LEVEL 20 RGB

MECHANICAL GAMING KEYBOARD
HATSUNE MIKU EDITION

マニュアル

MULTI-LANGUAGE
QUICK INSTALLATION GUIDE

多語系快速入門指南

100
95
75
25
5
0

100
95
75
25
5
0

特徴

Fn+Esc – デフォルトに戻す
Fn+F1 – Eメール
Fn+F2 – ウェブサイト/ホーム
Fn+F3 – マイコンピューター
Fn+F4 – 計算機
Fn+F5 – マルチメディアキー
Fn+F6 – ライティングエフェクト
Fn+F7 – バックライトスピードダウン
Fn+F8 – バックライトスピードアップ
Fn+F9 – レッドバックライトの輝度調整
Fn+F10 – グリーンバックライトの輝度調整
Fn+F11 – ブルーバックライトの輝度調整
Fn+F12 – ライティングエフェクト色の調節

Fn+W – WASDキーと矢印キーの交換
Fn+PrtSc – マクロ記録モード
Fn+ScLk – ゲームエリアバックライトモード
Fn+Pause – ライティング記録
Fn+Ins – プロファイル1
Fn+Home – プロファイル2
Fn+PgUp – プロファイル3
Fn+Del – プロファイル4
Fn+End – プロファイル5
Fn+PgDn – プロファイル6
Fn+↑/↓/←/→ – ライティングエフェクト方向調節
Fn+Backspace – ゾーン別のバックライト設定
Fn+Num – 全キーロック機能

システム要求

- USBポートが搭載されているPC
- Windows® Win7 / Win8 / Win10
- インターネット接続
- 200MBのハードディスク空き容量

パッケージ内容物

- Level 20 RGB Hatsune Miku Edition キーボード* 1
- マニュアル* 1
- 保証カード* 1
- 感謝カード* 1
- キーキャップ引き抜き工具* 1
- 交換用キーキャップ (11キー)

100
95
75
25
5
0

使用方法

1. USBケーブルをパソコンに接続し、キーボードを自動的に検出されます。
2. Thermaltake日本公式サイトより専用ソフトウェアをダウンロードし、画面に表示される指示に従ってください。

詳しく操作手順はThermaltake日本公式サイトまで。
jp.thermaltake.com

製品スペック

- 接続：USB
- Windows® Win7 / Win8 / Win10
- ケーブル長：1.8m（USBコネクタ含む）
- バックライト：1680万色RGBバックライト
- 本体サイズ（L*W*H）：482x185.96x43.93mm

特徴と機能

1. 初音ミクモデル限定のライティングエフェクトを搭載
2.専用ソフトウェア「TT iTAKE」以外、弊社の「TT RGB PLUS」ソフトウェアによる周辺デバイスとのライティング同期が可能
3.優れた強度と剛性をもつアルミフレームを採用。
4. 5,000万回ストロークに耐える耐久性を備えるCherry MX RGB Speedスイッチを搭載
5.1,680万色のRGBイルミネーションを搭載
6.全キーには14種類のライティングパターン、外周部には15種類のライティングパターンを搭載
7.ゾーン別のバックライトをカスタマイズ可能のほか、輝度、スピード、方向の設定項目も変更が可能
8.切り替え可能な5種類のプリセットゲームエリアバックライトモード（FPS1、FPS2、MMO、MOBA、RTS）を搭載
9.オーディオジャックとUSBのパススルーポートを実装
10.マルチメディアキー、音量調節やミュートボタンを装備
11.オンザフライ（On-The-Fly）マクロ記録
12. Nキーロールオーバーによる全キー同時押し、入力抜けを防ぐ100%アンチゴースト機能を搭載
13. Windowsロック機能対応

100
95
75
25
5
0

Key Features

Fn + Esc – Reset Keyboard to Default
Fn + F1 – Email
Fn + F2 – Web / Home
Fn + F3 – My Computer
Fn + F4 – Calculator
Fn + F5 – Multimedia
Fn + F6 – Lighting Effect Key
Fn + F7 – Backlight Speed Down
Fn + F8 – Backlight Speed Up
Fn + F9 – Red Backlight Brightness Control
Fn + F10 – Green Backlight Brightness Control
Fn + F11 – Blue Backlight Brightness Control
Fn + F12 – Lighting Effect Color Control

