CHERRY MX 1.1 TKL

Gaming Keyboard (NBL and RGB)

64410180-01, DE, EN, FR, ZHs, ZHt, KO, ID, © Feb 2023 (G80-391xLxAxx-X = Mod. G80-391x)

DE BEDIENUNGS-ANLEITUNG

① Stummschalten / Stummschaltung aufheben
② Lautstärke verringern
③ Lautstärke erhöhen
④ Hintergrundbeleuchtung ein / aus (Wenn Sie die Beleuchtung wieder einschalten, leuchten die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit.)
⑤ Hintergrundbeleuchtung heller
⑥ Hintergrundbeleuchtung dunkler
⑦ Hintergrundbeleuchtungseffekt langsamer
⑧ Hintergrundbeleuchtungseffekt schneller
⑨ CHERRY-Gaming-Software starten
⑩ Standard-Internet-Browser öffnen
⑪ Windows-Explorer öffnen (dieser PC)
⑫ Hintergrundbeleuchtungseffekt ändern
⑬ Anpassungsmodus für die individuelle Tastenbeleuchtung starten / beenden (im Einstellungsmodus durch Drücken der entsprechenden Taste die Tastenbeleuchtung aktivieren, deaktivieren oder ändern). Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Hintergrundbeleuchtungsmodus auf „angepasst" gesetzt ist.
⑭ Gaming-Modus aktivieren / deaktivieren. (Windows-Taste sperren / entsperren)
⑮ Zugriff auf die sekundären Funktionen der Funktionstasten. Strg + fn drücken, um die fn-Taste festzustellen (als ob die fn-Taste immer gedrückt wird).

Hinweis: Die oben genannten Funktionen 4 bis 8 sowie 12 und 13 sind nur bei der Version MX 1.1 TKL RGB verfügbar.

Bevor Sie beginnen ...

Jedes Gerät ist anders!
In der Bedienungsanleitung erhalten Sie Hinweise zur effektiven und zuverlässigen Verwendung.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie bei Bedarf an andere Benutzer weiter.

Die CHERRY MX 1.1 TKL ist eine Tastatur zur Bedienung von PCs / Notebooks, die speziell für den Gaming-Bereich entwickelt wurde.

Informationen zu weiteren Produkten, Software-Downloads und vieles andere mehr finden Sie unter www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

1 Zu Ihrer Sicherheit

Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen

- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren auf.

RSI steht für „Repetitive Strain Injury" (Verletzungen durch wiederholte Belastung).

RSI entsteht durch kleine Bewegungen, die über einen langen Zeitraum hinweg wiederholt werden. Um RSI zu verhindern:

- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz nach ergonomischen Gesichtspunkten ein.
- Positionieren Sie die Tastatur und die Maus so, dass sich Ihre Oberarme und Handgelenke seitlich vom Körper befinden und ausgestreckt sind.
- Machen Sie mehrmals kurze Pausen, gegebenenfalls mit Dehnübungen.
- Ändern Sie öfter Ihre Körperhaltung.

2 Tastatur anschließen

Schließen Sie die Tastatur am USB-Anschluss des PCs / Notebooks an. Die Tastatur ist ohne Installation zusätzlicher Treibersoftware betriebsbereit.

3 Zusätzliche Funktionen

Die Tastatur verfügt über viele integrierte Funktionen, von denen einige durch Symbole gekennzeichnet sind, die auf der Unterzeile der Tasten F1 bis F12 aufgedruckt sind. Die Hintergrundbeleuchtungsfunktionen sind nur bei der RGB-Version der Tastatur verfügbar.

Um eine gewünschte Funktion auszuführen, halten Sie die fn-Taste gedrückt und drücken Sie zusätzlich die entsprechende Taste. Um beispielsweise den Ton ein- oder auszuschalten, halten Sie die fn-Taste gedrückt, und drücken Sie dann die Taste F1 (F1).

Um die fn-Taste aktiviert (festgestellt) zu halten, halten Sie die Strg-Taste gedrückt, und drücken Sie dann die fn-Taste. Bei Version MX 1.1 TKL RGB leuchtet die fn-Taste rot, um anzuzeigen, dass sie aktiviert (festgestellt) ist.

4 Hintergrundbeleuchtungseffekte anpassen

Die Hintergrundbeleuchtungseffekte können ohne Installation der CHERRY-Gaming-Software angepasst werden.

1. Wählen Sie den gewünschten Hintergrundbeleuchtungseffekt aus, indem Sie die fn-Taste und die Taste F12 (F12) drücken. Wenn Sie die Tastenkombination weiter drücken, werden die folgenden Effekte durchlaufen: Wave → Spectrum → Breathing → Rolling → Curve → Scan → Radiation → Ripples → Single Key → Static → Customized.
2. Halten Sie die fn-Taste gedrückt und drücken Sie dann die Leertaste. Die Leertaste zeigt einen dynamischen mehrfarbigen Beleuchtungseffekt, andere Tasten zeigen unterschiedliche statische Farben an. Drücken Sie die Taste, um die gewünschte Farbe für den aktuellen Hintergrundbeleuchtungsmodus auszuwählen.
3. Passen Sie die Beleuchtung einzelner Tasten an.
   a) Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Taste fn + F12 (F12) den Hintergrundbeleuchtungsmodus „Angepasst". Bei den werkseitigen Voreinstellungen leuchten die Tasten W, A, S und D sowie die Cursor-Tasten in diesem Modus rot.
   b) Drücken Sie die Tasten fn + Ende, um in den Anpassungsmodus zu wechseln.
   c) Drücken Sie einzelne Tasten, um ihre Farbe zu ändern (die Beleuchtung kann auch ausgeschaltet werden).
   d) Drücken Sie die Tasten fn + Ende erneut, um den Anpassungsmodus zu verlassen.

5 CHERRY-Gaming-Software installieren

Um das volle Potential der Tastatur MX 1.1 TKL auszuschöpfen, müssen Sie die CHERRY-Gaming-Software auf Ihrem PC oder Laptop installieren. Mit der CHERRY-Gaming-Software können Sie den Hintergrundbeleuchtungsmodus, die Farbe und die Geschwindigkeit ändern, den Tasten Makros zuweisen und Parameter anpassen, um das Tastaturverhalten zu steuern. Makros können aufgezeichnet und bearbeitet werden.

Die Bedienung der CHERRY-Gaming-Software ist selbsterklärend und enthält eine Hilfe-Funktion. Bei Bedarf können Sie sich auch an unseren Kundendienst wenden.

1. Verwenden Sie nur die aktuellste Software.
2. Laden Sie die Software kostenlos unter www.cherry-world.com oder www.cherry.de herunter.
   Oder:
   Drücken Sie die CHERRY-Tastenkombination (fn + F9), um den Weblink zu öffnen, der zum Download der CHERRY-Gaming-Software führt.
3. Starten Sie das Installationsprogramm, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

5.1 CHERRY-Gaming-Software ausführen

Wenn die CHERRY-Gaming-Software installiert ist, können Sie die CHERRY-Tastenkombination drücken, um die Anwendung zu starten.

5.2 Firmware aktualisieren

Wenn eine neuere Version der Firmware verfügbar ist, werden Sie durch die CHERRY-Gaming-Software aufgefordert, die Firmware für die Tastatur zu aktualisieren. Durch die Aktualisierung der Firmware auf die neueste Version wird die bestmögliche Performance der Tastatur gewährleistet.

6 Gaming-Modus verwenden

Die Tastatur verfügt über einen Gaming-Modus. Beim Spielen sollten Sie die Taste ⊞ deaktivieren, um unerwünschte Unterbrechungen zu verhindern.

1. Halten Sie die fn-Taste gedrückt und drücken Sie dann die Taste ⊞, um den Gaming-Modus zu aktivieren. An der Tastatur MX 1.1 TKL RGB leuchtet die LED der Taste ⊞ dann rot und an der Tastatur MX 1.1 TKL NBL weiß. Im Gaming-Modus sind die folgenden Tasten oder Tastenkombinationen deaktiviert: ⊞, ☰, alt + fn + F4, alt + tab, strg + alt + entf, strg + esc.
2. Drücken Sie fn + ⊞ erneut, um den Gaming-Modus zu beenden.

