

RIPJAWS



RIPJAWS KM570 MX
Mechanical Gaming Keyboard
Quick Start Guide

Introduction

Congratulations! You are the proud owner of the G.SKILL RIPJAWS KM570 series mechanical gaming keyboard, designed with simplicity and fully packed with features.

Features

- Cherry MX mechanical keyswitches
- Full n-key rollover & 100% anti-ghosting keys
- Per-key lighting & customizable lighting effects
- Function combo keys
- Dedicated volume control
- On-the-fly macro recording & per-key macro support
- Gaming mode Windows key lock
- Braided USB cable design for durability and style
- Five levels of ergonomically contoured keycaps

Technical Specifications

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Model Number | KM570 MX |
| Key Type | Cherry MX Mechanical |
| Illumination | Red |
| On-board Memory | Yes (1 Profile) |
| Polling Rate | 1000Hz (1ms) |
| Rollover | n-Key Rollover & 100% Anti-Ghosting |
| Cable Length | 2.0m, Braided |
| Warranty | 2 Year Limited Warranty |

Package Contents

- G.SKILL RIPJAWS KM570 MX Mechanical Gaming Keyboard
- Keycap Puller Tool
- Quick Start Guide
- Warranty Guide

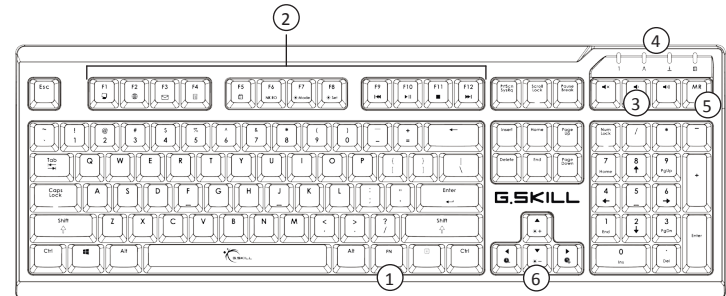
System Requirements

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- USB port

Installation

1. Turn on your computer.
2. Connect the keyboard USB connector to a USB 2.0 or USB 3.0 port.
3. Wait for the system to detect and install the basic device drivers.
4. Your keyboard is ready to use!

Keyboard Hardware



1. “Fn” key
2. Function combo keys (use with “Fn” key)
3. Volume control keys (Mute / Volume Down / Volume Up)
4. Num Lock/Caps Lock/Scroll Lock/Windows Lock indicator lights
5. On-the-fly macro recording key (“MR” key)
6. Preset lighting brightness and speed control (use with “Fn” key)

Customize Lighting

The KM570 MX keyboard allows you to enable or disable the lighting of each individual key. To customize single-key lighting, follow the instructions below.

1. Press “Fn + F8” to enter light customization mode. The Windows lock indicator light in the top right corner of the keyboard will flash while in the light customization mode.
2. Press the key or keys you wish to enable or disable lighting. Key functions will be disabled while in the light customization mode.
3. When complete, press “Fn + F8” again to complete the customization. The Windows lock indicator light will stop flashing.

Note: By default, the QWERTASDF, 1-6 keys, and space bar key will light up in the per-key light customization profile. The per-key light customization profile is saved in the keyboard, and can be accessed by pressing “Fn + F7” to cycle through the preset lighting patterns.

Function Combo Keys

The KM570 MX mechanical gaming keyboard supports function combo keys to provide Windows shortcuts, media control, and lighting customization.

| Key Combination | Function | Category |
|-----------------|--|------------------|
| Fn + F1 | Open "My Computer" | Windows Shortcut |
| Fn + F2 | Open default Internet browser | Windows Shortcut |
| Fn + F3 | Open default email application | Windows Shortcut |
| Fn + F4 | Open "Calculator" | Windows Shortcut |
| Fn + F5 | Toggle "Windows Key Lock" | Keyboard Control |
| Fn + F6 | Toggle n-key rollover and 6-key rollover | Keyboard Control |
| Fn + F7 | Cycles through lighting effects | Lighting |
| Fn + F8 | Customize per-key lighting | Lighting |
| Fn + F9 | Previous Track | Media Control |
| Fn + F10 | Play/Pause | Media Control |
| Fn + F11 | Stop | Media Control |
| Fn + F12 | Next Track | Media Control |
| Fn + → | Increase lighting effect speed | Lighting |
| Fn + ← | Decrease lighting effect speed | Lighting |
| Fn + ↑ | Increase lighting brightness | Lighting |
| Fn + ↓ | Decrease lighting brightness | Lighting |

Note: Pressing the "Fn" key on its own will not have any functions.

How to Toggle NKRO

N-key rollover (NKRO) is a function that allows multiple keys to be pressed and registered simultaneously. Typically, USB keyboards support 6-key rollover by default, so when a 7th key is pressed, it would not be registered. In some legacy software environment or BIOS environment, only the default 6-key rollover is supported, so n-key rollover function would need to be disabled.

On the KM570, n-key rollover is enabled by default. To toggle between NKRO and 6-key rollover, press "Fn + F6".

On-the-Fly Macro Recording (OTF Macro)

Macro is a sequence of key combination that can be set to activate with a single key press. The KM570 allows on-the-fly macro recording to any key (except the "MR" and "Fn" key) without additional software. Macros are typically used to repeat a complex action that uses two or more keys, which may be useful in games and document processing. To record macro on-the-fly:

1. Press the "MR" key.
2. Select and press a key to program. (e.g. "F1" key)
3. Press the key combination you wish to program as macro to the key. (e.g. "Ctrl+C")
4. Press the "MR" key to end macro recording. (Now pressing "F1" will function as "Ctrl+C")

Note: To clear the macro from a key, press "MR", then press the key, and press "MR" again to reset the key to its default function. To stop a macro while it is running, press the "MR" key once to interrupt and end the macro sequence.

Macro Record (MR) function key is locked by default. To unlock, press "Fn" + "MR".

How to Reset Keyboard Settings

To reset all keyboard settings, press and hold "Left Ctrl" + "Left Alt" + "Right Ctrl" keys for at least three seconds. The four indicator lights on the top right corner will flash on and off to indicate that the keyboard settings are being reset to default. The lights will stop flashing when the reset is complete. The following settings will be reset to its default values:

- All per-key macro settings
- Per-key lighting settings
- Lighting effect speed
- Keyboard backlight brightness
- n-Key/6-key rollover function
- Windows key lock

Limited Product Warranty

The G.SKILL RIPJAWS KM570 MX Mechanical Gaming Keyboard is covered under a 2 year limited product warranty. For more warranty information, please visit the official G.SKILL website at <http://www.gskill.com/en/warranty>.

See Also

For more information, please visit: <http://www.gskill.com/en>
Technical support email: techsupport@gskill.com

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch! Sie sind stolzer Besitzer einer mechanischen Gaming-Tastatur der Serie G.SKILL RIPJAWS KM570 mit schlichtem Design und dennoch umfassender Funktionalität.

Produkteigenschaften

- Mechanische Cherry MX-Tasten
- Vollwertiges N-Tasten-Rollover und 100 % Anti-Ghosting-Tasten
- Einzelstastenbeleuchtung und anpassbare Beleuchtungseffekte
- Funktionskombinationstasten
- Eigene Lautstärkeregelung
- On-the-fly-Makro-Aufzeichnung und Unterstützung für Einzelstasten-Makros
- Windows-Tastensperre für Spielmodus
- Mit Textilgewebe ummanteltes USB-Kabel für Strapazierfähigkeit und optische Eleganz
- Fünf Arten von Tastenkappen mit ergonomischen Konturen

Technische Daten

| | |
|----------------------|---|
| Modellbezeichnung | KM570 MX |
| Tastentyp | Mechanische Cherry MX-Tasten |
| Beleuchtung | Rot |
| Eingebauter Speicher | Ja (1 Profil) |
| Abruftrate | 1000 Hz (1 ms) |
| Rollover | N-Tasten-Rollover und 100 % Anti-Ghosting |
| Kabellänge | 2,0 m, mit Textilgewebe ummantelt |
| Gewährleistung | 2 Jahre eingeschränkte Gewährleistung |

Verpackungsinhalt

- Mechanische Gaming-Tastatur G.SKILL RIPJAWS KM570 MX
- Tastenkappen-Entfernungswerkzeug
- Kurzanleitung
- Gewährleistungsinformationen

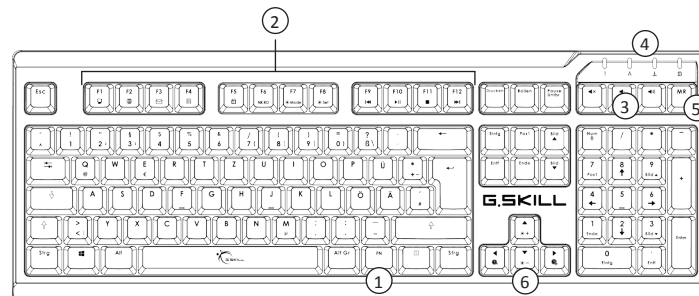
Systemvoraussetzungen

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- USB-Port

Installation

1. Schalten Sie Ihren Computer ein.
2. Verbinden Sie den USB-Stecker der Tastatur mit einem USB 2.0- oder USB 3.0-Port.
3. Warten Sie, bis das System die Tastatur erkennt und die grundlegenden Gerätetreiber installiert.
4. Ihre Tastatur ist einsatzbereit!

