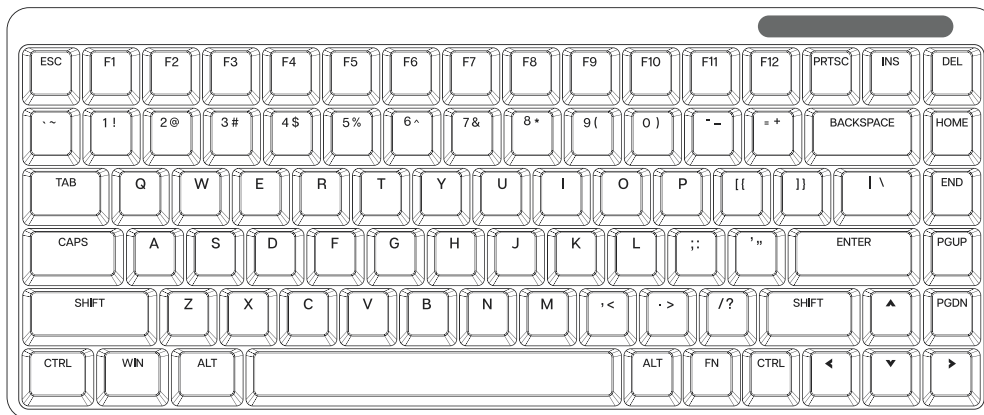


EPOMAKER Luma84



75% Compact Aluminium QMK/VIA Low-profile Hot-swappable Clavier mécanique filaire/Bluetooth 5.0/2.4G

Si vous avez besoin de plus d'assistance, veuillez nous envoyer un email 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

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



⚠️ AVERTISSEMENT

**Risque d'étouffement
Petites pièces**

Tenir à l'écart des enfants
et des animaux domestiques

Combinaison de touches de fonction	
FN+ESC	Réinitialiser le clavier aux réglages d'usine
	Maintenir la touche enfoncée pour connecter le périphérique Bluetooth 1
FN+Q	Appuyer sur pour basculer vers le périphérique Bluetooth 1
	Maintenir la touche enfoncée pour connecter le périphérique Bluetooth 2
FN+W	Appuyer pour basculer vers le périphérique Bluetooth 2
	Maintenir la touche enfoncée pour connecter le périphérique Bluetooth 3
FN+E	Appuyer pour basculer vers le périphérique Bluetooth 3
FN+R	Appuyez sur cette touche pour vous connecter via 2.4G
FN+A	Mode Windows (la lumière blanche de la touche A clignote 3 fois)
FN+S	Mode Mac (la lumière blanche de la touche S clignote 3 fois)
FN+L_Win	Verrouiller/déverrouiller la touche Windows (système Windows uniquement)
FN+Space	Vérification de la batterie

Touches de fonction pour Windows et Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Luminosité de l'écran -
F2	F2	Luminosité de l'écran +
F3	F3	Tâche
F4	F4	Recherche
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Piste précédente
F8	F8	Lecture/Pause
F9	F9	Piste suivante
F10	F10	Sourdine
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +

Fn+F1	Dossier	F1
Fn+F2	Navigateur	F2
Fn+F3	Courrier	F3
Fn+F4	Calculatrice	F4
Fn+F5	Lecteur multimédia	F5
Fn+F6	Arrêter	F6
Fn+F7	Piste précédente	F7
Fn+F8	Payer/Pause	F8
Fn+F9	Piste suivante	F9
Fn+F10	Sourdine	F10
Fn+F11	Volume -	F11
Fn+F12	Volume +	F12
Effet de lumière		
FN+Backspace	Activer/désactiver le rétroéclairage	
FN+ \\	Basculer l'effet de rétroéclairage	
FN+Enter	Basculer la couleur du rétroéclairage	
FN+ ↑	Luminosité du rétroéclairage +	
FN+ ↓	Luminosité du rétroéclairage -	
FN+ ←	Vitesse de l'effet de rétroéclairage -	
FN+ →	Vitesse de l'effet de rétroéclairage +	
FN+INS	Basculer l'effet de la bande lumineuse	

Appairage du mode Bluetooth

Basculer l'interrupteur du côté ON, s'assurer que le clavier est en mode de connectivité sans fil.

1. Maintenez les touches FN+Q/W/E enfoncées jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote rapidement, le clavier est prêt à être couplé.
2. ouvrez votre appareil Bluetooth et trouvez le nom « Luma84-1 », « Luma84-2 » ou « Luma84-3 » et connectez-vous
- 3 Lorsque le clavier est connecté à votre appareil via Bluetooth, l'indicateur lumineux cesse de clignoter et revient à l'état de rétroéclairage actuel, la connexion est terminée.
4. appuyez brièvement sur FN+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3

Appairage du mode sans fil 2.4G

Basculez l'interrupteur du côté ON, assurez-vous que le clavier est en mode de connectivité sans fil.

1. appuyez sur FN+R et l'indicateur lumineux clignote lentement.
2. insérez le dongle 2.4G dans votre appareil
3. lorsque le clavier est connecté à votre appareil via 2.4G, le voyant lumineux s'arrête de clignoter et revient à l'état de rétroéclairage actuel, la connexion est terminée.

