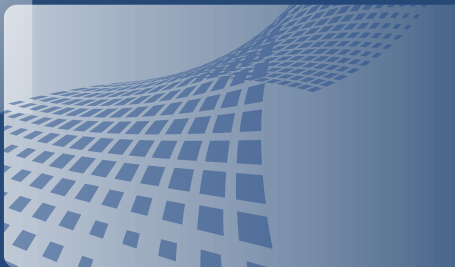


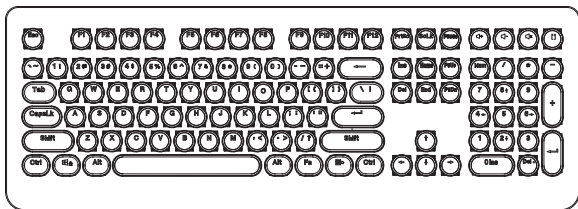


STOGA

Mk9 mechanical keyboard

User Manual





Functional Overview

1. Using high-performance VS11K09A MCU design, full-speed USB communication protocol to meet the competitive game On the speed requirements, response speed 1ms, support USB online update
2. Using the international A-class high-quality 1.6mm FR-4 double-layer PCB board
3. Flash memory, support power-down storage (64K Rom program storage space)
4. Direct RGB lighting design, each LED lights 256 grade PWM, delicate soft, true full color control System, 16.8 million color settings, cool light effects will add color to the game, Full keyboard customization is supported (except function indicator light)
5. Compatible with Windows XP, Windows 2000, Win ME, Vista Win7, Win 8, Win 10Android, Linux, OS, etc
- 6.Support for all-key non-conflict

Basic Parameters

Model : MK9

connection type :

Wired (approx. 2m)

Interface Type : USB

Voltage : 4.5V~5.5V

Electricity : 370mA

Ergonomics: Yes

All Keys Conflict Free: Yes

Backlight color: 18 kinds of effects

Keyboard layout: 3 zone keyboard (108 keys)

Keyboard dimensions: 450mm * 160 * 37.8



Features

- 1.FN+Esc ---Reset(press FN+ESC 3 seconds)
- 2.FN+F1 ---homepage
- 3.FN+F2 ---My Computer
- 4.FN+F3 ---Email
- 5.FN+F4 ---Music
- 6.FN+F5 ---Previous song
- 7.FN+F6 ---next song
- 8.FN+F7 ---play/pause
- 9.FN+F8 ---stop
- 10.FN+L_WIN ---lock/unlock WIN · APP · Backlight turn on(lock) /turn off (unlock)
- 11.FN+W ---W S A D exchange with ↑ ↓ ← → · default is the normal function
- 12.FN+PRINT ---6KEYwith whole KEY switch (default is 6KEY)
- 13.FN+SCROLL ---change 18 mode backlight
- 14.FN+PAUSE ---lock keyboard
- 15.FN+APPL ---LOGO State (Breathe, always on, off)
- 16.FN+ =+ ---The lighting speed is faster (when arrive limited,All indicator lights flash 3 times
- 17.FN+ -_ ---light speed slow down (when arrive limited,All indicator lights flash 3 times
- 18.FN+ ← ---Backlight flow switch
- 19.FN+ → ---Change the backlight color
- 20.FN+ ↑ ---Backlight brightness plus (when arrive limited,All indicator lights flash 3 times)
- 21.FN+ ↓ ---Backlight brightness reduce (when arrive limited,All indicator lights flash 3 times)



- 22.FN+END --- Go to scene mode switch (3 sets of scene mode switch)
- 23.FN+Space --- into the palette mode
- 24.FN+DEL --- Enter the lighting custom mode
- 25.FN+HOME ---Backlight recording mode, backlight can be edited

Backlight recording specific steps are as follows

- 1、First press FN+DEL key go into gaming backlight
- 2、then press FN+HOME · Indicator light flash,enter recording mode
- 3、When recording the led light up,need press FN+→ · then click the led you need light up.(color is different,press1 time: red ,press 2 times :pink, press 3 times: purple +red;press 4 times: blue; press 5 times: cyan; press 6 times:green; press7 times: yellow,press 8 times:white)
- 4、Repeat step 3 to set other LED
- 5、press FN + HOME again to save the recorded lights
- 6、If you want switch the gaming mode,just need press FN+DEL

MK9 Mechanical keyboard maintenance

The cleaning process should be performed in the off state.Do not use cloth too wet,so as not to drip into the water.