Tastatur-Hardware



1. „Fn“-Taste
2. Funktionskombinationstasten (Verwendung mit „Fn“-Taste)
3. Lautstärkeregelungstasten (Stummschaltung/Leiser/Lauter)
4. NumLock/Feststelltaste/Rollen-Taste/Windows-Sperranzeigeleuchten
5. On-the-fly-Makro-Aufzeichnungstaste („MR“-Taste)
6. Voreingestellte Beleuchtungshelligkeit und Geschwindigkeitssteuerung (Verwendung mit „Fn“-Taste)

Anpassen der Beleuchtung

Die KM570 MX Tastatur ermöglicht es Ihnen, die Beleuchtung einzelner Tasten zu aktivieren oder zu deaktivieren. Gehen Sie wie folgt vor, um die Einzelstastenbeleuchtung anzupassen.

1. Drücken Sie „Fn + F8“, um den Beleuchtungsanpassungsmodus aufzurufen. Die Windows-Sperranzeigeleuchte rechts oben an der Tastatur blinkt im Beleuchtungsanpassungsmodus.
2. Drücken Sie die Taste oder die Tasten, für die Sie die Beleuchtung aktivieren oder deaktivieren möchten. Tastenfunktionen werden im Beleuchtungsanpassungsmodus deaktiviert.
3. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie erneut „Fn + F8“, um die Anpassung abzuschließen. Die Windows-Sperranzeigeleuchte hört zu blinken auf.

Hinweis: Standardmäßig werden die Tasten QWERTASDF, 1 bis 6 und die Leertaste im Einzelstastenbeleuchtungsprofil beleuchtet. Das Einzelstastenbeleuchtungsprofil ist in der Tastatur gespeichert und kann durch Drücken von „Fn + F7“ aufgerufen werden, um durch die vordefinierten Beleuchtungsmuster zu schalten.

Funktionskombinationstasten

Die mechanische Gaming-Tastatur KMS70 MX unterstützt Funktionskombinationstasten, um Windows-Verknüpfungen, Mediensteuerung und Beleuchtungsanpassung zu bieten.

| Tastenkombination | Funktion | Kategorie |
|-------------------|---|---------------------|
| Fn + F1 | „Arbeitsplatz“ öffnen | Windows-Verknüpfung |
| Fn + F2 | Standard-Internetbrowser öffnen | Windows-Verknüpfung |
| Fn + F3 | Standard-E-Mail-Programm öffnen | Windows-Verknüpfung |
| Fn + F4 | „Rechner“ öffnen | Windows-Verknüpfung |
| Fn + F5 | Umschalten der „Windows-Tastensperre“ | Tastatursteuerung |
| Fn + F6 | Umschalten zwischen N-Tasten-Rollover und 6-Tasten-Rollover | Tastatursteuerung |
| Fn + F7 | Schalten durch Beleuchtungseffekte | Beleuchtung |
| Fn + F8 | Anpassen der Einzeltastenbeleuchtung | Beleuchtung |
| Fn + F9 | Vorheriger Titel | Mediensteuerung |
| Fn + F10 | Wiedergabe/Pause | Mediensteuerung |
| Fn + F11 | Stopp | Mediensteuerung |
| Fn + F12 | Nächster Titel | Mediensteuerung |
| Fn + → | Erhöhen der Beleuchtungseffektgeschwindigkeit | Beleuchtung |
| Fn + ← | Verringern der Beleuchtungseffektgeschwindigkeit | Beleuchtung |
| Fn + ↑ | Erhöhen der Beleuchtungshelligkeit | Beleuchtung |
| Fn + ↓ | Verringern der Beleuchtungshelligkeit | Beleuchtung |

Hinweis: Das Drücken der „Fn“-Taste allein hat keinerlei Funktion.

NKRO-Umschaltung

N-Tasten-Rollover (NKRO) ist eine Funktion, die es ermöglicht, dass mehrere Tasten gleichzeitig gedrückt und registriert werden. In der Regel unterstützen USB-Tastaturen standardmäßig 6-Tasten-Rollover, das Drücken einer 7. Taste wird also nicht registriert. In einigen älteren Software- oder BIOS-Umgebungen wird nur das standardmäßige 6-Tasten-Rollover unterstützt, daher muss in solchen Fällen die N-Tasten-Rollover-Funktion deaktiviert werden.

Bei der KMS70 ist N-Tasten-Rollover standardmäßig aktiviert. Um zwischen NKRO und 6-Tasten-Rollover umzuschalten, drücken Sie „Fn + F6“.

On-the-fly-Makro-Aufzeichnung (OTF-Makro)

Ein Makro ist eine Abfolge einer Tastenkombination, die so eingestellt werden kann, dass sie durch Drücken einer einzigen Taste aktiviert wird. Die KMS70 ermöglicht die On-the-fly-Makro-Aufzeichnung auf eine beliebige Taste (ausgenommen die Tasten „MR“ und „FN“) ohne zusätzliche Software. Makros werden in der Regel verwendet, um eine komplexe Aktion auszuführen, für die zwei oder mehr Tasten erforderlich sind. Makros können bei Spielen und bei der Verarbeitung von Dokumenten nützlich sein. On-the-fly-Aufzeichnung eines Makros:

1. Drücken Sie die „MR“-Taste.
2. Drücken Sie die zu programmierende Taste. (Beispiel: Taste „F1“)
3. Drücken Sie die Tastenkombination, die Sie als Makro auf die Taste programmieren möchten. (Beispiel: „Strg+C“)
4. Drücken Sie die „MR“-Taste, um die Makro-Aufzeichnung zu beenden. (Danach löst das Drücken der Taste „F1“ die Funktion „Strg+C“ aus.)

Hinweis: Um ein Makro von einer Taste zu entfernen, drücken Sie „MR“, dann die Taste und anschließend erneut „MR“, um die Taste auf ihre Standardfunktion zurückzusetzen. Um ein Makro während der Ausführung zu beenden, drücken Sie einmal die „MR“-Taste, um die Makro-Sequenz anzuhalten und zu beenden.

Die „MR“-Taste zur Makro-Aufzeichnung ist standardmäßig gesperrt. Drücken Sie „Fn“ + „MR“ um die „MR“-Taste zu entsperren.

Zurücksetzen der Tastatureinstellungen

Um alle Tastatureinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die Tasten „Strg links“ + „Alt links“ + „Strg rechts“ mindestens drei Sekunden lang gedrückt. Die vier Anzeigelampen rechts oben blinken, um anzuzeigen, dass die Tastatureinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. Wenn die Rücksetzung abgeschlossen ist, hören die Leuchten zu blinken auf. Die folgenden Einstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt:

- Alle Makro-Einstellungen einzelner Tasten
- Einstellungen der Einzeltastenbeleuchtung
- Beleuchtungseffektgeschwindigkeit
- Helligkeit der Tastatur-Hintergrundbeleuchtung
- N-Tasten-/6-Tasten-Rollover-Funktion
- Windows-Tastensperre

Eingeschränkte Produktgewährleistung

Für die mechanische Gaming-Tastatur G.SKILL RIPJAWS KMS70 MX gilt eine zweijährige, eingeschränkte Produktgewährleistung. Für weitere Gewährleistungsinformationen besuchen Sie bitte die offizielle G.SKILL-Website unter <http://www.gskill.com/en/warranty>.

Siehe auch

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.gskill.com/en>
E-Mail-Adresse für technischen Support: techsupport@gskill.com

Introduction

Félicitations ! Vous êtes le fier propriétaire de ce clavier de jeu mécanique de la série G.SKILL RIPJAWS KM570, doté de plusieurs fonctionnalités simples d'utilisation.

Caractéristiques

- Contacteur de touche mécanique Cherry MX
- Touches NKRO intégral et 100% anti-ghosting
- Rétroéclairage des touches et effets de lumière personnalisables
- Touches de fonction combinées
- Réglage de volume dédié
- Enregistrement de macro à la volée et macro par touche individuelle
- Mode jeu avec verrouillage des touches Windows
- Câble USB tressé de style et durable
- Cinq niveaux de contour de cabochons de touches ergonomiques

Spécifications techniques

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Numéro de modèle | KM570 MX |
| Type de touche | Mécanique Cherry MX |
| Éclairage | Rouge |
| Mémoire intégrée | Oui (1 Profil) |
| Taux de suivi | 1000 Hz (1 ms) |
| Rollover (pressions simultanées) | NKRO et 100 % anti-ghosting |
| Longueur du câble | 2,0 m, tressé |
| Garantie | Garantie limitée de 2 ans |

Contenu de l'emballage

- Clavier de jeu mécanique G.SKILL RIPJAWS de la série KM570 MX
- Extracteur de cabochons de touches
- Guide de démarrage rapide
- Guide de garantie

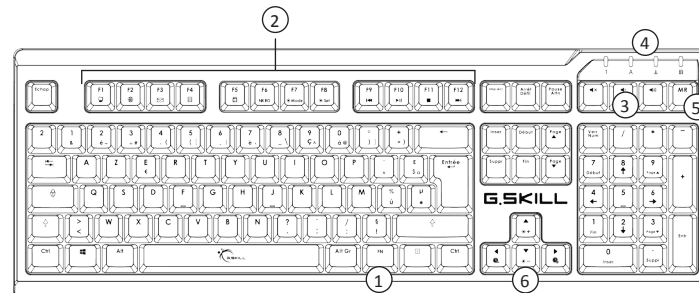
Configuration système requise

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- Port USB

Installation

1. Allumez votre ordinateur.
2. Branchez le connecteur USB du clavier sur un port USB 2.0 ou USB 3.0.
3. Attendez que le système détecte et installe les pilotes du périphérique.
4. Après cela, votre clavier sera immédiatement prêt à l'emploi !