Fn + W – Switch WASD / Arrow Keys
Fn + PrtSc – Macro Recording
Fn + ScLk – Pre Configured Lighting Zones
Fn + Pause – Lighting Recording
Fn + Ins – Profile 1
Fn + Home – Profile 2
Fn + PgUp – Profile 3
Fn + Del – Profile 4
Fn + End – Profile 5
Fn + PgDn – Profile 6
Fn + ↑ / ↓ / ← / → – Lighting Effect Direction
Fn + Backspace – Lighting Area Switch
Fn + Num – Full Keyboard Lock

System Requirements

- PC with available USB port
- Windows® Win7 / Win8 / Win10
- Internet connection
- 200 MB of free hard disk space

Package Contents

- Level 20 RGB Mechanical Gaming Keyboard Hatsune Miku Edition* 1
- Multi-language quick Installation guide* 1
- Warranty Card* 1
- Appreciation Card * 1
- Keycap puller * 1
- 11 Included Keycaps

100
95
75
25
5
0

Hardware Installation

1. Plug USB connector into your computer. The [Hardware found] notice will appear.
2. Download the Level 20 RGB Mechanical Gaming Keyboard Hatsune Miku Edition software from jp.thermaltake.com Run the installer and follow the steps as instructed on screen.

To learn more about Level 20 RGB Mechanical Gaming Keyboard Hatsune Miku Edition and all its features, visit jp.thermaltake.com.

SPEC.

- Interface : USB
- Operational system : Windows® Win7 / Win8 / Win10
- Cable length : 1.8m cable with USB connector
- Back-light : 16.8 million RGB colors
- Body dimension (L*W*H) : 482*185.96*43.93 mm

Keyboard Features and Function

1. Dedicated Hatsune Miku software lets you customize macro settings and lighting effects.
2. TT RGB PLUS compatible with Thermaltake Power & Liquid Cooling compatible products.
3. Premium grade aluminum faceplate construction with floating keycap design.
4. Cherry MX RGB switches rated at 50-million keystrokes for the most durable, precise, and responsive tactile feedback.
5. 16.8 million RGB color illumination across 2 separate zones.
6. 14 dynamic lighting effects (front side) | 15 dynamic lighting effects from (side face).
7. Lighting effect adjustment keys for brightness, speed, direction and zones.
8. 5 pre-configured lighting zones FPS1, FPS2, MMO, MOBA and RTS.
9. Conveniently placed Audio and USB pass-through.
10. Dedicated multimedia & volume/mute keys.
11. On-the-fly macro recording.
12. 100% anti-ghosting support across all zones (N-Key Rollover).
13. Full keyboard & disable windows lock function for unintentional command and easy cleaning.

100
95
75
25
5
0

繁體中文

品名: LEVEL 20 RGB 電競鍵盤　型號: GKB-LVT-SSSRJP-09

主要特點

Fn + Esc – 恢復原廠設定
Fn + F1 – 郵件
Fn + F2 – 首頁
Fn + F3 – 我的電腦
Fn + F4 – 小算盤
Fn + F5 – 多媒體播放器
Fn + F6 – 背光效果切換
Fn + F7 – 減少背光速度
Fn + F8 – 增加背光速度
Fn + F9 – 紅色亮度調整
Fn + F10 – 綠色亮度調整
Fn + F11 – 藍色亮度調整
Fn + F12 – 燈效顏色切換

Fn + W – WASD / ↑↓←→互換
Fn + PrtSc – 巨集錄製
Fn + ScLk – 預設區域背光
Fn + Pause – 背光錄製
Fn + Ins – 設定檔 1
Fn + Home –設定檔2
Fn + PgUp –設定檔3
Fn + Del –設定檔4
Fn + End –設定檔5
Fn + PgDn –設定檔6
Fn + ↑ / ↓ / ← / → – 燈效方向切換
Fn + Backspace – 燈效區域切換
Fn+ Num – 全鍵鎖定

系統需求

- 附設 USB 連接埠的電腦
- Windows® Win7 / Win8 / Win10
- 網際網路連線
- 200MB 可用硬碟空間

包裝內容物

- Level 20 RGB 電競鍵盤 Hatsune Miku 版本 * 1
- 多國語言快速安裝指南* 1
- 保固卡* 1
- 感謝卡* 1
- 拔鍵器 * 1
- 內含11顆隨附建帽

100
95
75
25
5
0

硬體與軟體安裝

1.將USB接頭連接到電腦. 即顯示[Hardware found] (找到新硬體)通知.
2. 請至官網 jp.thermaltake.com 下載其專屬驅動程式, 並遵照步驟來完成軟體安裝.