- 1.You can wipe the keyboard with a soft, soothing damp cloth. Use a neutral detergent or a computer-specific cleaning agent to remove the stains that are difficult to remove. Finally, rinse with a damp cloth and dry.
- 2. You can be handled with a cotton swab to clean the gap, all cleaning work donot use medical alcohol, so as to avoid corrosion of plastic parts.

After the cleaning , wipe the internal water with a rag (paper) and dry naturally in a ventilated area. Fully dry, and then determine the inside of the keyboard completely dry before testing machine, so as to avoid short circuit caused by damage to the host interface.

Other Suggestions :

- (1) When the computer is idle, do not forget to do the dustproof measures of the keyboard.



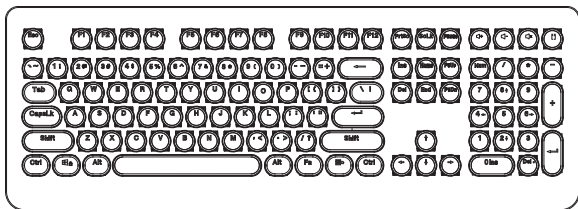
- (2) For the keyboard, only careful care to protect the long-term superior feel, so that you can use like flying.

Packing Items

- MAGIC-REFINER MK9 mechanical keyboard
- Product Manual

System Requirements

- USB 2.0 port computer
- Compatible with Win XP, Win 2000, Win ME, Vista Win7, Win8, Win10, Android, Linux, IOS



Funktionsbeschreibung

1. Es verwendet den leistungsstarken VS11K09A Ein-Chip-Mikrocomputer. Das Hochgeschwindigkeits-USB-Kommunikationsprotokoll kann die Anforderungen der Spieler auf Geschwindigkeit in Wettbewerbsspielen erfüllen und die Reaktionszeit beträgt 1ms. Die USB-Online-Aktualisierung wird unterstützt
2. Hochwertige doppelschichtige 1,6-mm-FR-4-Leiterplatte internationaler erstklassiger Klasse wird eingebaut
3. Flash-Speicher, der die Speicherung beim Stromausfall unterstützt (64K ROM-Speicherplatz)
4. DIP-RGB-Lichtdesign, jede LED-Lampe mit 256 PWM-Stufen, fein und sanft, echte volle Farbe, 16,8 Millionen Farbeinstellungen, in Kombination mit 18 cooler Lichteffekten, die dem Spielen besonderen Spaß verleihen, und die gesamte Tastatur unterstützt benutzerdefinierte Anpassung (mit Ausnahme der Anzeigeleuchte)
5. Kompatibel mit Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win 8 Win 10 Android, Linux, IOS usw
6. Unterstützt N-Key-Rollover

Grundlegende Parameter

Produktmodell: MK9

Verbindungstyp: Kabelgebunden (ca. 2 m)

Schnittstellentyp: USB

Betriebsspannung: 4.5V~5.5V

Betriebsstrom:370mA

Ergonomisches Design: Unterstützt

N-Key-Rollover: Unterstützt

Hintergrundbeleuchtung: 18 Effekte

Tastaturlayout: 3 Tastenbereiche
(108 Tasten)