7 Tastatur auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Halten Sie die fn-Taste und die pause-Taste gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatur auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

8 Tastatur reinigen

HINWEIS: Die Verwendung aggressiver Reinigungsmittel oder das Eindringen von Flüssigkeit in die Tastatur kann zu Beschädigungen führen!

1. Schalten Sie den PC / Laptop aus oder ziehen Sie das USB-Kabel ab.
2. Reinigen Sie die Tastatur mit einem leicht feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel (z. B. Geschirrspülmittel).
   - Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Benzol oder Alkohol und keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme.
   - Verhindern Sie, dass Flüssigkeit in die Tastatur gelangt.
3. Trocknen Sie die Tastatur mit einem fusselfreien, weichen Tuch.

9 Fehlerbehebung

Wenn Sie Probleme bei der Verwendung der Tastatur haben, probieren Sie Folgendes:

- Verwenden Sie einen anderen USB-Anschluss an Ihrem PC oder Laptop.
- Überprüfen Sie, ob die Tastatur defekt ist. Testen Sie sie an einem anderen PC oder Laptop.
- Setzen Sie die Option „USB Keyboard Support" oder „USB Legacy Mode" im BIOS des PCs oder Laptops auf „enabled" (aktiviert).

10 Geräte entsorgen

- Entsorgen Sie Geräte mit diesem Symbol nicht mit dem Hausmüll.
- Entsorgen Sie die Geräte, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, bei Ihrem Händler oder den kommunalen Sammelstellen.

11 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Versorgungsspannung	5,0 V/DC ±5 % SELV
Stromaufnahme	Max. 100 mA (NBL) Max. 500 mA (RGB)
Lagertemperatur	–20 °C bis +45 °C
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C

12 Kontakt

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Internet: www.cherry-world.com oder www.cherry.de
Telefon: +49 (0) 9643 2061-100*

*zum Ortstarif aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise für Anrufe aus Mobilfunknetzen möglich

EN OPERATING MANUAL

① Mute / Unmute
② Sound volume decrease
③ Sound volume increase
④ Backlighting on / off (When you switch backlighting on again, the keys are lit with the most recently set brightness.)
⑤ Backlighting brighter
⑥ Backlighting darker
⑦ Backlighting effect slower
⑧ Backlighting effect faster
⑨ Start the CHERRY Gaming Software
⑩ Open the default web browser
⑪ Open Windows explorer (This PC)
⑫ Change backlighting effects
⑬ Start / Exit customization mode for individual key backlighting (in the setting mode, activate, deactivate, or change the key backlighting by pressing the specific key). This function is available only when the backlighting mode is set to "customized".
⑭ Enable / Disable Gaming Mode. (Lock / Unlock Windows key)
⑮ Access secondary functions of function keys. Press ctrl + fn to lock / unlock the fn key (when locked, the fn key remains in pressed state).

Note: Above functions 4 through 8, 12 and 13 are only available on MX 1.1 TKL RGB version.

Before You Begin ...

Every device is different!
The operating manual contains information on effective and reliable use.

- Read the operating manual carefully.
- Keep the operating manual and pass it on to other users when needed.

CHERRY MX 1.1 TKL keyboard is for operating PCs and laptops and is developed especially for gaming.

For information on other products, software downloads and much more, visit us at www.cherry-world.com or www.cherry.de.

1 For Your Safety

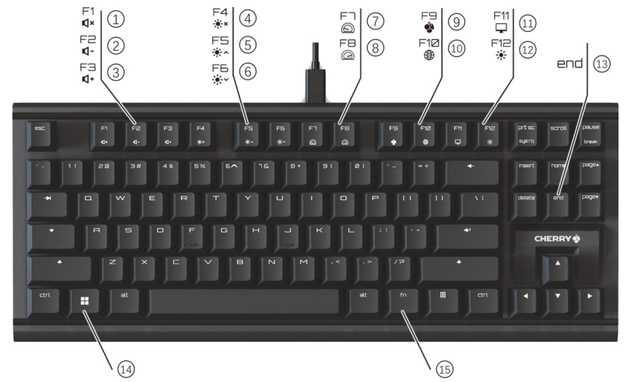
Risk of choking from swallowing small parts

- Keep the device out of the reach of children under 3 years.

RSI stands for "Repetitive Strain Injury".

RSI arises due to small movements continuously repeated over a long period of time. To avoid RSI, suggest that you:

- Set up your workspace ergonomically.
- Position the keyboard and mouse in such a manner that your upper arms and wrists are outstretched and to the sides of your body.
- Take several short breaks, with stretching exercises if necessary.
- Change your posture often.



2 Connecting the Keyboard

Connect the keyboard to the USB port of the PC or laptop. The keyboard is ready to use without installing additional driver software.

3 Discovering Additional Functions

Your keyboard comes with many built-in functions, some of which are identified by symbols printed on the subline of F1 to F12 keys. The backlighting functions are only available on the RGB version of the keyboard.

To perform a desired function, press and hold the fn key and press the appropriate key. For example, to turn the sound on or off, press and hold the fn key and then press the F1 key (F1).

To keep the fn key activated (locked), press and hold the ctrl key and then press the fn key. On MX 1.1 TKL RGB version, the fn key lights up red to indicate that the fn key is in activated (locked) state.

4 Customizing Backlighting Effects

You can customize the backlighting effects without installing the CHERRY Gaming Software.

1. Select the desired backlighting effect by pressing the fn key and F12 key (F12). Continue pressing the key combination to cycle through the following effects: Wave → Spectrum → Breathing → Rolling → Curve → Scan → Radiation → Ripples → Single Key → Static → Customized.
2. Press and hold the fn key and then press the spacebar. The spacebar shows dynamic multi-color lighting effect, other keys show different static colors. Press the key to select the desired color to be used in the current backlighting mode.
3. Customize the illumination of individual keys.
   a) Select the "Customized" backlighting mode by repeatedly pressing the fn + F12 key (F12). In factory default settings, the W, A, S, D and the cursor keys light up red in this mode.
   b) Press the fn + end keys to enter customization mode.
   c) Press individual keys to change their colors (illumination can also be set to off).
   d) Press the fn + end keys again to exit the customization mode.

5 Installing the CHERRY Gaming Software

To use the MX 1.1 TKL keyboard to its full potential, you need to install the CHERRY Gaming Software on your PC or laptop. With the CHERRY Gaming Software, you can change the backlighting mode, color, and speed, assign macros to the keys, and adjust parameters to control the keyboard behaviors. Macros can be recorded and edited.

The CHERRY Gaming Software is intuitive to operate and includes a help function. You can also contact our customer support if needed.

1. Always use the latest software.
2. Download the free software from: www.cherry-world.com or www.cherry.de.
   Or:
   Press the CHERRY key combination (fn + F9) to open the web link which directs you to download the CHERRY Gaming Software.
3. Launch the installation program and follow the instructions on the screen.

5.1 Running CHERRY Gaming Software

When CHERRY Gaming Software is installed, you can press CHERRY key combination to launch the application.

5.2 Updating Firmware

If a newer version of the firmware is available, CHERRY Gaming Software will prompt to update your keyboard firmware. Updating the firmware to the latest version ensures the best performance of your keyboard.

6 Using Gaming Mode

Your keyboard comes with a Gaming Mode. When playing games, you might want to disable the ⊞ key to avoid unwanted interruptions.

1. Press and hold the fn key, and then press ⊞ key to activate the Gaming Mode. The LED on ⊞ key lights up red on MX 1.1 TKL RGB keyboard or white on MX 1.1 TKL NBL keyboard. In Gaming Mode, following keys or key combinations are disabled: ⊞, ☰, alt + fn + F4, alt + tab, control + alt + delete, control + esc.
2. Press fn + ⊞ again to exit Gaming Mode.

7 Resetting the Keyboard to Factory Defaults

Press and hold the fn key and pause key together for 5 seconds to reset the keyboard to its factory default settings.