*** Note : Maintenez FN+R pendant 3-5s jusqu'à ce que l'indicateur clignote rapidement, le clavier est prêt à réparer le récepteur 2.4G.**

Mode câblé

Basculez l'interrupteur du côté OFF et branchez le câble au port Type-C, la touche T s'allume en blanc pendant 3 secondes, puis revient au rétroéclairage, indiquant que le clavier est connecté.

Vérification de la batterie

Maintenir FN+Espace, les touches de 1! à 0) s'allume en vert pour indiquer le pourcentage de la batterie. Par exemple, si les touches de 1! à 6^ s'allument en vert lorsque vous maintenez FN+Space, cela signifie que l'autonomie de la batterie est actuellement de 60 % ; si les touches de 1! à 0) s'allument en vert, l'autonomie de la batterie est de 100 %.

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

Indicateur lumineux

Touche FN :

1. Pile faible : Le voyant rouge clignote 3 fois, puis revient à l'effet de rétroéclairage actuel.
2. charge : Le voyant rouge s'allume pendant 5 secondes, puis revient à l'effet de rétroéclairage actuel.
3. charge complète : Effet de rétroéclairage

***Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche FN, les touches Q/W/E/R/T et A/S s'allument en blanc pour indiquer la connectivité et le système d'exploitation actuels.**

Touche majuscule : La lumière blanche s'allume lorsqu'elle est verrouillée

Touche Win : La lumière blanche s'allume lorsqu'elle est verrouillée

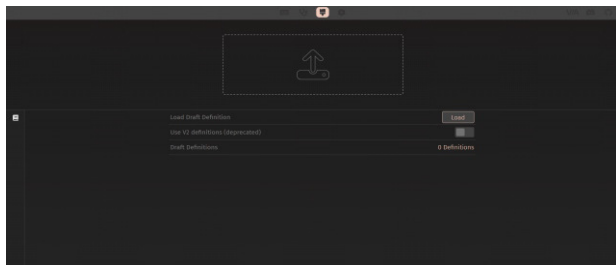
Mode veille :

1. mode veille légère : Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 5 minutes, le clavier passe en mode veille légère et le rétroéclairage s'éteint. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier.

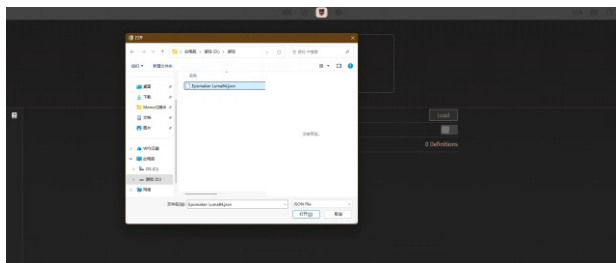
2. mode veille profonde : Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 minutes, le clavier passe en mode veille profonde, le rétroéclairage s'éteint et le clavier est déconnecté. Appuyez sur n'importe quelle touche pour réveiller le clavier et le reconnecter à l'appareil.

Comment se connecter à VIA

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



Téléchargez le fichier json d'Epomaker Luma84 à l'adresse suivante : <https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-via-json> et chargez le fichier :



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



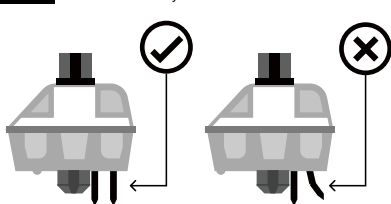
Espec:

Marque :	EPOMAKER
Modèle :	Luma84
Nombre de touches :	84 touches
Matériau du boîtier :	Aluminium
Plaque :	PC
Stabilisateur :	Stabilisateur monté sur plaque
Carte de circuit imprimé :	remplaçable à chaud pour le commutateur Gateron Low-profile
Connectivité :	Bluetooth5.0 / filaire/ 24Ghz
Clé anti-fantôme :	NKRO
LEDs :	Orientées vers le sud
Taux d'interrogation :	1000hz en mode filaire et 2.4Ghz, 125hz en mode Bluetooth
Capacité de la batterie :	3000mAh
Compatibilité OS :	Windows/Mac
Dimensions :	314*128.5*25.5
Poids :	613g



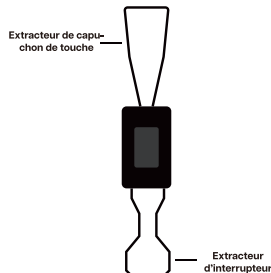
REMPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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



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

Outils inclus

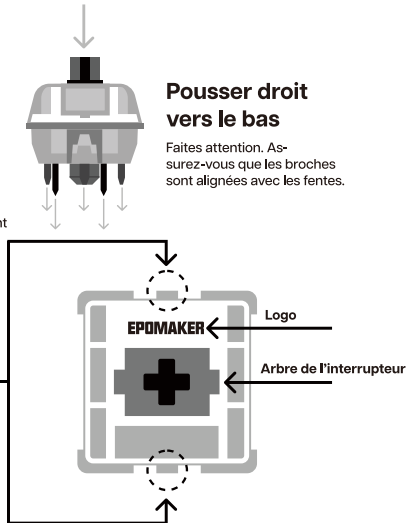


Retirer les interrupteurs

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.