Abmessungen: 450mm*160*37.8

Multimedia und spezielle Tastenfunktionen

- 1.FN+Esc ---Zurücksetzen (FN + Esc 3 Sekunden lang drücken)
- 2.FN+F1 ---Startseite
- 3.FN+F2 ---Mein Computer
- 4.FN+F3 ---E-Mail
- 5.FN+F4 ---Musik
- 6.FN+F5 ---Vorheriger Titel
- 7.FN+F6 ---Nächster Titel
- 8.FN+F7 ---Abspielen/Anhalten
- 9.FN+F8 ---Beenden
- 10.FN+L_WIN ---Win Sperren/Entsperren, Hintergrundbeleuchtung der APP aktivieren (gesperrt) / deaktivieren (entsperrt)
- 11.FN+W ---W S A D und ↑ ↓ ← → werden vertauscht, die normale Funktion wird standardmäßig eingestellt.
- 12.FN+PRINT ---6 Tasten mit N-Key-Rollover (Standardmäßig 6 Tasten)
- 13.FN+SCROLL ---18-Modus-Hintergrundbeleuchtung ändern
- 14.FN+PAUSE ---Tastatur sperren
- 15.FN+APPL --- LOGO-Beleuchtungsmodus anpassen (Intermittierend blinken, ständig leuchten, ausschalten).
- 16.FN+ =+ ---The lighting speed is faster (when arrive limited,All indicator lights flash 3 times
- 17.FN+ -_ ---light speed slow down (when arrive limited,All indicator lights flash 3 times
- 18.FN+ ← ---Lichtrichtung der Hintergrundbeleuchtung wechseln
- 19.FN+ → ---Hintergrundbeleuchtungsfarbe ändern
- 20.FN+ ↑ ---Hintergrundbeleuchtungs- Geschwindigkeit erhöhen, 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (wenn die Anzeigeleuchte ständig leuchtet, ist es ungültig)
- 21.FN+ ↓ ---Hintergrundbeleuchtungs-Geschwindigkeit reduzieren, 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (wenn die Anzeigeleuchte ständig leuchtet, ist es ungültig)

- 22.FN+END --- Zum Wechseln des Szenenmodus (3 Gruppen Szenenmodi sind verfügbar)
- 23.FN+Space --- In den Palettenmodus wechseln
- 24.FN+DEL --- Im benutzerdefinierten Lichtmodus wechseln
- 25.FN+HOME --- Hintergrundbeleuchtungs-Aufnahmemodus, die Hintergrundbeleuchtung kann bearbeitet werden

Die konkreten Betriebsschritte für die Aufnahme der Hintergrundbeleuchtung werden im Folgenden dargestellt:

1. Drücken Sie zuerst FN + DEL, um die Standard-Hintergrundbeleuchtung des Spiels einzustellen.
2. Drücken Sie FN + HOME. Die Anzeigeleuchte blinkt und es wird in den Aufnahmemodus gewechselt.
3. Um die LED während der Aufnahme leuchten zu lassen, müssen Sie zuerst FN+→ drücken und tippen Sie auf die entsprechende LED.(Farbbeschreibung, 1 Mal drücken: rot, 2 Mal drücken: pink, 3 Mal drücken: lila + rot; 4 Mal drücken: blau; 5 Mal drücken: cyan; 6 Mal drücken: grün; 7 Mal drücken: gelb, 8 Mal drücken: weiß).
4. Wiederholen Sie Schritt 3, um andere LED einzustellen.
5. Drücken Sie nach der Einstellung erneut FN + Home, um den aufgenommenen Lichteffect zu speichern.
6. Wenn Sie den Beleuchtungsmodus beim Spielen wechseln möchten, drücken Sie einfach FN + DEL.

MK9 Mechanical keyboard maintenance

Die Reinigung sollte im ausgeschalteten Zustand durchgeführt werden und das verwendete feuchte Tuch sollte nicht zu nass sein, um zu vermeiden, dass Wasser in das Innere der Tastatur gelangen.

1. Sie können die Tastatur mit einem weichen, sauberen und feuchten Tuch abwischen. Für Flecken, die schwer zu entfernen sind, können Sie die neutralen oder computer-spezifischen Reinigungsmittel verwenden und diese zum Schluss mit einem feuchten Tuch abwischen und trocknen.

2. Sie können Wattestäbchen verwenden, um die Lücken zu reinigen. Verwenden Sie für alle Reinigungsaufgaben keinen medizinischen Alkohol, um Korrosion der Kunststoffteilen zu vermeiden.

Wischen Sie das interne Wasser nach der Reinigung mit einem saugfähigen Tuch (Papier) ab und trocknen Sie es dann in einem belüfteten Bereich an der Luft. Stellen Sie nach dem vollständigen Trocknen sicher, dass das Innere der Tastatur vollständig trocken ist, bevor Sie das Gerät testen, um Kurzschluss zu vermeiden, der zur Beschädigung der Hauptgerät-Schnittstelle führen kann.