8 Cleaning the Keyboard

NOTICE: Damage may occur due to using aggressive cleaning agents or letting liquid get into the keyboard!

1. Switch off the PC / laptop or disconnect the USB cable.
2. Clean the keyboard with a slightly damp cloth and some mild cleaning agent (such as dishwashing liquid).
   - Do not use solvents such as gasoline, benzene, alcohol, scouring agents or abrasive scourers.
   - Prevent any liquid from getting inside the keyboard.
3. Dry off the keyboard with a soft, lint-free cloth.

9 Troubleshooting Problems

When you are experiencing problems while using the keyboard, please try the following:

- Use another USB port on your PC or laptop.
- Make sure that the keyboard is not defective. Test it with another PC or laptop.
- Set the option "USB Keyboard Support" or "USB Legacy Mode" to "enabled" in the BIOS of the PC or laptop.

10 Disposing of Devices

- Do not dispose of devices with this symbol in household waste.
- Dispose of the devices in accordance with statutory regulations – at your local dealer or at municipal recycling centers.

11 Technical Data

Designation	Value
Supply Voltage	5.0 V/DC ± 5% SELV
Current Consumption	Max. 100 mA (NBL) Max. 500 mA (RGB)
Storage Temperature	-20 °C ... +45 °C
Operating Temperature	0 °C ... +45 °C

12 Contact

For Europe

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de

For USA

Cherry Americas, LLC
5732 95th Avenue
Suite 850
Kenosha, WI 53144
USA
Tel.: +1 262 942 6508
Email: sales@cherryamericas.com
Internet: www.cherry-world.com or www.cherry.de

13 Certifications

13.1 Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user´s authority to operate the equipment.

13.2 UKCA

UK Authorised Representative:
Authorised Representative Service
The Old Methodist Chapel
Great Hucklow
SK17 8RG
UK

FR NOTICE D'UTILISATION

① Couper / Rétablir le son
② Réduire le volume sonore
③ Augmenter le volume sonore
④ Activer / Désactiver le rétroéclairage (lorsque vous activez à nouveau le rétroéclairage, les touches sont éclairées avec la dernière luminosité réglée.)
⑤ Rétroéclairage plus lumineux
⑥ Rétroéclairage plus sombre
⑦ Effet de rétroéclairage plus lent
⑧ Effet de rétroéclairage plus rapide
⑨ Lancer le logiciel CHERRY Gaming
⑩ Ouvrir le navigateur web par défaut
⑪ Ouvrir l'Explorateur de fichiers Windows (Ce PC)
⑫ Modifier l'effet de rétroéclairage
⑬ Démarrer / Quitter le mode de personnalisation du rétroéclairage de touches individuelles (en mode de réglage, activez, désactivez ou modifiez le rétroéclairage de touches en appuyant sur la touche spécifique). Cette fonction est disponible uniquement lorsque le mode de rétroéclairage est réglé sur « personnalisé ».
⑭ Activer / Désactiver le mode Gaming (verrouillez / déverrouillez la touche Windows)
⑮ Accéder aux fonctions secondaires des touches de fonction (appuyez sur ctrl + fn pour verrouiller la touche fn : cela correspond à maintenir enfoncée la touche fn).

Remarque : Les fonctions 4 à 8 ainsi que 12 et 13 sont uniquement disponibles sur la version MX 1.1 TKL RGB.

Avant de commencer ...

Chaque appareil est différent !
La notice d'utilisation contient des informations pour une utilisation efficace et fiable.

- Lisez attentivement la notice d'utilisation.
- Conservez la notice d'utilisation et transmettez-la à d'autres utilisateurs si nécessaire.

Le clavier Cherry MX 1.1 TKL est conçu pour les ordinateurs de bureau et portables et est spécialement conçu pour le gaming.

Pour plus d'informations sur d'autres produits, les logiciels en téléchargement et bien plus encore, rendez-vous sur www.cherry-world.com ou www.cherry.de.

1 Pour votre sécurité

Risque d'étouffement en cas d'ingestion de petites pièces

- Conservez l'appareil hors de portée des enfants de moins de 3 ans.

TMS signifie « Troubles musculo-squelettiques »

Les TMS sont dus à la répétition de petits mouvements effectués sur une longue période. Pour éviter les TMS, nous vous recommandons les points suivants :

- Aménagez votre espace de travail de manière ergonomique.
- Positionnez le clavier et la souris de manière à ce que vos bras et vos poignets soient tendus sur les côtés de votre corps.
- Faites plusieurs petites pauses, en incluant des exercices d'étirement si nécessaire.
- Changez souvent de posture.

2 Connexion du clavier

Raccordez le clavier au port USB du PC ou de l'ordinateur portable. Le clavier est prêt à être utilisé sans installation de pilote supplémentaire.

3 Découverte de fonctions supplémentaires

Votre clavier est fourni avec de nombreuses fonctions intégrées, dont certaines sont identifiées par des symboles imprimés sur la sous-ligne des touches F1 à F12. Les fonctions de rétroéclairage sont uniquement disponibles sur la version RGB du clavier.

Pour exécuter la fonction souhaitée, maintenez la touche fn enfoncée et appuyez sur la touche appropriée. Par exemple, pour activer ou désactiver le son, maintenez la touche fn enfoncée, puis appuyez sur la touche F1 (F1).

Pour maintenir la touche fn activée (verrouillée), maintenez la touche ctrl enfoncée, puis appuyez sur la touche fn. Sur la version MX 1.1 TKL RGB, la touche fn s'allume en rouge pour indiquer qu'elle est activée (verrouillée).

4 Personnalisation des effets de rétroéclairage

Vous pouvez personnaliser les effets de rétroéclairage sans installer le logiciel CHERRY Gaming.

1. Sélectionnez l'effet de rétroéclairage souhaité en appuyant sur les touches fn et F12 (F12). Si vous continuez à appuyer sur la combinaison de touches, les effets suivants se produiront successivement : Wave → Spectrum → Breathing → Rolling → Curve → Scan → Radiation → Ripples → Single Key → Static → Customized.
2. Maintenez la touche fn enfoncée, puis appuyez sur la barre d'espace. La barre d'espace affiche un effet d'éclairage multicolore dynamique, tandis que les autres touches affichent des couleurs statiques différentes. Appuyez sur la touche pour sélectionner la couleur que vous souhaitez utiliser dans le mode de rétroéclairage choisi.
3. Personnalisez l'éclairage des touches de votre choix.
   a) Sélectionnez le mode de rétroéclairage « Personnalisé » en appuyant plusieurs fois sur les touches fn + F12 (F12). Dans les paramètres d'usine par défaut, les touches Z, Q, S, D et les touches de curseur s'allument en rouge dans ce mode.
   b) Appuyez sur les touches fn + fin pour accéder au mode de personnalisation.
   c) Appuyez sur les touches de votre choix pour modifier leurs couleurs (l'éclairage peut également être désactivé).
   d) Appuyez de nouveau sur les touches fn + fin pour quitter le mode de personnalisation.

5 Installation du logiciel CHERRY Gaming

Pour exploiter pleinement le potentiel du clavier MX 1.1 TKL, vous devez installer le logiciel CHERRY Gaming sur votre PC ou ordinateur portable. Avec le logiciel Cherry Gaming, vous pouvez modifier le mode, la couleur et la vitesse de rétroéclairage, attribuer des macros aux touches et régler les paramètres pour contrôler les comportements du clavier. Les macros peuvent être enregistrées et modifiées.

Le logiciel CHERRY Gaming est intuitif et comprend une fonction d'aide. Vous pouvez également contacter notre service client si nécessaire.

1. Utilisez toujours la dernière version du logiciel.
2. Téléchargez le logiciel gratuit à l'adresse suivante : www.cherry-world.com ou www.cherry.de.
   Ou :
   Appuyez sur la combinaison de touches CHERRY (fn + F9) pour ouvrir le lien web qui vous redirigera vers la page de téléchargement du logiciel CHERRY Gaming.
3. Lancez le programme d'installation et suivez les instructions à l'écran.

