

RIPJAWS



RIPJAWS KM560 MX
Mechanical Gaming Keyboard
Quick Start Guide

Introduction

Congratulations! You are the proud new owner of the G.SKILL RIPJAWS KM560 series 10-keyless mechanical gaming keyboard, a compact and simple-to-use keyboard for everyday gaming and office work, designed with simplicity and packed with features!

Features

- Cherry MX mechanical keyswitches
- Full n-key rollover & 100% anti-ghosting keys
- Compact 10-keyless design
- Function combo keys
- 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	KM560 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 KM560 MX Mechanical Gaming Keyboard
- Keycap Puller Tool
- Quick Start Guide
- Warranty Guide

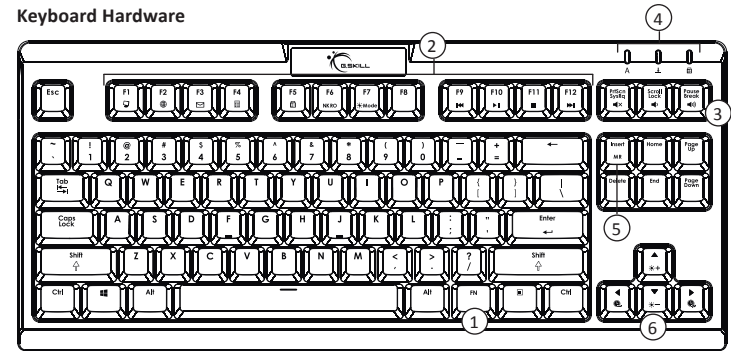
System Requirements

- 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. Caps Lock/Scroll Lock/Windows Lock indicator lights
5. On-the-fly macro recording key ("MR" key)
6. Lighting brightness and speed control (use with "Fn" key)

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 the n-key rollover function would need to be disabled.

On the KM560, n-key rollover is enabled by default. To toggle between NKRO and 6-key rollover, press "Fn + F6".

Function Combo Keys

The KM560 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	Cycle through lighting effects	Lighting
Fn + F8	-	-
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
Fn + Insert	On-the-fly macro recording	Macro
Fn + PrtScn	Mute Volume	Media Control
Fn + Scroll Lock	Decrease Volume	Media Control
Fn + Pause	Increase Volume	Media Control

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

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 KM560 allows on-the-fly macro recording to any key (except the "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 an on-the-fly macro:

1. Press "Fn" + "Insert/MR". The 3 indicator lights will turn on.
2. Select and press a key to program. The 3 indicator lights will flash. (e.g. "F1" key)
3. Press the key combination you wish to program. (e.g. "Ctrl+C")
4. Press "Fn" + "Insert/MR" to end recording. (Now pressing "F1" will function as "Ctrl+C".)

Note: The keyboard will have no function while recording the macro. All lighting effects will also be disabled until macro recording is complete.

To clear the macro from a key, press "Fn" + "Insert/MR", then press the key you want to clear, and press "Fn" + "Insert/MR" again to reset the key to its default function. To stop a macro while it is running, press "Fn" + "Insert/MR" to interrupt and end the macro sequence.

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 3 indicator lights on the top right corner will flash while the keyboard settings are being reset. The indicator lights will stop flashing when the reset is complete. The following settings will be reset to its default values:

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

Limited Product Warranty

The G.SKILL RIPJAWS KM560 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/>
Technical support email: techsupport@gskill.com

Einführung

Herzlichen Glückwunsch! Sie sind jetzt stolzer Besitzer einer mechanischen Tenkeyless- (TKL-) Gaming-Tastatur aus der G.SKILL RIPJAWS KM560-Serie, einer kompakten und leicht bedienbaren Tastatur in einfachem Design für allseitiges Gaming-Vergnügen und tägliche Büroarbeit, die eine Fülle an Funktionen und Merkmalen aufweist!

Produktmerkmale

- Mechanische Cherry-MX-Tastenschalter
- Komplettes N-Key Rollover und 100 % Anti-Ghosting-Tasten
- Kompaktes Tenkeyless-Design (TKL)
- Funktionskombinationstasten
- On-The-Fly-Makroaufzeichnung und Makrounterstützung pro Einzelaste
- Windows-Tastensperre für Spielmodus
- Umflochtenes USB-Kabel für Strapazierfähigkeit und Eleganz
- Fünf Arten von Tastenkappen mit ergonomischen Konturen

Technische Daten

Modellbezeichnung	KM560 MX
Tastentyp	Mechanische Cherry-MX-Tasten
Beleuchtung	Rot
Eingebauter Speicher	Ja (1 Profil)
Abfragerate	1000 Hz (1 ms)
Rollover	N-Key Rollover und 100 % Anti-Ghosting
Kabellänge	2 m, umflochten
Garantie	2 Jahre eingeschränkte Garantie

Lieferumfang

- Mechanische Gaming-Tastatur G.SKILL RIPJAWS KM560 MX
- Tastenkappenabzieher
- Kurzanleitung
- Garantiehinweise

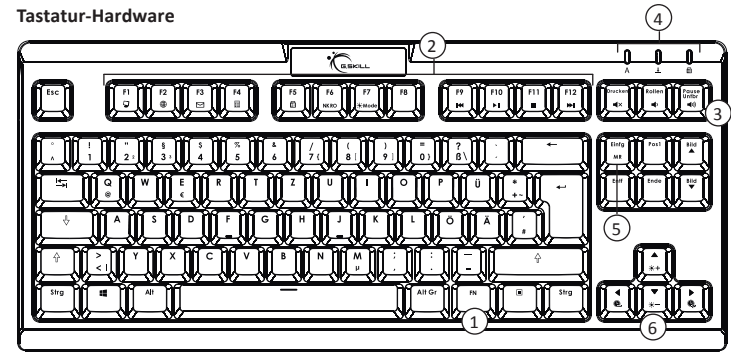
Systemanforderungen

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

Installation

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

Tastatur-Hardware



1. „Fn“-Taste
2. Funktionskombinationstasten (in Verbindung mit „Fn“-Taste)
3. Lautstärkeregelungstasten (Stummschaltung/ Leiser/ Lauter)
4. Lichtanzeigen für Feststelltaste/ Rollen-Taste/ Windows-Sperrtaste
5. On-The-Fly-Makroaufzeichnungstaste („MR“-Taste)
6. Beleuchtungshelligkeit und Geschwindigkeitssteuerung (in Verbindung mit „Fn“-Taste)