Andere Vorschläge:

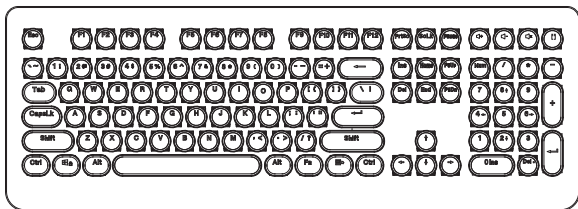
- (1) Wenn der Computer nicht verwendet wird, vergessen Sie nicht, die Tastatur vor Staub zu schützen.
- (2) Nur durch die sorgfältige Pflege kann das hervorragende Berührungsgefühl garantiert werden, damit Sie superschnell bedienen können.

Verpackungsinhalt

- Magic Refiner Mechanische Tastatur MK9
- Bedienungsanleitung

Systemanforderung

- Computer mit USB 2.0-Anschlüssen
- Kompatibel mit Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win8, Win10, Android, Linux, IOS und anderen Betriebssystemen



Aperçu fonctionnel

1. En utilisant le microcontrôleur VS11K09A de haute performance, la communication USB à grande vitesse répond aux exigences de vitesse des jeux e-sports, la vitesse du protocole de réponse est de 1 ms et les mises à jour USB en ligne sont prises en charge.
2. Adopte les cartes de circuits imprimés à double couche de bonne qualité 1,6mm FR-4 de classe A internationale.
3. Mémoire Flash, prend en charge le stockage hors tension (Espace de stockage du programme ROM 64K).
4. Conception d'éclairage RVB en ligne, chaque lumière LED à 256 niveaux PWM, exquis et doux, véritable contrôle des couleurs, 16,8 millions de réglages de couleur avec 18 effets d'éclairage sympas, ajoute des couleurs exceptionnelles au jeu et prend en charge la personnalisation du clavier entier (sauf les indicateurs de fonction).
5. Compatible avec Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win 8 Win 10 Android, Linux, IOS, etc.
6. Susporte toutes les touches sans conflit.

Paramètres de base

Modèle du produit: MK9

Type de connexion: filaire(Environ 2m)

Type d' interface: USB

Tension de fonctionnement: 4,5V à 5,5V

Courant de fonctionnement: 370mA

Toutes les touches sans conflit: Oui

Ergonomie: Oui

Couleur du rétroéclairage:

18 types d' effets

Disposition du clavier:

Clavier à 3 zones(108 touches)

Dimensions du clavier:

450mm*160*37,8



Fonctions multimédias et touches spéciales

1. FN + Esc --- Réinitialiser (Appuyez sur FN + Esc pendant 3 secondes)
2. FN + F1 --- Page d' accueil
3. FN + F2 --- Mon ordinateur
4. FN + F3 ---- E-mail
5. FN + F4 --- Musique
6. FN + F5 --- Piste précédente
7. FN + F6 --- Piste suivante
8. FN + F7 --- Lecture / Pause
9. FN + F8 --- Arrêt
10. FN + L_Win --- Verrouiller / Déverrouiller Win, le rétro-éclairage de l'APP s'allume (Verrouiller) / s'éteint (Déverrouiller)
11. FN + W --- W S A D est échangé avec ↑ ↓ ← →, c' est une fonction normale par défaut
12. FN + PRINT --- La touche 6 avec fonction Activer / Désactiver de toutes les touches (la valeur par défaut est la touche 6)
13. FN + SCROLL --- Changer le rétro-éclairage à 18 modes
14. FN + PAUSE --- Verrouiller le clavier
15. FN + APPL --- Ajuster le mode d'éclairage LOGO (respiration, éclairage constant, éteint)
16. FN + = + --- Accélérer l'effet lumineux (un total de 5 vitesses peut être ajusté, une fois ajusté à la position limite, tous les indicateurs clignotent 3 fois)
17. FN + ——— Ralentir l'effet lumineux (un total de 5 vitesses peut être ajusté, une fois ajusté à la position limite, tous les indicateurs clignotent 3 fois)
18. FN + ← --- Commutation de sens d'écoulement du rétro-éclairage
19. FN + → --- Changer la couleur du rétro-éclairage
20. FN + ↑ --- Accélération du rétro-éclairage, 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
(le mode d'éclairage constant n'est pas valide)
21. FN + ↓ --- Ralentissement du rétro-éclairage, 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
(le mode d'éclairage constant n'est pas valide)