5.1 Démarrage du logiciel CHERRY Gaming

Lorsque le logiciel CHERRY Gaming est installé, vous pouvez appuyer sur la combinaison de touches CHERRY pour lancer l'application.

5.2 Mise à jour du micrologiciel

Si une version plus récente du micrologiciel est disponible, le logiciel CHERRY Gaming vous invite à mettre à jour le micrologiciel de votre clavier. La mise à jour du micrologiciel vers la dernière version garantit des performances optimales de votre clavier.

6 Utilisation du mode Gaming

Votre clavier est fourni avec un mode Gaming. Lorsque vous jouez à des jeux vidéo, vous pouvez désactiver la touche ⊞ pour éviter les interruptions indésirables.

1. Maintenez la touche fn enfoncée, puis appuyez sur la touche ⊞ pour activer le mode Gaming. La LED de la touche ⊞ s'allume en rouge sur le clavier MX 1.1 TKL RGB ou en blanc sur le clavier MX 1.1 TKL NBL. En mode Gaming, les touches ou combinaisons de touches suivantes sont désactivées : ⊞, ☰, alt + fn + F4, alt + tab, ctrl + alt + suppr, ctrl + esc.
2. Appuyez de nouveau sur fn + ⊞ pour quitter le mode Gaming.

7 Réinitialisation des paramètres par défaut du clavier

Appuyez simultanément sur les touches fn et pause pendant 5 secondes pour rétablir les paramètres par défaut du clavier.

8 Nettoyage du clavier

REMARQUE : Le clavier peuvent être endommagés en cas d'utilisation de détergents agressifs ou de pénétration de liquide dans le clavier !

1. Éteignez l'ordinateur ou débranchez le câble USB.
2. Nettoyez le clavier à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux (comme du liquide vaisselle).
   - N'utilisez pas de solvants tels que de la gazoline, du benzène, de l'alcool, des agents abrasifs ou des tampons à récurer abrasifs.
   - Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le clavier.
3. Séchez le clavier à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux.

9 Dépannage des problèmes

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du clavier, essayez les points suivants :

- Utilisez un autre port USB de votre ordinateur.
- Assurez-vous que le clavier n'est pas défectueux. Testez-le avec un autre PC ou ordinateur portable.
- Réglez l'option « USB Keyboard Support » (prise en charge du clavier USB) ou « USB Legacy Mode » (mode USB hérité) sur « Enabled » (activé) dans le BIOS de votre ordinateur.

10 Mise au rebut des appareils

- Ne jetez pas les appareils portant ce symbole avec les ordures ménagères.
- Mettez les dispositifs au rebut conformément à la réglementation en vigueur : chez votre revendeur local ou dans les centres de recyclage municipaux.

11 Données techniques

Désignation	Valeur
Tension d'alimentation	5,0 V/CC ± 5 % SELV
Consommation de courant	Max. 100 mA (NBL) Max. 500 mA (RGB)
Température de stockage	-20 °C ... +45 °C
Température de fonctionnement	0 °C ... +45 °C

12 Contact

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Allemagne
Internet : www.cherry-world.com ou www.cherry.de

简体字 操作手册

① 静音 / 取消静音
② 调低音量
③ 调高音量
④ 背光打开 / 关闭 [当您再次打开背光时，按键将以最近设置的亮度点亮]。
⑤ 调亮背光效果
⑥ 调暗背光效果
⑦ 减慢背光变化速度
⑧ 加快背光变化速度
⑨ 启动 CHERRY 电竞驱动软件
⑩ 打开默认网页浏览器
⑪ 打开 Windows 浏览器 [此电脑]
⑫ 更改背光效果
⑬ 启动 / 退出单个按键背光的 " 自定义 " 模式 [在设置模式下，通过按下特定按键可以激活、停用或更改该按键的背光模式]。此功能仅在背光模式设置为 " 自定义 " 时可用。
⑭ 启动 / 关闭电竞模式 [锁定 / 解锁 Windows 键]。
⑮ 使用功能键的辅助功能。按 ctrl + fn 锁定或解锁 fn 键 [锁定时，fn 键保持按下的状态]。

注：上述 4 至 8、 12 和 13 功能仅适用于 MX 1.1 TKL RGB 版本。

在您开始操作之前...

设备各不相同！
从操作手册中您可以获取有关可靠高效操作的说明。

- 请仔细阅读操作手册。
- 请保管好操作手册，必要时将其转交给其他用户。

CHERRY MX 1.1 TKL 是一款专为电竞玩家而开发的键盘，用于操作 PC 和笔记本电脑。

有关其它产品、软件下载和更多信息，请访问 CHERRY 全球网站 www.cherry-world.com 或 CHERRY 中国官网 www.cherry.cn。

1 安全指南

吞咽小零件可能会引起窒息危险。

- 请妥善保管设备，远离 3 岁以下儿童。

RSI 代表 " 重复性劳损 "。

RSI 是由于频繁重复的小幅度运动造成的。为避免此种情况发生，建议您：

- 按照人体工程学设置您的工作环境
- 将键盘和鼠标置于合适位置，确保您的上臂和手腕可以在身体两侧自然伸展
- 多加休息，必要时进行伸展运动
- 经常变换您的身体姿势

2 连接键盘

将键盘连接到 PC / 笔记本电脑上的 USB 端口。键盘已准备就绪，无需安装驱动程序软件即可使用。

3 使用附加功能

您的键盘有许多内置功能，其中一些功能有相应的符号，标识在 F1 到 F12 按键下方。背光功能仅在 RGB 版本的键盘上可用。

如要使用相关功能，请按住 fn 键并按下其它相应的键。例如，要打开或关闭声音，请按住 fn 键，然后按 F1 键 (F1)。

要保持 fn 键处于激活 [锁定] 状态，请按住 ctrl 键，然后按下 fn 键。在 MX 1.1 TKL RGB 版本上， fn 键显示为红色，表示 fn 键处于激活 [锁定] 状态。

4 自定义背光效果

您可以自定义背光效果，而无需安装 CHERRY 电竞驱动软件。

1 同时按下 fn 键和 F12 键 (F12) 选择所需的背光模式。继续按该组合键，将循环选择以下背光模式：波纹 → 光谱 → 呼吸 → 霓虹 → 曲线 → 折返 → 放射 → 扩散 → 单点亮 → 常亮 → 自定义。
2 按住 fn 键，并按下空格键。空格键显示动态多色背光效果，其它键显示不同的静态背光颜色。按下相应按键，选择当前背光模式下所需的颜色。
3 自定义单个按键的背光模式：
   a) 重复按 fn + F12 键选择 " 自定义 " 背光模式

[F12 ✱]。在出厂默认设置中，W，A，S，D 键和光标键在此模式下显示为红色背光。

b) 按 fn + end 键进入“自定义”模式。

c) 按下单个按键以更改其颜色 [背光也可以设置为关闭]。

d) 再次按下 fn + end 键退出“自定义”模式。

5 安装 CHERRY 电竞驱动软件

要充分使用 MX 1.1 TKL 键盘的功能，您需要在 PC 或笔记本电脑上安装 CHERRY 电竞驱动软件。使用 CHERRY 电竞驱动软件，您可以更改背光模式、颜色和速度，为按键分配宏定义，并调整参数以控制键盘行为。宏定义可以录制、编辑。

CHERRY 电竞驱动软件操作简便，并包含有帮助功能。如有需要，请联系我们的客服人员。

1 始终使用最新版本的软件。

2 从以下网站免费下载该软件：

www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn。

或者：

按下 CHERRY 组合键 [fn + F9] 打开 CHERRY 电竞驱动软件下载页面。

3 启动安装程序并按照屏幕上的说明操作。

5.1 运行 CHERRY 电竞驱动软件

CHERRY 电竞驱动软件安装完成后，您可以按下 CHERRY 组合键以启动该应用。

5.2 更新固件

如果有更新版本的固件可用， CHERRY 电竞驱动软件将提示更新键盘固件。将固件更新到最新版本可确保键盘的最佳性能。

6 使用电竞模式

您的键盘自带电竞模式。玩电竞游戏时，您可能希望禁用 Windows 键 ⊞ 以避免不必要的中断。

1. 按住 fn 键，并按下 ⊞ 键，即可启用电竞模式。

   ⊞ 键上的 LED 灯在 MX 1.1 TKL RGB 键盘上显示为红色，在 MX 1.1 TKL NBL 键盘上显示为白色。在电竞模式下，以下按键或按键组合功能被禁用：⊞，☰，alt + fn + F4, alt + tab, control + alt + delete, control + esc。

