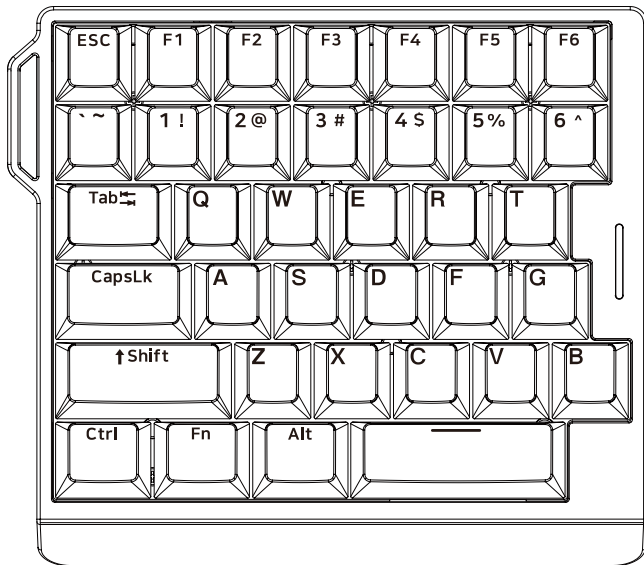




EPOMAKER HE30

**30% Hall Effect One Handed
Hot-swappable RGB Wired Analog
Keyboard**

**30% 单手霍尔效应热插拔RGB有线磁轴
键盘**

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

如果您需要任何帮助, 请联系support@epomaker.com



Made in China

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

EC REP

UK REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



Points de collecte sur www.quefairemedesdechets.fr

WARNING

**Choking Hazard
Small Parts**
Keep away from children
and pets

BASIC FUNCTIONS

Fn + F1	My Computer	Fn + F4	Mail
Fn + F2	Browser	Fn + F5	Media Player
Fn + F3	Calculator	Fn + F6	Stop

FUNCTION KEY COMBINATIONS

Fn + Esc (Hold for 3 seconds)	Reset the keyboard	Fn + Space	One-touch access to online software
Fn + Z	Switch to Layer 1 (Default Configuration)	Fn + X	Switch to Layer 2
Fn + C	Switch to Layer 3		

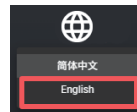
More details about switching configuration layers can be found in the **LAYER SWITCHING FUNCTION**.

LIGHT EFFECT

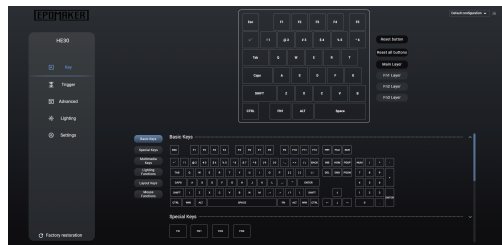
Fn + T	Turn On/Off All Lights	Fn + W	Backlights Brightness +
Fn + Tab	Toggle Backlight RGB Effects	Fn + S	Backlights Brightness -
Fn + `~	Toggle backlight colors (effective for some backlight effects)	Fn + A	Backlights Speed -
Fn + Left Shift	Switch Light Bar RGB Effects	Fn + D	Backlights Speed +

HOW TO CONNECT THE SOFTWARE

1. Connect your keyboard and press **Fn + Space** to instantly launch the Web Software. Then, click the language switch button in the upper-right corner.



2. Click the "**CONNECT DEVICE**" button. The interface shown below indicates that the software has successfully detected your keyboard and is now connected.



Note: You can also manually enter the URL <https://epomaker.keyboard.net.cn> to access the online software.

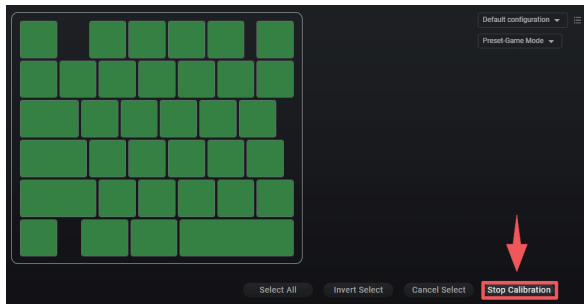
HOW TO CALIBRATE HALL EFFECT KEYBOARD

Calibration is required upon first use. This process allows the keyboard to adapt to your environment's electromagnetic characteristics and your personal pressing habits.

1. Connect your keyboard and press **Fn + Space** to instantly launch the Web Software. Navigate to the "**Trigger**" tab and click **Start Calibration**.



2. Gently press each key one by one. Once all corresponding keys turn green in the software interface, click **Stop Calibration**.



Note: You can also manually enter the URL

<https://epomaker.keybord.net.cn> to access the online software.

WHEN TO CALIBRATE YOUR HALL EFFECT KEYBOARD?

When using the keyboard for the first time (Calibration is required):

Initial calibration allows the keyboard to adapt to your environment's electromagnetic characteristics and your personal pressing habits.

When you feel the actuation point is inaccurate or experience repeated/erroneous inputs:

Re-calibration resets the baseline and restores precise key responsiveness.

After replacing switches or keycaps:

Calibration is recommended to prevent issues like an inaccurate actuation point.

After a significant change in the usage environment:

Changes in temperature, humidity, or the electromagnetic environment can affect Hall effect switches. Calibration helps the keyboard quickly adapt to the new conditions.

After a firmware update or driver reset: Firmware updates or driver resets may clear previous calibration data. Re-calibration ensures that advanced settings (such as Rapid Trigger) function correctly.

For periodic maintenance (Recommended):

Even without noticeable issues, it is advisable to calibrate every 1-3 months to maintain the keyboard's long-term optimal performance.

LAYER SWITCHING FUNCTION

1. Connect your keyboard and press **Fn + Space** to instantly launch the Web Software. Click the "☰" icon in the upper-right corner, then click **New**. You can sequentially create independent configuration files for Layer 1 (Default Layer), Layer 2, and Layer 3.

2. Select a configuration layer to assign your desired functions to each key (such as setting the Dead Zone, Rapid Trigger, etc.).

3. Layer Switching Description

Function Description	Shortcut Key	Indicator Status
Switch to Default Configuration (Layer 1)	Fn + Z	The Z key backlight lights up while Fn is held.
Switch to Layer 2	Fn + X	The X key backlight lights up while Fn is held.
Switch to Layer 3	Fn + C	The C key backlight lights up while Fn is held.

Note: You can also manually enter the URL

<https://epomaker.keybord.net.cn> to access the online software.

FUNCTIONS IN ADVANCED SETTING

Dynamic Keystroke (DKS):

Set up 4 different functions on 4 different positions on your keystroke

Mod Tap (MT):

Set two different functions on a key: holding to be one function, and

tapping to be another function

Toggle Key (TGL):

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

Press the key again to stop triggering

Snap Key (SOCD.Be aware that some FPS game may ban this feature):

Set up a pair of keys: when both keys are pressed, it registers the last input.

SPECS

BRAND:	EPOMAKER HE30
KEYS AMOUNT:	36 Keys
MOUNTING STYLE:	Tray
CASE MATERIAL:	ABS Plastic
PLATE MATERIAL:	Aluminum
STABILIZER TYPE:	Plate-mounted
PCB TYPE:	Hall Effect Hot-swappable
CONNECTIVITY:	Type-C Wired Only
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
LED DIRECTION:	South-facing
POLLING RATE:	Software-adjustable 8000(Default)/4000/2000/1000Hz
SOFTWARE:	https://epomaker.keybord.net.cn
COMPATIBILITY:	WINDOWS
DIMENSION:	146 x 134 x 37.7 mm
WEIGHT:	Around 0.32kg



REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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

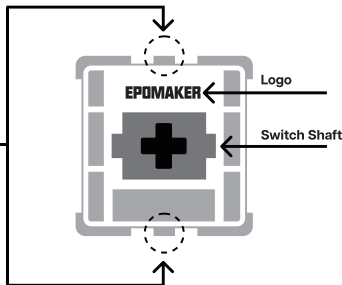
Included Tools

Keycap Puller



Hall Effect Switch

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



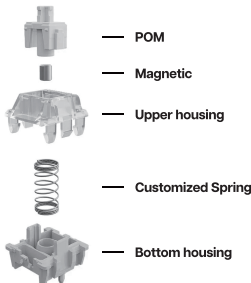
The Switch Puller tool aligns Vertically to the Switch to unclip the plastic securing the switch to the plate.

Remove Switches

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

Install Switches

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



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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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.

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

Fn + F1	Arbeitsplatz	Fn + F4	E-Mail
Fn + F2	Browser	Fn + F5	Media Player
Fn + F3	Rechner	Fn + F6	Beenden

FUNKTIONSTASTENKOMBINATIONEN

Fn + Esc (3 Sekunden gedrückt halten)	Tastatur zurücksetzen	Fn + Space	One-Touch-Zugriff auf Online-Software
Fn + Z	Zu Layer 1 wechseln (Standardkonfiguration)	Fn + X	Zu Layer 2 wechseln
Fn + C	Zu Layer 3 wechseln		

Weitere Details zum Wechseln der Konfigurationslayer finden Sie unter LAYER-WECHSELFUNKTION.