Touches du clavier



1. Touche « Fn »
2. Touches de fonction combinées (à utiliser avec la touche « Fn »)
3. Touches de réglage du volume (Couper le son/Augmenter le volume/Diminuer le volume)
4. Verr. num/Verr. Maj./Verr. défilement/Témoins de verrouillage des touches Windows
5. Touche d'enregistrement macro à la volée (touche « MR »)
6. Contrôle du rétroéclairage et de la vitesse (à utiliser avec la touche « Fn »)

Personnalisation du rétroéclairage

Le clavier KM570 MX permet d'activer /désactiver le rétroéclairage de chaque touche. Suivez les instructions ci-dessous pour personnaliser le rétroéclairage d'une touche.

1. Appuyez sur « Fn + F8 » pour accéder au mode personnalisation du rétroéclairage. Le témoin de verrouillage Windows situé dans le coin supérieur droit du clavier se met à clignoter pendant le mode personnalisation du rétroéclairage.
2. Appuyez sur la ou les touches dont vous souhaitez activer ou désactiver le rétroéclairage. Les touches de fonctions seront désactivées durant le mode personnalisation du rétroéclairage.
3. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur « Fn + F8 » pour terminer la personnalisation. Le témoin de verrouillage Windows cesse de clignoter.

Remarque : Par défaut, les touches QWERTASDF, 1-6, et la barre d'espace s'allument dans le profil de personnalisation du rétroéclairage par touche individuelle. Le profil de personnalisation du rétroéclairage par touche individuelle est mémorisé dans le clavier, et est accessible en appuyant sur « Fn + F7 » pour parcourir les modes de rétroéclairage pré-réglés.

Touches de fonction combinées

Le clavier de jeu mécanique KM570 MX prend en charge les touches de fonction combinées pour des raccourcis Windows, le contrôle multimédia, et la personnalisation du rétroéclairage.

| Combinaison de touches | Fonction | Catégorie |
|------------------------|---|---------------------|
| Fn + F1 | Ouvrir le « Poste de travail ». | Raccourcis Windows |
| Fn + F2 | Ouvrir le navigateur Internet par défaut | Raccourcis Windows |
| Fn + F3 | Ouvrir l'application de messagerie par défaut | Raccourcis Windows |
| Fn + F4 | Ouvrir la « Calculatrice » | Raccourcis Windows |
| Fn + F5 | Activer/désactiver la « Touche verrouillage Windows » | Contrôle du clavier |
| Fn + F6 | Activer/désactiver NKRO et 6 touches rollover (pressions simultanées) | Contrôle du clavier |
| Fn + F7 | Parcourir les effets de rétroéclairage | Rétroéclairage |
| Fn + F8 | Personnaliser le rétroéclairage des touches | Rétroéclairage |
| Fn + F9 | Morceau précédent | Contrôle multimédia |
| Fn + F10 | Lecture/Pause | Contrôle multimédia |
| Fn + F11 | Arrêter | Contrôle multimédia |
| Fn + F12 | Morceau suivant | Contrôle multimédia |
| Fn + → | Augmenter la vitesse de l'effet du rétroéclairage | Rétroéclairage |
| Fn + ← | Diminuer la vitesse de l'effet du rétroéclairage | Rétroéclairage |
| Fn + ↑ | Augmenter la luminosité du rétroéclairage | Rétroéclairage |
| Fn + ↓ | Diminuer la luminosité du rétroéclairage | Rétroéclairage |

Remarque : Appuyer sur la touche « Fn » seule n'a aucun effet.

Comment activer/désactiver NKRO

Le rollover à N touches (NKRO) est une fonction qui permet d'enregistrer plusieurs touches appuyées simultanément. En général, les claviers USB prennent en charge par défaut un rollover à 6 touches, ainsi, si vous appuyez sur une 7e touche, celle-ci n'est pas mémorisée. Dans certains environnements logiciels ou environnements BIOS anciens, seul le rollover à 6 touches est pris en charge, ainsi la fonction de rollover à N touches doit être désactivée.

Sur le clavier KM570, le rollover à N touches (NKRO) est activé par défaut. Appuyez sur « Fn + F6 » pour basculer entre NKRO et le rollover à 6 touches.

Enregistrement de macro à la volée (OTF Macro)

Une macro est une séquence de combinaison de touches qui peut être définie pour être activée avec une seule touche. Le KM570 permet l'enregistrement de macros à la volée sur une touche (à l'exception des touches « MR » et « Fn ») sans l'utilisation de logiciel supplémentaire. Les macros sont généralement utilisées pour répéter une action complexe qui utilise deux ou plusieurs touches, pouvant être utiles dans les jeux et le traitement des documents. Pour enregistrer une macro à la volée :

1. Appuyez sur la touche « MR ».
2. Sélectionnez et appuyez sur une touche à programmer. (ex. la touche «F1»)
3. Appuyez sur la combinaison de touches que vous souhaitez programmer comme macro pour la touche. (ex. « Ctrl + C »)
4. Appuyez sur la touche « MR » pour arrêter l'enregistrement de macro. (Maintenant, appuyer sur « F1 » correspondra à « Ctrl + C »)

Remarque : Pour effacer la macro d'une touche, appuyez sur « MR », puis appuyez sur la touche, et appuyez sur « MR » de nouveau pour restaurer sa fonction par défaut. Pour arrêter une macro en cours d'exécution, appuyez sur la touche « MR ».

Touche d'enregistrement macro (« MR ») désactivée par défaut. Pour la activer, appuyez sur les touches "Fn" + "MR".

Comment restaurer les paramètres du clavier

Pour restaurer tous les paramètres du clavier, maintenez appuyées les touches « Ctrl gauche » + « Alt gauche » + « Ctrl droit » pendant au moins trois secondes. Les quatre témoins situés dans le coin supérieur droit se mettent à clignoter pour indiquer que les paramètres par défaut du clavier sont en train d'être restaurés. Les témoins cessent de clignoter une fois la restauration terminée. Les paramètres suivants seront restaurés à leurs valeurs par défaut.

- Toutes les touches de macro
- Les réglages de rétroéclairage des touches
- La vitesse de l'effet de rétroéclairage
- Luminosité du rétroéclairage du clavier
- Fonction NKRO/rollover à 6 touches
- Touche de verrouillage Windows

Garantie de produit limitée

Le clavier de jeu mécanique G.SKILL RIPJAWS KM570 MX est couvert par une garantie de produit limitée de 2 ans. Pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur le site officiel de G.SKILL à l'adresse <http://www.gskill.com/en/warranty>.

Voir également

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.gskill.com/en>
E-mail du support technique : techsupport@gskill.com

Introducción

¡Enhorabuena! Ya puede disfrutar de su teclado mecánico para juegos G.SKILL RIPJAWS serie KM570, diseñado con sencillez y totalmente equipado con varias funciones.

Funciones

- Interruptor de tecla mecánica Cherry MX
- Función completa de pulsación simultánea de teclas y teclas con función antifantasma 100%
- Iluminación individual de las teclas y efectos de iluminación personalizables
- Teclas combo de función
- Control de volumen dedicado
- Grabación de macros sobre la marcha y compatibilidad con macros individuales de las teclas
- Bloqueo de la tecla de Windows en modo de Juego
- Diseño de cable USB trenzado que aporta una mayor durabilidad y estilo
- Cinco niveles de teclas contorneadas ergónomicamente

Especificaciones técnicas

| | |
|--------------------------------|--|
| Número de modelo | KM570 MX |
| Tipo de tecla | Mecánica Cherry MX |
| Iluminación | Roja |
| Memoria integrada | Sí (1 perfil) |
| Tasa de sondeo | 1000 Hz (1 ms) |
| Pulsación simultánea de teclas | Pulsación simultánea de teclas y función antifantasma 100% |
| Longitud del cable | 2,0 m; trenzado |
| Garantía | 2 años de garantía limitada |

Contenido del embalaje

- Teclado mecánico para juegos G.SKILL RIPJAWS serie KM570 MX
- Herramienta de extracción de teclas
- Guía de Inicio Rápido
- Guía de la garantía

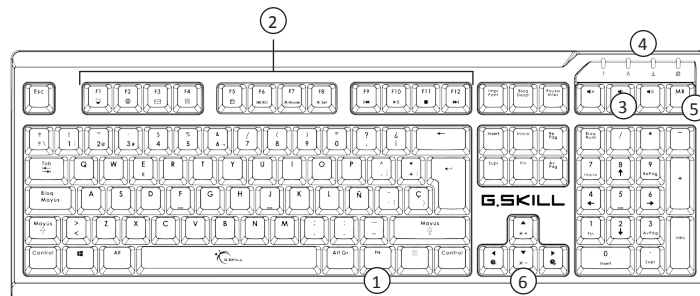
Requisitos del sistema

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- Puerto USB

Instalación

1. Encienda su ordenador.
2. Enchufe el conector USB del teclado en un puerto USB 2.0 o USB 3.0.
3. Espere hasta que el sistema detecte e instale los controladores básicos del dispositivo.
4. ¡El teclado ya está listo para usar!