Interrupteur mécanique

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



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

Install Switches

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

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.

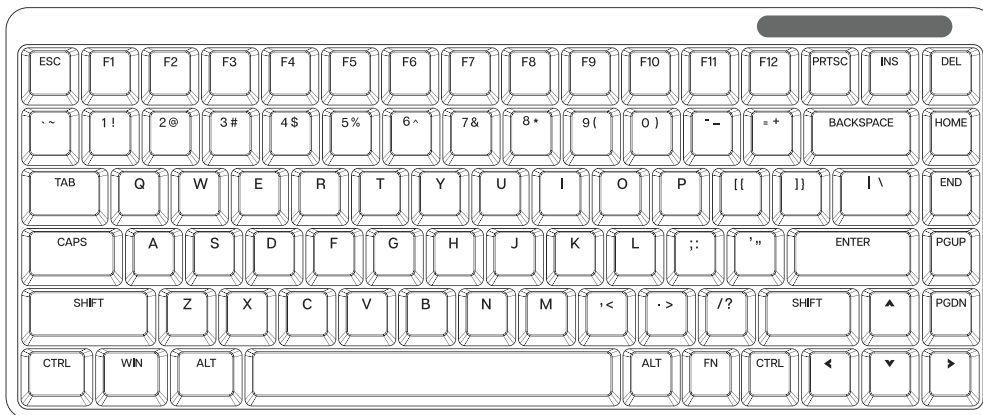
Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



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 Luma84



**75% Alluminio compatto QMK/VIA a basso profilo sostituibile a caldo
tastiera meccanica cablata/Bluetooth 5.0/2.4G**

Se avete bisogno di ulteriore assistenza, inviateci un'e-mail all'indirizzo support@epomaker.com.



Made in China

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

Web: www.epomaker.com

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



⚠ ATTENZIONE

Pericolo di soffocamento
Piccole parti

Tenere lontano da bambini
e dagli animali domestici

Combinazione di tasti funzione

FN+ESC	Ripristino della tastiera alle impostazioni di fabbrica
	Tenere premuto per collegare il dispositivo Bluetooth 1
FN+Q	Premere per passare al dispositivo Bluetooth 1
	Tenere premuto per collegare il dispositivo Bluetooth 2
FN+W	Premere per passare al dispositivo Bluetooth 2
	Tenere premuto per collegare il dispositivo Bluetooth 3
FN+E	Premere per passare al dispositivo Bluetooth 3
FN+R	Premere per connettersi via 2.4G
FN+A	Modalità Windows (la luce bianca del tasto A lampeggia per 3 volte)
FN+S	Modalità Mac (la luce bianca del tasto S lampeggia per 3 volte)
FN+L_Win	Blocco/sblocco del tasto Windows (solo sistema Windows)
FN+Space	Controllo della batteria

Tasti funzione per Windows e Mac

	Windows	Mac
F1	F1	Luminosità dello schermo -
F2	F2	Luminosità schermo +
F3	F3	Attività
F4	F4	Ricerca
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	Traccia precedente
F8	F8	Riproduzione/Pausa
F9	F9	Traccia successiva
F10	F10	Silenziamento
F11	F11	Volume -
F12	F12	Volume +

Fn+F1	Cartella	F1
Fn+F2	Browser	F2
Fn+F3	Posta	F3
Fn+F4	Calcolatrice	F4
Fn+F5	Lettore multimediale	F5
Fn+F6	Arresto	F6
Fn+F7	Traccia precedente	F7
Fn+F8	Pagamenti/Pausa	F8
Fn+F9	Traccia successiva	F9
Fn+F10	Silenziamento	F10
Fn+F11	Volume -	F11
Fn+F12	Volume +	F12

Effet de lumière

FN+Backspace	Accendere/spengere la retroilluminazione
FN+ \	Alterna l'effetto della retroilluminazione
FN+Enter	Alterna il colore della retroilluminazione
FN+ ↑	Luminosità retroilluminazione +
FN+ ↓	Luminosità retroilluminazione -
FN+ ←	Velocità effetto retroilluminazione -
FN+ →	Velocità effetto retroilluminazione +
FN+INS	Alterna effetto striscia luminosa

Accoppiamento della modalità Bluetooth

Portare l'interruttore su ON, accertarsi che la tastiera sia in modalità di connettività wireless.

- 1.Tenere premuto FN+Q/W/E finché l'indicatore luminoso non lampeggia rapidamente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
2. Aprire il dispositivo Bluetooth e trovare il nome "Luma84-1", "Luma84-2" o "Luma84-3" e connettersi.
- 3.Quando la tastiera è collegata al dispositivo tramite Bluetooth, l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna allo stato attuale della retroilluminazione, la connessione è stata effettuata.
4. Premere brevemente FN+Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro (1/2/3).

Accoppiamento della modalità wireless 2.4G

Portare l'interruttore su ON e assicurarsi che la tastiera sia in modalità di connettività wireless.