LICHT-EFFEKT

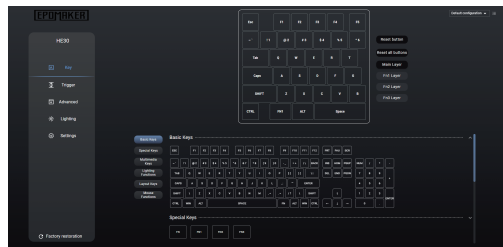
Fn + T	Alle Lichter ein-/ausschalten	Fn + W	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung +
Fn + Tab	RGB-Effekte der Hintergrundbeleuchtung umschalten	Fn + S	Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + ~	Farben der Hintergrundbeleuchtung umschalten (wirksam für einige Hintergrundbeleuchtungseffekte)	Fn + A	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung -
Fn + Left Shift	RGB-Effekte der Lichteiste umschalten	Fn + D	Geschwindigkeit der Hintergrundbeleuchtung +

SO VERBINDEN SIE DIE SOFTWARE

1. Schließen Sie Ihre Tastatur an und drücken Sie **Fn + Space**, um die Web-Software sofort zu starten. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche zum Wechseln der Sprache in der oberen rechten Ecke.



2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "CONNECT DEVICE". Die unten gezeigte Oberfläche zeigt an, dass die Software Ihre Tastatur erfolgreich erkannt hat und nun verbunden ist.



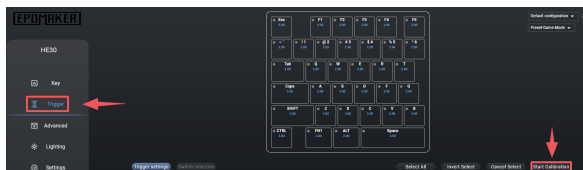
Hinweis: Sie können auch manuell die URL <https://epomaker.keyboard.net.cn> eingeben, um auf die Online-Software zuzugreifen.

SO KALIBRIEREN SIE DIE HALL-EFFEKT-TASTATUR

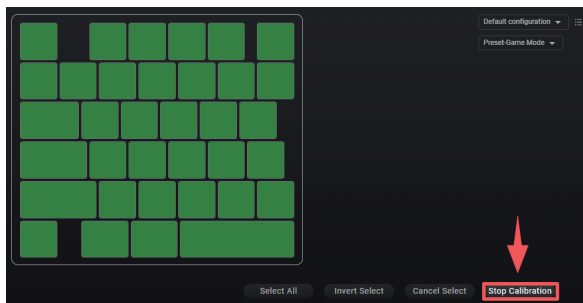
Bei der ersten Verwendung ist eine Kalibrierung erforderlich. Durch diesen Vorgang passt sich die Tastatur an die elektromagnetischen Eigenschaften Ihrer Umgebung und Ihre persönlichen Tippgewohnheiten an.

1. Schließen Sie Ihre Tastatur an und drücken Sie **Fn + Space**, um die Web-Software sofort zu starten. Navigieren Sie zur Registerkarte

" Trigger" und klicken Sie auf **Start Calibration**.



2. Drücken Sie nacheinander leicht auf jede Taste. Sobald alle entsprechenden Tasten in der Software-Oberfläche grün leuchten, klicken Sie auf **Stop Calibration**.



Hinweis: Sie können auch manuell die URL <https://epomaker.key-board.net.cn> eingeben, um auf die Online-Software zuzugreifen.

WANN SOLLTEN SIE IHRE HALL-EFFEKT-TASTATUR KALIBRIEREN?

Bei der ersten Verwendung der Tastatur (Kalibrierung erforderlich):

Durch die anfängliche Kalibrierung passt sich die Tastatur an die elektromagnetischen Eigenschaften Ihrer Umgebung und Ihre persönlichen Tippgewohnheiten an.

Wenn Sie das Gefühl haben, dass der Auslösepunkt ungenau ist oder wiederholte/fehlerhafte Eingaben auftreten:

Durch eine Neukalibrierung wird die Grundlinie zurückgesetzt und die präzise Tastenreaktion wiederhergestellt.

Nach dem Austausch von Schaltern oder Tastenkappen:

Eine Kalibrierung wird empfohlen, um Probleme wie einen ungenauen Auslösepunkt zu vermeiden.

Nach einer wesentlichen Änderung der Nutzungsumgebung:

Änderungen der Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder der elektromagnetischen Umgebung können Hall-Effekt-Schalter beeinträchtigen. Durch eine Kalibrierung kann sich die Tastatur schnell an die neuen Bedingungen anpassen.

Nach einem Firmware-Update oder einem Treiber-Reset:

Firmware-Updates oder Treiber-Resets können zuvor gespeicherte Kalibrierungsdaten löschen. Eine Neukalibrierung stellt sicher, dass erweiterte Einstellungen (wie z. B. Rapid Trigger) korrekt funktionieren.

Zur regelmäßigen Wartung (empfohlen):

Auch wenn keine Probleme erkennbar sind, empfiehlt es sich, alle 1–3 Monate eine Kalibrierung durchzuführen, um die optimale Leistung der Tastatur langfristig aufrechtzuerhalten.

LAYER-WECHSELFUNKTION

1. Schließen Sie Ihre Tastatur an und drücken Sie **Fn + Space**, um die Web-Software sofort zu starten. Klicken Sie auf das Symbol " " in der oberen rechten Ecke und dann auf **New**. Sie können nacheinander unabhängige Konfigurationsdateien für Layer 1 (Standard-Layer), Layer 2 und Layer 3 erstellen.

- Wählen Sie eine Konfigurationsschicht aus, um jeder Taste die gewünschten Funktionen zuzuweisen (z. B. Einstellung der Totzone, Schnellauslösung usw.).
- Beschreibung der Schichtumschaltung

Funktionsbeschreibung	Tastenkombination	Anzeigestatus
Zur Standardkonfiguration wechseln (Schicht 1)	Fn + Z	Die Hintergrundbeleuchtung der Z-Taste leuchtet, während Fn gedrückt gehalten wird
Zu Layer 2 wechseln	Fn + X	Die Hintergrundbeleuchtung der X-Taste leuchtet, während Fn gedrückt gehalten wird
Zu Layer 3 wechseln	Fn + C	Die Hintergrundbeleuchtung der C-Taste leuchtet, während Fn gedrückt gehalten wird

Hinweis: Sie können auch manuell die URL <https://epomaker.keybord.net.cn> eingeben, um auf die Online-Software zuzugreifen.

FUNKTIONEN IN DEN ERWEITERTEN EINSTELLUNGEN

Dynamischer Tastendruck (DKS): Richten Sie 4 verschiedene Funktionen an 4 verschiedenen Positionen Ihres Tastendrucks ein

Mod Tap (MT): Richten Sie zwei verschiedene Funktionen für eine Taste ein: Halten für eine Funktion und Tippen für eine andere Funktion

Toggle Key (TGL): Halten Sie die Taste gedrückt oder tippen Sie zweimal darauf, um sie aktiviert zu lassen. Drücken Sie die Taste erneut, um die Aktivierung zu beenden

Snap Key (SOCD. Beachten Sie, dass einige FPS-Spiele diese Funktion möglicherweise sperren): Richten Sie ein Tastenpaar ein: Wenn beide Tasten gedrückt werden, wird die letzte Eingabe registriert

SPEZIFIKATIONEN

MODEL:	EPOMAKER HE30
ANZAHL DER TASTEN:	36 Tasten
BEFESTIGUNG:	Tray
GEHÄUSEMATERIAL:	ABS-Kunststoff
PLATTENMATERIAL:	Aluminium
STABILISATORTYP:	Plattenmontiert
PCB-TYP:	Hall-Effekt, Hot-Swap-fähig
ANSCHLÜSSE:	Nur kabelgebunden über Typ C
ANTI-GHOSTING:	NKRO
LED-RICHTUNG:	Nach Süden ausgerichtet
ABFRAGERATE:	Per Software einstellbar 8000 (Standard) /4000/2000/1000 Hz
SOFTWARE:	https://epomaker.keybord.net.cn
KOMPATIBILITÄT:	WINDOWS
ABMESSUNGEN:	146 x 134 x 37.7 mm
GEWICHT:	ca. 0.32kg



AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

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

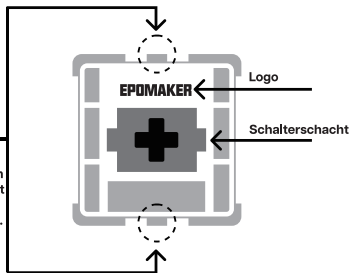
Enthaltene Tools



Abzieher für
Schlüsselkappen

Hall Effekt Schalter

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



Das Schalterabziehwerkzeug wird vertikal am Schalter ausgerichtet, um die Kunststoffhalterung zu lösen, mit der der Schalter an der Platte befestigt ist.