NKRO-Umschaltung

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

An der KM560-Tastatur ist die N-Key-Rollover-Funktion standardmäßig aktiviert. Drücken Sie zum Umschalten zwischen NKRO und 6-Key Rollover „Fn + F6“.

Funktionskombinationstasten

Die mechanische Gaming-Tastatur KM560 MX unterstützt Funktionskombinationstasten für Windows-Verknüpfungen, Mediensteuerung und Beleuchtungsanpassung.

Tastenkombination	Funktion	Kategorie
Fn + F1	Öffnet den „Arbeitsplatz“	Windows-Verknüpfung
Fn + F2	Öffnet Ihren standardmäßigen Internetbrowser	Windows-Verknüpfung
Fn + F3	Öffnet Ihre standardmäßige E-Mail-Anwendung	Windows-Verknüpfung
Fn + F4	Öffnet den „Rechner“	Windows-Verknüpfung
Fn + F5	Schaltet die „Windows-Tastensperre“ ein/aus	Tastatursteuerung
Fn + F6	Schaltet zwischen N-Key Rollover und 6-Key Rollover um	Tastatursteuerung
Fn + F7	Wechselt zwischen den Beleuchtungseffekten	Beleuchtung
Fn + F8	-	-
Fn + F9	Vorheriger Titel	Mediensteuerung
Fn + F10	Wiedergabe/Pause	Mediensteuerung
Fn + F11	Stopp	Mediensteuerung
Fn + F12	Nächster Titel	Mediensteuerung
Fn + →	Erhöht die Geschwindigkeit des Beleuchtungseffekts	Beleuchtung
Fn + ←	Verringert die Geschwindigkeit des Beleuchtungseffekts	Beleuchtung
Fn + ↑	Erhöht die Beleuchtungshelligkeit	Beleuchtung
Fn + ↓	Verringert die Beleuchtungshelligkeit	Beleuchtung
Fn + Einfügen	On-The-Fly-Makroaufzeichnung	Makro
Fn + Druck	Schaltet die Tonausgabe aus (stumm)	Mediensteuerung
Fn + Rollen	Verringert die Lautstärke	Mediensteuerung
Fn + Pause	Erhöht die Lautstärke	Mediensteuerung

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

On-The-Fly-Makroaufzeichnung (OTF-Makro)

Ein Makro ist die Abfolge einer Tastenkombination, die nach entsprechender Einstellung durch Drücken einer einzigen Taste aktiviert werden kann. Die KM560-Tastatur ermöglicht die On-The-Fly-Makroaufzeichnung mit einer beliebigen Taste (ausgenommen „Fn“-Taste) ohne zusätzliche Software. Makros werden in der Regel zur Ausführung einer komplexen Aktion, die zwei oder mehr Tasten nutzt, verwendet, was bei Computerspielen und der Dokumentenverarbeitung hilfreich sein kann. So funktioniert die On-The-Fly-Makroaufzeichnung:

1. Drücken Sie die Tasten „Fn“ + „Einfügen/MR“. Die 3 Lichtanzeigen leuchten jetzt.
2. Drücken Sie die zu programmierende Taste. Die 3 Lichtanzeigen blinken jetzt. (Beispiel: „F1“-Taste)
3. Drücken Sie die zu programmierende Tastenkombination. (Beispiel: „Strg + C“)
4. Drücken Sie die Tasten „Fn“ + „Einfügen/MR“, um die Aufzeichnung abzuschließen. (Durch Drücken der „F1“-Taste wird jetzt dieselbe Funktion ausgeführt wie durch Drücken der Tasten „Strg + C“.)

Hinweis: Während der Makroaufzeichnung ist die Tastatur funktionslos. Sämtliche Beleuchtungseffekte sind während der Makroaufzeichnung ebenfalls deaktiviert.

Sie können die Makrobelegung einer Taste löschen, indem Sie erst die Tasten „Fn“ + „Einfügen/MR“, dann die gewünschte Taste und anschließend erneut „Fn“ + „Einfügen/MR“ drücken, um die Taste auf ihre Standardfunktion zurückzusetzen. Sie können ein Makro während der Ausführung stoppen, indem Sie Tasten „Fn“ + „Einfügen/MR“ drücken, um die Makrotastenabfolge zu unterbrechen und zu beenden.

Zurücksetzen der Tastatureinstellungen

Halten Sie zum Zurücksetzen aller Tastatureinstellungen die Tasten „Strg links“ + „Alt links“ + „Strg rechts“ mindestens drei Sekunden lang gedrückt. Während die Tastatureinstellungen zurückgesetzt werden, blinken die 3 Lichtanzeigen oben rechts an der Tastatur. Die Lichtanzeigen hören auf zu blinken, sobald die Rücksetzung abgeschlossen ist. Folgende Einstellungen werden dabei auf ihre Standardwerte rückgesetzt:

- Alle Makroeinstellungen
- Beleuchtungseffektgeschwindigkeit
- Helligkeit der Tastatur-Hintergrundbeleuchtung
- N-Key-/6-Key-Rollover-Funktion
- Windows-Tastensperre

Eingeschränkte Produktgarantie

Für die mechanische Gaming-Tastatur G.SKILL RIPJAWS KM560 MX gilt eine 2-jährige eingeschränkte Produktgarantie. Weitere Garantieinformationen finden Sie in englischer Sprache auf unserer offiziellen G.SKILL-Website unter <http://www.gskill.com/en/warranty>.