- 1.Premere FN+R e l'indicatore luminoso lampeggia lentamente.
- 2.Inserire il dongle 2.4G nel dispositivo
- 3.Quando la tastiera è collegata al dispositivo tramite 2.4G, l'indicatore luminoso smette di lampeggiare e torna allo stato attuale della retroilluminazione: la connessione è stata eseguita.

***Nota: tenere premuto FN+R per 3-5s finché l'indicatore non lampeggia rapidamente, la tastiera è pronta a riparare il ricevitore 2.4G.**

Modalità cablata

Se si sposta l'interruttore su OFF e si collega il cavo alla porta Type-C, il tasto T si illumina di bianco per 3 secondi e poi torna alla retroilluminazione, indicando che la tastiera è collegata.

Controllo della batteria

Tenere premuto FN+Spazio, i tasti da ! a 0) si illumina di verde per indicare la percentuale della batteria. Ad esempio, se i tasti da ! a 6^ si illuminano di verde tenendo premuto FN+Space, significa che la durata della batteria è attualmente del 60%; se i tasti da ! a 0) si illuminano di verde, la durata della batteria è del 100%.

***Nota: la batteria si ricarica sia in modalità wireless che in modalità cablata, a condizione che la tastiera sia collegata alla presa di corrente.**

Indicatore luminoso

Tasto FN:

1. Batteria scarica: La luce rossa lampeggia per 3 volte e poi torna all'effetto di retroilluminazione corrente.
2. Ricarica: La luce rossa si accende per 5 secondi e poi torna all'effetto di retroilluminazione corrente.
- 3.Completamente carico: Effetto retroilluminazione

***Nota: quando si preme il tasto FN, i tasti Q/W/E/R/T e A/S si illuminano di bianco, indicando la connettività e il sistema operativo corrente.**

Tasto Maiuscole: Luce bianca accesa quando è bloccato

Tasto Win: Luce bianca accesa quando è bloccato

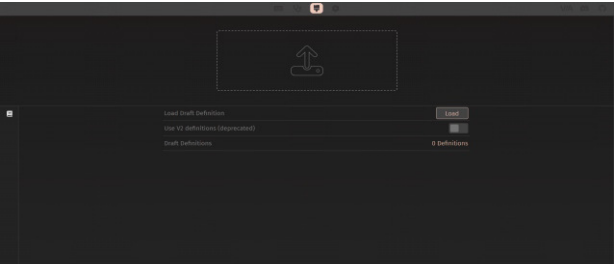
Modalità Sleep

1. Modalità di sospensione leggera: Quando non si preme alcun tasto per 5 minuti, la tastiera entra in modalità di sospensione leggera e la retroilluminazione si spegne. Premere qualsiasi tasto per risvegliare la tastiera

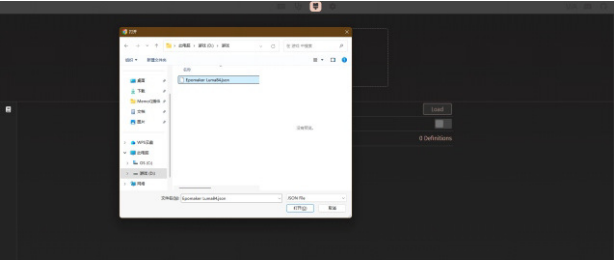
2. Modalità di sospensione profonda: Quando non si preme alcun tasto per 30 minuti, la tastiera entra in modalità di sospensione profonda, la retroilluminazione si spegne e la tastiera viene scollegata. Premere un tasto qualsiasi per risvegliare la tastiera e ricollegarla al dispositivo.

Come collegarsi a VIA

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



2. Scaricare il file json di Epomaker Luma84 all'indirizzo:
<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-via-json> e caricare il file:



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



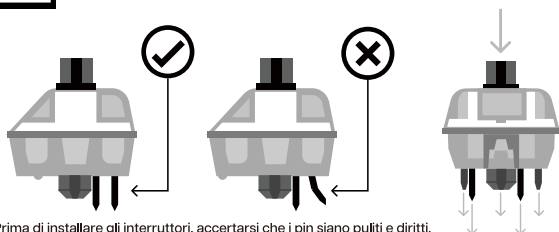
Spec:

Marca:	EPOMAKER
Modello:	Luma84
Quantità di tasti:	84 tasti
Materiale della cassa:	Alluminio
Piastra:	PC
Stabilizzatore:	Stabilizzatore montato su piastra
PCB:	sostituibile a caldo per interruttore Gateron a basso profilo
Connettività:	Bluetooth5.0 / via cavo/ 24Ghz
Tasto anti-fantasma:	NKRO
LED:	Rivolto a sud
Frequenza di polling:	1000hz in modalità cablata e 2,4Ghz, 125hz in modalità Bluetooth
Capacità della batteria:	3000mAh
Compatibilità con i sistemi operativi:	Windows/Mac
Dimensioni:	314*128,5*25,5
Peso:	Peso: 613 g