Hardware del teclado



1. Tecla "Fn"
2. Teclas combo de función (utilizar con la tecla "Fn")
3. Teclas de control de volumen (Silencio / Bajar volumen / Subir volumen)
4. Luces indicadoras de las teclas Bloq Num/Bloq Mayús/Bloq Despl/Bloqueo de Windows
5. Tecla de grabación de macros sobre la marcha (tecla "MR")
6. Brillo de la iluminación predefinido y control de velocidad (utilizar con la tecla "Fn")

Personalizar iluminación

El teclado KM570 MX le permite habilitar o deshabilitar la iluminación de cada tecla individualmente. Para personalizar la iluminación individual de cada tecla, siga las instrucciones que se indican a continuación.

1. Pulse "Fn + F8" para entrar en el modo de personalización de la iluminación. La luz indicadora del bloqueo de Windows ubicada en la esquina superior derecha del teclado parpadeará mientras esté en el modo de personalización de la iluminación.
2. Pulse la tecla o las teclas en las que desee habilitar o deshabilitar la iluminación. Las funciones de las teclas se deshabilitarán mientras esté en el modo de personalización de la iluminación.
3. Cuando haya terminado, pulse "Fn + F8" de nuevo para completar la personalización. La luz indicadora del bloqueo de Windows dejará de parpadear.

Nota: Por defecto, el QWERTASDF, las teclas 1-6 y la tecla espaciadora se iluminarán en el perfil de personalización de la iluminación individual de las teclas. El perfil de personalización de la iluminación individual de las teclas se guarda en el teclado y se puede acceder al mismo pulsando "Fn + F7" para moverse a través de los patrones de iluminación predefinidos.

Teclas combo de función

El teclado mecánico para juegos KM570 MX admite teclas combo de función para proporcionar accesos directos de Windows, control de medios y personalización de la iluminación.

| Combinación de teclas | Función | Categoría |
|-----------------------|---|---------------------------|
| Fn + F1 | Abrir "Mi PC" | Acceso directo de Windows |
| Fn + F2 | Abrir navegador de Internet predeterminado | Acceso directo de Windows |
| Fn + F3 | Abrir aplicación de correo electrónico predeterminada | Acceso directo de Windows |
| Fn + F4 | Abrir "Calculadora" | Acceso directo de Windows |
| Fn + F5 | Alterna el "Bloqueo de la tecla de Windows" | Control del teclado |
| Fn + F6 | Alterna entre la pulsación simultánea de teclas y la pulsación simultánea de 6 teclas | Control del teclado |
| Fn + F7 | Se mueve a través de los efectos de iluminación | Iluminación |
| Fn + F8 | Personalizar iluminación individual de las teclas | Iluminación |
| Fn + F9 | Pista anterior | Control de medios |
| Fn + F10 | Reproducir/Pausar | Control de medios |
| Fn + F11 | Detener | Control de medios |
| Fn + F12 | Pista siguiente | Control de medios |
| Fn + → | Aumentar la velocidad de los efectos de iluminación | Iluminación |
| Fn + ← | Reducir la velocidad de los efectos de iluminación | Iluminación |
| Fn + ↑ | Aumentar el brillo de la iluminación | Iluminación |
| Fn + ↓ | Reducir el brillo de la iluminación | Iluminación |

Nota: Si pulsa únicamente la tecla "Fn", no se realizará ninguna acción.

Cómo alternar la función NKRO

La pulsación simultánea de teclas (NKRO) es una función que permite pulsar y registrar varias teclas simultáneamente. Normalmente, los teclados USB admiten la pulsación simultánea de 6 teclas por defecto; de este modo, cuando se pulse una séptima tecla, esta no quedará registrada. En algunos entornos de software heredado o entorno de BIOS, solamente se admite la pulsación simultánea de 6 teclas por defecto, por lo que resultaría necesario deshabilitar la función de pulsación simultánea de teclas.

En el KM570, la pulsación simultánea de teclas está habilitada por defecto. Para alternar entre NKRO y pulsación simultánea de 6 teclas, pulse "Fn + F6".

Grabación de macros sobre la marcha (Macros OTF)

Una macro es una secuencia de combinación de teclas que se puede establecer para activarse con la pulsación de una sola tecla. El KM570 permite a cualquier tecla grabar macros sobre la marcha (excepto las teclas "MR" y "Fn") sin software adicional. Las macros se utilizan normalmente para repetir una acción compleja que utiliza dos o más teclas, que puede ser útil en juegos y procesamiento de documentos. Para grabar macros sobre la marcha:

1. Pulse la tecla "MR".
2. Seleccione y pulse una tecla para programar. (ej.: tecla "F1")
3. Pulse la combinación de teclas que desee programar como macro para la tecla. (ej.: "Ctrl+C")
4. Pulse la tecla "MR" para finalizar la grabación de la macro. (Ahora, si pulsa "F1" funcionará como "Ctrl+C")

Nota: Para eliminar la macro de una tecla, pulse "MR". A continuación, pulse la tecla y pulse "MR" de nuevo para restablecer la tecla a su función predeterminada. Para detener una macro mientras se está ejecutando, pulse una vez la tecla "MR" para interrumpirla y finalizar la secuencia de la macro.

Tecla de grabación de macros ("MR") está desactivada por defecto. Pulse "Fn" + "MR" para habilitar.

Cómo restablecer la configuración del teclado

Para restablecer toda la configuración del teclado, mantenga presionadas las teclas "Ctrl izda" + "Alt izda" + "Ctrl Dcha" durante al menos tres segundos. Las cuatro luces indicadoras ubicadas en la esquina superior derecha parpadearán para indicar que se está restableciendo toda la configuración predeterminada del teclado. Las luces dejarán de parpadear cuando se haya terminado de restablecer la configuración predeterminada. La siguiente configuración se restablecerá a sus valores predeterminados:

- Toda la configuración de las macros de cada tecla
- Configuración de la iluminación individual de las teclas
- Velocidad de los efectos de iluminación
- Brillo de la retroiluminación del teclado
- Función de pulsación simultánea de teclas o de 6 teclas
- Bloqueo de la tecla de Windows

Garantía limitada del producto

El teclado mecánico para juegos G.SKILL RIPJAWS KM570 MX está cubierto por una garantía limitada del producto de 2 años. Para más información acerca de la garantía, visite el sitio web oficial de G.SKILL en <http://www.gskill.com/en/warranty>.

Consulte también

Para más información, visite: <http://www.gskill.com/en>
Correo electrónico del soporte técnico: techsupport@gskill.com

Introdução

Parabéns! É o proprietário do teclado mecânico para jogos G.SKILL RIPJAWS da série KM570, concebido com simplicidade e repleto de funcionalidades.

Funcionalidades

- Interruptores mecânicos Cherry MX
- Teclas com função de rollover de n teclas e 100% anti-ghosting
- Iluminação independente para cada tecla e efeitos de luz personalizáveis
- Teclas de função combinadas
- Controlo de volume dedicado
- Gravação dinâmica de macros e suporte de macros para cada tecla
- Bloqueio de tecla Windows no modo de jogo
- Cabo USB com revestimento para oferecer resistência e estilo
- Cinco níveis de teclas com contorno ergonómico

Especificações técnicas

| | |
|---------------------------|--|
| Número de modelo | KM570 MX |
| Tipo de teclas | Mecânicas Cherry MX |
| Iluminação | Vermelho |
| Memória integrada | Sim (1 perfil) |
| Frequência de atualização | 1000 Hz (1 ms) |
| Antibloqueio | Função antibloqueio n-key e 100% anti-ghosting |
| Comprimento do cabo | 2,0 m revestido |
| Garantia | Garantia limitada de 2 anos |

Conteúdo da embalagem

- Teclado mecânico para jogos G.SKILL RIPJAWS da série KM570 MX
- Ferramenta de remoção de teclas
- Guia de consulta rápida
- Guia de garantia

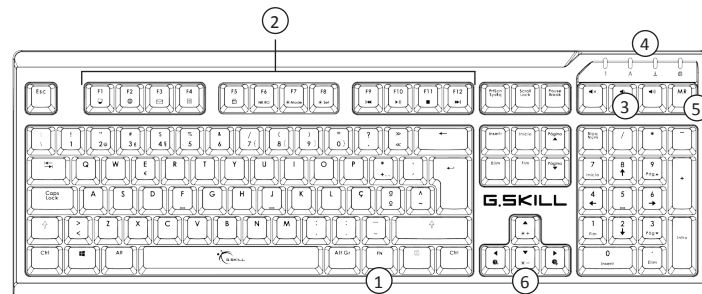
Requisitos do sistema

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- Porta USB

Instalação

1. Ligue o computador.
2. Ligue o conector USB do teclado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0.
3. Aguarde que o sistema detete e instale os controladores básicos do dispositivo.
4. O seu teclado está pronto a ser utilizado!

Hardware do teclado



1. Tecla “Fn”
2. Teclas de função combinadas (utilizar com a tecla “Fn”)
3. Teclas de controlo de volume (Sem som/Diminuir o volume/Aumentar o volume)
4. Indicadores luminosos de tecla NumLock/Caps Lock/Scroll Lock/Bloqueio do Windows
5. Tecla de gravação dinâmica de macros (tecla “MR”)
6. Predefinição de brilho e controlo de velocidade da iluminação (utilizar com a tecla “Fn”)

Personalizar iluminação

O teclado KM570 MX permite ativar ou desativar a iluminação de cada tecla. Para personalizar a iluminação individual de cada tecla, siga as instruções abaixo.