Schalterabzieher

Schalter entfernen

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

Schalter installieren

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



POM

Magnetisch

Oberes Gehäuse



Kundenspezifische Feder

Unteres Gehäuse

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

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

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



GARANTIE

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

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden.

Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

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

FUNCIONES BÁSICAS

Fn + F1	Mi PC	Fn + F4	Correo electrónico
Fn + F2	Navegador	Fn + F5	Reproductor multimedia
Fn + F3	Calculadora	Fn + F6	Detener

COMBINACIONES DE TECLAS DE FUNCIÓN

Fn + Esc (Mantener pulsado durante 3 segundos)	Restablecer el teclado	Fn + Space	Acceso con un solo toque al software en línea
Fn + Z	Cambiar a la capa 1 (Configuración predeterminada)	Fn + X	Cambiar a la capa 2
Fn + C	Cambiar a la capa 3		

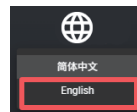
Para obtener más información sobre cómo cambiar de capa de configuración, consulte la FUNCIÓN DE CAMBIO DE CAPA.

EFEECTO LUMÍNICO

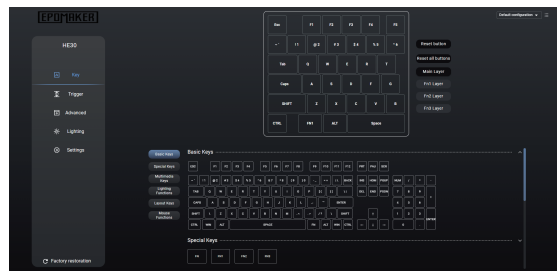
Fn + T	Encender/apagar todas las luces	Fn + W	Brillo de la retroiluminación +
Fn + Tab	Alternar efectos RGB de retroiluminación	Fn + S	Brillo de la retroiluminación -
Fn + `	Alternar colores de retroiluminación (efectivo para algunos efectos de retroiluminación)	Fn + A	Velocidad de la retroiluminación -
Fn + Left Shift	Cambiar efectos RGB de la barra luminosa	Fn + D	Velocidad de la retroiluminación +

CÓMO CONECTAR EL SOFTWARE

1. Conecte el teclado y pulse **Fn + Space** para iniciar al instante el software web. A continuación, haga clic en el botón de cambio de idioma situado en la esquina superior derecha.



2. Haga clic en el botón "CONNECT DEVICE". La interfaz que se muestra a continuación indica que el software ha detectado correctamente su teclado y ahora está conectado.

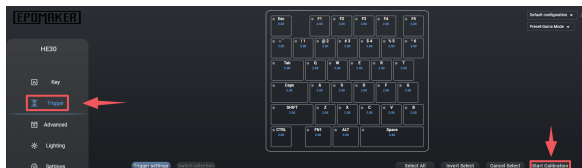


Nota: También puede introducir manualmente la URL <https://epomaker.keybord.net.cn> para acceder al software en línea.

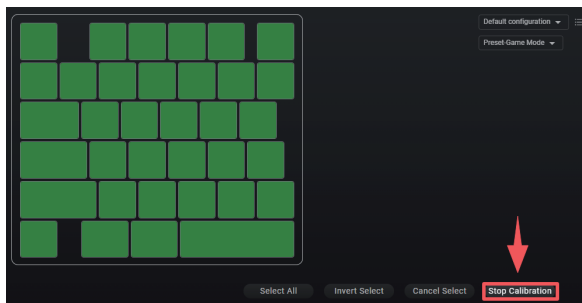
CÓMO CALIBRAR EL TECLADO DE EFECTO HALL

Es necesario realizar una calibración antes de utilizarlo por primera vez. Este proceso permite que el teclado se adapte a las características electromagnéticas de su entorno y a sus hábitos personales al pulsar las teclas.

1. Conecte el teclado y pulse **Fn + Space** para iniciar al instante el software web. Vaya a la pestaña «  Trigger » y haga clic en **Start Calibration**.



2. Pulse suavemente cada tecla una por una. Una vez que todas las teclas correspondientes se vuelvan verdes en la interfaz del software, haga clic en **Stop Calibration**.



Nota: También puede introducir manualmente la URL <https://epomaker-keyboard.net.cn> para acceder al software en línea.

CUÁNDO DEBE CALIBRAR SU TECLADO DE EFECTO HALL?

Cuando utilice el teclado por primera vez (se requiere calibración):

la calibración inicial permite que el teclado se adapte a las características electromagnéticas de su entorno y a sus hábitos personales de pulsación.

Cuando sienta que el punto de activación es impreciso o experimente entradas repetidas/erróneas:

La recalibración restablece la línea de base y restaura la precisión de la respuesta de las teclas.

Después de sustituir interruptores o teclas: Se recomienda la calibración para evitar problemas como un punto de activación impreciso.

Después de un cambio significativo en el entorno de uso:

Los cambios de temperatura, humedad o entorno electromagnético pueden afectar a los interruptores de efecto Hall. La calibración ayuda al teclado a adaptarse rápidamente a las nuevas condiciones.

Después de una actualización del firmware o un restablecimiento del controlador:

las actualizaciones del firmware o los restablecimientos del controlador pueden borrar los datos de calibración anteriores. La recalibración garantiza que los ajustes avanzados (como Rapid Trigger) funcionen correctamente.

FUNCIÓN DE CAMBIO DE CAPA

1. Conecte el teclado y pulse **Fn + Space** para iniciar al instante el software web. Haga clic en el icono "  " situado en la esquina superior derecha y, a continuación, haga clic en **New** . Puede crear secuencialmente archivos de configuración independientes para la capa 1 (capa predeterminada), la capa 2 y la capa 3.

2. Seleccione una capa de configuración para asignar las funciones que desee a cada tecla (como configurar la zona muerta, el disparador rápido, etc.).
3. Descripción del cambio de capa

Descripción de la función	Tecla de acceso directo	Estado del
indicador Pasar a la configuración predeterminada (capa 1)	Fn + Z	La retroiluminación de la tecla Z se enciende mientras se mantiene pulsada la tecla Fn.
Pasar a la capa 2	Fn + X	La retroiluminación de la tecla X se enciende mientras se mantiene pulsada la tecla Fn.
Pasar a la capa 3	Fn + C	La retroiluminación de la teclaC se enciende mientras se mantiene pulsada la tecla Fn.

Nota: También puede introducir manualmente la URL <https://epomaker.keybord.net.cn> para acceder al software en línea.

FUNCIONES EN LA CONFIGURACIÓN AVANZADA

- Pulsación dinámica (DKS):** configura 4 funciones diferentes en 4 posiciones diferentes de la pulsación.
- Mod Tap (MT):** configura dos funciones diferentes en una tecla: mantener pulsada para una función y pulsar para otra función.
- Toggle Key (TGL):** mantén la tecla activada manteniéndola pulsada o pulsándola dos veces. Vuelve a pulsar la tecla para dejar de activarla.
- Snap Key (SOCD. Ten en cuenta que algunos juegos FPS pueden prohibir esta función):**Configura un par de teclas: cuando se pulsan ambas teclas, se registra la última entrada.

ESPECIFICACIONES

MODELO:	EPOMAKER HE30
NÚMERO DE TECLAS:	36 teclas
TIPO DE MONTAJE:	Bandeja
MATERIAL DE LA CARCASA:	Plástico ABS
MATERIAL DE LA PLACA:	Aluminio
TIPO DE ESTABILIZADOR:	Montado en placa
TIPO DE PCB:	Efecto Hall intercambiable en caliente
CONECTIVIDAD:	Solo cable tipo C
TECLA ANTI-GHOST:	NKRO
DIRECCIÓN DEL LED:	Orientado hacia el sur
FRECUENCIA DE MUESTREO:	Ajustable por software 8000 (predeterminado) /4000/2000/1000 Hz
SOFTWARE:	https://epomaker.keybord.net.cn
COMPATIBILIDAD:	WINDOWS
DIMENSIONES:	146 x 134 x 37.7 mm
PESO:	Alrededor de 0.32kg



SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

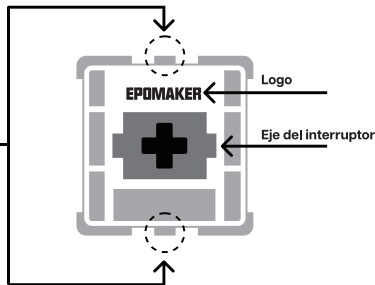
Para obtener una guía completa sobre cómo quitar las tapas de las teclas y los interruptores, escanee el código QR o escriba en su navegador:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

Herramientas incluidas



Interruptor de efecto Hall

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



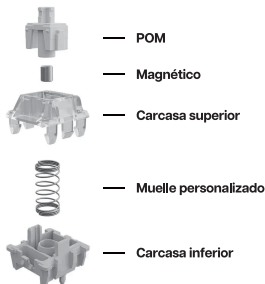
La herramienta de extracción de interruptores se alinea verticalmente con el interruptor para soltar el plástico que asegura el interruptor a la placa.