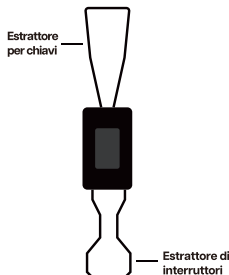
SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

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



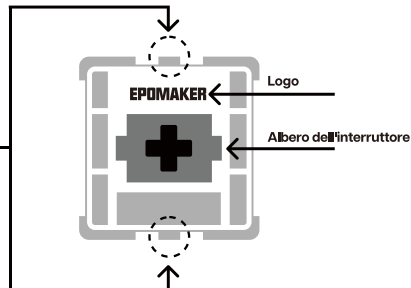
Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

Strumenti inclusi



Interruttore meccanico

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



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

Rimuovere gli interruttori

1. Afferrare lo strumento di rimozione dell'interruttore e allineare i denti di presa verticalmente (sull'asse Y) al centro dell'interruttore, come mostrato nel grafico di esempio qui sopra.
2. Afferrare l'interruttore con l'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.



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/>

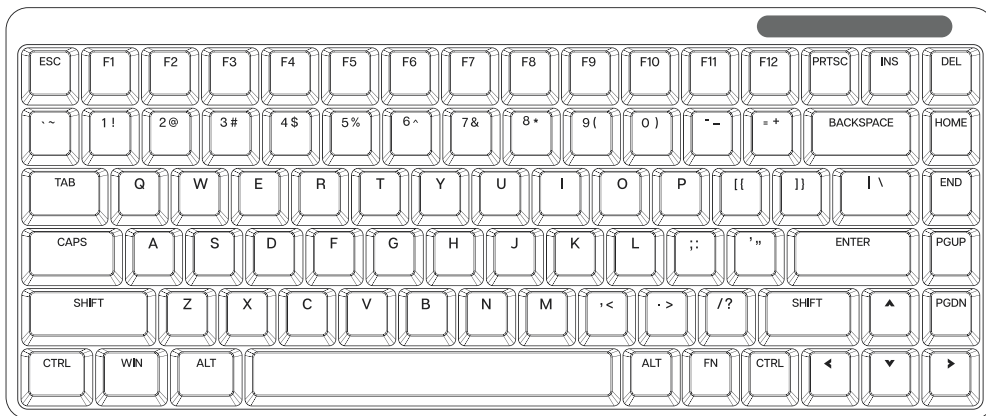
GARANZIA

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.

EPOMAKER Luma84



75%アルミニウム合金ドワーフシャフトホットプラグ有線/ Bluetooth 5.0/2.4Gメカニカルキーボード

サポートが必要な場合は、support@epomaker.com までご連絡ください。



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

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



警告

窒息の危険
ウィジェット

子供やペットのそばを離れてください。

ファンクションキーの組み合わせ	
FN+ESC	キーボードを工場出荷時の設定に戻す
FN+Q	長押しでBluetoothデバイスをペアリング1 短押しでBluetoothデバイス1を切り替える
FN+W	長押しでBluetoothデバイス2をペアリング 長押ししてBluetoothデバイス2を切り替える
FN+E	長押ししてBluetoothデバイス3をペアリング 短く押しでBluetoothデバイス3を切り替える
FN+R	2.4Gリンクを切り替える
FN+A	Windows (Aキーの白ライトが3回点滅)
FN+S	Macシステム (Sキーの白ライトが3回点滅)
FN+L_Win	Windowsキーをロック (Windowsシステムのみ)
FN+Space	バッテリー残量の確認

WindowsおよびMacシステム用のキーの組み合わせ		
	Windows	Mac
F1	F1	画面の明るさ
F2	F2	画面の明るさ
F3	F3	タスクの切り替え
F4	F4	検索
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	前の曲
F8	F8	再生/一時停止
F9	F9	次の曲
F10	F10	ミュート
F11	F11	ボリューム
F12	F12	ボリューム

Fn+F1	マイコンピュータ	F1
Fn+F2	ブラウザ	F2
Fn+F3	メールボックス	F3
Fn+F4	電卓	F4
Fn+F5	マルチメディアプレーヤー	F5
Fn+F6	再生停止	F6
Fn+F7	前の曲	F7
Fn+F8	再生/一時停止	F8
Fn+F9	次の曲	F9
Fn+F10	ミュート	F10
Fn+F11	ボリューム	F11
Fn+F12	ボリューム	F12

照明調整	
FN+Backspace	バックライトの切り替え
FN+ \	バックライト色の切り替え
FN+Enter	バックライト色の切り替え
FN+ ↑	バックライト輝度+
FN+ ↓	バックライト輝度-
FN+ ←	バックライト速度+
FN+ →	バックライト速度-
FN+INS	ライトバーライト効果の切り替え

Bluetoothのペアリング

スイッチをONに切り替え、キーボードがワイヤレスモードであることを確認します。

- 1.FN+Q/W/Eを、インジケータライトが速く点滅し、キーボードがペアリングモードになるまで押し続けます。
- 2.Bluetoothデバイスの電源を入れ、「Luma84-1」、「Luma84-2」または「Luma84-3」を見つけ、接続をクリックします。
- 3.インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライト効果に戻ったら、キーボードは正常に接続されています。
- 4.FN+Q/W/Eを押してBluetoothデバイス1/2/3を切り替えます。