- 22.FN + END --- Passer en commutation de mode de scène (commutation de 3 groupes de mode de scène)
- 23.FN + SPACE --- Passer en mode palette
- 24.FN + DEL --- Passer en mode personnalisé d'éclairage
- 25.FN + HOME --- Mode d'enregistrement de rétro-éclairage, vous pouvez modifier le rétro-éclairage

Opération spécifique à l'enregistrement de rétro-éclairage

1. Appuyez d'abord sur FN + DEL pour accéder au rétro-éclairage du jeu pré-réglé.
2. Appuyez ensuite sur FN + HOME, l'indicateur clignote pour passer en mode d'enregistrement.
3. Pour allumer la LED pendant l'enregistrement, vous devez appuyer sur FN + →, puis cliquer sur la LED qui doit s'allumer.
(Description de la couleur: 1er appui: rouge, 2er appui: rose, 3er appui: violet + rouge; 4er appui: bleu; 5 er appui: cyan; 6er appui: vert; 7er appui: jaune, 8er appui: blanc)
4. Répétez l'étape 3 pour régler d'autres LED.
5. Une fois le réglage terminé, appuyez à nouveau sur FN + HOME pour sauvegarder la lumière enregistrée.
6. Si vous souhaitez changer le mode d'éclairage du jeu, appuyez simplement sur FN + DEL.

Entretien et maintenance du clavier mécanique MK9

Le processus de nettoyage doit être effectué lorsque le clavier est éteint et le chiffon de nettoyage ne doit pas être trop humide pour éviter que l'eau pénètre dans le clavier.

1. Pour le nettoyage, vous pouvez essuyer le clavier avec un chiffon humide, propre et doux. Pour les taches difficiles à éliminer, vous pouvez utiliser un détergent neutre ou un produit de nettoyage dédié à l'ordinateur, puis essuyez le clavier avec un chiffon humide et séchez-le naturellement.



2. Vous pouvez utiliser des cotons-tiges pour nettoyer les fissures. N'utilisez pas d'alcool médical pour toutes les tâches de nettoyage afin d'éviter la corrosion des pièces en plastique.

Après le nettoyage, essuyez l'eau interne avec un chiffon absorbant (papier), puis séchez le clavier naturellement dans un endroit ventilé. Après séchage complet, assurez-vous que le clavier est totalement sec avant de tester la machine afin d'éviter tout dommage à l'interface hôte causé par un court-circuit.

Autres suggestions:

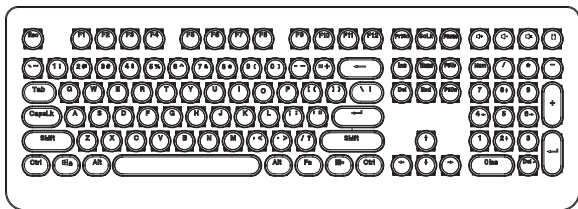
- (1) Lorsque l'ordinateur n'est pas utilisé, n'oubliez pas de prendre des mesures anti-poussière pour le clavier.
- (2) Pour le clavier, seuls des soins attentifs peuvent garantir une excellente sensation tactile à long terme et vous permettent de taper comme si vous voliez.

Contenu du paquet

- Clavier mécanique MK9 MAGIC-REFINER
- Manuel d' instructions

Exigences sur le système

- Ordinateurs avec port USB 2.0
- Compatible avec Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win8, Win10, Android, Linux, IOS et autres systèmes d'exploitation



Resumen de las Funciones

- 1.Utiliza el diseño de microordenador de un solo chip VS11K09A de alto rendimiento, la comunicación USB de alta velocidad satisface los requisitos de velocidad en los juegos de deportes electrónicos, la velocidad de protocolo de respuesta es de 1 ms, admite la actualización online por USB
- 2.Utiliza la placa de circuito PCB de doble capa FR-4 de 1.6 mm de calidad internacional nivel A
- 3.Memoria flash, admite el almacenamiento de datos de falla de energía (espacio de almacenamiento de ROM de 64K)
- 4.Diseño de luz RGB integrado · cada luz LED tiene 256 niveles de PWM, control exquisito, suave y a todo color real, configuración de 16,8 millones de color, junto con 18 tipos de efecto de luz genial para agregar un tono especial para los juegos, admite la personalización de todo el teclado (excepto la luz indicadora de función)
- 5.Compatible con Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win8, Win10, Android, Linux, iOS, etc.
- 6.Admite NKRO