1. Prima “Fn + F8” para aceder ao modo de personalização da iluminação. O indicador luminoso de bloqueio do Windows no canto superior direito do teclado irá piscar no modo de personalização da iluminação.
2. Prima a tecla ou teclas nas quais deseja ativar ou desativar a iluminação. As funções das teclas estarão desativadas durante o modo de personalização da iluminação.
3. Quando terminar, prima “Fn + F8” novamente para concluir a personalização. O indicador luminoso de bloqueio do Windows irá parar de piscar.

Nota: por predefinição, as teclas QWERTASDF, 1-6 e a barra de espaço irão acender no perfil de personalização da iluminação de teclas individuais. O perfil de personalização da iluminação de teclas individuais será guardado no teclado e pode ser acedido premindo “Fn + F7” para alternar entre os padrões predefinidos de iluminação.

Teclas de função combinadas

O teclado mecânico KM570 MX suporta teclas de função combinadas para proporcionar atalhos do Windows, controlo de multimédia e personalização da iluminação.

| Combinação de teclas | Função | Categoria |
|----------------------|---|---------------------|
| Fn + F1 | Abrir "O meu computador" | Atalho do Windows |
| Fn + F2 | Abrir o browser de Internet predefinido | Atalho do Windows |
| Fn + F3 | Abrir a aplicação de e-mail predefinida | Atalho do Windows |
| Fn + F4 | Abrir "Calculadora" | Atalho do Windows |
| Fn + F5 | Ativa e desativa a "tecla de bloqueio do Windows" | Controlo do teclado |
| Fn + F6 | Ativa e desativa as funções rollover de n teclas e rollover de 6 teclas | Controlo do teclado |
| Fn + F7 | Alterna entre os efeitos de iluminação | Iluminação |
| Fn + F8 | Personalizar a iluminação de cada tecla | Iluminação |
| Fn + F9 | Faixa anterior | Controlo multimédia |
| Fn + F10 | Reproduzir/pausa | Controlo multimédia |
| Fn + F11 | Parar | Controlo multimédia |
| Fn + F12 | Faixa seguinte | Controlo multimédia |
| Fn + → | Aumentar a velocidade do efeito de iluminação | Iluminação |
| Fn + ← | Diminuir a velocidade do efeito de iluminação | Iluminação |
| Fn + ↑ | Aumentar o brilho da iluminação | Iluminação |
| Fn + ↓ | Diminuir o brilho da iluminação | Iluminação |

Nota: a utilização da tecla "Fn" isoladamente não ativa quaisquer funções.

Como ativar a função NKRO

Rollover de n teclas (NKRO) é uma função que permite que várias teclas sejam premidas e registadas em simultâneo. Em geral, os teclados USB suportam por predefinição a função de rollover de 6 teclas, logo, se a 7.ª tecla for premida, não será registada. Alguns ambientes de software ou BIOS mais antigos, suportam apenas a função de rollover de 6 teclas, por conseguinte, a função rollover de n teclas deverá ser desativada.

No teclado KM570, a função rollover de n teclas está ativada por predefinição. Para alternar entre NKRO e rollover de 6 teclas, prima "Fn + F6".

Gravação dinâmica de macros (Macro OTF)

Uma macro é uma sequência de combinação de teclas que pode ser ativada com apenas uma tecla. O teclado KM570 permite a gravação dinâmica de macros para qualquer tecla (exceto as teclas "MR" e "Fn") sem software adicional. As macros são geralmente utilizadas para repetir uma ação complexa que utiliza duas ou mais teclas, o que poderá ser útil em jogos e processamento de documentos. Para gravar uma macro:

1. prima a tecla "MR".
2. Selecione e prima a tecla a programar. (ex.: tecla "F1")
3. Prima a combinação de teclas que deseja programar como macro para a tecla. (ex.: "Ctrl+C")
4. Prima a tecla "MR" para terminar a gravação da macro. (a partir deste momento a tecla "F1" funcionará como "Ctrl+C")

Nota: para eliminar a macro da tecla, prima "MR", prima a tecla e prima novamente "MR" para repor a função predefinida da tecla. Para parar a macro enquanto a mesma está ativada, prima a tecla "MR" uma vez para interromper e terminar a sequência da macro.

A tecla de gravação de macros ("MR") está desativada por predefinição. Pressione "Fn" + "MR" para ativar.

Como repor as definições do teclado

Para repor todas as definições do teclado, mantenha premidas as teclas "Ctrl esquerdo" + "Alt esquerdo" + "Ctrl direito" durante, pelo menos, três segundos. Os quatro indicadores luminosos no canto superior direito irão piscar três vezes para indicar que todas as predefinições do teclado estão a ser repostas. Os indicadores irão parar de piscar quando a reposição estiver concluída. Serão repostos os valores predefinidos das seguintes definições:

- Todas as macros de teclas individuais
- Definições de iluminação de teclas individuais
- Velocidade do efeito de iluminação
- Brilho da iluminação do teclado
- Função rollover de n teclas/6 teclas
- Tecla de bloqueio do Windows

Garantia limitada do produto

O teclado mecânico para jogos G.SKILL RIPJAWS KM570 MX está coberto por uma garantia limitada de 2 anos. Para obter mais informações sobre a garantia, visite o website oficial da G.SKILL em <http://www.gskill.com/en/warranty>.

Consulte também

Para obter mais informações, visite: <http://www.gskill.com/en>
E-mail de suporte técnico: techsupport@gskill.com

Введение

Поздравляем с приобретением механической игровой клавиатуры G.SKILL RIPJAWS KM570, отличающейся простым дизайном и богатым функционалом.

Отличительные черты

- Механические переключатели Cherry MX.
- Распознавание одновременного нажатия любого количества клавиш и 100% подавление фантомных нажатий.
- Индивидуальная подсветка клавиш и настраиваемые эффекты подсветки.
- Комбинированные функциональные клавиши.
- Отдельные клавиши регулировки громкости.
- Оперативная запись макросов и поддержка макросов на каждой клавише.
- Блокировка клавиши Windows в игровом режиме.
- Стильный и долговечный кабель USB в оплетке.
- Пять уровней колпачков клавиш с эргономичными контурами.

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Номер модели | KM570 MX |
| Тип клавиш | Механические Cherry MX |
| Подсветка | Красная |
| Встроенная память | Есть (1 профиль) |
| Частота опроса | 1000 Гц (1 мс) |
| Распознавание одновременного нажатия клавиш | Распознавание одновременного нажатия любого количества клавиш и 100% подавление фантомных нажатий |
| Длина кабеля | 2,0 м, кабель в оплетке |
| Гарантия | Ограниченная гарантия сроком 2 года |

Комплект поставки

- Механическая игровая клавиатура серии G.SKILL RIPJAWS KM570 MX
- Инструмент для снятия колпачков клавиш
- Краткое руководство
- Гарантийный талон

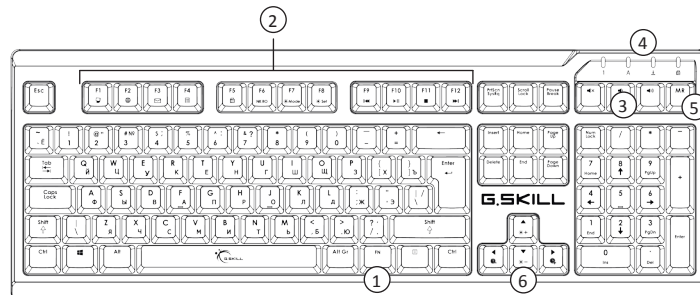
Системные требования

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- Порт USB

Установка

1. Включите компьютер.
2. Подключите разъем USB на кабеле клавиатуры к порту USB 2.0 или USB 3.0.
3. Дождитесь обнаружения системой клавиатуры и установки базовых драйверов устройства.
4. Теперь клавиатура готова к использованию.

Внешний вид клавиатуры



1. Клавиша «Fn»
2. Комбинированные функциональные клавиши (используются вместе с клавишей «Fn»)
3. Клавиши регулировки громкости (отключение звука, уменьшение громкости, увеличение громкости)
4. Индикаторы клавиш NumLock, Caps Lock, Scroll Lock и блокировки клавиши Windows
5. Клавиша оперативной записи макросов (MR)
6. Клавиши регулировки яркости подсветки и скорости эффектов (используются с клавишей «Fn»)

Настройка подсветки

Клавиатура KM570 MX позволяет включать и отключать подсветку каждой клавиши. Процедура настройки подсветки отдельной клавиши приведена ниже.

1. Нажмите сочетание клавиш «Fn» + «F8», чтобы переключить клавиатуру в режим настройки подсветки. В режиме настройки подсветки будет мигать индикатор блокировки клавиши Windows в верхнем правом углу клавиатуры.
2. Нажмите одну или несколько клавиш, чтобы включить или отключить их подсветку. В режиме настройки подсветки клавиши не действуют.
3. Закончив настройку, снова нажмите сочетание клавиш «Fn» + «F8». Индикатор блокировки клавиши Windows прекратит мигать.