2 再次按下 fn + ⊞ 退出电竞模式。

7 将键盘重置为出厂设置

长按 fn 和 pause 键 5 秒，可将键盘重置为出厂默认设置。

8 清洁键盘

请注意：使用腐蚀性清洁剂或液体溅入键盘可能会造成键盘损坏！

1 关闭电脑或拔出 USB 线缆。

2 使用微湿的布和温和的清洁剂 [如洗洁精] 清洁键盘。
- 不要使用汽油、苯、酒精、擦洗剂或研磨擦洗器等清洁键盘。
- 防止液体溅入键盘。

3 用柔软不掉毛的布擦干键盘。

9 排除故障

您在使用键盘过程中遇到问题时，请尝试以下操作：
- 使用 PC / 笔记本电脑上不同的 USB 端口。
- 确保键盘没有缺陷。用另一台 PC / 笔记本电脑测试。
- 将 PC / 笔记本电脑上 BIOS 中的选项 “USB Keyboard Support” 或 “USB Legacy Mode” 设为 “enabled”。

10 设备的废弃处理

- 不得将具有此符号的设备混入生活垃圾一同废弃处理。
- 根据法律规定，在您的经销商处或市政收集点废弃处理该设备。

11 技术参数

名称	数值
电源电压	5.0 V/DC ± 5% SELV
耗电量	最大 100 mA (NBL) 最大 500 mA (RGB)
存放温度	-20 °C ... +45 °C
工作温度	0 °C ... +45 °C

12 联系方式

珠海确励电子有限公司
珠海市高新区唐家湾镇金园一路 8 号
519060 珠海，广东
电话：+86 400 699 0333
sales_cn@cherry.de
www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn

確勵香港電子有限公司
香港九龍尖沙咀廣東道 30 號
新港中心二座 5 樓 509 號室 19 號房
電話：+852 3959 8252
sales_hk@cherry.de
www.cherry-world.com 或 www.cherry.cn

繁體字 使用說明書

① 靜音 / 取消靜音
② 調低音量
③ 調高音量
④ 背光打開 / 關閉 [當您再次打開背光時，按鍵將以最近設定的亮度點亮]。
⑤ 調亮背光效果
⑥ 調暗背光效果
⑦ 減慢背光變化速度
⑧ 加速背光變化速度
⑨ 啓動 CHERRY 電競驅動軟體
⑩ 開啓默認網際網路瀏覽器
⑪ 開啓 Windows 瀏覽器 [此電腦]
⑫ 更改背光效果
⑬ 啓動 / 退出單個按鍵背光的 「自定義」模式 [在設定模式下，通過按下特定按鍵可以啓動、停用或更改該按鍵的背光模式]。此功能僅在背光模式設定爲 「自定義」時可用。
⑭ 啓動 / 關閉電競模式 [鎖定 / 解鎖 Windows 鍵]。
⑮ 使用功能鍵的協助功能。按 ctrl + fn 鎖定或解鎖 fn 鍵 [鎖定時，fn 鍵保持按下的狀態]。

注：上述 4 至 8、12 和 13 功能僅適用於 MX 1.1 TKL RGB 版本。

在您开始操作之前…

每個裝置都不一樣！
使用說明書中包含有效和可靠使用的提示。
- 請仔細閱讀使用說明書。
- 請妥善保管使用說明書，必要時傳遞給其他使用者。

CHERRY MX 1.1 TKL 是專門爲電競玩家而開發的鍵盤，用於操作桌上型 / 筆記型電腦。

有關其它產品、軟體下載和更多資訊，請造訪 CHERRY全球網站 www.cherry-world.com 或 CHERRY 臺灣網站 www.cherry-world.tw。

1 爲了您的安全

吞嚥小部件會導致窒息。
- 請將裝置存放在 3 歲以下兒童無法觸及之處。

RSI 代表 「重複性勞損」。

RSI 是由於頻繁重複的小幅度運動造成的。爲避免此種情況發生，建議您：
- 按照人體工學調整您的工作環境。
- 調整鍵盘和滑鼠的位置，使您的上臂和手腕在身體兩側自然伸展。
- 縮短休息間隔，必要時進行伸展運動。
- 經常變換您的身體姿勢。

2 連接鍵盤

將鍵盤連接到桌上型 / 筆記型電腦的 USB 埠。鍵盤已準備就緒，無需安裝驅動程式軟體即可使用。

3 使用附加功能

您的鍵盤帶有許多內建功能，其中一些功能有相應的符號，標識在 F1 到 F12 按鍵下方。背光功能僅在 RGB 版本的鍵盤上可用。

要使用相關功能，請按住 fn 鍵並按下其它相應的鍵。例如，要打開或關閉聲音，請按住 fn 鍵，然後按 F1 鍵 [F1]。

要保持 fn 鍵處於啓動 [鎖定] 狀態，請按住 ctrl 鍵，然後按下 fn 鍵。在 MX 1.1 TKL RGB 版本上，fn 鍵顯示爲紅色，表示 fn 鍵處於啓動 [鎖定] 狀態。

4 自定義背光效果

您可以自定義背光效果，而無需安裝 CHERRY 電競驅動軟體。

1 同時按下 fn 鍵和 F12 鍵選擇所需的背光模式 [F12 ✱]。繼續按該複合鍵將循環選擇以下背光模式：波紋 → 光譜 → 呼吸 → 霓虹 → 曲線 → 折返 → 放射 → 擴散 → 單點亮 → 常亮 → 自定義。

2 按住 fn 鍵，並按下空白鍵。空白鍵顯示動態多色背光效果，其它鍵顯示不同的靜態背光顏色。按下相應按鍵，選擇當前背光模式下所需的顏色。

3 自定義單個按鍵的背光模式：

a) 重複按 fn + F12 鍵選擇 「自定義」背光模式 [F12 ✱]。在出廠默認設置中，W，A，S，D 鍵和光標鍵在此模式下顯示爲紅色背光。

b) 按 fn + end 鍵進入 「自定義」模式。

c) 按下單個按鍵以更改其顏色 [背光也可以設定爲關閉]。

d) 再次按下 fn + end 鍵退出 「自定義」模式。

5 安裝 CHERRY 電競驅動軟體

要發揮 MX 1.1 TKL 的所有潛力，您需要在桌上型 / 筆記型電腦上安裝 CHERRY 電競驅動軟體。使用 CHERRY 電競驅動軟體，您可以更改背光模式、顏色和速度，爲按鍵指派巨集，並調整參數以控制鍵盤行爲。巨集定義可以錄製、編輯。

CHERRY 電競驅動軟體的操作易於理解並包含幫助功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

1 始終使用最新版本的軟體。

2 從以下網站免費下載該軟體：

www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。

或者：

按下 CHERRY 複合鍵 [fn + F9]，開啓 CHERRY 電競驅動軟體安裝說明的網路連結。

3 啓動安裝程式並按照螢幕上的說明操作。

5.1 運行 CHERRY 電競驅動軟體

CHERRY 電競驅動軟體安裝完成後，您可以按下 CHERRY 複合鍵以啓動該應用。

5.2 更新固件

如果有更新版本的固件可用，CHERRY 電競驅動軟體將提示更新鍵盤固件。將固件更新到最新版本可確保鍵盤的最佳性能。

6 使用電競模式

您的鍵盤自帶電競模式。玩遊戲時，您可能希望禁用 Windows 鍵 ⊞ 以避免不必要的中斷。

1 按住 fn 鍵，並按下 ⊞ 鍵，即可啓用電競模式。

   ⊞ 鍵上的 LED 燈在 MX 1.1 TKL RGB 鍵盤上顯示爲紅色，在 MX 1.1 TKL NBL鍵盤上顯示爲白色。在電競模式下，以下按鍵或按鍵組合功能被禁用：⊞，☰，alt + fn + F4，alt + tab，control + alt + delete，control + esc。