Quitar los interruptores

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

Instalar interruptores

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



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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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.

FONCTIONS DE BASE

Fn + F1	Mon ordinateur	Fn + F4	Messagerie
Fn + F2	Navigateur	Fn + F5	Lecteur multimédia
Fn + F3	Calculatrice	Fn + F6	Arrêt

COMBINAISONS DE TOUCHES DE FONCTION

Fn + Esc (Maintenir enfoncé pendant 3 secondes)	Réinitialiser le clavier	Fn + Space	Accès direct aux logiciels en ligne
Fn + Z	Passer à la couche 1 (Configuration par défaut)	Fn + X	Passer à la couche 2
Fn + C	Passer à la couche 3		

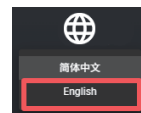
Pour plus d'informations sur le passage d'une couche de configuration à une autre, consultez la section FONCTION DE CHANGEMENT DE COUCHE.

EFFET LUMINEUX

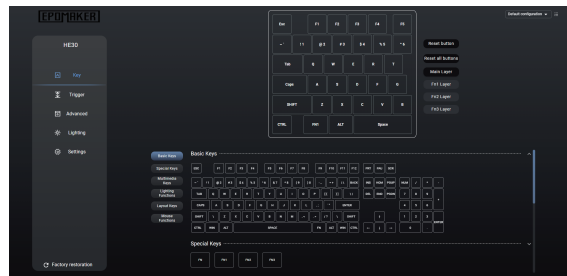
Fn + T	Allumer/éteindre toutes les lumières	Fn + W	Luminosité du rétroéclairage +
Fn + Tab	Activer/désactiver les effets RVB du rétroéclairage	Fn + S	Luminosité du rétroéclairage -
Fn + ~	Activer/désactiver les couleurs du rétroéclairage (efficace pour certains effets de rétroéclairage).	Fn + A	Vitesse du rétroéclairage -
Fn + Left Shift	Changer les effets RVB de la barre lumineuse	Fn + D	Vitesse du rétroéclairage +

COMMENT CONNECTER LE LOGICIEL

1. Connectez votre clavier et appuyez sur **Fn + Space** pour lancer instantanément le logiciel Web. Ensuite, cliquez sur le bouton de changement de langue dans le coin supérieur droit.



2. Cliquez sur le bouton "CONNECT DEVICE". L'interface ci-dessous indique que le logiciel a détecté votre clavier et qu'il est désormais connecté.

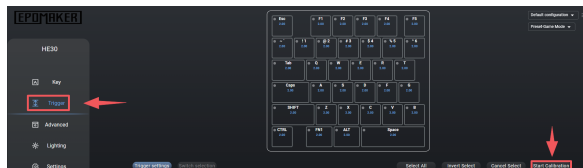


Remarque : vous pouvez également saisir manuellement l'URL <https://epomaker.keybord.net.cn> pour accéder au logiciel en ligne.

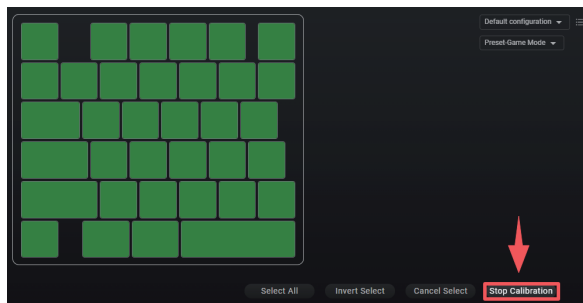
COMMENT CALIBRER LE CLAVIER À EFFET HALL

Le calibrage est nécessaire lors de la première utilisation. Ce processus permet au clavier de s'adapter aux caractéristiques électromagnétiques de votre environnement et à vos habitudes personnelles de frappe.

1. Connectez votre clavier et appuyez sur **FN + Space** pour lancer instantanément le logiciel Web. Accédez à l'onglet «  Trigger » et cliquez sur **Start Calibration**.



2. Appuyez doucement sur chaque touche une par une. Une fois que toutes les touches correspondantes sont devenues vertes dans l'interface du logiciel, cliquez sur **Stop Calibration**.



Remarque : vous pouvez également saisir manuellement l'URL <https://epomaker.keybord.net.cn> pour accéder au logiciel en ligne.

QUAND CALIBRER VOTRE CLAVIER À EFFET HALL ?

Lorsque vous utilisez le clavier pour la première fois (calibrage requis) : le calibrage initial permet au clavier de s'adapter aux caractéristiques électromagnétiques de votre environnement et à vos habitudes personnelles de frappe.

Lorsque vous estimez que le point d'activation est imprécis ou que vous constatez des saisies répétées/erronées : le recalibrage réinitialise la ligne de base et rétablit la réactivité précise des touches.

Après avoir remplacé des commutateurs ou des capuchons de touches : le calibrage est recommandé pour éviter des problèmes tels qu'un point d'activation imprécis.

Après un changement important dans l'environnement d'utilisation : les changements de température, d'humidité ou d'environnement électromagnétique peuvent affecter les commutateurs à effet Hall. Le calibrage aide le clavier à s'adapter rapidement aux nouvelles conditions.

Après une mise à jour du micrologiciel ou une réinitialisation du pilote : les mises à jour du micrologiciel ou les réinitialisations du pilote peuvent effacer les données de calibrage précédentes. Le recalibrage garantit le bon fonctionnement des paramètres avancés (tels que Rapid Trigger).

Pour l'entretien périodique (recommandé) : même en l'absence de problèmes notables, il est conseillé de procéder à un calibrage tous les 1 à 3 mois afin de maintenir les performances optimales du clavier à long terme.

Para el mantenimiento periódico (recomendado):

incluso sin problemas apreciables, es aconsejable calibrar cada 1-3 meses para mantener el rendimiento óptimo del teclado a largo plazo.

FONCTION DE CHANGEMENT DE COUCHE

1. Connectez votre clavier et appuyez sur **FN + Space** pour lancer instantanément le logiciel Web. Cliquez sur l'icône "  " dans le coin supérieur droit, puis cliquez sur **New**. Vous pouvez créer séquentiellement des fichiers de configuration indépendants pour la couche 1 (couche par défaut), la couche 2 et la couche 3.

2. Sélectionnez une couche de configuration pour attribuer les fonctions souhaitées à chaque touche (telles que le réglage de la zone morte, le déclenchement rapide, etc.).

3. Description du changement de couche

Description de la fonction	Touche de raccourci	État de l'indicateur
Passer à la configuration par défaut (couche 1)	Fn + Z	Le rétroéclairage de la touche Z s'allume lorsque la touche Fn est maintenue enfoncée.
Passer à la couche 2	Fn + X	Le rétroéclairage de la touche X s'allume lorsque la touche Fn est maintenue enfoncée.
Passer à la couche 3	Fn + C	Le rétroéclairage de la touche C s'allume lorsque la touche Fn est maintenue enfoncée.

Remarque : vous pouvez également saisir manuellement l'URL <https://epomaker.keybord.net.cn> pour accéder au logiciel en ligne.

FONCTIONS DANS LES PARAMÈTRES AVANCÉS

Frappe dynamique (DKS) : configurez 4 fonctions différentes sur 4 positions différentes de votre frappe

Mod Tap (MT) : configurez deux fonctions différentes sur une touche : maintenir enfoncée pour une fonction et appuyer pour une autre fonction

Touche bascule (TGL) : maintenez la touche enfoncée ou appuyez deux fois dessus pour la maintenir activée. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver la fonction.

Touche instantanée (SOCD. Attention, certains jeux FPS peuvent interdire cette fonctionnalité) : Configurez une paire de touches : lorsque les deux touches sont enfoncées, la dernière entrée est enregistrée.