欲知更多 Level 20 RGB 電競鍵盤 Hatsune Miku 版本相關資訊及所有功能，請前往 jp.thermaltake.com.

產品規格

- 傳輸介面 : USB
- 相容系統 : Windows® Win7 / Win8 / Win10
- 線長 : 1.8m (包含 USB 接頭)
- 背光 : 1680 萬色 RGB
- 本體尺寸 (長*寬*高) : 482*185.96*43.93 mm

特色及功能

1. 專用的 Hatsune Miku 軟體可自定義按鍵、巨集設定和燈光效果。
2. 支援 TT RGB PLUS 可與曜越電源跟水冷風扇等相關產品做連動燈效。
3. 高質感的鋁面板結構與懸浮式鍵帽設計。
4. Cherry MX RGB 機械式開關具有5000萬次的點擊壽命，內有鍍金的黃金接點和耐壓金屬彈簧，可提供最精確、最靈敏的觸覺反饋。
5. 具有1680萬 RGB 色彩的兩個獨立區域燈效。
6. 絢麗的動態背光效果，並有14種主鍵區燈效與15種外圍區燈效可以使用。
7. 可調式的背光效果，能夠切換燈效區域來分別調整背光亮度、速度以及方向。
8. 五種預設區域背光，內建 FPS1、FPS2、MMO、MOBA、RTS 遊戲類型。
9. 便利性的音源插孔與 USB 插槽，可透過延伸的方式傳遞至電腦主機。
10. 獨立專用的多媒體按鍵與音量滾輪，可快速控制多媒體播放功能。
11. 內有獨立的儲存空間，可保存即時錄製巨集的按鍵設定。
12. NKRO 防鬼鍵設計，讓所有按鍵能夠正確輸出，即使同時按下多個鍵都不受到任何影響。
13. 全鍵鎖定功能，易於清潔鍵盤時不會觸發到按鍵功能。

100
95
75
25
5
0

КОМБИНАЦИЯ КЛАВИШ

Fn + Esc - Сброс настроек
Fn + F1 - Почта
Fn + F2 - Браузер
Fn + F3 - Мой компьютер
Fn + F4 - Калькулятор
Fn + F5 - Мультимедиа
Fn + F6 - Световые эффекты
Fn + F7 - Скорость подсветки меньше
Fn + F8 - Скорость подсветки больше
Fn + F9 - Контроль яркости красного цвета
Fn + F10 - Контроль яркости зеленого цвета
Fn + F11 - Контроль яркости синего цвета
Fn + F12 - Контроль цвета светового эффекта

Fn + W - Поменять местами WASD / Стрелки
Fn + PrtSc - Запись макроса
Fn + ScLk - Пресеты зон подсветки
Fn + Pause - Запись и изменение пресета
Fn + Ins - Профиль 1
Fn + Home - Профиль 2
Fn + PgUp - Профиль 3
Fn + Del - Профиль 4
Fn + End - Профиль 5
Fn + PgDn - Профиль 6
Fn + ↑ / ↓ / ← / → - Направление световых эффектов
Fn + Backspace - Регулировка насыщенности цвета
Fn + Num - Блокировка клавитатуры

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- ПК со свободным USB портом
- Windows® Win7 / Win8 / Win10
- Интернет соедниение
- 200 Мб свободного места на жестком носителе

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ

- Игровая клавиатура LEVEL 20 RGB Hatsune Miku издание- 1 штука
- Краткое руководство пользователя-1 штука
- Международный гарантийнй талон-1 штука
- Открытка с благодарностью- 1 штука
- Пинцет для замены колпачков- 1 штука
- 11 колпачков

100
95
75
25
5
0

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите устройство к свободному USB порту. Появится сообщение "найдено оборудование". Следуйте указаниям на экране.
2. Скачайте ПО для игровой клавиатуры Level 20 RGB Hatsune Miku издание с официального сайта компании. Запустите установочный файл и следуйте инструкциям на экране.