2 再次按下 fn + ⊞ 退出電競模式。

7 將鍵盤重設爲出廠狀態

長按 fn 和 pause 鍵 5 秒，可將鍵盤重設爲出廠默認設置。

8 清潔鍵盤

請注意：使用腐蝕性清潔劑或液體溅入鍵盤可能會造成鍵盤損壞！

1 關閉桌上型 / 筆記型電腦或撥出 USB 線纜。

2 請使用略微潤濕的清潔布及柔和的清潔劑 [例如：餐具清潔劑] 清潔鍵盤。
- 不要使用汽油、苯、酒精、擦洗劑或研磨擦洗器等溶劑清潔鍵盤。
- 防止液體溅入鍵盤內部。

3 然後使用柔軟不掉毛的清潔布將鍵盤擦乾。

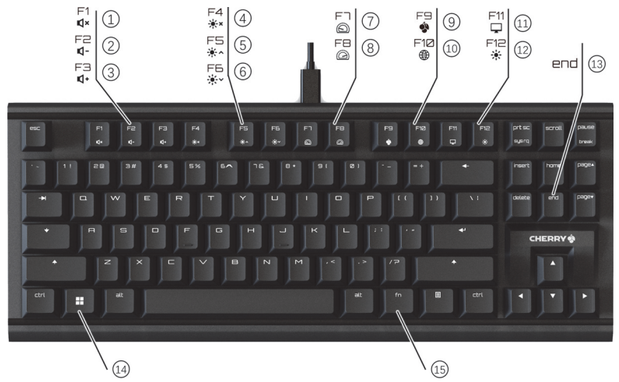
9 排除故障

您在使用鍵盤過程中遇到問題時，請嘗試以下作業：
- 使用桌上型 / 筆記型電腦上不同的 USB 埠。
- 確保鍵盤沒有缺陷。用另一臺桌上型 / 筆記型電腦測試。

关于有害物质的用户说明（中华人民共和国电子工业标准 SJ/T11364-2014）

部件名称	有毒有害物质或元素					
	Pb [铅]	Hg [汞]	Cd [镉]	Cr+6 [六价铬]	PBB [多溴联苯]	PBDE [多溴二苯醚]
PCB/ 挠性电路	○	○	○	○	○	○
电子元器件	X	○	○	○	○	○
锡膏	○	○	○	○	○	○
缆线	○	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○
橡胶部件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 GB/T 26572 标准规定的限量。
注：环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。



- 在桌上型 / 筆記型電腦的 BIOS 中將 「USB Keyboard Support」及 「USB Legacy Mode」選項設為 「enabled」。

10 處理廢棄裝置

- 不得將具有此符號的裝置混入生活垃圾一起廢棄處理。
- 根據法律規定，請在您的經銷商處或市政收集點廢棄處理該裝置。

11 技術數據

名稱	數值
電源電壓	5.0 V/DC ± 5% SELV
耗電量	最大 100 mA (NBL) 最大 500 mA (RGB)
存放溫度	-20 °C 至 +45 °C
工作溫度	0 °C 至 +45 °C

12 聯絡方式

確勵台灣電子有限公司
大安區光復南路 72 巷 73 號 2 樓
市井商務中心
106 臺北市
電話：+886 2 7746 1776
sales_tpe@cherry.de
www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw

13 BSMI

한국 사용 설명서

① 음소거 / 음소거 해제
② 볼륨 작게
③ 볼륨 크게
④ 백라이트 켜기 / 끄기 (백라이트를 다시 켜면 , 가장 최근에 설정한 밝기로 키들이 켜짐)
⑤ 백라이트를 밝게
⑥ 백라이트를 어둡게
⑦ 백라이트 효과를 느리게
⑧ 백라이트 효과를 빠르게
⑨ CHERRY 게이밍 소프트웨어 시작
⑩ 기본 웹 브라우저 열기
⑪ 윈도우 익스플로러 (내 PC) 열기
⑫ 백라이트 효과 변경
⑬ 개별 키 백라이트에 대한 사용자 지정 모드 시작 / 종료 (설정 모드에서 특정 키를 눌러 키 백라이트를 활성화 , 비활성화 , 변경). 이 기능은 백라이트 모드가 ‘ 사용자 지정 ’ 으로 설정된 경우에만 사용 가능
⑭ 게이밍 모드 활성화 / 비활성화 (윈도우 키 잠금 / 잠금 해제)
⑮ 기능 키의 보조 기능에 액세스 . ctrl + fn 을 눌러 fn 키를 잠금 (fn 키를 항상 누르고 있는 것 같은 효과)

주의 : 위 기능 중 4~8, 12, 13 은 MX 1.1 TKL RGB 버전에서만 사용할 수 있음 .

시작 전 유의 사항 ...

키보드마다 다릅니다 !
사용 설명서에는 효과적이고 안정적인 사용을 위한 정보가 포함되어 있습니다 .
- 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오 .
- 사용 설명서를 잘 보관하고 , 필요한 경우 다른 사용자에게 넘겨주십시오 .

CHERRY MX 1.1 TKL 키보드는 PC 및 노트북 작동을 위한 것이며 특히 게이밍용으로 개발되었습니다 .

기타 제품 , 소프트웨어 다운로드 등에 관한 정보를 확인하려면 www.cherry-world.com 또는 www.cherry.kr 를 방문하십시오 .

1 안전 유의사항

작은 부품을 삼켜 질식할 위험
- 기기를 3 세 미만 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오 .

RSI 는 ‘Repetitive Strain Injury (반복사용 긴장성 손상증후군)’ 을 의미합니다 .

RSI 는 장기간에 걸쳐 지속적으로 반복되는 작은 동작으로 인해 발생합니다 . RSI 예방을 위해 아래 사항을 권장합니다 :
- 작업 공간을 인체공학적으로 구성하십시오 .
- 상박과 팔목을 몸 양쪽에서 쭉 뻗을 수 있도록 키보드 및 마우스를 배치하십시오 .
- 자주 짧은 휴식을 취하고 필요한 경우 스트레칭을 하십시오 .
- 자주 자세를 바꾸십시오 .

2 키보드 연결

PC 또는 노트북의 USB 포트에 키보드를 연결하십시오 . 추가 드라이버 소프트웨어를 설치하지 않고도 키보드를 사용할 수 있습니다 .

3 추가 기능 알아보기

키보드에는 많은 기능이 내장되어 있으며 , 그중 일부는 F1~F12 키의 서브라인에 인쇄된 아이콘으로 확인됩니다 . 백라이트 기능은 키보드의 RGB 버전에서만 사용할 수 있습니다 .

원하는 기능을 수행하려면 fn 키를 누른 상태에서 해당 키를 누르십시오 . 예를 들어 , 사운드를 켜거나 끄려면 , fn 키를 누른 상태에서 F1 키 [F1] 를 누르십시오 .

fn 키를 활성(잠금) 상태로 유지하려면, ctrl 키를 누른 상태에서 fn 키를 누르십시오 . MX 1.1 TKL RGB 버전에서는 , fn 키가 빨간색으로 켜져 있으면 fn 키가 활성 (잠금) 상태임을 표시합니다 .

4 백라이트 효과 사용자 지정

CHERRY 게이밍 소프트웨어를 설치하지 않고도 백라이트 효과를 사용자 지정할 수 있습니다 .

1 fn 키와 F12 키[F12 ✱]를 함께 눌러 원하는 백라이트 효과를 선택하십시오 . 이 키 조합을 계속 누르면 다음 효과 순으로 순환합니다 : 웨이브 → 스펙트럼 → 브리딩 → 롤링 → 커브 → 스캔 → 레디에이션 → 리플 → 싱글 키 → 스태틱 → 사용자 지정 .