Примечание: по умолчанию в профиле подсветки включена подсветка клавиш QWERTASDF, 1–6 и «Пробел». Профиль индивидуальной подсветки клавиш хранится в памяти клавиатуры. Предустановленные режимы подсветки переключаются с помощью сочетания клавиш «Fn» + «F7».

Комбинированные функциональные клавиши

Механическая игровая клавиатура KM570 MX оснащена комбинированными функциональными клавишами для вызова функций Windows, управления мультимедийными функциями и настройки подсветки.

| Сочетания клавиш | Функция | Категория |
|------------------|---|--------------------------------------|
| Fn + F1 | Открытие папки «Мой компьютер» | Функция Windows |
| Fn + F2 | Запуск веб-браузера, используемого по умолчанию | Функция Windows |
| Fn + F3 | Запуск приложения эл. почты, используемого по умолчанию | Функция Windows |
| Fn + F4 | Запуск приложения «Калькулятор» | Функция Windows |
| Fn + F5 | Переключение блокировки клавиши Windows | Функция клавиатуры |
| Fn + F6 | Переключение режимов распознавания одновременного любого количества клавиш и 6 клавиш | Функция клавиатуры |
| Fn + F7 | Переключение эффектов подсветки | Подсветка |
| Fn + F8 | Настройка индивидуальной подсветки клавиш | Подсветка |
| Fn + F9 | Предыдущий файл | Управление мультимедийными функциями |
| Fn + F10 | Пуск, пауза | Управление мультимедийными функциями |
| Fn + F11 | Стоп | Управление мультимедийными функциями |
| Fn + F12 | Следующий файл | Управление мультимедийными функциями |
| Fn + → | Увеличение скорости эффекта подсветки | Подсветка |
| Fn + ← | Уменьшение скорости эффекта подсветки | Подсветка |
| Fn + ↑ | Увеличение яркости подсветки | Подсветка |
| Fn + ↓ | Уменьшение яркости подсветки | Подсветка |

Примечание: сама по себе клавиша «Fn» не выполняет никаких функций.

Переключение режимов распознавания одновременного нажатия нескольких клавиш

Функция NKRO обеспечивает распознавание одновременного нажатия любого количества клавиш. Обычно USB-клавиатуры поддерживают распознавание одновременного нажатия 6 клавиш, поэтому нажатие 7-й клавиши не распознается. В некоторых старых конфигурациях ПО и BIOS поддерживается только стандартный режим распознавания одновременного нажатия 6 клавиш. В таком случае потребуется отключить функцию NKRO.

По умолчанию на клавиатуре KM570 функция NKRO включена. Для переключения режимов распознавания одновременного нажатия любого количества клавиш и 6 клавиш нажимайте сочетание клавиш «Fn» + «F6».

Оперативная запись макросов

Макрос — это последовательность нажатий клавиш, которую можно вызывать нажатием одной клавиши. Клавиатура KM570 позволяет оперативно записывать и назначать макросы любой клавише (кроме «MR» и «Fn») без использования дополнительного ПО. Макросы обычно используются для частого выполнения сложных действий с использованием двух и более клавиш, что бывает необходимо в играх и при обработке документов. Процедура оперативной записи макроса приведена ниже.

1. Нажмите клавишу «MR».
2. Нажмите клавишу, которой следует назначить макрос (например, F1).
3. Нажмите сочетание клавиш, которое требуется записать как макрос (например, «Ctrl» + «C»).
4. Для завершения записи макроса нажмите клавишу «MR». Теперь клавиша «F1» будет действовать как сочетание клавиш «Ctrl» + «C».

Примечание: чтобы стереть макрос с клавиши, нажмите клавишу «MR», затем нажмите клавишу, которой назначен макрос, и снова нажмите клавишу «MR». Будет восстановлена стандартная функция клавиши. Чтобы прервать и остановить выполнение макроса, нажмите клавишу «MR».

Функция записи макросов (Macro Record, MR) заблокирована по умолчанию. Для разблокирования нажмите «Fn» + «MR».

Сброс настроек клавиатуры

Чтобы сбросить все настройки клавиатуры, нажмите и удерживайте не менее трех секунд сочетание клавиш «Левая Ctrl» + «Левая Alt» + «Правая Ctrl». Замигают четыре индикатора в верхнем правом углу, указывая, что выполняется восстановление стандартных настроек параметров клавиатуры. По окончании сброса индикаторы прекратят мигать. Будут восстановлены стандартные настройки следующих параметров:

- все настройки макросов отдельных клавиш;
- индивидуальная подсветка клавиш;
- скорость эффектов подсветки;
- яркость подсветки клавиатуры;
- режимы распознавания одновременного любого количества клавиш или 6 клавиш;
- блокировка клавиши Windows.

Ограниченная гарантия на изделие

На механическую игровую клавиатуру G.SKILL RIPJAWS KM570 MX предоставляется ограниченная гарантия сроком 2 года. С дополнительной информацией о гарантии можно ознакомиться на официальном веб-сайте G.SKILL по адресу: <http://www.gskill.com/en/warranty>.

Дополнительная информация

Ознакомиться с дополнительной информацией можно на веб-сайте по адресу: <http://www.gskill.com/en>.

Адрес эл. почты службы технической поддержки: techsupport@gskill.com.

はじめに

おめでとうございます！あなたは、簡潔性を備えて設計され、機能が満載の G.SKILL RIPJAWS KM570 シリーズメカニカルゲーミングキーボードの素晴らしい所有者になりました。

特徴

- Cherry MX メカニカルキースイッチ
- フル N キーロールオーバーおよび 100 % アンチゴースティングキー
- キーごとの照明およびカスタマイズ可能な照明効果
- ファンクションコンボキー
- 専用音量コントロール
- オンザフライマクロ記録およびキーごとのマクロサポート
- ゲーミングモードの Windows キーロック
- 耐久性とスタイルのための編組 USB ケーブル設計
- 5 レベルのエルゴノミック・キーキャップ

技術仕様

| | |
|----------|---------------------------------|
| モデル番号 | KM570 MX |
| キータイプ | Cherry MX メカニカル |
| 照明 | 赤色 |
| オンボードメモリ | 搭載 (1 プロファイル) |
| ポーリングレート | 1000 Hz (1 ミリ秒) |
| ロールオーバー | N キーロールオーバーおよび 100 % アンチゴースティング |
| ケーブル長 | 2.0 m、編組 |
| 保証 | 2 年間限定保証 |

パッケージの内容

- G.SKILL RIPJAWS シリーズ KM570 MX メカニカルゲーミングキーボード
- キーキャップブラーツール
- クイックスタートガイド
- 保証についての手引き

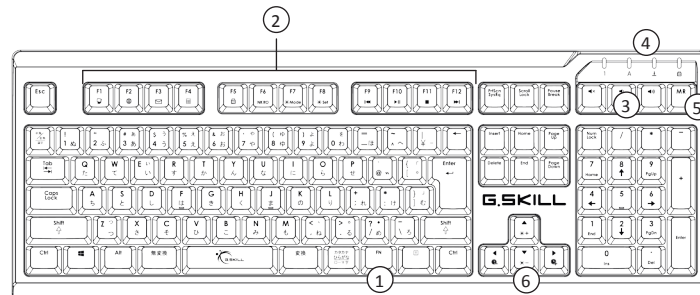
システム要件

- Windows 7、8、8.1、10
- USB ポート

インストール

1. コンピュータをオンに切り替えます。
2. キーボードの USB コネクターを USB 2.0 または USB 3.0 ポートに接続します。
3. システムが、検出し、基本デバイスドライバをインストールするまで待機します。
4. キーボードの利用準備ができました！

キーボードのハードウェア



1. 「FN」キー
2. ファンクションコンボキー（「FN」キーと共に使用します）
3. 音量コントロールキー（消音/音量を上げる/音量を下げる）
4. NumLock/Caps Lock/Scroll Lock/Windows Lock キーのインジケータライト
5. オンザフライマクロ記録キー（「MR」キー）
6. プリセットされた照明輝度と速度コントロール（「FN」キーと共に使用します）

照明のカスタマイズ

KM570 MX キーボードを用いて、各キーの照明を有効または無効にすることができます。各キーの照明をカスタマイズするには、以下の手順に従います。

1. 「FN + F8」を押して、照明カスタマイズモードに入ります。照明カスタマイズモードにある時は、キーボードの右上隅の Windows ロックインジケータライトが点滅します。
2. 照明を有効または無効にするキーを押します。照明カスタマイズモードにある時は、キー機能が無効になります。
3. 完了後、再度「FN + F8」を押して、カスタマイズを完了します。Windows ロックインジケータが点滅を停止します。

注: 初期設定では、QWERTASDF キー、1 ~ 6 キーおよびスペースパーキーは、キーごとの照明カスタマイズプロファイルで点灯する設定になっています。キーごとの照明カスタマイズプロファイルはキーボードに保存されます。また、「FN + F7」を押すことでアクセスし、プリセットされた照明パターンを切り替えることができます。