Узнать подробнее об игровой клавиатуре Level 20 RGB Hatsune Miku издание и ее возможностях можно на официальном сайте.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Интерфейс подключения : USB
- ОС : Windows® Win7 / Win8 / Win10
- Длина кабеля : 1.8м с USB коннектором
- Подсветка : 16.8 милиона RGB цветов
- Габариты (Д*Ш*В) : 482*185.96*43.93 mm

ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

1. Специальное программное обеспечение Hatsune Miku позволяет настраивать параметры макросов и световые эффекты.
2. Система TT RGB PLUS полностью синхронизируется с Блоками питания и Системами охлаждения Thermaltake.
3. Алюминиевая лицевая панель премиум-класса с приподнятыми клавишами.
4. Переключатели Cherry MX RGB, рассчитаны на 50 миллионов нажатий, обеспечивающие наиболее долгую и точную обратную связь при нажатии клавиш.
5. 16,8 миллионов цветов RGB в двух отдельных зонах.
6. 14 динамических световых эффектов (лицевая панель) | 15 динамических световых эффектов (кайма).
7. Регулировка световых эффектов, изменение яркости, направления и скорости.
8. 5 готовых пресетов игровых зон для различных жанров FPS1, FPS2, MMO, MOBA и RTS.
9. Удобное расположение дополнительных аудио и USB портов на тыльной стороне клавиатуры.
10. Выделенная зона регулировки мультимедиа, клавиши изменение уровня и отключение звука.
11. Запись комбинации макро-клавиш "на лету".
12. 100% защита от фантомных нажатий на всей поверхности клавиатуры (N-Key Rollover).
13. полная блокировка клавиатуры от случайного нажатия или для очистки клавиш.

100
95
75
25
5
0

Русский
Для ознакомления с инструкцией пользователя на нужном вам языке, пожалуйста посетите ru.thermaltake.com

Deutsch
Eine mehrsprachige Version dieser Schnellinstallations-Anleitung befindet sich im Download-Bereich von de.thermaltake.com

Français
Pour l'édition en plusieurs langues de ce guide d'installation rapide, consultez la section téléchargements de fr.thermaltake.com

Español
Para obtener una guia rapida de instalación multi lenguaje, por favor visite nuestra sección de descargas en latam.thermaltake.com

Italiano
Per la versione multilingue di questa guida rapida di installazione, visitare la sezione download di it.thermaltake.com

Český
Vícejazyčnou mutaci tohoto stručného návodu k instalaci si můžete stáhnout z webu www.thermaltake.com z části vyhrazené stahování.

Polski
Aby pobrać wersję wielojęzyczną skróconego przewodnika instalacji, odwiedź sekcję Downloads strony pl.thermaltake.com

ภาษาไทย
สำหรับคู่มือแนะนำการติดตั้งอุปกรณ์ภาษาอื่นๆ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ th.thermaltake.com

Tiếng Việt
Các phiên bản ngôn ngữ đa quốc gia dễ dàng Hướng dẫn cài đặt, có sẵn thông qua các khu vực trang web tải về chính thức để tải về www.thermaltake.com

Türkçe
Bu hızlı kurulum kılavuzunun çok dilli sürümü için lütfen tr.thermaltake.com adresinin indirmeler kısmını ziyaret edin.

Brasil
Para conferir a versão desse guia rápido de instalação em outros idiomas, por favor, visite a seção de downloads em br.thermaltake.com

繁體中文
多國語文版簡易安裝指導手冊, 可至官網 tw.thermaltake.com 下載區來進行下載

简体中文
多国语文版简易安装指导说明书, 请上官网 cn.thermaltake.com 下载区来进行下载

日本語
当製品のインストールガイドを提供しております。必要な方は弊社ホームページ jp.thermaltake.com のダウンロードセクションをご覧ください

한국어
퀵인스톨 가이드의 다국어 버전은 kr.thermaltake.com 의 다운로드 섹션에서 확인하세요

100
95
75
25
5
0

Comfort Guideline:

Some research has suggested long periods of repetitive motion; using an improperly operation space, body position, and poor work habits may be associated with physical discomfort and injury to nerves, tendons, and muscles. Below are some guidelines for optimizing comfort of usage and avoiding injury.