SPÉCIFICATIONS

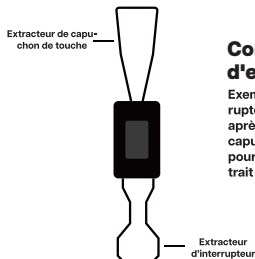
MODÈLE:	EPOMAKER HE30
NOMBRE DE TOUCHES:	36 touches
TYPE DE MONTAGE:	Plateau
MATÉRIAU DU BOÎTIER:	Plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE:	Aluminium
TYPE DE STABILISATEUR:	Monté sur plaque
TYPE DE CIRCUIT IMPRIMÉ:	Effet Hall remplaçable à chaud
CONNECTIVITÉ:	Type-C filaire uniquement
ANTI-GHOST KEY:	NKRO
ORIENTATION DES LED:	Vers le sud
TAUX DE POLLING:	Réglable par logiciel 8000 (par défaut)/4000/2000/1000 Hz
LOGICIEL:	https://epomaker.keybord.net.cn
COMPATIBILITÉ:	WINDOWS
DIMENSIONS:	146 x 134 x 37.7 mm
POIDS:	environ 0.32kg



REMPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

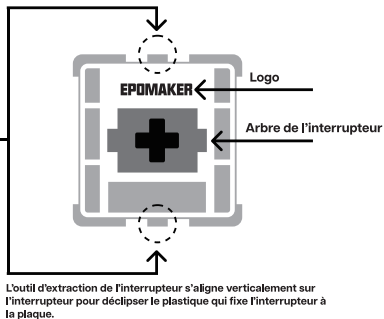
Pour obtenir un guide complet sur la façon de retirer les capuchons et les interrupteurs, scannez le code QR ou tapez dans votre navigateur : <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>.

Outils inclus



Commutateur d'effet Hall

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

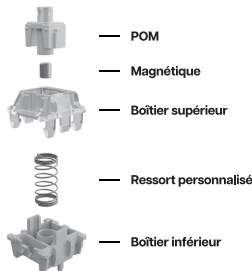


Retirer les interrupteurs

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

Installer les interrupteurs

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



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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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.

FUNZIONI DI BASE

Fn + F1	Risorse del computer	Fn + F4	Posta elettronica
Fn + F2	Browser	Fn + F5	Lettore multimediale
Fn + F3	Calcolatrice	Fn + F6	Stop

COMBINAZIONI DI TASTI FUNZIONE

Fn + Esc (Tenere premuto per 3 secondi)	Reimpostazione della tastiera	Fn + Space	Accesso con un solo tocco al software online
Fn + Z	Passaggio al livello 1 (Configurazione predefinita)	Fn + X	Passaggio al livello 2
Fn + C	Passaggio al livello 3		

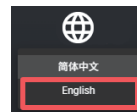
Maggiori dettagli sul passaggio da un livello di configurazione all'altro sono disponibili nella SEZIONE FUNZIONE DI PASSAGGIO DA UN LIVELLO ALL'ALTRO.

EFFETTO LUCE

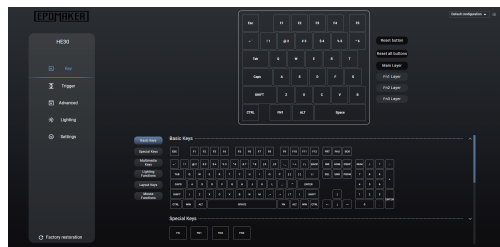
Fn + T	Accensione/spengimento di tutte le luci	Fn + W	Luminosità retroilluminazione +
Fn + Tab	Attivazione/disattivazione degli effetti RGB della retroilluminazione	Fn + S	Luminosità retroilluminazione -
Fn + ~	Attivazione/disattivazione dei colori della retroilluminazione (efficace per alcuni effetti di retroilluminazione)	Fn + A	Velocità retroilluminazione -
Fn + Left Shift	Attivazione/disattivazione degli effetti RGB della barra luminosa	Fn + D	Velocità retroilluminazione +

COME COLLEGARE IL SOFTWARE

1. Connect your keyboard and press **Fn + Space** to instantly launch the Web Software. Then, click the language switch button in the upper-right corner.



2. Fare clic sul pulsante "CONNECT DEVICE". L'interfaccia mostrata di seguito indica che il software ha rilevato correttamente la tastiera e che ora è collegata.

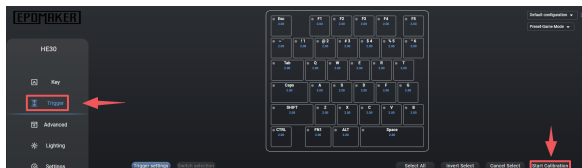


Nota: è anche possibile inserire manualmente l'URL <https://epomaker.keybord.net.cn> per accedere al software online.

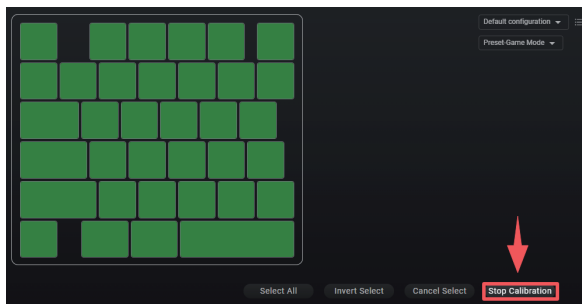
COME CALIBRARE LA TASTIERA A EFFETTO HALL

La calibrazione è necessaria al primo utilizzo. Questo processo consente alla tastiera di adattarsi alle caratteristiche elettromagnetiche dell'ambiente e alle abitudini personali di digitazione.

1. Collegare la tastiera e premere **Fn + Space** per avviare immediatamente il software Web. Passare alla scheda "  Trigger " e fare clic su **Start Calibration**.



2. Premere delicatamente ogni tasto uno alla volta. Una volta che tutti i tasti corrispondenti diventano verdi nell'interfaccia del software, fare clic su **Stop Calibration**.



Nota: è anche possibile inserire manualmente l'URL <https://epomaker.keybord.net.cn> per accedere al software online.

QUANDO CALIBRARE LA TASTIERA A EFFETTO HALL?

Quando si utilizza la tastiera per la prima volta (è necessaria la calibrazione):

la calibrazione iniziale consente alla tastiera di adattarsi alle caratteristiche elettromagnetiche dell'ambiente e alle abitudini personali di digitazione.

Quando si ritiene che il punto di attivazione sia impreciso o si verificano input ripetuti/erranei:

la ricalibrazione ripristina la linea di base e ripristina la precisione di risposta dei tasti.

Dopo aver sostituito interruttori o copritasti:

la calibrazione è consigliata per evitare problemi come un punto di attivazione impreciso.

Dopo un cambiamento significativo nell'ambiente di utilizzo:

variazioni di temperatura, umidità o dell'ambiente elettromagnetico possono influire sugli interruttori ad effetto Hall. La calibrazione aiuta la tastiera ad adattarsi rapidamente alle nuove condizioni.

Dopo un aggiornamento del firmware o un ripristino del driver:

gli aggiornamenti del firmware o i ripristini del driver possono cancellare i dati di calibrazione precedenti. La ricalibrazione garantisce il corretto funzionamento delle impostazioni avanzate (come Rapid Trigger).

Per la manutenzione periodica (consigliata):

anche in assenza di problemi evidenti, si consiglia di eseguire la calibrazione ogni 1-3 mesi per mantenere le prestazioni ottimali della tastiera a lungo termine.

FUNZIONE DI CAMBIO LIVELLO

1. Collegare la tastiera e premere **Fn + Space** per avviare immediatamente il software Web. Fare clic sull'icona "  " nell'angolo in alto a destra, quindi fare clic su **New**. È possibile creare in sequenza file di configurazione indipendenti per il Livello 1 (Livello predefinito), il Livello 2 e il Livello 3.

- 2. Selezionare un livello di configurazione per assegnare le funzioni desiderate a ciascun tasto (ad esempio, impostazione della zona morta, attivazione rapida, ecc).
- 3. Descrizione del cambio di livello

Descrizione funzione	Tasto di scelta rapida	Stato indicatore
Passa alla configurazione predefinita (Livello 1)	Fn + Z	La retroilluminazione del tasto Z si accende mentre si tiene premuto Fn.
Passa al Livello 2	Fn + X	La retroilluminazione del tasto X si accende mentre si tiene premuto Fn.
Passa al Livello 3	Fn + C	La retroilluminazione del tasto C si accende mentre si tiene premuto Fn.

Nota: è anche possibile inserire manualmente l'URL <https://epomaker.keybord.net.cn> per accedere al software online.

FUNZIONI NELLE IMPOSTAZIONI AVANZATE

- Tasto dinamico (DKS):** imposta 4 diverse funzioni su 4 diverse posizioni del tasto
- Mod Tap (MT):** imposta due diverse funzioni su un tasto: tenendo premuto si attiva una funzione, toccando si attiva l'altra
- Toggle Key (TGL):** mantenere il tasto attivato tenendolo premuto o toccandolo due volte. Premere nuovamente il tasto per interrompere l'attivazione.
- Snap Key (SOCD. Si prega di notare che alcuni giochi FPS potrebbero vietare questa funzione):** impostare una coppia di tasti: quando entrambi i tasti vengono premuti, viene registrato l'ultimo input.