2 fn 키를 누른 상태에서 스페이스 바를 누르십시오. 스페이스 바는 동적 다중-색상 조명 효과를 보여주며, 다른 키들은 다양한 정적 색상을 보여줍니다. 키를 눌러 현재의 백라이트 모드에서 사용하기 원하는 색상을 선택하십시오.

3 개별 키의 조명을 사용자 지정하십시오.

a) fn + F12 키 [F12 ✱] 를 반복해서 눌러 ‘ 사용자 지정 ’ 백라이트 모드를 선택하십시오 . 공장 기본 설정에서는 , 이 모드에서 W, A, S, D 및 커서 키가 빨간색으로 켜집니다 .

b) fn + end 키를 눌러 사용자 지정 모드를 시작하십시오 .

c) 개별 키를 눌러 색상을 변경하십시오 (조명도 꺼짐으로 설정할 수 있습니다).

d) fn + end 키를 다시 눌러 사용자 지정 모드를 종료하십시오 .

5 CHERRY 게이밍 소프트웨어 설치

MX 1.1 TKL 키보드를 최대한 활용하려면 , PC 또는 노트북에 CHERRY 게이밍 소프트웨어를 설치해야 합니다 . CHERRY 게이밍 소프트웨어를 사용하면 백라이트 모드 , 색상 , 속도를 변경하고 , 키에 매크로를 할당하고 , 파라미터를 조정하여 키보드 동작을 제어할 수 있습니다 . 매크로를 기록하고 편집할 수 있습니다 .

CHERRY 게이밍 소프트웨어는 직관적으로 조작할 수 있으며 도움말 기능이 포함되어 있습니다 . 필요한 경우 고객 지원 팀에 문의할 수도 있습니다 .

1 항상 최신 소프트웨어를 사용하십시오.

2 아래에서 무료 소프트웨어를 다운로드하십시오:
www.cherry-world.com 또는 www.cherry.kr.

또는 :

CHERRY 키 조합 [fn + F9] 을 눌러 CHERRY 게이밍 소프트웨어를 다운로드하도록 안내하는 웹 링크를 여십시오.

3 설치 프로그램을 실행하고 화면의 지시에 따르십시오.

5.1 CHERRY 게이밍 소프트웨어 실행

CHERRY 게이밍 소프트웨어가 설치된 경우 CHERRY 키 조합을 눌러 애플리케이션을 실행할 수 있습니다 .

5.2 펌웨어 업데이트

최신 버전의 펌웨어를 사용할 수 있는 경우 , CHERRY 게이밍 소프트웨어에서 키보드 펌웨어를 업데이트하라는 메시지를 표시합니다 . 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트하면 최고의 키보드 성능이 보장됩니다 .

6 게이밍 모드 사용

본 키보드에는 게이밍 모드가 기본으로 제공됩니다 . 게임을 할 때 원치 않는 방해를 피하기 위해 ⊞ 키를 비활성화하고 싶은 경우가 있습니다 .

1 게이밍 모드를 활성화하려면 fn 키를 누른 상태에서 ⊞ 키를 누르십시오. ⊞ 키의 LED 가 MX 1.1 TKL RGB 키보드에서는 빨간색으로, MX 1.1 TKL NBL 키보드에서는 흰색으로 켜집니다. 게이밍 모드에서는 다음 키 또는 키 조합이 비활성화됩니다: ⊞, ☰, alt + fn + F4, alt + tab, control + alt + delete, control + esc.

2 게이밍 모드를 종료하려면 fn + ⊞ 을 다시 누르십시오.

7 키보드를 공장 기본 설정으로 리셋

키보드를 공장 기본 설정으로 리셋하려면 fn 키와 pause 키를 5 초 동안 함께 누르십시오 .

8 키보드 청소

유의 : 강한 세제를 사용하거나 키보드 안으로 액체가 들어가면 손상이 발생할 수 있습니다 !

1 PC / 노트북을 끄거나, USB 케이블을 분리하십시오.

2 약간 젖은 천과 순한 세제(주방 세제 등)로 키보드를 청소합니다.
- 휘발유 , 벤젠 , 알코올 등의 용제 , 연마성 세제 또는 연마성 수세미를 사용하지 마십시오 .
- 키보드 내부로 액체가 들어가지 않게 합니다 .

3 부드럽고 보풀이 없는 천으로 키보드의 물기를 닦아냅니다.

9 문제 해결

키보드 사용 시 문제가 발생하면 다음 방법을 시도해 보십시오 .
- PC 또는 노트북의 다른 USB 포트를 사용하십시오 .
- 키보드에 결함이 없는지 확인하십시오 . 다른 PC 또는 노트북에서 키보드를 테스트해 보십시오 .
- PC 또는 노트북의 BIOS에서 ‘USB 키보드 지원 ’ 또는 ‘USB 레거시 모드 ’ 를 ‘ 활성화됨 ’ 으로 설정하십시오 .

10 기기 폐기

- 이 아이콘이 표시된 기기는 가정용 쓰레기로 폐기하지 마십시오 .
- 법률 규정에 따라 , 현지 대리점이나 지역 재활용 센터에 기기를 폐기하십시오 .

11 기술 데이터

상품명	값
공급 전압	5.0 V/DC ± 5% SELV
소비 전류	최대 100 mA (NBL) 최대 500 mA (RGB)
보관 온도	-20 °C ~ +45 °C
작동 온도	0 °C ~ +45 °C

12 문의처

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
인터넷 : www.cherry-world.com 또는 www.cherry.kr

13 KCC

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

ID PANDUAN PENGGUNAAN

① Bisukan / Suarakan
② Volume suara berkurang
③ Volume suara meningkat
④ Lampu latar menyala / mati (Saat Anda kembali menyalakan lampu latar, tombol akan diterangi dengan kecerahan yang disetel terkini.)
⑤ Lampu latar lebih terang
⑥ Lampu latar lebih gelap
⑦ Efek lampu latar lebih lambat
⑧ Efek lampu latar lebih cepat
⑨ Mulai menjalankan CHERRY Gaming Software
⑩ Membuka browser web default
⑪ Membuka Windows explorer (PC ini)
⑫ Mengubah efek lampu latar
⑬ Mulai / Keluar dari mode penyesuaian untuk lampu latar tombol masing-masing (dalam mode pengaturan, mengaktifkan, menonaktifkan, atau mengubah lampu latar tombol dengan menekan tombol khusus). Fungsi ini tersedia hanya jika mode lampu latar disetel ke "disesuaikan".
⑭ Aktifkan / Nonaktifkan Mode Bermain Game. (Kunci / Buka Kunci tombol Windows)
⑮ Akses fungsi sekunder tombol fungsi. Tekan ctrl + fn untuk mengunci tombol fn (seperti jika tombol fn selalu ditekan).

Catatan: Di atas fungsi 4 hingga 8, 12 dan 13 hanya tersedia pada versi MX 1.1 TKL RGB.

Sebelum Anda Memulai ...

Setiap perangkat berbeda!
Petunjuk pengoperasian berisi informasi tentang penggunaan yang efektif dan andal.
- Baca petunjuk pengoperasian dengan cermat.
- Simpan petunjuk pengoperasian dan berikan kepada pengguna lain bila diperlukan.

Keyboard CHERRY MX 1.1 TKL untuk digunakan dengan PC dan laptop, dan dikembangkan secara khusus untuk bermain game.

Untuk informasi tentang produk lain, unduhan perangkat lunak, dan banyak lagi, kunjungi kami di www.cherry-world.com atau www.cherry-world.id.

1 Untuk Keamanan Anda

Risiko tersedak jika menelan komponen-komponen kecil
- Jauhkan perangkat dari jangkauan anak-anak yang berusia di bawah 3 tahun.

RSI merupakan singkatan dari "Repetitive Strain Injury (Cedera Regang Berulang)".

RSI disebabkan oleh banyak gerakan kecil berulang yang terus-menerus dalam jangka waktu lama. Untuk menghindari RSI, sebaiknya Anda:
- Menata area kerja Anda secara ergonomis.
- Memosisikan keyboard dan mouse sedemikian rupa sehingga bagian atas lengan dan pergelangan tangan terulur ke sisi badan Anda.
- Melakukan istirahat singkat beberapa kali, dengan latihan peregangan jika perlu.
- Sering mengubah postur tubuh Anda.