Parámetros Básicos

Modelo del producto: MK9

Tipo de conexión:

con cable (unos 2 metros)

Tipo de interfaz: USB

Voltaje de trabajo: 4.5 V - 5.5 V

Corriente de trabajo: 370 mA

Diseño ergonómico: Sí

NKRO: Sí

Color de retroiluminación:

18 efectos de retroiluminación

Disposición del teclado:

3 zonas de tecla (108 teclas)

Dimensión del aspecto:

450 x 160 x 37.8 mm

Función de Multimedia y Teclas Especiales

- 1.FN + Esc --- Restablecimiento (Mantener presionado FN + Esc durante 3 segundos)
- 2.FN + F1 --- Página de inicio
- 3.FN + F2 --- Mi computadora
- 4.FN + F3 --- Correo electrónico
- 5.FN + F4 --- Música
- 6.FN + F5 --- Canción anterior
- 7.FN + F6 --- Canción siguiente
- 8.FN + F7 --- Reproducción/pausa
- 9.FN + F8 --- Detener
- 10.FN + L_Win --- Bloquear/desbloquear Win, habilitar(bloquear) la retroiluminación de la aplicación/girar para inhabilitar (desbloquear)
- 11.FN + W --- W S A D se intercambian con ↑ ↓ ←→, son funciones normales por defecto.
- 12.FN + PRINT --- 6 teclas con interruptor de tecla completa (son 6 teclas por defecto)
- 13.FN + SCROLL --- Cambiar la retroiluminación de 18 modos
- 14.FN + PAUSA --- Bloquear el teclado
- 15.FN + APPL --- Ajustar el modo de iluminación del logotipo (respiratorio, siempre encendido, apagado)
- 16.FN + =+ --- Acelerar el efecto de la luz (hay 5 niveles de velocidad ajustables, al ajustar al nivel máximo, todas las luces indicadoras parpadean tres veces)
- 17.FN + - --- Desacelerar el efecto de la luz (hay 5 niveles de velocidad ajustables, al ajustar al nivel mínimo, todas las luces indicadoras parpadean tres veces)
- 18.FN + ← --- Cambio de dirección de flujo de la retroiluminación
- 19.FN + → --- Cambiar el color de la retroiluminación
- 20.FN + ↑ --- Subir la velocidad de la retroiluminación, 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (no es válido para el modo siempre encendido)
- 21.FN + ↓ --- Bajar la velocidad de la retroiluminación, 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (no es válido para el modo siempre encendido)

- 22.FN + END --- Ingresar al cambio de modo de escenas (3 grupos de cambio de modo de escenas)
- 23.FN + SPACE --- Ingresar al modo de paleta
- 24.FN + DEL --- Ingresar al modo de personalización de la luz
- 25.FN + HOME --- Modo de grabación de retroiluminación, puede editar la retroiluminación

Operaciones Detalladas de la Grabación de Retroiluminación

- 1.Primeramente presione las teclas FN + DEL para ingresar a la configuración predefinida de retroiluminación de juego.
- 2.Luego presione FN + HOME, la luz indicadora parpadea, ingresando al modo de grabación.
- 3.Durante la grabación, cuando el LED está encendido, necesita presionar FN + →, luego haga clic en el LED que desea encender.
(Instrucciones de color: presionar una vez: rojo; presionar dos veces: rosa; presionar tres veces: púrpura + rojo; presionar cuatro veces: azul; presionar cinco veces: cian; presionar seis veces: verde; presionar siete veces: amarillo; presionar ocho veces: blanco).
- 4.Repita el paso 3 para configurar otros LED.
- 5.Después de la configuración, presione de nuevo las teclas FN + HOME para guardar la luz grabada.
- 6.Si desea cambiar el modo de iluminación del juego, solo necesita presionar las teclas FN + DEL.