Siehe auch

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

Introduction

Félicitations ! Vous êtes certainement fier de votre nouveau clavier de jeu mécanique de la série G.SKILL RIPJAWS KM560, grâce surtout au nombre réduit de ses touches (10 en moins), à ses petites dimensions et sa facilité d'utilisation pour le jeu quotidien ou le travail de bureau !

Caractéristiques

- Contacteurs de touches mécaniques Cherry MX
- Touches NKRO intégral et 100% anti-ghosting
- Conception compacte avec 10 touches en moins
- Touches de fonction combinées
- Enregistrement de macro à la volée et macro par touche individuelle
- Mode jeu avec verrouillage des touches Windows
- Câble USB tressé de style et robuste
- Cinq niveaux de contour de cabochons de touches ergonomiques

Spécifications techniques

Numéro de modèle	KM560 MX
Type de touche	Mécanique Cherry MX
Illumination	Rouge
Mémoire intégrée	Oui (1 Profil)
Fréquence de scrutation	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 KM560 MX
- Extracteur de cabochons de touches
- Guide de démarrage rapide
- Guide de garantie

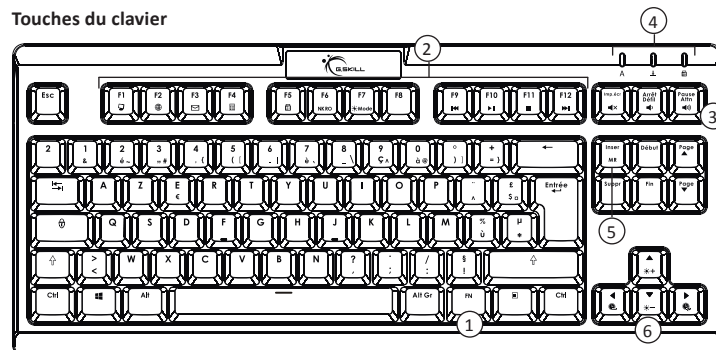
Configuration système requise

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

Installation

1. Allumez votre ordinateur.
2. Branchez le connecteur USB du clavier dans un port USB 2.0/3.0.
3. Attendez que le système détecte le périphérique et installe ses pilotes de base.
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. Témoins pour Ver. Maj./Verr. Défil./Windows
5. Touche d'enregistrement macro à la volée (touche «MR»)
6. Réglage du rétroéclairage et de la vitesse (à utiliser avec la touche «Fn»)

Comment activer/désactiver NKRO

Le rollover à N touches (NKRO) est une fonction qui permet de mémoriser 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 7^e touche, celle-ci ne sera pas mémorisée. Dans certains environnements logiciels/BIOS anciens, seul le rollover à 6 touches est pris en charge, c'est pour cela qu'il faut désactiver la fonction rollover à N touches.

Sur le clavier KM560, le rollover à n touches (NKRO) est activé par défaut. Appuyez sur «Fn + F6» pour basculer entre NKRO et le rollover à 6 touches.

Touches de fonction combinées

Le clavier de jeu mécanique KM560 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 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	-	-
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
Fn + Insert	Enregistrement de macro à la volée	Macro
Fn + impécr	Couper le son	Contrôle multimédia
Fn + Verr. défilement	Diminuer le volume	Contrôle multimédia
Fn + Pause	Augmenter le volume	Contrôle multimédia

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

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 KM560 permet l'enregistrement de macros à la volée et les affecter à des touches (à l'exception de la touche « 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 « Fn » + « Insérer/MR ». Les 3 témoins s'allument.
2. Sélectionnez et appuyez sur une touche à programmer. Les 3 témoins se mettent à clignoter. (ex. la touche « F1 »)
3. Appuyez sur la combinaison de touches que vous souhaitez programmer. (ex. « Ctrl + C »)
4. Appuyez sur « Fn » + « Insérer/MR » pour terminer l'enregistrement. (Maintenant « F1 » est équivalente à « Ctrl + C »)

Remarque : Le clavier n'est pas opérationnel pendant l'enregistrement d'une macro. Tous les effets de lumière seront également désactivés jusqu'à fin de l'enregistrement de macro.

Pour annuler l'affectation d'une macro à une touche, appuyez sur « Fn » + « Insérer/MR », appuyez sur la touche en question, puis appuyez de nouveau sur « Fn » + « Insérer/MR » pour restaurer la fonction par défaut de la touche. Pour arrêter une macro en cours d'exécution, appuyez sur la touche « Fn » + « Insérer/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 trois témoins situés dans le coin supérieur droit se mettent à clignoter pendant la restauration des paramètres du clavier. Les témoins cessent de clignoter dès que la réinitialisation est terminée. Les paramètres suivants seront restaurés à leurs valeurs par défaut :

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

Garantie limitée du produit

Le clavier de jeu mécanique G.SKILL RIPJAWS KM560 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/>
E-mail du support technique : techsupport@gskill.com

Introducción

¡Enhorabuena! Ya puede disfrutar de su teclado mecánico para juegos G.SKILL RIPJAWS serie KM560 de 10 teclas menos, un teclado compacto y fácil de utilizar para sus sesiones de juego diarias y su trabajo de oficina, diseñado con sencillez y equipado con varias funciones.

