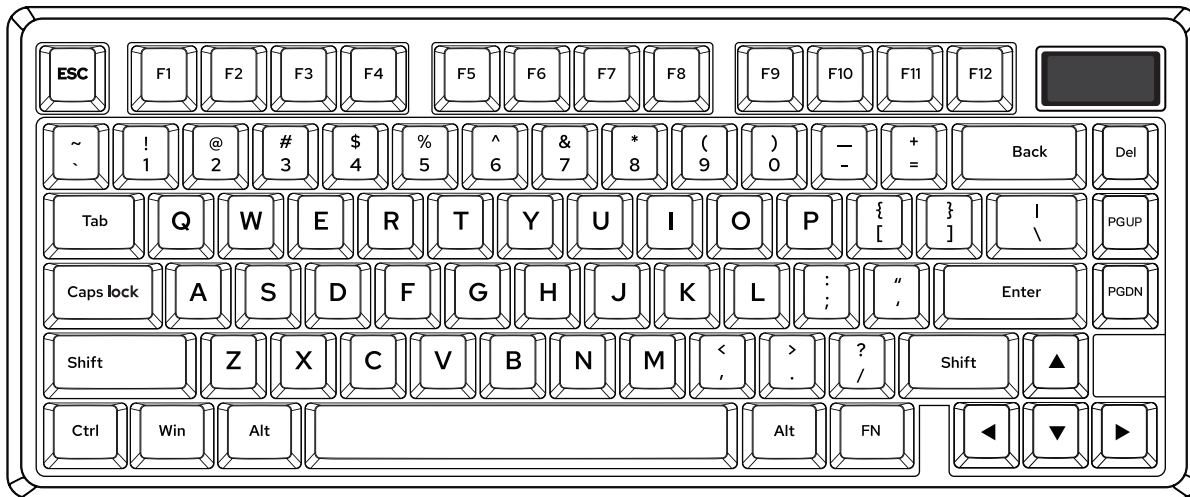
社区论坛

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

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

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

EPOMAKER TH80 PRO V2



75% Hot Swappable RGB 2.4Ghz/Bluetooth 5.0/Tastiera meccanica da gioco 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



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 (PREMERE FN + A)

FN + F1	Giocatore aperto
FN + F2	Volume -
FN + F3	Volume +
FN + F4	Muto
FN + F5	Stop
FN + F6	Traccia precedente
FN + F7	Riproduzione / Pausa
FN + F8	Traccia successiva
FN + F9	Posta
FN + F10	Homepage
FN + F11	Calcolatrice
FN + F12	Ricerca
FN + PGUP	Casa
FN + PGDN	Fine
FN + DEL	Inserire
FN + WIN	Blocco/sblocco del tasto Win

MAC (PREMERE FN + S)

F1	Luminosità dello schermo -
F2	Luminosità dello schermo +
F3	Compito
F4	
F5	
F6	
F7	Traccia precedente
F8	Riproduzione / Pausa
F9	Traccia successiva
F10	Muto
F11	Volume -
F12	Volume +
FN + PGUP	Casa
FN + PGDN	Fine

EFFETTI DI LUCE

FN + BACKSPACE	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 + [(Retroilluminazione Sat +
FN + _-	Velocità della retroilluminazione -	FN +])	Retroilluminazione Sat -

COMBINAZIONI DI TASTI FUNZIONE

FN+SPACEBAR (Tenere 3s)	Ripristino della tastiera	FN + Q	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT1
FN + ENTER	Alterna la visualizzazione dello schermo	FN + W	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT2
FN + X	Attivazione/disattivazione del display	FN + E	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT3
FN + A	Modalità Win	FN + S	Modalità Mac

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 "TH80 Pro V2-1/2/3", 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.

MODALITÀ CABLATA

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

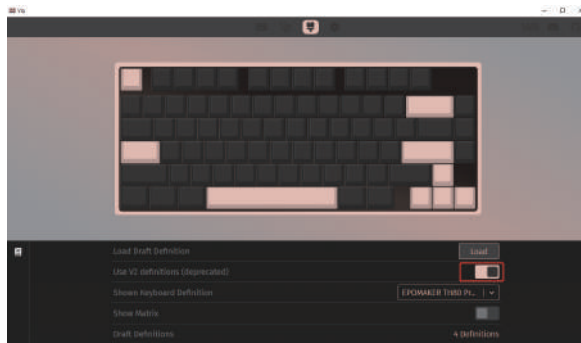


3. Caricare le immagini personalizzate nello strumento.



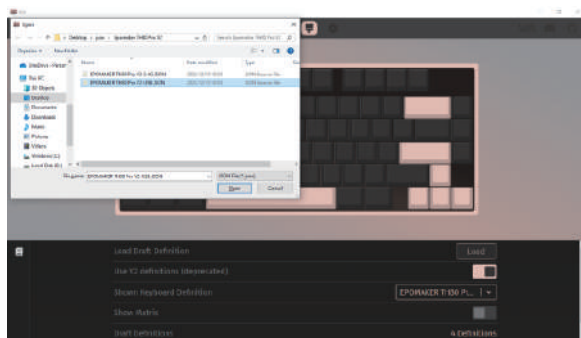
Come utilizzare VIA:

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



2. Importare il file JSON in VIA

Se la tastiera è in modalità cablata: scaricare il file json di Epomaker TH80 Pro V2 USB tramite <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-shadows-usb-via-json> e caricarlo;
Se la tastiera è in modalità 2.4G, scaricare il file json Epomaker TH80 Pro V2 2.4G tramite <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-th80prov2-24g-via-json> e caricare il file.



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



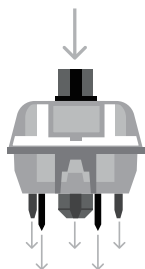
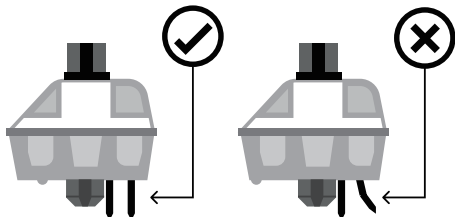
SPECIFICHE

MODELLO:	EPOMAKER TH80 Pro V2
IMPORTO CHIAVI:	79 Chiavi
DIMENSIONI DELLO SCHERMO:	1.14 inch
TIPO DI MONTAGGIO:	Guarnizione
MATERIALE DEL CASO:	Plastica ABS
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:	323 x 145 x 45 mm
PESO:	Circa 0,7 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>

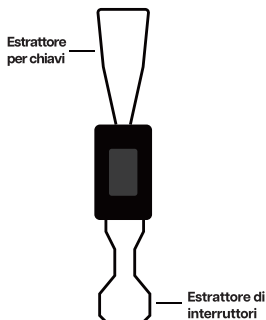


Spingere verso il basso

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

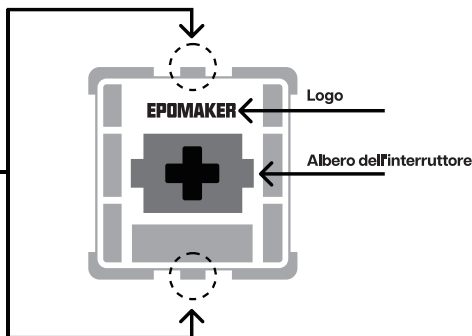
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

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'estratore 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 rispedire 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.