Mantenimiento del Teclado Mecánico MK9

La limpieza debe realizarse en el estado de apagado, no use paño mojado demasiado húmedo para evitar que las gotas de agua penetren en el teclado.

- 1.Debe frotar el teclado con paño mojado suave y limpio. Para las manchas difíciles de limpiar, puede usar detergente neutro o detergente exclusivo para la computadora, y finalmente frote con paño mojado y séquelo.



2. Puede usar hisopos de algodón para limpiar los huecos del teclado, está prohibido usar alcohol médico para todas las limpiezas para no corroer los componentes de plástico.

Después de la limpieza, frote el agua interior con paño (papel) absorbente, luego séquelo naturalmente en área bien ventilada, después de confirmar que el interior del teclado esté plenamente seco, puede usar el dispositivo, así puede evitar los daños a la interfaz del aparato causados por el cortocircuito.

Otras sugerencias:

(1) Cuando no usa la computadora durante mucho tiempo, no olvide tomar medidas anti-polvo para el teclado.

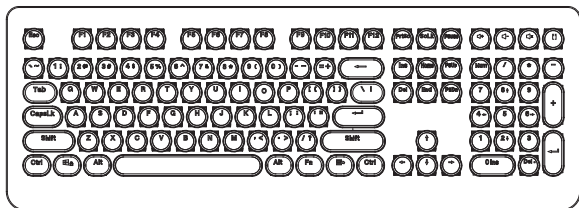
(2) Para el teclado, solo el mantenimiento cuidadoso puede garantizar el tacto excelente a largo plazo para traerle la velocidad extrema.

Contenido del Embalaje

- Teclado mecánico MK9 MAGIC-REFINER
- Manual de instrucciones

Requisitos de Sistema

- Computadoras con puertos USB 2.0
- Compatibles con sistemas operativos de Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win8, Win10, Android, Linux, iOS, etc.



Panoramica delle funzioni

- 1.Utilizzando il design del microcontroller VS11K09A ad alte prestazioni, ad alta velocità di comunicazione USB per soddisfare le esigenze di velocità di gioco, la velocità del protocollo di risposta di 1ms, il supporto USB aggiornamento on-line
- 2.Utilizzando il livello A internazionale di alta qualità 1.6mm FR-4 a doppio strato del circuito PCB
- 3.Memoria Flash, supporta power-down storage (spazio di archiviazione del programma 64K ROM)
- 4.Spina diretta RGB illuminazione design, ogni LED luce 256 livelli PWM, squisito morbido, reale controllo del colore pieno, 16,8 milioni di impostazioni di colore, con 18 tipi di effetti di luce fresco, aggiungere colore al gioco supporto completo personalizzazione della tastiera (tranne indicatore di funzione)
- 5.Compatibile con Win XP, Win 2000, Win Me, Vista Win7, Win 8 Win 10 Android, Linux, IOS, ecc.
- 6.Supporta la chiave completa senza punzone

Parametri di basi

Numero del prodotto: MK9

Tipo di connessione:

Cablato (circa 2m)

Tipo di interfaccia: USB

Tensione di esercizio: 4.5V ~ 5.5V

Corrente di lavoro: 370mA

Dimensioni: 450mm" 60*37.8

Ergonomia: Supporto

Punzone completo senza chiave:

Supporto

Colore della luce posteriore:

18 tipi di effetto della luce posteriore

Layout della tastiera:

area di 3 tasti (108 tasti)