2.4Gのペアリング

スイッチをONに切り替え、キーボードがワイヤレスモードであることを確認します。

- 1.インジケータライトがゆっくり点滅するまで、FN+Rを短く押します。
- 2.2.4Gレーザーをデバイスに差し込みます。
- 3.インジケータライトの点滅が止まり、現在のバックライト効果に戻ったら、キーボードは正常に接続されています。

*注:FN+Rを3〜5秒間押し続け、インジケータライトが速く点滅したら、キーボードは再コード化状態です。

有線モード

スイッチをオフに切り替え、キーボードは有線モードになり、USB-Cケーブルを差し込むと、Tキーのインジケータが白く点灯し、キーボードが接続されていない服のバックライト効果が回復します。

電力レベルの確認

FN+Spaceを長押しすると、バックライトが消灯し、1!〜0)キーの緑のランプが点灯し、キーボードの現在の消費電力を示します。例
1!が点灯している場合は10%の消費電力を示し、1!〜0)が点灯している場合は100%の消費電力を示します。

*注:有線モードとワイヤレスモードのキーボードは、キーボードを充電しているケーブルを差し込んでください。

インジケータライト

Fnキー

- 1.低バッテリー:赤色ライトが3回点滅し、現在のバックライト効果を回復します。
- 2.充電中:呼吸状態で赤いライトが5秒間常に点灯し、現在のバックライト効果が回復します。
- 3.フル充電:バックライト効果あり

*注:FNキーを押し続けると、Q/W/E/R/Tキーが白く点灯して現在のキーボード接続モードを示し、A/Sキーが白く点灯して現在のキーボード・オペレーティング・システムを示します。

Capsキー:白色点灯は、Capsキーがロックされていることを示す。

Winキー:Windowsキーがロックされていることを示す白色点灯。

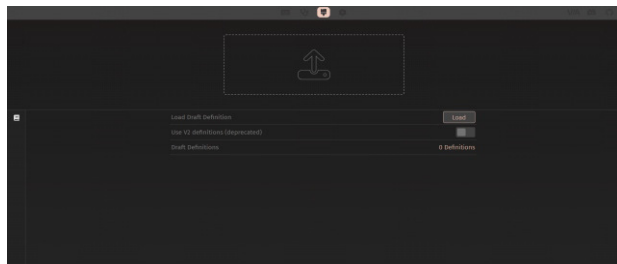
休止モード

1.パワーセービングモード:キーボードは5分間操作しないとパワーセービングモードに入り、キーボードのバックライトは消灯し、任意のキーを押すとキーボードが起動します。

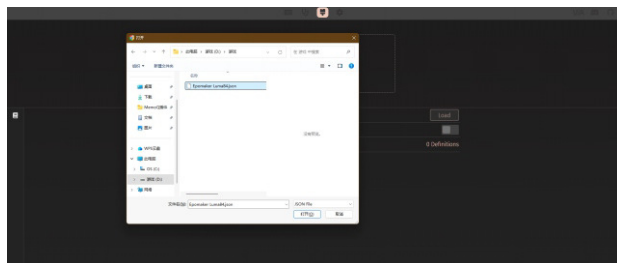
2.ディープハイバネーションモード:キーボードは30分間操作しないとディープハイバネーションモードに入り、キーボードのバックライトは消灯し、接続は切断され、いずれかのキーを押すとキーボードとデバイスが起動し、ハイバネーション前の接続モードに戻ります。

VIAの接続方法

1.「<https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases>」で必要なVIAソフトウェアの最新バージョンを選択し、コンピュータにダウンロードしてインストールしてください。USE V2 definitions (deprecated)」ボタンを閉じます。



2.JsonファイルをVIAにインポートします。以下のURLからEpomaker Luma84のJsonファイルをダウンロードし、<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-json>并上传。



3.下図は、VIAソフトウェアのインストールが完了し、キーボードが正常に接続されたことを示します。

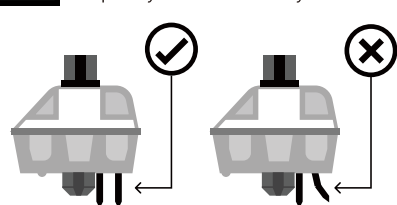


パラメーター

ブランド:	EPOMAKER
モデル:	Luma84
キー数:	84キー
ケース材質:	アルミニウム合金
サテライトシャフトタイプ:	銅板サテライトシャフト
PCBタイプ:	ホットプラグ (Jadalon短軸のみ)
接続:	Type-c有線/Bluetooth 5.0/2.4Gワイヤレス
パンチレスキー:	全キーパンチレス
ライトフェーズ:	ダウンライト
アップロード・リターン・レート:	有線および2.4Gモードは1000hz、Bluetoothモードは125hz
バッテリー容量:	3000mAh
多用途があるシステム:	Windows/Mac
サイズ:	314*128.5*25.5
重量:	613g