Funciones

- Pulsadores mecánicos Cherry MX
- Función completa de pulsación simultánea de teclas y teclas con función antifantasma 100%
- Diseño compacto con 10 teclas menos
- Teclas combo de función
- 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	KM560 MX
Tipo de tecla	Mecánico 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 KM560 MX
- Herramienta de extracción de teclas
- Guía de Inicio Rápido
- Guía de la garantía

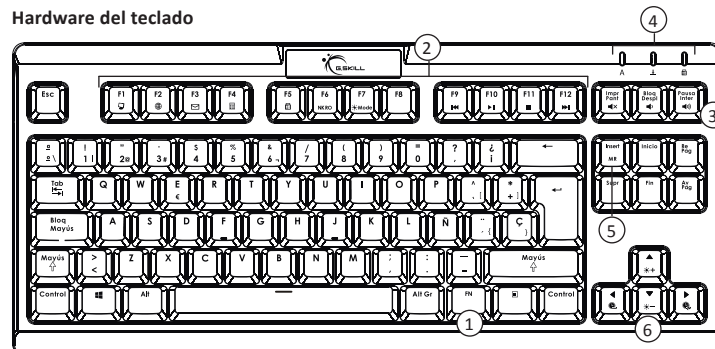
Requisitos del sistema

- 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 Mayús/Bloq Despl/Bloqueo de Windows
5. Tecla de grabación de macros sobre la marcha (tecla "MR")
6. Brillo de la iluminación y control de velocidad (utilizar con la tecla "Fn")

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 KM560, la pulsación simultánea de teclas está habilitada por defecto. Para alternar entre NKRO y pulsación simultánea de 6 teclas, pulse "Fn + F6".

Teclas combo de función

El teclado mecánico para juegos KM560 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	Alternar el "Bloqueo de la tecla de Windows"	Control del teclado
Fn + F6	Alternar entre la pulsación simultánea de teclas y la pulsación simultánea de 6 teclas	Control del teclado
Fn + F7	Desplazarse a través de los efectos de iluminación	Iluminación
Fn + F8	-	-
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
Fn + Insertar	Grabación de macros sobre la marcha	Macro
Fn + Impr Pant	Silenciar volumen	Control de medios
Fn + Bloq Despl	Bajar volumen	Control de medios
Fn + Pausa	Aumentar volumen	Control de medios

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

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 KM560 permite a cualquier tecla grabar macros sobre la marcha (excepto la tecla "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 procesado de documentos. Para grabar una macro sobre la marcha:

1. Pulse "Fn" + "Insertar/MR". Las tres luces indicadoras se encenderán.
2. Seleccione y pulse una tecla para programar. Las tres luces indicadoras parpadearán. (ej.: tecla "F1")
3. Pulse la combinación de teclas que desee programar. (ej.: "Ctrl+C")
4. Pulse "Fn" + "Insertar/MR" para finalizar la grabación. (Ahora, si pulsa "F1" funcionará como "Ctrl+C").

Nota: El teclado no tendrá ninguna función mientras graba la macro. Todos los efectos de iluminación también se deshabilitarán hasta que finalice la grabación de la macro.

Para eliminar la macro de una tecla, pulse "Fn" + "Insertar/MR". A continuación, pulse la tecla cuya macro desea eliminar, y pulse "Fn" + "Insertar/MR" de nuevo para restablecer la tecla a su función predeterminada. Para detener una macro mientras se está ejecutando, pulse "Fn" + "Insertar/MR" para interrumpirla y finalizar la secuencia de la macro.

Cómo restablecer la configuración del teclado

Para restablecer toda la configuración del teclado, mantenga presionadas las teclas "Ctrl Izq" + "Alt Izq" + "Ctrl Der" durante al menos tres segundos. Las tres luces indicadoras ubicadas en la esquina superior derecha parpadearán mientras se restablece la configuración del teclado. Las luces indicadoras dejarán de parpadear cuando se haya restablecido. La siguiente configuración se restablecerá a sus valores predeterminados:

- Toda la configuración de las macros
- 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 KM560 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/>
Correo electrónico del soporte técnico: techsupport@gskill.com

Introdução

Parabéns! É o proprietário do teclado mecânico para jogos sem teclado numérico G.SKILL RIPJAWS da série KM560, um teclado compacto e fácil de utilizar para os jogos e o trabalho do dia-a-dia, concebido com simplicidade e repleto de funcionalidades!

Funcionalidades

- Interruptores mecânicos Cherry MX
- Teclas com função de rollover de n teclas e 100% anti-ghosting
- Design compacto sem teclado numérico
- Teclas de função combinadas
- 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	KM560 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 KM560 MX
- Ferramenta de remoção de teclas
- Guia de consulta rápida
- Guia de garantia

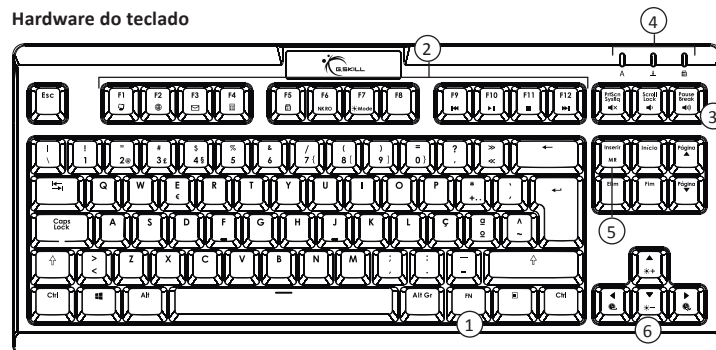
Requisitos do sistema

- 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 controle de volume (Sem som/Diminuir o volume/Aumentar o volume)
4. Indicadores luminosos de tecla Caps Lock/Scroll Lock/Bloqueio do Windows
5. Tecla de gravação dinâmica de macros (tecla "MR")
6. Brilho e controle de velocidade da iluminação (utilizar com a tecla "Fn")

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 KM560, a função rollover de n teclas está ativada por predefinição. Para alternar entre NKRO e rollover de 6 teclas, prima "Fn + F6".