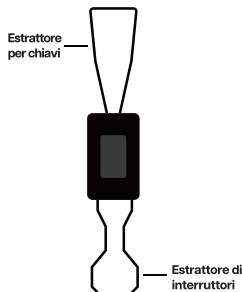
SPECIFICHE	
MODELLO:	EPOMAKER HE30
NUMERO DI TASTI:	36 tasti
TIPO DI MONTAGGIO:	Vassoio
MATERIALE DELLA CUSTODIA:	Plastica ABS
MATERIALE DELLA PIASTRA:	Alluminio
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montato su piastra
TIPO DI PCB:	Effetto Hall Hot-swap
CONNETTIVITÀ:	Solo cavo Type-C
TASTI ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Rivolto verso sud
FREQUENZA DI POLLING:	Regolabile tramite software 8000 (predefinita) /4000/2000/1000Hz
SOFTWARE:	https://epomaker.keybord.net.cn
COMPATIBILITÀ:	WINDOWS
DIMENSIONI:	146 x 134 x 37.7 mm
PESO:	Circa 0.32kg



SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

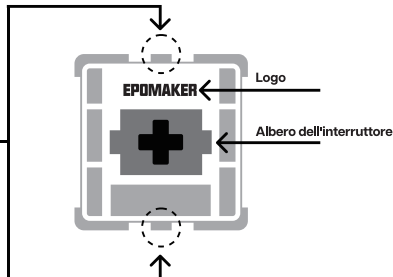
Per una guida completa su come rimuovere i tasti e gli interruttori scansionare il codice QR o digitare nel browser:
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

Strumenti inclusi



Interruttore effetto Hall

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



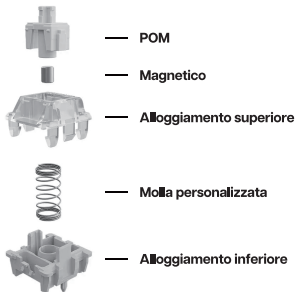
L'utensile per l'estrazione dell'interruttore si allinea verticalmente alla clip dell'interruttore per fissare la plastica dell'interruttore alla piastra.

Rimuovere gli interruttori

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

Installazione degli interruttori

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



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.

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



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.

기본 기능

Fn + F1	내 컴퓨터	Fn + F4	메일
Fn + F2	브라우저	Fn + F5	미디어 플레이어
Fn + F3	계산기	Fn + F6	중지

기능 키 조합

Fn + Esc (3초간 길게 누르기)	키보드 초기화	Fn + 空格键	온라인 소프트웨어 원터치 접속
Fn + Z	레이어 1 전환 (기본 설정)	Fn + X	레이어 2 전환
Fn + C	레이어 3 전환		

구성 레이어 전환에 대한 자세한 내용은 레이어 전환 기능에서 확인할 수 있습니다.

조명 효과

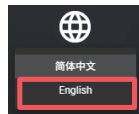
Fn + T	모든 조명 켜기/끄기	Fn + W	백라이트 밝기 +
Fn + Tab	백라이트 RGB 효과 전환	Fn + S	백라이트 밝기 -
Fn + `~	백라이트 색상 전환 (일부 백라이트 효과에 적용됨)	Fn + A	백라이트 속도 -
Fn + Left Shift	라이트 바 RGB 효과 전환	Fn + D	백라이트 속도 +

소프트웨어 연결 방법

1. 키보드를 연결하고 **Fn + Space** 을 눌러 웹

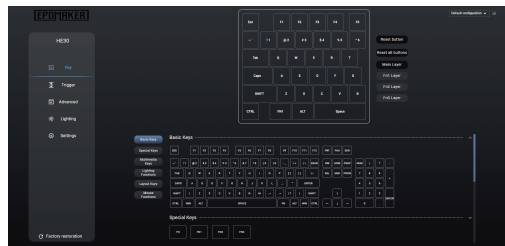
소프트웨어를 즉시 실행합니다. 그런 다음 오른쪽

상단의 언어 전환 버튼을 클릭합니다.



2. " **CONNECT DEVICE** " 버튼을 클릭합니다. 아래와 같은 화면이 표시되면

소프트웨어가 키보드를 성공적으로 감지하여 연결된 상태입니다.



참고: URL <https://epomaker.keybord.net.cn> 을 직접 입력하여 온라인 소프트웨어에 접속할 수도 있습니다.

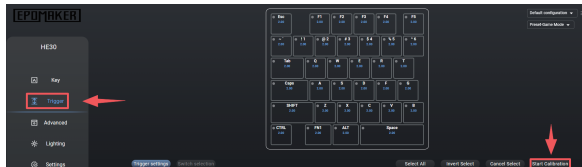
홀 효과 키보드 보정 방법

첫 사용 시 보정이 필요합니다. 이 과정은 키보드가 사용 환경의 전자기적 특성과

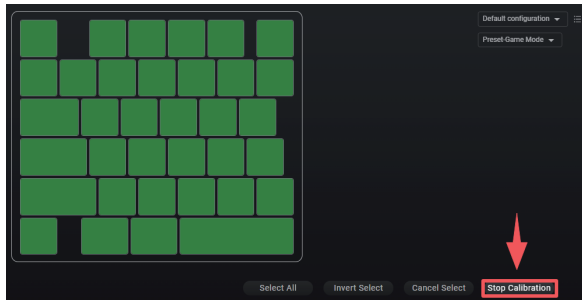
개인의 입력 습관에 적응하도록 합니다.

1. 키보드를 연결하고 **Fn + Space** 을 눌러 웹 소프트웨어를 즉시 실행합니다.

"  Trigger " 탭으로 이동하여 **Start Calibration** 를 클릭합니다.



2. 각 키를 하나씩 부드럽게 눌러주세요. 소프트웨어 인터페이스에서 해당 키가 모두 녹색으로 변하면 **Stop Calibration** 를 클릭하세요.



참고: URL <https://epomaker.keybord.net.cn> 을 직접 입력하여 온라인 소프트웨어에 접속할 수도 있습니다.

홀 효과 키보드는 언제 보정해야 할까요?

키보드를 처음 사용할 때 (보정이 필요합니다):

초기 보정을 통해 키보드가 사용 환경의 전자기적 특성과 개인의 키 입력 습관에 적응할 수 있습니다.

작동점이 부정확하거나 반복/오입력이 발생할 때:

재교정은 기준점을 재설정하여 정확한 키 반응성을 복원합니다.

스위치 또는 키캡 교체 후:

작동점 부정확 등의 문제를 방지하기 위해 교정을 권장합니다.

사용 환경이 크게 변경된 후:

온도, 습도 또는 전자기 환경 변화는 홀 효과 스위치에 영향을 미칠 수 있습니다. 교정은 키보드가 새로운 조건에 신속히 적응하도록 돕습니다.

펌웨어 업데이트 또는 드라이버 초기화 후:

펌웨어 업데이트나 드라이버 초기화로 기존 보정 데이터가 삭제될 수 있습니다. 재보정을 통해 고급 설정(예: Rapid Trigger)이 정상 작동하도록 보장합니다.

주기적 유지보수 시(권장):

눈에 띄는 문제가 없더라도 키보드의 장기적 최적 성능 유지를 위해 1~3개월마다 보정하는 것이 좋습니다.

레이어 전환 기능

1. 키보드를 연결하고 **Fn + Space** 을 눌러 웹 소프트웨어를 즉시 실행합니다.

우측 상단의 "  " 아이콘을 클릭한 후 **New** 를 클릭합니다. 레이어 1(기본 레이어), 레이어 2, 레이어 3에 대해 순차적으로 독립적인 설정 파일을 생성할 수 있습니다.

2. 구성 레이어를 선택하여 각 키에 원하는 기능(데드존 설정, 래피드 트리거 등)을 할당합니다.

3. 레이어 전환 설명

기능 설명	단축키	표시등 상태
기본 구성(레이어 1)으로 전환	Fn + Z	Fn 키를 누르고 있을 때 Z 키 백라이트 점등.
레이어 2로 전환	Fn + X	Fn 키를 누르고 있을 때 X 키 백라이트 점등.
레이어 3로 전환	Fn + C	Fn 키를 누르고 있을 때 C 키 백라이트 점등.

참고: 온라인 소프트웨어에 접속하려면 URL <https://epomaker.keybord.net.cn> 을 직접 입력할 수도 있습니다.

고급 설정 기능

동적 키스트로크(DKS):

키스트로크의 4개 위치에 각각 다른 기능을 설정

모드 탭(MT):

키에 두 가지 기능 설정: 길게 누르면 한 기능, 탭하면 다른 기능

토글 키 (TGL):

키를 길게 누르거나 두 번 탭하여 키를 계속 활성화 상태로 유지합니다. 키를 다시 누르면 활성화가 중단됩니다.

스냅 키 (SOCD. 일부 FPS 게임에서 이 기능을 차단할 수 있음):

한 쌍의 키를 설정합니다: 두 키를 동시에 누르면 마지막 입력만 등록됩니다.