1. Put the keyboard and monitor in front of you, and place the mouse within easy reach.
2. Have your elbow next to your side and adjust the height of table and chair to make the mouse and keyboard is placed below your elbow.
3. Have your feet well supported and your shoulder in relaxed.
4. Take frequency short breaks can help ease the tired of long time usage.
5. Do not sit the same position all day in operation the keyboard and mouse. Leave the sit and do some exercises for arms, shoulders, wrists, neck and legs relaxed.
6. Be aware of discomfort, when you suffer the body condition in pain, numbness, or tingling of hands, wrist, arms, shoulders, neck and legs, please consult qualified health professionals.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	●	●	●	●	●	●
外壳及附件	●	●	●	●	●	●

●： 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下

x： 表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求

印刷电路板组件*： 包括印刷电路板及其零部件，电子元器件等

表中标有〝x〞的所有部件都符合欧盟ROHS法规

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常的使用状态下的产品的环保使用期限.

WEEE Symbol
Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt für die Entsorgung an eine spezielle Sammelstelle für Verwertung und Recycling gebracht werden muss. Durch die separate Entsorgung dieses Produkts (und nicht zusammen mit anderen Haushalts-Abfallstoffen), wird die Menge des Abfalls auf Müllhalden verringert und natürliche Ressourcen werden geschont.

Le symbole DEEE
Ce symbole indique que quand l'utilisateur souhaite se débarrasser de ce produit, il doit être envoyé dans des installations séparées de récupération et de recyclage. En séparant ce produit d'autres ordures de type ménager, le volume d'ordures envoyé aux incinérateurs ou aux centres d'ensevelissement des déchets sera réduit et les ressources naturelles seront ainsi conservées.

Símbolo WEEE
Este símbolo indica que cuando el usuario final desee deshacerse de este producto debe enviarlo a unas instalaciones de recogida distintas para que se recupere y se recicle. Al separar este producto de otros tipos de residuos domésticos, el volumen de residuos enviados a incineradoras o vertederos se reduce y se ayuda a conservar los recursos naturales.

Simbolo WEEE
Questo simbolo indica che quando l'utente finale desidera smaltire questo prodotto, sarà necessario inviarlo a strutture apposite e distinte per consentire il riciclo e recupero. La separazione di questo prodotto da altri tipi di rifiuti consentirà di ridurre il volume di rifiuti inviati a inceneritori o discariche a favore della tutela dell'ambiente.

Symbol WEEE
Tento symbol ukazuje, že v případě likvidace musí koncový uživatel odeslat tento produkt do speciální sběrny pro obnovení a recyklaci. Separací tohoto produktu od ostatního komunálního odpadu se sníží objem odpadu odesílaného do spaloven nebo na skládky a tím budou zachovány přírodní zdroje.

Symbol WEEE
Ten symbol oznacza, że produkt można zutylizować tylko w odpowiednim punkcie przetwarzania odpadów. Niewyrzucenie tego produktu z odpadami domowymi powoduje zmniejszenie ilości nieczystości w spalarniach i na wysypiskach, co umożliwia ochronę zasobów naturalnych.

Σύμβολο WEEE
Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι όταν ο τελικός χρήστης επιθυμεί να απορρίψει αυτό το προϊόν, αυτό πρέπει να αποστέλλεται σε ξεχωριστές εγκαταστάσεις συλλογής για ανάκτηση και ανακύκλωση. Διαχωρίζοντας αυτό το προϊόν από άλλα απορρίμματα οικιακού τύπου, ο όγκος των απορριμμάτων που αποστέλλεται σε αποτεφρωτήρες ή χώρους υγειονομικής ταφής θα μειωθεί και συνεπώς θα διατηρηθούν φυσική πόροι.

Símbolo WEEE
Este símbolo indica que quando o utilizador final pretender eliminar este produto, deve enviá-lo para instalações de recolha separadas para recuperação e reciclagem. Ao separar este produto do lixo doméstico normal, o volume de detritos enviados para as incineradoras e para os aterros será reduzido e os recursos naturais serão, desse modo, conservados.

100
95
75
25
5
0

設備名稱：電競鍵盤　型號（型式）：KB-LVT, GKB-LVT-SSSRJP-09
Equipment name　Type designation (Type)

單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
鐵板	○	○	○	○	○	○
包材	○	○	○	○	○	○

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。
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。
備考3.〝 - 〞係指該項限用物質為排除項目。

100
95
75
25
5
0

100
95
75
25
5
0