Teclas de função combinadas

O teclado mecânico KM560 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	-	-
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
Fn + Insert	Gravação dinâmica de macros	Macro
Fn + PrtScn	Sem volume	Controlo multimédia
Fn + Scroll Lock	Diminuir volume	Controlo multimédia
Fn + Pause	Aumentar volume	Controlo multimédia

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

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 KM560 permite a gravação dinâmica de macros para qualquer tecla (exceto a tecla “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 dinâmica de macros:

1. Prima “Fn” + “Insert/MR”. Os 3 indicadores luminosos irão ligar.
2. Selecione e prima a tecla a programar. Os 3 indicadores luminosos irão piscar. (ex.: tecla “F1”)
3. Prima a combinação de teclas que deseja programar. (ex.: “Ctrl+C”)
4. Prima “Fn” + “Insert/MR” para terminar a gravação. (A partir deste momento a tecla “F1” funcionará como “Ctrl+C”.)

Nota: o teclado não funcionará enquanto estiver a gravar a macro. Todos os efeitos de iluminação também serão desativados até a gravação de macros terminar.

Para eliminar a macro da tecla, prima “Fn” + “Insert/MR”, em seguida, prima a tecla que pretende eliminar e prima novamente “Fn” + “Insert/MR” para repor a função predefinida da tecla. Para parar a macro enquanto a mesma está ativada, prima a tecla “Fn” + “Insert/MR” para interromper e terminar a sequência da macro.

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 3 indicadores luminosos no canto superior direito irão piscar enquanto as definições do teclado estiverem a ser repostas. Os indicadores luminosos irão parar de piscar quando a reposição terminar. Serão repostos os valores predefinidos das seguintes definições:

- Todas as definições das macros
- 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 KM560 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/>
E-mail de suporte técnico: techsupport@gskill.com

Введение

Поздравляем! Благодарим вас за приобретение игровой механической клавиатуры G.SKILL RIPJAWS KM560 без цифрового блока. Это компактная и удобная в использовании клавиатура для повседневных игр и офисных задач, отличающаяся простотой и богатым набором функций.

Отличительные черты

- Механические переключатели Cherry MX.
- Распознавание одновременного нажатия любого количества клавиш и 100% подавление фантомных нажатий.
- Компактная конструкция без цифрового блока.
- Комбинированные функциональные клавиши.
- 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	KM560 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 KM560 MX
- Инструмент для снятия колпачков клавиш
- Краткое руководство
- Гарантийный талон

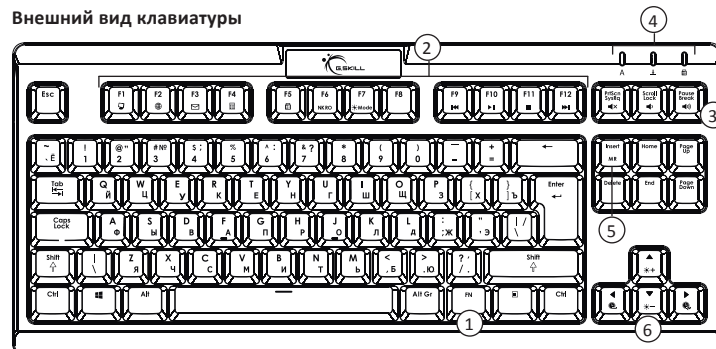
Системные требования

- 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» (увеличение громкости)
3. Клавиши регулировки громкости (отключение звука, уменьшение громкости, увеличение громкости)
4. Индикаторы клавиш 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»)

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 KM560 функция NKRO включена. Для переключения режимов распознавания одновременного нажатия любого количества клавиш и 6 клавиш нажимайте сочетание клавиш «Fn + F6».

Комбинированные функциональные клавиши

Механическая игровая клавиатура KM560 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 нажатия любого количества клавиш и 6 клавиш	Функция клавиатуры
Fn + F7	Переключение эффектов подсветки	Подсветка
Fn + F8	-	-
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
Fn + Insert	Оперативная запись макросов	Макросы
Fn + PrtScn	Отключение звука	Управление мультимедийными функциями
Fn + Scroll Lock	Уменьшение громкости	Управление мультимедийными функциями
Fn + Pause	Увеличение громкости	Управление мультимедийными функциями

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

Оперативная запись макросов

Макрос — это последовательность нажатий клавиш, которую можно вызывать нажатием одной клавиши. Клавиатура KM560 позволяет оперативно записывать и назначать макросы любой клавише (кроме «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 сочетание клавиш «Fn» + «Insert/MR». Загорятся 3 индикатора.
2. Нажмите клавишу, которой следует назначить макрос 3 индикатора начнут мигать. Например, нажмите клавишу «F1».
3. Нажмите сочетание клавиш, которое требуется записать (например, «Ctrl + C»).
4. Нажмите сочетание клавиш «Fn» + «Insert/MR», чтобы завершить запись. Теперь клавиша «F1» будет действовать как сочетание клавиш «Ctrl + C».

Примечание: В процессе записи макроса клавиатура не будет действовать. Кроме того, до окончания записи макроса будут отключены все эффекты подсветки.

Чтобы стереть макрос, назначенный клавише, нажмите сочетание клавиш «Fn» + «Insert/MR», затем нажмите клавишу, макрос которой требуется стереть, и снова нажмите сочетание клавиш «Fn» + «Insert/MR». Будет восстановлена стандартная функция клавиши. Чтобы прервать и остановить выполнение макроса, нажмите сочетание клавиш «Fn» + «Insert/MR».