ファンクションコンボキー

KM570 MX メカニカルゲーミングキーボードは、Windows ショートカット、メディアコントロールおよび照明カスタマイズを提供するため、ファンクションコンボキーをサポートしています。

| キーの組み合わせ | 機能 | カテゴリ |
|----------|--------------------------------------|-----------------|
| FN + F1 | 「マイコンピュータ」を開きます | Windows ショートカット |
| FN + F2 | 初期設定のインターネットブラウザを開きます | Windows ショートカット |
| FN + F3 | 初期設定のメールアプリケーションを開きます | Windows ショートカット |
| FN + F4 | 「電卓」を開きます | Windows ショートカット |
| FN + F5 | 「Windows キーロック」を切り替えます | キーボードコントロール |
| FN + F6 | N キーロールオーバーおよび 6 キーロールオーバーを切り替えます | キーボードコントロール |
| FN + F7 | 照明効果を切り替えます | 照明 |
| FN + F8 | キーごとの照明をカスタマイズします | 照明 |
| FN + F9 | 前のトラック | メディアコントロール |
| FN + F10 | 再生/一時停止 | メディアコントロール |
| FN + F11 | 停止 | メディアコントロール |
| FN + F12 | 次のトラック | メディアコントロール |
| FN + → | 照明効果速度を上げます | 照明 |
| FN + ← | 照明効果速度を下げます | 照明 |
| FN + ↑ | 照明輝度を上げます | 照明 |
| FN + ↓ | 照明輝度を下げます | 照明 |

注: 「FN」キーには、独自の機能は割り当てられていません。

NKRO の切り替え方法

N キーロールオーバー (NKRO) とは、複数キーを同時に押下/登録することを可能にする機能です。通常、USB キーボードは、初期設定で 6 キーロールオーバーをサポートします。そのため、7 番目のキーが押下された場合は登録されません。一部の従来のソフトウェア環境または BIOS 環境では、初期設定の 6 キーロールオーバーのみがサポートされます。そのため、N キーロールオーバー機能を無効にすることが必要となる場合があります。

KM570 では、初期設定で N キーロールオーバーが有効になっています。NKRO と 6 キーロールオーバーの間を切り替えるには、「FN + F6」を押してください。

オンザフライマクロ記録 (OTF マクロ)

マクロとは、キーを 1 回押すだけでアクティブになるよう設定できるキーの組み合わせのシーケンスです。KM570 では、追加ソフトウェアをインストールすることなく、任意のキー (「MR」および「FN」キーを除く) のオンザフライマクロ記録を行うことができます。通常、マクロは、2 つ以上のキーを使用する複雑な操作を繰り返すために使用されます。また、ゲームおよび文書処理において有用です。マクロをオンザフライで記録する方法

1. 「MR」キーを押します。
2. プログラムするキーを選択/押下します。(例えば、「F1」キー)
3. マクロとしてキーにプログラムするキーの組み合わせを押します。(例えば、「Ctrl+C」)
4. 「MR」キーを押して、マクロの記録を終了します。(現在、「F1」を押すと「Ctrl+C」として機能します)

注: キーからマクロを消去するには、「MR」押し、次にキーを押し、再度「MR」を押すと、キーが初期設定の機能にリセットされます。実行中にマクロを停止するには、1 度「MR」キーを押します。マクロシーケンスが中断/終了します。

「MR」キー (マクロ記録機能) は初期設定でロックされています。「Fn」+「MR」同時に押すと、ロックを解除できます。

キーボード設定のリセット方法

すべてのキーボード設定をリセットするには、「左 Ctrl」+「左 Alt」+「右 Ctrl」キーを最低 3 秒間押し続けます。右上隅の 4 つのインジケータライトがオンおよびオフに点滅して、キーボード設定が初期設定にリセットされたことを示します。リセットが完了すると、ライトは点滅を停止します。以下の設定が、初期設定値にリセットされます:

- すべてのキーごとのマクロ設定
- キーごとの照明設定
- 照明効果速度
- キーボードバックライトの輝度
- N キー/6 キーロールオーバー機能
- Windows キーロック

限定製品保証

G.SKILL RIPJAWS KM570 MX メカニカルゲーミングキーボードには、2 年間の限定製品保証が提供されています。保証情報の詳細については、G.SKILL 公式ウェブサイト (<http://www.gskill.com/en/warranty>) にアクセスしてください。

こちらもご覧ください

詳細情報は、以下にアクセスしてご覧ください: <http://www.gskill.com/en>
技術サポート E メール: techsupport@gskill.com

简介

恭喜您！您已成为 G.SKILL RIPJAWS KM570 系列机械游戏键盘的荣耀所有者，此款键盘采用最简洁的设计，并具有多种功能。

特点

- Cherry MX 机械键轴
- 全区无冲突、100%防鬼键
- 逐键自定义灯光、全背光键盘效果
- 功能组合按键
- 独立音量控制区块
- 即时宏录制、全键可编程
- 电竞专用Win键锁定功能
- 镀金USB尼龙编织线
- 五个级别的人体工学键帽

技术规格

| | |
|-------|----------------|
| 型号 | KM570 MX |
| 按键类型 | Cherry MX 机械键轴 |
| 灯光 | 红色 |
| 板载内存 | 有（1个配置文件） |
| 响应率 | 1000Hz (1ms) |
| 无冲突类型 | 全区无冲突、100%防鬼键 |
| 线缆长度 | 2.0m、编织线 |
| 保修 | 2年有限保修 |

包装清单

- G.SKILL RIPJAWS 系列 KM570 MX 机械游戏键盘
- 拔键器
- 快速入门指南
- 保修指南

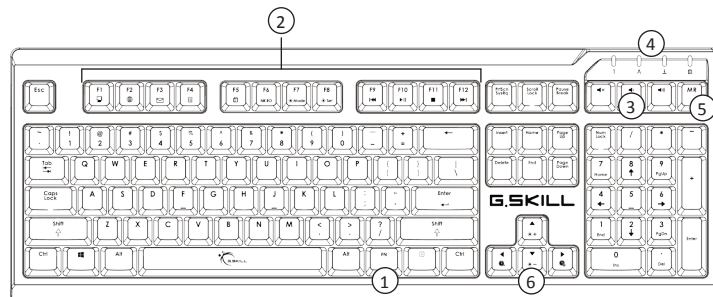
系统要求

- Windows 7、8、8.1、10
- USB 端口

安装

1. 启动电脑。
2. 将键盘 USB 连接器连接至 USB 2.0 或 USB 3.0 端口。
3. 等待系统检测并安装基本设备驱动程序。
4. 您的键盘现在可以使用！

键盘硬件



1. “Fn” 键
2. Fn 快捷组合键（与“Fn”键配合使用）
3. 音量控制键（静音/音量减小/音量增大）
4. 数字锁定键/大写锁定键/滚动锁定键/Win锁定键指示灯
5. 即时宏录制键（“MR”键）
6. 预设灯光亮度和速度控制（与“Fn”键配合使用）

自定义灯光

KM570 MX 键盘允许您启用或禁用每个单独按键的灯光。要自定义单个按键的灯光，请按照以下说明进行操作。

1. 按“Fn + F8”进入灯光自定义模式。处于灯光自定义模式时，键盘右上角的 Win 键锁定指示灯将闪烁。
2. 按下您要为其启用或禁用灯光的键。处于灯光自定义模式时，按键功能将被禁用。
3. 完成后，再次按“Fn + F8”完成自定义。Win 键锁定指示灯将停止闪烁。

备注：默认情况下，QWERTASDF、1-6 按键、空格键将在逐键灯光自定义设置中亮起。逐键灯光自定义设置保存在键盘中，可按“Fn + F7”访问自定义设置，循环显示预设的灯光图案。

功能组合按键

KM570 MX 机械游戏键盘支持通过功能组合按键提供 Windows 快捷方式、媒体控制和灯光自定义。

| 按键组合 | 功能 | 类别 |
|----------|---------------------|--------------|
| Fn + F1 | 打开“我的电脑” | Windows 快捷方式 |
| Fn + F2 | 打开默认浏览器 | Windows 快捷方式 |
| Fn + F3 | 打开默认邮箱应用程序 | Windows 快捷方式 |
| Fn + F4 | 打开“计算器” | Windows 快捷方式 |
| Fn + F5 | 切换“Win 键锁定” | 键盘控制 |
| Fn + F6 | 切换全区无冲突模式和 6 键无冲突模式 | 键盘控制 |
| Fn + F7 | 循环显示灯光预设效果 | 灯光 |
| Fn + F8 | 自定义逐键灯光 | 灯光 |
| Fn + F9 | 上一曲目 | 媒体控制 |
| Fn + F10 | 播放/暂停 | 媒体控制 |
| Fn + F11 | 停止 | 媒体控制 |
| Fn + F12 | 下一曲目 | 媒体控制 |
| Fn + → | 加快灯光效果速度 | 灯光 |
| Fn + ← | 减慢灯光效果速度 | 灯光 |
| Fn + ↑ | 增大灯光亮度 | 灯光 |
| Fn + ↓ | 降低灯光亮度 | 灯光 |

备注：单独按“Fn”键不起任何作用。

如何切换 NKRO

全区无冲突模式 (NKRO) 这一功能允许同时按下多个按键。一般 USB 键盘在默认情况下，支持 6 键无冲突模式。因此，当按下第 7 个按键时，电脑将无法准确识别。在一些传统操作系统或 BIOS 环境中，只支持默认的 6 键无冲突模式，因此需要禁用全区无冲突功能。

在 KM570 上，全区无冲突功能默认启用。要在 NKRO 与 6 键无冲突模式之间进行切换，请按“Fn + F6”。

即时宏录制 (On-the-fly 宏)