Función de Multimedia y Teclas Especiales

- 1.FN + Esc--- Reset (premere FN+Esc per 3 secondi)
- 2.FN + F1 --- Homepage
- 3.FN + F2 --- Il mio computer
- 4.FN + F3 --- Cassetta postale
- 5.FN + F4 --- Musica
- 6.FN + F5 --- pezzo precedente
- 7.FN + F6 --- Prossima traccia
- 8.FN + F7 --- Gioca/Pausa
- 9.FN + F8 --- Fermare
- 10.FN + L_Win --- Blocca/Sblocca Win, luce posteriore app APP aperta (Blocca)/spegnere(Sblocca)
- 11.FN + W --- W S A D e ↑ ↓ ←→ scambio, predefinito la funzione normale
- 12.FN + PRINT --- 6 tasti con interruttore completo (l'impostazione predefinita è 6 tasti)
- 13.FN + SCROLL --- Cambia la luce posteriore del modalità 18
- 14.FN + PAUSA --- Blocca la tastiera
- 15.FN + APPL --- regolare la modalità di luce del LOGO (respiro, sempre acceso, spento)
- 16.FN + =+ --- Accelerare l'effetto della luce (un totale di cinque velocità regolabili, regolate al limite della marcia, tutti gli indicatori luminosi lampeggiano 3 volte)
- 17.FN + - --- Velocità effetto luce (un totale di cinque velocità regolabili, impostate al limite, tutti gli indicatori luminosi lampeggiano 3 volte)
- 18.FN + ← --- interruttore di flusso a luce posteriore
- 19.FN + → --- cambiamento del colore della luce posteriore
- 20.FN + ↑ --- La velocità della luce posteriore veloce, 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (la modalità luminosa lunga non è valida)
- 21.FN + ↓ --- Rallenta la velocità della luce posteriore, 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (la modalità luminosa lunga non è valida)

- 22.FN + END --- entrare nell'interruttore di modalità scena (3 gruppi di interruttore di modalità scena)
- 23.FN + SPACE --- entrare nella modalità di palette dei colori
- 24.FN + DEL --- entrare nella modalità di personalizzazione della luce
- 25.FN + HOME --- Modalità di registrazione con luce posteriore, è possibile modificare la luce posteriore

Funzionamento specifico della registrazione in luce posteriore

- 1.Premere prima FN+DEL per entrare nella luce posteriore del gioco preimpostata
- 2.Poi premere FN+HOME, l'indicatore luminoso lampeggia, entrare nella modalità di registrazione
- 3.Quando la registrazione accende il LED, è necessario premere FN+→, quindi fare clic sulla necessità di accendere il LED.(Descrizione del colore, premere 1 volta: rosso, premere 2 volte: rosa, premere 3 volte: viola + rosso; premere 4 volte: blu; premere 5 volte: ciano; premere 6 volte: verde; premere 7 volte: giallo, premere 8 volte: bianco)
- 4.Ripetere il passo 3 per impostare gli altri LED
- 5.Después de la configuración, presione de nuevo las teclas FN + HOME para guardar la luz grabada
- 6.Se si vuole cambiare la modalità di luce del gioco, basta premere FN+DEL

Manutenzione della tastiera meccanica MK9

Il processo di pulizia deve essere fatto con la tastiera spenta e con un panno umido non troppo bagnato. Per evitare che l'acqua goccioli all'interno della tastiera.

- 1.La pulizia può essere fatta strofinando la tastiera con un panno morbido, pulito e umido. Per le macchie difficili da rimuovere si può usare un detergente neutro o un detergente speciale per il computer, e infine pulire con un panno umido e lasciare asciugare.



2. Si può usare un batuffolo di cotone per pulire il Gap, tutta la pulizia deve essere fatta senza alcool medico per evitare la corrosione delle parti in plastica.

Dopo la pulizia, pulire l'acqua interna con un panno assorbente (carta), poi asciugare naturalmente in una zona ventilata, asciugare completamente prima di confermare che la tastiera è completamente asciutta all'interno, prima di provare il computer, per evitare il cortocircuito dell'interfaccia host danni.

Altro suggerimento:

- (1) Quando il computer è inattivo, non dimenticare di dare alla tastiera buone misure antipolvere.
- (2) Per la tastiera, solo attenta cura per garantire a lungo termine sensazione superiore, in modo che si può cammina veloce.

Contenuto del pacchetto

- Tastiera meccanica Magic - Refiner MK9
- Manuale del prodotto

Requisiti di sistema

- PC con porta USB 2.0
- Compatibile con Win XP, Win 2000, Win Me, Vista, Win7, Win8, Win10, Android, Linux, IOS e altri sistemi operativi



Made in China



Brand: STOGA **Model:** MK9

DEAEON GmbH

Country Code: DEU

Address: Frankenstraße 29, 20097 Hamburg, Germany

Address: Unit 3B, Falcon Way off Central Way Feltham

London TW14 0UQ United Kingdom.

ShenZhen Stoga Technology CO. LTD.

Email : service@stoga.vip