Сброс настроек клавиатуры

Чтобы сбросить все настройки клавиатуры, нажмите и удерживайте не менее трех секунд сочетание клавиш «Левая Ctrl» + «Левая Alt» + «Правая Ctrl». 3 индикатора в правом верхнем углу клавиатуры будут мигать, указывая на сброс настроек клавиатуры. Индикаторы прекратят мигать по окончании сброса. Будут восстановлены стандартные настройки следующих параметров:

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

Ограниченная гарантия на изделие

На механическую игровую клавиатуру G.SKILL RIPJAWS KM560 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/>
Адрес эл. почты службы технической поддержки: techsupport@gskill.com

はじめに

おめでとうございます!G.SKILL RIPJAWS KM560 シリーズの 10 キーレス メカニカルゲーミングキーボードをお買い上げ頂きありがとうございます。毎日のゲームや仕事に使えるコンパクトで使いやすいキーボードで、シンプルな設計の中に数多くの機能が搭載されています。

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
- コンパクトな 10 キーレス デザイン
- ファンクションコンボキー
- 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	KM560 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 KM560 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

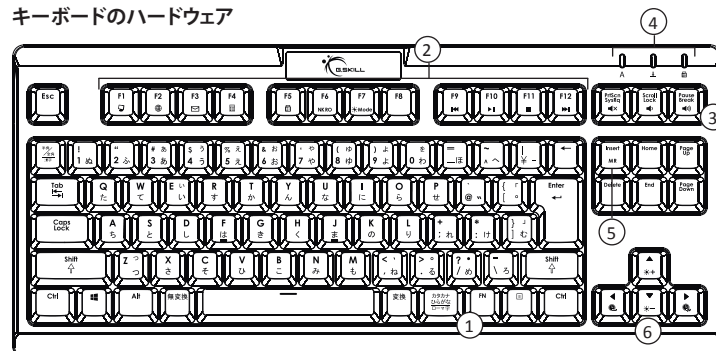
システム要件

- 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. Caps Lock/Scroll Lock/Windows Lock 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. 照明輝度と速度コントロール (「FN」キーと共に使用します)

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に対応しています。この場合、N キーロールオーバー機能を無効にする必要がある場合があります。

KM560 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。

ファンクションコンボキー

KM560 MX メカニカルゲーミングキーボードは、ファンクションコンボキーに対応しており、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が可能です。

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	-	-
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
Fn + 挿入 (Insert)	オンザフライマクロ記録	マクロ
Fn + プリントスクリーン (PrtScn)	音量をミュートにします	メディアコントロール
Fn + スクロールロック (Scroll Lock)	音量を下げます	メディアコントロール
Fn + Pause	音量を上げます	メディアコントロール

注:「FN」キーには、独自の機能は割り当てられていません。

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を組み合わせたシーケンスです。KM560 では、追加ソフトウェアをインストールすることなく、すべてのキー（「FN」キーを除く）にオンザフライマクロを記録することができます。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。オンザフライマクロを記録する方法:

1. 「Fn」+ 「Insert/MR」を押します。3 つのインジケータライトが点灯します。
2. プログラムするキーを押して選択します。3 つのインジケータライトが点滅します。(例えば、「F1」キー)
3. 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. 「Fn」+ 「Insert/MR」を押して記録を終了します。(これで、「F1」を押すと「Ctrl+C」として機能するようになります。)

注:マクロの記録中はキーボードに機能はありません。マクロの記録が完了するまで、照明効果も無効になります。

キーからマクロを消去するには、「Fn」+ 「Insert/MR」を押してから消去したいキーを押して、再度「Fn」+ 「Insert/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、「Fn」+ 「Insert/MR」キーを押してマクロシーケンスを中断/終了させます。

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」キーを最低でも 3 秒間長押しします。右上隅の 3 つのインジケータライトが点滅し、すべてのキーボード設定がリセットされます。リセットが完了すると、インジケータライトの点滅が終わりです。以下の設定が、初期設定値にリセットされます:

- すべてのマクロ設定
- 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

The G.SKILL RIPJAWS KM560 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ついています。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。

こちらをご覧ください

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

소개

축하합니다! 컴팩트하고 사용법이 용이한 일상적 게이밍 및 사무용 키보드로서 디자인이 단순하면서도 기능이 다양한 G.SKILL RIPJAWS KM560 시리즈 10-키리스 기계식 게이밍 키보드의 새 소유자가 되신 것을 자랑스럽게 여기셔도 됩니다!

특징

- 체리 MX 기계식 키스위치
- 풀 n-키 롤오버 및 100% 안티-고스팅 키
- 컴팩트한 텐키리스 디자인
- 기능 콤보 키
- 온-더-플라이 매크로 기록 및 키 단위 매크로 지원
- 게이밍 모드 Windows 키 잠금
- 내구성과 스타일이 뛰어난 브레이드 USB 케이블
- 인체공학적으로 다섯 레벨의 컨투어로 처리한 키캡

기술 사양

모델 번호	KM560 MX
키 타입	체리 MX 기계식
조명	빨간색
온보드 메모리	예(1개의 프로필)
전송 속도	1000Hz(1ms)
롤오버	n-키 롤오버 및 100% 안티-고스팅
케이블 길이	2.0m, 편조
보증	2년 제한 보증

박스 내용물

- G.SKILL RIPJAWS KM560 기계식 게이밍 키보드
- 키캡 풀러 공구
- 빠른 시작 설명서
- 보증서

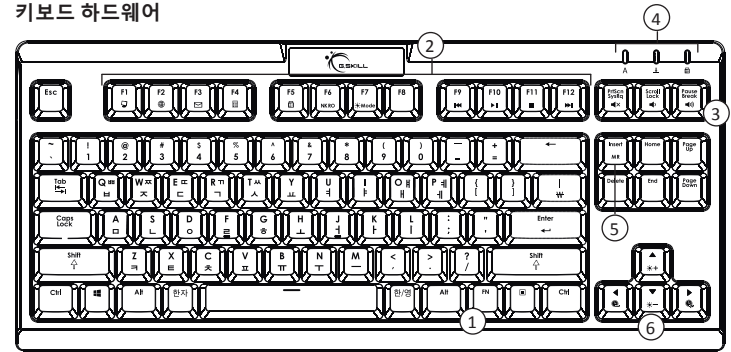
시스템 요구 사항

- Windows 7, 8, 8.1, 10
- USB 포트

설치

1. 컴퓨터를 켭니다.
2. 키보드 USB 커넥터를 USB 2.0 또는 USB 3.0 포트에 연결합니다.
3. 시스템이 기본 장치 드라이버를 검색하여 설치할 때까지 기다립니다.
4. 이제 키보드를 사용할 수 있습니다!