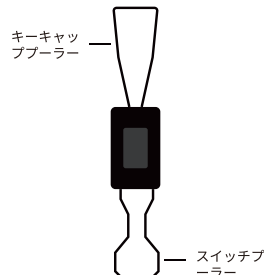


スイッチとキーキャップを交換する
QRコードをスキャンし或いはウェブサイトを開く方法で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



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

付属ツール

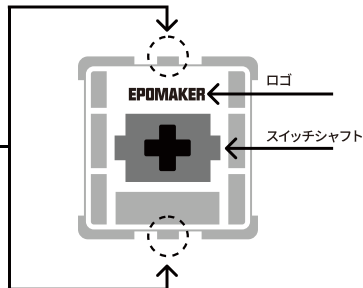


スイッチを引き出す

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

機械軸

キーキャップが抜き出したら、イメージのような機械軸が現れた



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

スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンがまっすぐ、曲がらなと汚れないと確保する
2. 軸本体がキットに垂直させて、ピンがキットPCBボードのジャックに揃えさせる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが南方向に置いて)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。

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。

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状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

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

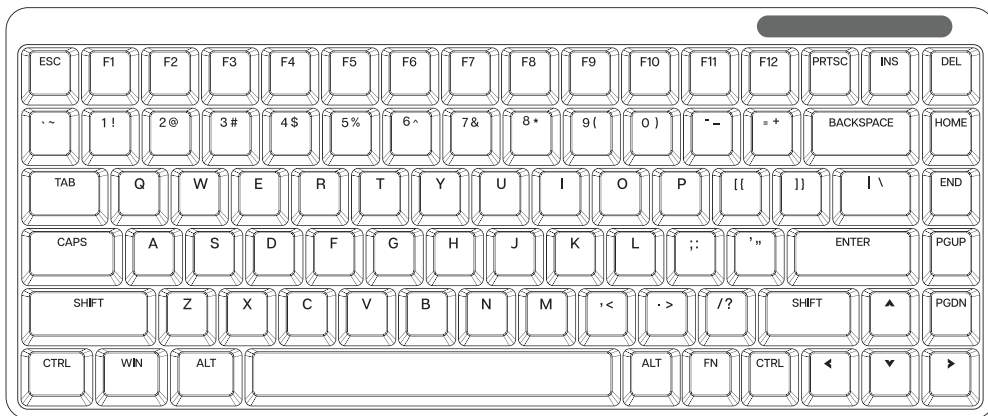
弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。



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

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

EPOMAKER Luma84



75% 铝合金矮轴热拔插 有线/蓝牙5.0/2.4G 机械键盘

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

APEX CE SPECIALISTS GMBH

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

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED

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



警告

**窒息危险
小部件
远离儿童和宠物**

功能键组合	
FN+ESC	恢复键盘出厂设置
FN+Q	长摁配对蓝牙设备1
	短摁切换蓝牙设备1
FN+W	长摁配对蓝牙设备2
	短摁切换蓝牙设备2
FN+R	长摁配对蓝牙设备3
	短摁切换蓝牙设备3
FN+E	短摁切换蓝牙设备3
FN+R	切换2.4G链接
FN+A	Windows系统 (A 键白灯闪烁3次)
FN+S	Mac系统 (S键白灯闪烁3次)
FN+L_Win	锁定Windows键 (仅限Windows系统)
FN+Space	查询电量

Windows 和 Mac 系统的组合键		
	Windows	Mac
F1	F1	屏幕亮度 -
F2	F2	屏幕亮度 +
F3	F3	切换任务
F4	F4	搜索
F5	F5	
F6	F6	
F7	F7	上一曲
F8	F8	播放/暂停
F9	F9	下一曲
F10	F10	静音
F11	F11	音量 -
F12	F12	音量 +

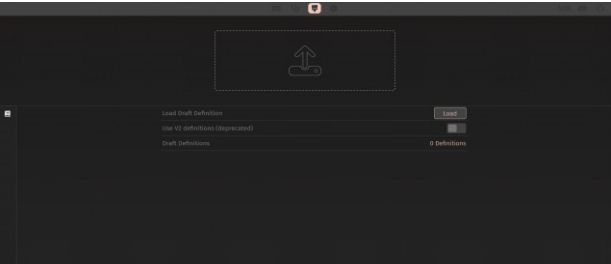
Fn+F1	我的电脑	F1
Fn+F2	浏览器	F2
Fn+F3	邮箱	F3
Fn+F4	计算器	F4
Fn+F5	多媒体播放器	F5
Fn+F6	停止播放	F6
Fn+F7	上一曲	F7
Fn+F8	播放/暂停	F8
Fn+F9	下一曲	F9
Fn+F10	静音	F10
Fn+F11	音量 -	F11
Fn+F12	音量 +	F12

灯光调节	
FN+Backspace	开关背光灯
FN+ \	切换背光灯灯效
FN+Enter	切换背光灯颜色
FN+ ↑	背光灯亮度 +
FN+ ↓	背光灯亮度 -
FN+ ←	背光灯灯效速度 -
FN+ →	背光灯灯效速度 +
FN+INS	切换灯光条灯效