사양	
모델:	EPOMAKER HE30
키 수:	36키
마운팅 방식:	트레이
케이스 재질:	ABS 플라스틱
플레이트 재질:	알루미늄
스테빌라이저 유형:	플레이트 장착형
PCB 유형:	홀 효과 방식 핫스왑 가능
연결 방식:	Type-C 유선 전용
안티고스트 키:	NKRO
LED 방향:	남향
폴링 레이트:	소프트웨어 조정 가능 8000Hz (기본)
소프트웨어:	https://epomaker.keybord.net.cn
호환성:	WINDOWS
크기:	146 x 134 x 37.7 mm
무게:	약 0.32kg

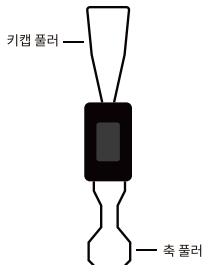


키캡 및 스위치 교체하기

키캡 및 스위치 교체 방법에 대한 자세한 내용은 QR 코드를 스캔하거나 아래 링크를 입력해 주세요:

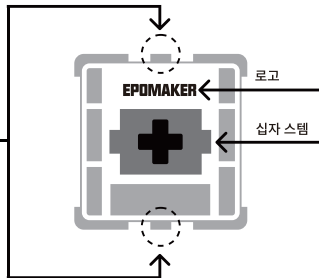
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

포함된 도구



홀 효과 스위치

키캡을 제거한 후 스위치를 제거할 준비가 된 상태에서 위에서 본 스위치의 예시입니다.



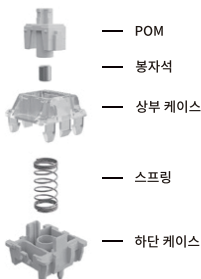
스위치 풀러 도구는 스위치에 수직으로 정렬되어 스위치를 플레이트에 고정하는 폴라스틱 클립을 해제합니다.

스위치 제거하기

1. 스위치 풀러의 끝을 수직으로 하여 중앙축에 있는 스위치 상단단의 고정부에 맞춥니다. 위치 (스위치는 샤프트 중축선, 즉벌레 중부위) 에 맞춥니다.
2. 스위치 고정부를 단단히 고정하고 스위치 풀러를 스위치에 수직으로 유지한 상태에서 적당한 힘으로 위쪽으로 당깁니다.
3. 마지 핀셋을 사용하는 것처럼 스위치를 기판에서 천천히 제거합니다.

스위치 장착하기

1. 모든 스위치가 완전히 깨끗하고 손상되지 않았는지 확인합니다.
2. 스위치를 수직으로 놓고 LED 슬롯이 PCB의 RGB 라이트와 정확히 일치하도록 합니다.
3. 스위치를 아래로 눌러 딸깍 소리가 날 때까지 장착합니다. 이는 스위치가 기판에 단단히 고정되었음을 의미합니다.
4. 스위치가 키보드에 제대로 연결되어 있는지 확인하고 테스트합니다.



기술 지원 안내

기술 지원이 필요하신 경우, 구매 번호와 문제 사항을 작성해 support@epomaker.com으로 문의해 주세요.

일반적으로 24시간 이내에 문의에 답변드립니다. 만약 Epomaker 공식 스토어나 공인된 유통점에서 구매하지 않으셨다면, 해당 유통점에 직접 문의해 주시기 바랍니다.

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



보증 안내

EPOMAKER의 보증은 제품에 발생한 제조 결함에 대해서만 적용되며, 정상적인 사용에 의한 마모나 손상은 보증 대상이 아닙니다.

제품에 결함이 있을 경우, 교체 제품을 제공하며, 교체 제품을 받기 위해서는 결함 있는 제품을 EPOMAKER로 반송해야 할 수 있습니다.

당사는 자사 웹사이트(EPOMAKER.com)에서 구매한 제품에 대해 1년 보증을 제공합니다. 단, 제품에 수정이나 변경이 이루어진 경우 (내부 부품 교체, 제품 조립 및 재조립, 배터리 교체 등)에는 1년 보증이 적용되지 않습니다.

보증은 오직 공식 매장에서 구매한 제품에만 적용됩니다. 다른 판매처에서 구매한 경우, 해당 판매처에 문의하여 문제를 해결해 주시기 바랍니다.

基本機能

Fn + F1	マイコンピュータ	Fn + F4	メール
Fn + F2	ブラウザ	Fn + F5	メディアプレイヤー
Fn + F3	電卓	Fn + F6	停止

ファンクションキーの組み合わせ

Fn + Esc (3秒間長押し)	キーボードのリセット	Fn + 空格鍵	オンラインソフトウェアへのワンタッチアクセス
Fn + Z	レイヤー1に切り替え (デフォルト設定)	Fn + X	レイヤー2に切り替え
Fn + C	レイヤー3に切り替え		

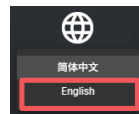
設定レイヤー切り替えの詳細は「レイヤースイッチング機能」を参照。

ライト効果

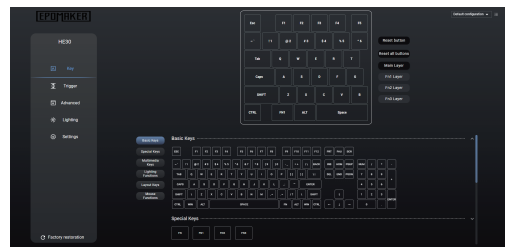
Fn + T	全ライトのオン/オフ	Fn + W	バックライト輝度 +
Fn + Tab	バックライトRGB効果の切り替え	Fn + S	バックライト輝度 -
Fn + `~	バックライト色の切り替え (一部のバックライト効果で有効)	Fn + A	バックライト速度 -
Fn + Left Shift	ライトバーRGB効果の切り替え	Fn + D	バックライト速度 +

ソフトウェアの接続方法

1. キーボードを接続し、**Fn + Space** を押すとウェブソフトウェアが即時起動します。その後、右上隅の言語切り替えボタンをクリックしてください。



2. "CONNECT DEVICE" ボタンをクリックします。以下の画面が表示されたら、ソフトウェアがキーボードを正常に検出し接続完了したことを示します。

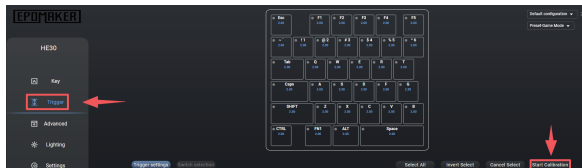


注: URL <https://epomaker.keybord.net.cn> を直接入力してオンラインソフトウェアにアクセスすることも可能です。

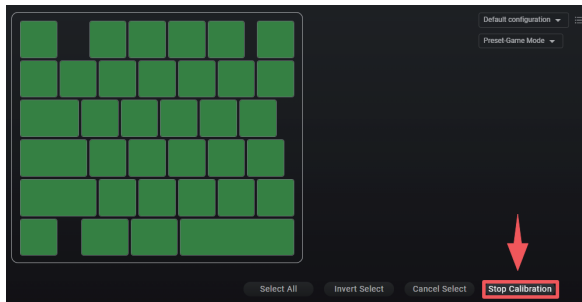
ホール効果キーボードのキャリブレーション方法

初回使用時にキャリブレーションが必要です。このプロセスにより、キーボードは使用環境の電磁特性と個人の入力習慣に適応します。

1. キーボードを接続し、**Fn + Space** を押してWebソフトウェアを即時起動します。
"  Trigger "タブに移動し、**Start Calibration** をクリックします。



2. 各キーを一つずつ軽く押します。ソフトウェア画面で対応するキーが全て緑色に変わったら、**Stop Calibration** をクリックします。



注: URL <https://epomaker.keyboard.net.cn> を手動で入力してオンラインソフトウェアにアクセスすることも可能です。

ホール効果キーボードのキャリブレーションが必要なタイミング

キーボードを初めて使用する時(キャリブレーション必須):

初期キャリブレーションにより、キーボードは使用環境の電磁特性と個人のキー入力習慣に適応します。

作動点が不正確に感じられる場合、または繰り返し入力や誤入力が発生する場合:

再キャリブレーションにより基準値がリセットされ、正確なキー応答性が回復します。

スイッチやキーキャップを交換した後:

作動点の誤差などの問題を防ぐため、キャリブレーションが推奨されます。

使用環境が大きく変化した後:

温度、湿度、電磁環境の変化はホール効果スイッチに影響を与える可能性があります。キャリブレーションによりキーボードが新しい条件に素早く適応します。

ファームウェア更新またはドライバリセット後:

ファームウェア更新やドライバリセットにより、以前のキャリブレーションデータが消去される場合があります。再キャリブレーションにより、ラビッドトリガーなどの高度な設定が正しく機能することを保証します。

定期的なメンテナンスとして(推奨):