키보드 하드웨어



1. "Fn" 키
2. 기능 콤보 키("Fn" 키와 함께 사용)
3. 볼륨 조절 키(음소거/볼륨 감소/볼륨 증가)
4. Caps Lock/Scroll Lock/Windows Lock 표시등
5. 온-더-플라이 매크로 기록 키("MR" 키)
6. 조명 밝기 및 속도 조절 키("Fn" 키와 함께 사용)

NKRO를 토글하는 방법

N-키 롤오버(NKRO)는 여러 개의 키를 동시에 눌러 등록할 수 있는 기능입니다. 일반적으로 USB 키보드는 기본으로 6-키 롤오버를 지원하기 때문에 7번째 키를 눌러도 등록되지 않습니다. 일부 기존의 소프트웨어 환경이나 BIOS 환경에서는 기본 6-키 롤오버만 지원되기 때문에 n-키 롤오버 기능을 비활성화해야 합니다.

KM560의 경우 기본으로 n-키 롤오버가 활성화됩니다. NKRO와 6-키 롤오버 사이를 토글하려면 "Fn + F6"을 누르십시오.

기능 콤보 키

KM560 MX 기계식 게이밍 키보드는 기능 콤보 키를 사용하여 Windows 바로가기 키, 미디어 제어 및 조명 사용자 지정을 제공할 수 있습니다.

키 조합	기능	카테고리
Fn + F1	"내 컴퓨터" 열기	Windows 바로가기 키
Fn + F2	기본 인터넷 브라우저 열기	Windows 바로가기 키
Fn + F3	기본 인터넷 애플리케이션 열기	Windows 바로가기 키
Fn + F4	"계산기" 열기	Windows 바로가기 키
Fn + F5	"Windows Key Lock" 토글	키보드 컨트롤
Fn + F6	n-키 롤오버와 6-키 롤오버 토글	키보드 컨트롤
Fn + F7	조명 효과 순환	조명
Fn + F8	-	-
Fn + F9	이전 트랙	미디어 제어
Fn + F10	재생/일시 중지	미디어 제어
Fn + F11	중지	미디어 제어
Fn + F12	다음 트랙	미디어 제어
Fn + →	조명 효과 속도 증가	조명
Fn + ←	조명 효과 속도 감소	조명
Fn + ↑	조명 밝기 증가	조명
Fn + ↓	조명 밝기 감소	조명
Fn + Insert	온-더-플라이 매크로 기록	매크로
Fn + PrtScn	볼륨 음소거	미디어 제어
Fn + Scroll Lock	볼륨 감소	미디어 제어
Fn + Pause	볼륨 증가	미디어 제어

참고: "Fn" 키만 누르면 아무 기능이 없습니다.

온-더-플라이 매크로 기록(OTF 매크로)

매크로는 키를 한 번 눌렀을 때 활성화하도록 설정할 수 있는 키 조합 시퀀스입니다. KM560의 경우 추가 소프트웨어 없이 아무 키에나("Fn" 키 제외) 온-더-플라이 기록을 할 수 있습니다. 일반적으로 매크로는 2개 이상의 키를 사용하는 복잡한 동작을 반복하는 데 사용되며, 이는 게임과 문서 처리에 유용합니다. 온-더-플라이 매크로를 기록하는 방법:

1. "Fn" + "Insert/MR"을 누릅니다. 3개의 표시등이 켜집니다.
2. 키를 선택하고 눌러 프로그래밍합니다. 3개의 표시등이 깜박입니다. (예: "F1" 키)
3. 프로그래밍하려는 키 조합을 누릅니다. (예: "Ctrl+C")
4. "Fn" + "Insert/MR"을 눌러 기록을 종료합니다. (이제 "F1"을 누르면 "Ctrl+C"와 같이 기능합니다.)

참고: 매크로를 기록하는 동안 키보드는 작동하지 않습니다. 매크로 기록이 완료될 때까지 모든 조명 효과도 비활성화됩니다.

키에서 매크로를 지우려면, "Fn" + "Insert/MR"을 누른 후 지우려는 키를 누르고 "Fn" + "Insert/MR"을 다시 눌러 키를 기본 기능으로 초기화하십시오. 실행 중에 매크로를 중지하려면, "Fn" + "Insert/MR"을 눌러 인터럽트하고 매크로 시퀀스를 종료하십시오.

키보드 설정을 초기화하는 방법

모든 키보드 설정을 초기화하려면, "Left Ctrl" + "Left Alt" + "Right Ctrl" 키를 최소 3초 동안 누르십시오. 키보드 설정이 초기화되는 동안 오른쪽 상단에 있는 3개의 표시등이 깜박입니다. 초기화가 완료되면 표시등이 깜박임을 멈춥니다. 다음 설정이 기본값으로 초기화됩니다.