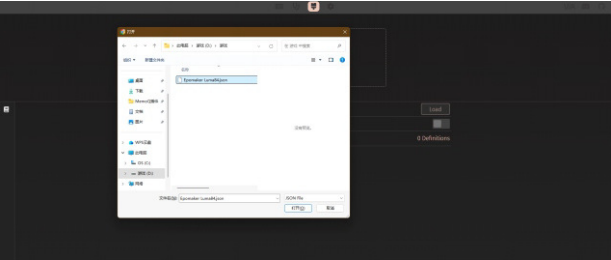
配对蓝牙 拨动开关至ON, 确保键盘处于无线模式下 1.长摁FN+Q/W/E, 直到指示灯快速闪烁, 键盘进入对码状态 2.打开蓝牙设备, 找到“Luma84-1”, “Luma84-2”, 或“Luma84-3”, 点击连接 3.当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯灯效, 则键盘连接成功 4.短摁FN+Q/W/E 切换蓝牙设备1/2/3	查询电量 长摁FN+Space, 背光灯熄灭, 1! 至0) 键绿灯亮起表示当前键盘电量占比。例： 1!亮, 表示10%电量, 1!到0)亮, 表示100%电量, 以此类推 *注: 键盘在有线模式和无线模式下, 插线即为键盘充电
配对2.4G 拨动开关至ON, 确保键盘处于无线模式下 1.短摁FN+R至指示灯慢闪 2.将2.4G接收器插入设备 3.当指示灯停止闪烁并恢复为当前背光灯灯效, 则键盘连接成功 *注: 长摁FN+R3-5秒至指示灯快速闪烁, 则键盘处于重新对码状态	指示灯 Fn键: 1. 低电量: 红灯闪烁3次后恢复当前背光灯灯效 2. 充电中: 红灯呼吸状态常亮5秒后恢复当前背光灯灯效 3. 充满: 随背光灯灯效 *注: FN键挪住时, Q/W/E/R/T 键亮白灯表示当前键盘连接方式, A/S键亮白灯表示当前键盘操作系统 Caps键: 白灯亮起表示大写键锁定 Win 键: 白灯亮起表示Windows键锁定
有线模式 拨动开关至OFF, 键盘进入有线模式, 插入USB-C线, T键指示灯亮起白灯随后恢复背光灯灯效表示键盘已连接	休眠模式 1.省电模式: 键盘无操作5分钟后进入省电模式, 键盘背光灯关闭, 按任意键唤醒键盘 2.深度休眠模式: 键盘无操作30分钟后进入深度休眠模式, 键盘背光灯关闭, 连接断开, 按任意键唤醒键盘和设备, 并回到休眠前的连接方式

如何连接VIA

1. 请访问 "https://github.com/WestBerryVIA/via-releases/releases"选择你需要的最新版本的VIA软件然后下载并安装在电脑, 关闭“USE V2 definitions (deprecated)”按钮



2. 导入Json文件至VIA。从以下网址下载Epomaker Luma84的Json 文件并上传：
<https://epomaker.com/blogs/qmk-via/epomaker-luma84-json>并上传



3. 如下图, 表示VIA软件安装完成并成功连接键盘



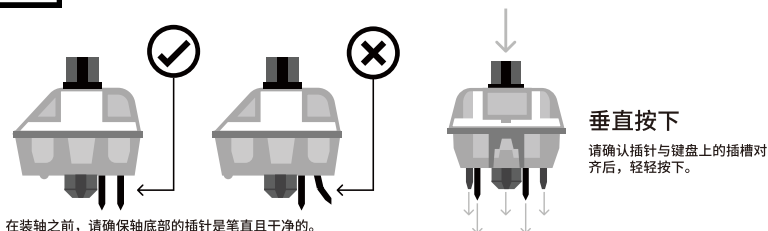
参数

品牌：	EPOMAKER
型号：	Luma84
键数：	84键
外壳材质：	铝合金
卫星轴类型：	钢板卫星轴
PCB类型：	热拔插 (仅佳达隆矮轴)
连接方式：	Type-c有线/蓝牙5.0/2.4G无线
无冲键：	全键无冲
灯光相位：	下灯位
上传回报率：	有线及2.4G模式1000hz, 蓝牙模式125hz
电池容量：	3000mAh
兼容系统：	Windows/Mac
规格大小：	314*128.5*25.5
重量：	613g



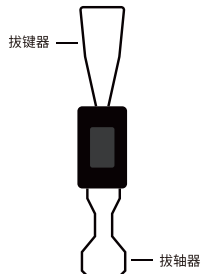
更换轴与键帽

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



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

随附工具

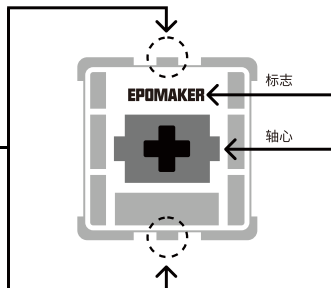


拔除轴体

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，将轴从板子上拔出。

机械轴

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。

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，则键盘按键会无法正常工作。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拔插。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 and 分享。



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



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

社区论坛

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

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

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