2 Menghubungkan Keyboard

Hubungkan keyboard ke port USB lain di PC atau laptop. Keyboard siap digunakan tanpa menginstal perangkat lunak tambahan.

3 Menemukan Fungsi Tambahan

Keyboard Anda dilengkapi dengan banyak fungsi bawaan, beberapa di antaranya diidentifikasi dengan simbol yang dicetak pada subline tombol F1 hingga F12. Fungsi lampu latar hanya tersedia pada versi RGB keyboard.

Untuk menjalankan fungsi yang diinginkan, tekan terus tombol fn dan tekan tombol yang sesuai. Misalnya, untuk menyalakan atau mematikan bunyi, tekan dan tahan tombol fn, lalu tekan tombol F1 [F1].

Untuk menjaga agar tombol fn tetap aktif (terkunci), tekan dan tahan tombol ctrl lalu tekan tombol fn. Pada versi MX 1.1 TKL RGB, tombol fn menyala merah untuk mengindikasikan bahwa tombol fn dalam status diaktifkan (terkunci).

4 Menyesuaikan Efek Lampu Latar

Anda dapat menyesuaikan efek lampu latar tanpa menginstal CHERRY Gaming Software.

1. Pilih efek lampu latar yang diinginkan dengan menekan tombol fn dan tombol F12 [F12 ✱]. Terus menekan kedua tombol tersebut akan menelusuri efek-efek berikut: Ombak → Spektrum → Bernapas → Berputar → Kurva → Pindai → Radiasi → Riak → Tombol Tunggal → Statis → Disesuaikan.
2. Tekan dan tahan tombol fn, lalu tekan bilah spasi. Bilah spasi menunjukkan efek lampu multi-warna yang dinamis, tombol lain menunjukkan warna statis yang berbeda. Tekan tombol untuk memilih warna yang ingin digunakan dalam mode lampu latar terkini.
3. Menyesuaikan pencahayaan setiap tombol.
   a) Pilih mode lampu latar "Disesuaikan" dengan menekan tombol fn + F12 berturut-turut [F12 ✱]. Di pengaturan default pabrik, tombol W, A, S, D, dan kursor menyala merah dalam mode ini.
   b) Tekan tombol fn + end untuk masuk mode penyesuaian.
   c) Tekan tombol masing-masing untuk mengubah warnanya (pencahayaan juga dapat disetel ke tidak aktif).
   d) Tekan tombol fn + end kembali untuk keluar mode penyesuaian.

5 Menginstal CHERRY Gaming Software

Untuk menggunakan keyboard MX 1.1 TKL secara maksimal, Anda perlu menginstal CHERRY Gaming Software di PC atau laptop Anda. Dengan CHERRY Gaming Software, Anda dapat mengubah mode lampu latar, warna, dan kecepatan, menetapkan makro ke tombol, dan menyesuaikan parameter untuk mengontrol perilaku keyboard. Makro dapat direkam dan diedit.

CHERRY Gaming Software intuitif untuk dioperasikan dan mencakup fungsi bantuan. Anda juga dapat menghubungi dukungan pelanggan kami jika diperlukan.

1. Selalu gunakan perangkat lunak terbaru.
2. Unduh perangkat lunak gratis dari: www.cherry-world.com atau www.cherry-world.id.

   Atau:

   Tekan kombinasi tombol CHERRY (fn + F9) untuk membuka tautan web yang mengarahkan Anda untuk mengunduh CHERRY Gaming Software.
3. Luncurkan program instalasi dan ikuti petunjuk di layar.

5.1 Menjalankan CHERRY Gaming Software

Jika CHERRY Gaming Software sudah diinstal, Anda dapat menekan kombinasi tombol CHERRY untuk meluncurkan aplikasi.

5.2 Memperbarui Firmware

Jika versi firmware yang lebih baru tersedia, CHERRY Gaming Software akan meminta untuk memperbarui firmware keyboard Anda. Memperbarui firmware ke versi terbaru memastikan performa terbaik dari keyboard Anda.

6 Menggunakan Mode Bermain Game

Keyboard Anda dilengkapi dengan Mode Bermain Game. Saat bermain game, Anda mungkin ingin menonaktifkan tombol ⊞ untuk menghindari gangguan yang tidak diinginkan.

1. Tekan dan tahan tombol fn, lalu tekan tombol ⊞ untuk mengaktifkan Mode Bermain Game. LED di tombol ⊞ menyala merah di keyboard MX 1.1 TKL RGB atau putih di keyboard MX 1.1 TKL NBL. Dalam Mode Bermain Game, tombol atau kombinasi tombol berikut dinonaktifkan: ⊞, ☰, alt + fn + F4, alt + tab, control + alt + delete, control + esc.
2. Tekan fn + ⊞ lagi untuk keluar Mode Bermain Game.

7 Menyetel Ulang Keyboard ke Default Pabrik

Tekan dan tahan tombol fn dan tombol pause secara bersamaan selama 5 detik untuk mereset keyboard ke pengaturan default pabrik.

8 Membersihkan Keyboard

PERHATIAN: Kerusakan dapat terjadi karena menggunakan bahan pembersih yang agresif atau membiarkan cairan masuk ke keyboard!

1 Matikan PC / laptop atau putuskan sambungan kabel USB.

2 Bersihkan keyboard dengan kain yang sedikit lembap dan bahan pembersih ringan (seperti cairan pencuci piring).
- Jangan gunakan pelarut seperti bensin, bensol, alkohol, bahan penggosok, atau penggosok abrasif.
- Cegah cairan apa pun yang masuk ke dalam keyboard.

3 Keringkan keyboard dengan kain lembut yang tidak berbulu.

9 Pemecahan Masalah

Ketika Anda mengalami masalah saat menggunakan keyboard, silakan coba yang berikut ini:
- Gunakan port USB lain di PC atau laptop Anda.
- Pastikan keyboard tidak rusak. Uji dengan PC atau laptop lain.
- Setel opsi "Dukungan Keyboard USB" atau "Mode Legacy USB" ke "diaktifkan" di BIOS PC atau laptop.

10 Membuang Perangkat

- Jangan buang perangkat dengan simbol ini ke limbah rumah tangga.
- Buang perangkat sesuai dengan regulasi resmi setempat – di diler setempat Anda atau ke pusat daur ulang kota.

11 Data Teknis

Keterangan	Nilai
Tegangan Suplai	5,0 V/DC ± 5% SELV
Konsumsi Arus	Maks. 100 mA (NBL) Maks. 500 mA (RGB)
Suhu Penyimpanan	-20 °C ... +45 °C
Suhu Pengoperasian	0 °C ... +45 °C

12 Kontak

Cherry Europe GmbH
Cherrystraße 2
91275 Auerbach/OPf.
Germany
Internet: www.cherry-world.com atau www.cherry-world.id

限用物質含有情況標示聲明書
(Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking)

單元 (Unit)	限用物質及其化學符號 (Restricted substances and its chemical symbols)					
	鉛 Pb (Lead)	汞 Hg (Mercury)	鎘 Cd (Cadmium)	六價鉻 Cr+6 (Hexavalent chromium)	多溴聯苯 PBB (Polybrominated biphenyls)	多溴二苯醚 PBDE (Polybrominated diphenyl ethers)
電路板 (PCB)	○	○	○	○	○	○
電子部件 (Electric components)	—	○	○	○	○	○
焊膏 (Solder paste)	○	○	○	○	○	○
電源線 (Cable)	○	○	○	○	○	○
外殼 (Plastic parts)	○	○	○	○	○	○
金屬零件 (Metal parts)	○	○	○	○	○	○
橡膠零件 (Rubber parts)	○	○	○	○	○	○

備考 1. 〝超出 0.1 wt %〞及 〝超出 0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
(Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.)
備考 2. 〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
(Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.)
備考 3. 〝-〞係指該項限用物質爲排除項目。
(Note 3: "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.)