宏是指可通过按下单个按键将其激活的一系列按键组合。KM570 允许对任何按键（“MR”和“Fn”按键除外）进行即时宏录制，无需额外使用软件。宏通常用于重复执行使用两个或多个按键的复杂操作，游戏和文档处理中可能会用到。要即时录制宏：

1. 按“MR”按键。
2. 选择并按下要进行设定的按键。（例如“F1”键）
3. 按下您要设定为按键宏的按键组合。（例如“Ctrl+C”）
4. 按下“MR”键可结束宏录制。（现在按“F1”将起到按“Ctrl+C”的作用）

备注：要清除按键的宏，请按“MR”，然后按下相应的按键，并再次按“MR”，将按键恢复为其默认功能。要停止正在运行中的宏，请按一次“MR”按键，中断并结束宏序列。

即时宏录制(MR)键默认禁用。要启用，请按“Fn”+“MR”切换。

如何重置键盘设置

要重新设置全部键盘，请按住“左侧 Ctrl”+“左侧 Alt”+“右侧 Ctrl”键至少三秒钟。右上角四个指示灯将开始闪烁，表示重新设置程序正在进行中，当指示灯结束闪烁，代表全部键盘设置已恢复为默认值。以下设置将恢复为默认值：

- 所有全键宏设置
- 自定义逐键灯光设置
- 灯光效果速度
- 键盘背光灯亮度
- 全区/6 键无冲突模式
- Win 键锁定

有限产品保修

G.SKILL RIPJAWS KM570 MX 机械游戏键盘提供 2 年有限产品保修。更多保修信息，请访问 G.SKILL 官方网站，网址为 <http://www.gskill.com/en/warranty>。

另请参见

更多信息，请访问：<http://www.gskill.com/>
技术支持邮箱：techsupport@gskill.com

簡介

恭喜您！您已成為 G.SKILL RIPJAWS KM570 系列機械遊戲鍵盤的榮耀所有者。此款鍵盤採用最簡潔的設計，並具有多種功能。

特點

- Cherry MX 機械鍵軸
- 全區無衝突、100%防鬼鍵
- 逐鍵自定義燈光、全背光鍵盤效果
- 功能組合按鍵
- 獨立音量控制區塊
- 即時巨集錄製、全鍵程式設計
- 電競專用Win鍵鎖定功能
- 鍍金USB尼龍編織纜線
- 五個級別的人體工學鍵帽

技術規格

| | |
|-------|----------------|
| 型號 | KM570 MX |
| 按鍵類型 | Cherry MX 機械鍵軸 |
| 燈光 | 紅色 |
| 板載記憶體 | 有 (1 個設定檔) |
| 回應率 | 1000Hz (1ms) |
| 鍵位衝突 | 全區無衝突、100%防鬼鍵 |
| 線纜長度 | 2.0m、編織線 |
| 保修 | 2 年有限保修 |

包裝清單

- G.SKILL RIPJAWS 系列 KM570 MX 機械遊戲鍵盤
- 拔鍵器
- 快速安裝指南
- 保修指南

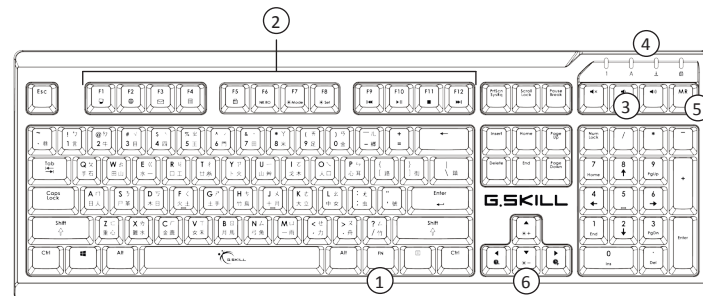
系統要求

- Windows 7、8、8.1、10
- USB 連接埠

安裝

1. 啟動電腦。
2. 將鍵盤 USB 插頭連接至 USB 2.0 或 USB 3.0 連接埠。
3. 等待系統檢測並安裝基本設備驅動程式。
4. 您的鍵盤現在可以使用！

鍵盤硬體



1. “Fn” 鍵
2. Fn 快速組合鍵 (與 “Fn” 鍵配合使用)
3. 音量控制鍵 (靜音/降低音量/增加音量)
4. 數字鎖定鍵/大寫鎖定鍵/捲動鎖定鍵/Win鎖定鍵指示燈
5. 即時巨集錄製鍵 (“MR” 鍵)
6. 預設燈光亮度和速度控制 (與 “Fn” 鍵配合使用)

自訂燈光

KM570 MX 鍵盤允許您啟用或停用每個單獨按鍵的燈光。要自訂單個按鍵的燈光，請按照以下說明進行操作。

1. 按 “Fn + F8” 進入燈光自定義模式。處於燈光自定義模式時，鍵盤右上角的 Win 鍵鎖定指示燈將閃爍。
2. 按下您要為其啟用或停用燈光的鍵。處於燈光自定義模式時，按鍵功能將被停用。完成後，再次按 “Fn + F8” 完成自定義。Win 鍵鎖定指示燈將停止閃爍。

備註：預設情況下，QWERTASDF、1-6 按鍵、空白鍵將在逐鍵燈光自定義設定中亮起。逐鍵燈光自定義設定保存在鍵盤中，可按 “Fn + F7” 顯示自定義設定，循環顯示預設的燈光圖案。

功能組合按鍵

KM570 MX 機械遊戲鍵盤支援功能組合按鍵，以提供 Windows 快速方式、媒體控制和燈光自定義。

| 按鍵組合 | 功能 | 類別 |
|----------|---------------------|--------------|
| Fn + F1 | 打開“我的電腦” | Windows 快捷方式 |
| Fn + F2 | 打開預設瀏覽器 | Windows 快捷方式 |
| Fn + F3 | 打開預設信箱應用程式 | Windows 快捷方式 |
| Fn + F4 | 打開“計算器” | Windows 快捷方式 |
| Fn + F5 | 切換“Win 鍵鎖定” | 鍵盤控制 |
| Fn + F6 | 切換全區無衝突模式和 6 鍵無衝突模式 | 鍵盤控制 |
| Fn + F7 | 循環顯示燈光預設效果 | 燈光 |
| Fn + F8 | 自訂逐鍵燈光 | 燈光 |
| Fn + F9 | 上一曲目 | 媒體控制 |
| Fn + F10 | 播放/暫停 | 媒體控制 |
| Fn + F11 | 停止 | 媒體控制 |
| Fn + F12 | 下一曲目 | 媒體控制 |
| Fn + → | 加快燈光效果速度 | 燈光 |
| Fn + ← | 減慢燈光效果速度 | 燈光 |
| Fn + ↑ | 增加燈光亮度 | 燈光 |
| Fn + ↓ | 降低燈光亮度 | 燈光 |

備註：單獨按“Fn”鍵沒有任何作用。

如何切換 NKRO

全區無衝突模式 (NKRO) 這一功能允許同時按下多個按鍵。一般 USB 鍵盤在預設情況下，支援 6 鍵無衝突模式。因此，當按下第 7 個按鍵時，電腦將無法準確識別。在一些傳統作業系統或 BIOS 環境中，只支持預設的 6 鍵無衝突模式，因此需要停用全區無衝突功能。

在 KM570 上，全區無衝突功能預設啟用。要在 NKRO 與 6 鍵無衝突模式之間進行切換，請按“Fn + F6”。

即時巨集錄製 (On-the-fly 巨集)

巨集是指可通過按下單個按鍵將其啟動的一系列按鍵組合。KM570 允許對任何按鍵（“MR”和“Fn”按鍵除外）進行即時巨集錄製，無需額外使用軟體。巨集通常用於重複執行使用兩個或多個按鍵的複雜操作，遊戲和文檔處理中可能會用到。要即時錄製巨集：

1. 按“MR”按鍵。
2. 選擇並按下要進行設定的按鍵。（例如“F1”鍵）
3. 按下您要設定為按鍵巨集的按鍵組合。（例如“Ctrl+C”）
4. 按下“MR”鍵結束巨集錄製。（現在按“F1”將起到按“Ctrl+C”的作用）

備註：要清除按鍵的巨集，請按“MR”，然後按下相應的按鍵，並再次按“MR”，將按鍵恢復為預設功能。要停止正在運行中的巨集，請按一次“MR”按鍵，中斷並結束巨集序列。

即時巨集錄製(MR)鍵預設停用。要啟用，請按“Fn”+“MR”切換。

如何重設鍵盤設定

要重新設定全部鍵盤，請按住“左側 Ctrl”+“左側 Alt”+“右側 Ctrl”鍵至少三秒鐘。右上角四個指示燈將開始閃爍，表示重新設定程序正在進行中，當指示燈結束閃爍，代表全部鍵盤設定已恢復為預設值。以下設定將恢復為預設值：

- 所有全鍵巨集設定
- 逐鍵自定義燈光設定
- 燈光效果速度
- 鍵盤燈光亮度
- 全區/6 鍵無衝突模式
- Win 鍵鎖定

有限產品保修

G.SKILL RIPJAWS KM570 MX 機械遊戲鍵盤提供 2 年有限產品保修。更多保修資訊，請至 G.SKILL 官方網站，網址為 <http://www.gskill.com/en/warranty>。

更多資訊，請至：<http://www.gskill.com/>
技術支援信箱：techsupport@gskill.com