顕著な問題がなくても、キーボードの長期的な最適な性能を維持するために、1〜3ヶ月ごとにキャリブレーションを行うことをお勧めします。

レイヤースイッチング機能

1. キーボードを接続し、**Fn + Space** を押すとWebソフトウェアが即時起動します。右上隅の  "Menu" アイコンをクリックし、次に **New** をクリックします。レイヤー1(デフォルトレイヤー)、レイヤー2、レイヤー3に対して、独立した設定ファイルを順次作成できます。

2. 各キーに希望の機能(デッドゾーン、ラピッドトリガーなどの設定)を割り当てて構成レイヤーを選択してください。

3. レイヤー切り替えの説明

機能説明	ショートカットキー	インジケーター状態
デフォルト構成(レイヤー1)に切り替え	Fn + Z	Fnキーを押している間、Zキーの
レイヤー2に切り替え	Fn + X	Fnキーを押している間、Xキーの
レイヤー3に切り替え	Fn + C	Fnキーを押している間、Cキーのバックライトが点灯し

注: URL <https://epomaker.keybord.net.cn> に手動でアクセスしてオンラインソフトウェアを利用することも可能です。

詳細設定の機能

ダイナミックキーストローク (DKS):

キーストロークの4つの異なる位置に4つの異なる機能を設定

モッドタップ (MT):

1つのキーに2つの異なる機能を設定: 長押しで1つの機能、タップで別の機能を実行

トグルキー (TGL):

キーを長押しするかダブルタップすることで、キーをトリガー状態に維持 再度押すと解除

スナップキー (SOCD。一部のFPSゲームではこの機能が禁止される可能性があることに注意してください):

キーを2つ設定します: 両方のキーが押されたとき、最後に押されたキーの入力が登録されます。

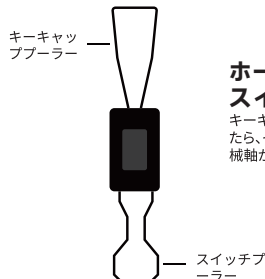
仕様

モデル:	EPOMAKER HE30
キー数:	36キー
取り付け方式:	トレイ式
筐体材質:	ABS樹脂
プレート材質:	アルミニウム
スタビライザー方式:	プレートマウント式
基板タイプ:	ホール効果式ホットスワップ対応
接続方式:	Type-C 有線専用
アンチゴーストキー:	NKRO
LED方向:	南向き
ポーリングレート:	ソフトウェア調整可能 8000Hz(デフォルト)/4000Hz/2000Hz/1000Hz
ソフトウェア:	https://epomaker.keybord.net.cn
互換性:	WINDOWS
寸法:	146 x 134 x 37.7 mm
重量:	約 0.32kg



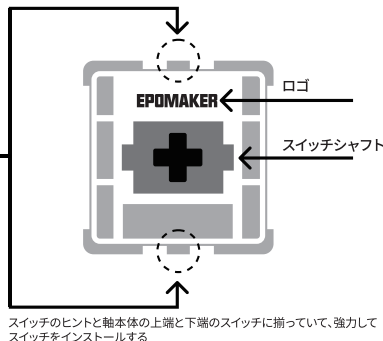
スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンし、またはウェブサイトを開く方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

付属ツール



ホール効果スイッチ

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

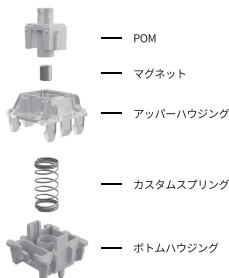


スイッチを引き出す

1. スwitch引き抜き器をピックアップして、引き抜き器の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上に引き出しなさい。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

シャフトの取り付け

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



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。

Instagram



TikTok



Facebook



Discord



YouTube



X



保証について

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

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

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

WIN功能键

Fn + F1	我的电脑	Fn + F4	邮箱
Fn + F2	浏览器	Fn + F5	媒体播放器
Fn + F3	计算器	Fn + F6	停止播放

功能组合键

Fn + Esc (长按3秒)	恢复出厂设置	Fn + 空格键	一键进入网页驱动
Fn + Z	切换至配置层1 (默认层)	Fn + X	切换至配置层2
Fn + C	切换至配置层3		

更多有关切换配置层的说明可以查看 层功能说明。

灯光调节

Fn + T	打开/关闭灯光	Fn + W	背光亮度 +
Fn + Tab	切换背光灯效	Fn + S	背光亮度 -
Fn + `~	切换背光颜色 (部分灯效有效)	Fn + A	背光速度 -
Fn + Left Shift	切换灯条灯效	Fn + D	背光速度 +

如何连接驱动

1. 连接键盘并按下 **Fn+空格键** 一键打开网页驱动，点击“[连接设备](#)”。

如下画面表示软件已成功识别键盘，并成功连接



注：也可以输入网址epomaker.keybord.net.cn以打开网页驱动。

磁轴键盘校准说明

首次使用键盘时必须校准，这能让键盘适应环境电磁特性与您的按压习惯。

1. 连接键盘并按下 **Fn+空格键** 一键打开网页驱动，进入“[触发设置](#)”选项卡，点击 **开始校准**。



2. 依次轻按所有按键，待软件界面中对应按键颜色均变为绿色后，点击**停止校准**。



注：也可以输入网址 epomaker.keybord.net.cn 以打开网页驱动。

何时需要校准您的磁轴？

首次使用键盘时（必须校准）：

首次使用键盘并校准，能让键盘适应环境电磁特性与您的按压习惯。

感觉触发点不准或出现连击/误触时：

重新校准可重置基准、恢复按键精准响应。

更换轴体或键帽后：

建议执行校准，避免触发点不准等问题。

大幅度更换使用环境后：

温湿度、电磁环境变化可能影响磁轴，校准可让键盘快速适应新环境。

固件升级或驱动程序重置后：

固件升级或驱动重置可能清空旧校准数据，重新校准可确保高级设置（如 Rapid Trigger）正常工作。

定期维护时（建议校准）：

即使无明显问题，建议每1-3个月校准一次，以维持键盘长期最佳性能。

切层功能说明

1. 连接键盘并按下 **Fn+空格键** 一键打开网页驱动，点击右上角“ ”图标，再点击 **新建**，可依次为 配置层 1（默认层）、配置层 2、配置层 3 创建独立的配置文件。
2. 选择配置层，为每个按键分配您想要的功能（如设置死区、Rapid Trigger等）。
3. 配置层实时切换功能说明

功能描述	组合键	指示灯状态
切换至 配置层 1 (默认层)	Fn + Z	按住 Fn 期间，Z 键背光亮起
切换至 配置层 2	Fn + X	按住 Fn 期间，X 键背光亮起
切换至 配置层 3	Fn + C	按住 Fn 期间，C 键背光亮起

注：也可以输入网址<https://epomaker.keybord.net.cn> 以打开网页驱动。

高级设置功能说明

DKS (动态行程):

可在单个按键的4个行程中设置不同功能

MT:

可在单个按键设置2种功能，按住按键为一种功能，单击按键为另一种功能

TGL:

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

Snap Key (SOCD, 注意:一些FPS类游戏可能禁止此功能):

绑定两个相反方向的按键，当两个键被同时按下时，输出最后按下的键。

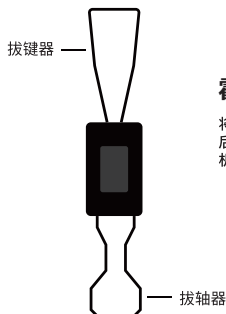
参数	
型号:	EPOMAKER HE30
键数:	36键
结构:	船壳结构
外壳材质:	ABS塑料
定位板材质:	铝合金
卫星轴类型:	钢板卫星轴
PCB类型:	霍尔磁轴热插拔
连接方式:	仅Type-C有线
无冲键:	全键无冲
灯光朝向:	下灯位
上传回报率:	8000(默认)/4000/2000/1000Hz 软件可调
软件:	https://epomaker.keybord.net.cn
兼容系统:	WINDOWS
大小:	146 x 134 x 37.7 mm
重量:	约 0.32kg



更换轴与键帽

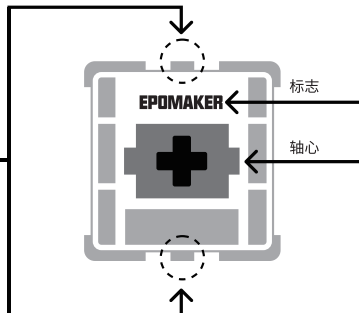
扫描二维码或登录网址查看拔插键帽与轴的完整说明书。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

随附工具



霍尔轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



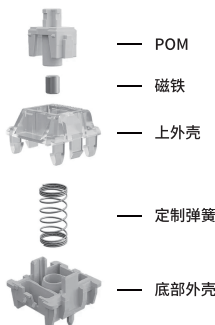
请将拔键器的尖端对准轴体上下两端的轴体开关，用力夹紧开关，像使用镊子一样将轴拔出。

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。

安装轴体

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



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。

Instagram



Discord



TikTok



YouTube



Facebook



X



保修政策

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。