- 모든 매크로 설정
- 조명 효과 속도
- 키보드 백라이트 밝기
- n-키/6-키 롤오버 기능
- Windows 키 잠금

제한 제품 보증

G.SKILL RIPJAWS KM560 MX 기계식 게이밍 키보드는 2년 제한 제품 보증을 제공합니다. 자세한 보증 내용은 공식 G.SKILL 웹사이트 <http://www.gskill.com/en/warranty>를 참조하십시오.

기타 참조 사이트

자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <http://www.gskill.com/>
기술 지원 이메일: techsupport@gskill.com

* B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

* 이 장치는 이동전화, Wi-Fi 또는 블루투스 장치 등 무선통신장치와 매우 근접한 장소에서 사용할 경우 오작동을 일으킬 가능성이 있습니다.

简介

恭喜您！您已成为G.SKILL RIPJAWS KM560 MX紧凑型机械游戏键盘的荣耀所有者，此键盘采用简洁、纯粹的设计，并具有多种完善的功能，不论是日常工作或者电竞游戏，皆能满足您不同的需求。

特点

- Cherry MX 机械键轴
- 全区无冲突、100%防鬼键
- 87键紧凑型设计
- 功能组合按键
- 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

类型	KM560 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 KM560 MX 机械游戏键盘
- 拔键器
- 快速入门指南
- 保修指南

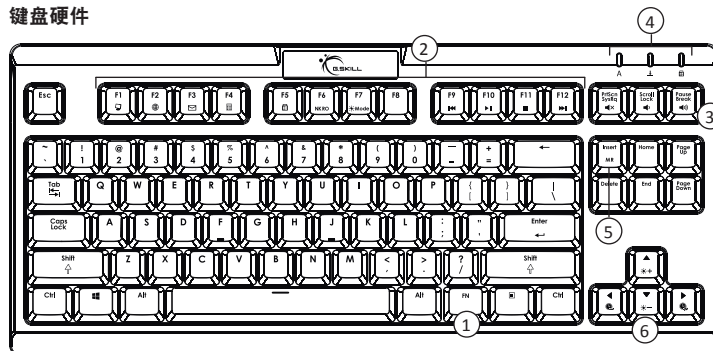
系统要求

- 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USB2.0或USB3.0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. 大写锁定键/滚动锁定键/Win锁定键指示灯
5. 及时宏录制键(“MR”键)
6. 预订灯光亮度和速度控制(与“Fn”键配合使用)

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KM560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”。

功能组合按键

KM560 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	-	-
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
Fn + Insert	即时宏录制	宏
Fn + PrtScn	静音	媒体控制
Fn + Scroll Lock	音量减小	媒体控制
Fn + Pause	音量增大	媒体控制

备注：单独按“Fn”键不起任何作用。

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。KM560 允许对任何按键（“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. 按下“Fn”+“Insert/MR”键。键盘3个指示灯呈现点亮
2. 选择并按下要进行设定的按键。键盘3个指示灯呈现闪烁。(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“Fn”+“Insert/MR”键可结束宏录制。(现在按“F1”将起到按“Ctrl+C”的作用)

备注：键盘在宏录制时将停止其他功能，灯光效果将会停止直到宏录制结束。

要清除按键的宏，请按“Fn”+“Insert/MR”，然后按下相应的按键，并再次按“Fn”+“Insert/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“Fn”+“Insert/MR”中断并结束宏序列。

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。右上角三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
- 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 KM560 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 KM560精簡型機械遊戲鍵盤的榮耀所有者。此鍵盤採用簡潔、純粹的設計，並具有多種完善的功能，不論是日常工作或者電競遊戲，皆能滿足您不同的需求。

特點

- Cherry MX 機械鍵軸
- 全區無衝突、100%防鬼鍵
- 87鍵精簡型設計
- 功能組合按鍵
- 即時巨集錄製、全鍵可程式設計
- 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	KM560 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 KM560 MX機械遊戲鍵盤
- 拔鍵器
- 快速安裝指南
- 保修指南

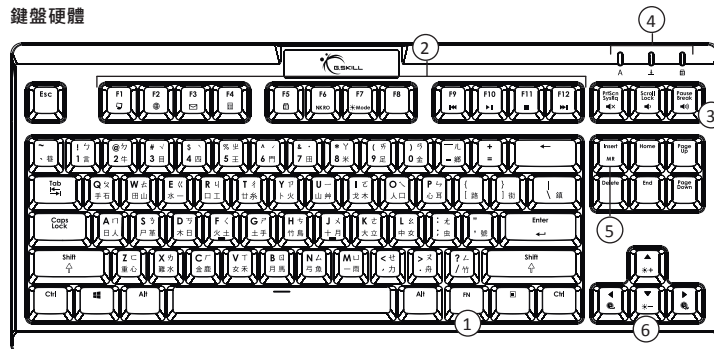
系統要求

- 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USB2.0或USB3.0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. 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）

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KM560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”。

功能組合按鍵

KM560 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	-	-
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
Fn + Insert	即時巨集錄製	巨集
Fn + PrtScn	靜音	媒體控制
Fn + Scroll Lock	降低音量	媒體控制
Fn + Pause	增加音量	媒體控制

備註：單獨按“Fn”鍵沒有任何作用。

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。KM560 允許對任何按鍵（“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. 按下“Fn” + “Insert/MR” 鍵。鍵盤3個指示燈呈現點亮
2. 選擇並按下要進行設定的按鍵。鍵盤3個指示燈呈現閃爍。(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“Fn” + “Insert/MR” 鍵可結束巨集錄製。(現在按“F1” 將產生按“Ctrl+C”的作用)

備註：鍵盤在巨集錄製時將停止其他功能，燈光效果將會停止直到巨集錄製結束。

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

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。右上角三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
- 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 KM560 MX 機械遊戲鍵盤提供 2 年有限產品保修。更多保修資訊，請訪問 G.SKILL 官方網站，網址為 <http://www.gskill.com/en/warranty>。

另請參閱

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