

msi®

VIGOR

GK80
GK70

GAMING KEYBOARD

Content

01 English 3
02 繁體中文 7
03 简体中文 11
04 日本語 15
05 한국어 19
06 Bahasa Indonesia 23
07 Tieng Viet 27
08 Français 31
09 Español 35
10 Türkçe 39
11 Polski 43
12 Italiano 47
13 Português 51
14 Nederlands 55
15 Deutsch 59
16 Русский 65
17 български 81
18 Dansk 86
19 Suomi 91
20 Magyar 96
21 Norsk 101
22 Română 106
23 Slovenský 111
24 Svenska 116
25 Čeština 121
26 Українська 126
27 Ελληνικά 131

01 English

Introduction

Thank you for choosing the well-designed gaming keyboard, MSI Vigor GK80/ GK70, to be your companion. This exquisite gaming keyboard will surely give you a delightful and professional experience in PC games.

This guide provides instructions and illustrations to help you get the most from the keyboard, and it is recommended to read this guide before using it.

Package Contents

- GAMING Keyboard
- Additional Keycaps & Keycaps Puller
- Palm Rest x1 (only for GK80)
- User Guide

System Requirements

- PC with available USB port
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 or latest (follow USB HID key)
- At least 256 MB of free hard disk space

Specifications

- Interface: USB 2.0
- Switch: Cherry MX RGB series
- N-key Rollover: Full Key
- Cable Length: 1.8M braided cable
- Dimensions:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Introductions to Function Keys

LED Indicators Adjustment

Use the keyboard hot keys listed below to customize the Backlit Profile and RGB Palette.



RGB Palette Setting Mode



Backlit Profile Setting Mode



Switching Backlit colors



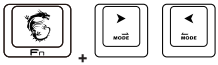
Side Panel LED
turn on/off switch



Increase Brightness
(11 steps)



Decrease Brightness
(11 steps)



Switch Backlit Mode
Total 14 backlit modes available for selecting, including 10 default backlit modes, 1 customized Backlit Profile, and 3 special gaming backlit modes for DOTA, FPS, and MMORPG.

Backlit Profile Setting

Use the keyboard hot keys listed below to customize the Backlit Profile and RGB Palette.



Exit programming mode



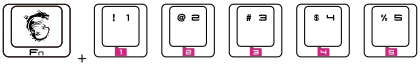
Long press 5 seconds to reset the keyboard to default settings



Save backlit settings to profiles in Backlit Profile Setting Mode



Unchangeable Default Profile



Profile 1/ Profile 2/ Profile 3/ Profile 4/ Profile 5

MSI’s Exclusive Features

Use the keyboard hotkeys to access MSI’s exclusive features easily and quickly without launch MSI GAMING APP on specific gaming motherboards and graphics cards.



VGA Silent Mode



VGA GAMING Mode



VGA OC Mode



MB Silent Mode



MB GAMING Mode



MB OC Mode

Repeat Rate



32ms



16ms



8ms



4ms

Media Function



Play/Pause



Previous Track



Next Track



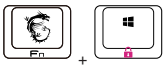
Mute



Volume Down



Volume Up



Windows Lock / Unlock

Special Gaming Backlit Mode

Factory default backlit settings for the selected games.

- DOTA Game
  The keyboard keys of Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P glow Blue when this mode is selected
- FPS Game
  The keyboard keys of W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE glow Yellow when this mode is selected
- MMORPG Game
  The keyboard keys of Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE glow Orange when this mode is selected

How to Customize the RGB Palette

1. Press FN + F1 to select RGB Palette Configuration Mode and the LED indicator palette of F1 to F12 will glow.
2. Select a single color from the palette for editing by pressing F1 to F12 once. While the LED indicator of the selected color remains glowing, the others go out.
3. In the meantime, R/ G/ B keys glow Red, Green, and Blue as well, and the RGB color model is now available for editing.
4. To adjust the values of the RGB color, first, press R or G or B once, and the LED indicator of the pressed key will keep blinking. Second, use Up or Down keys to increase or decrease the values of the Red, Green, and Blue color between 0-225.
5. While adjusting the values of RGB colors, the LED color of the selected palette of F1 to F12 starts changing in accordance with the changes of the RGB valuses.
6. Repeat step 3 to 8 to continue editing the palette of F1 to F12.
7. Once the setting is done, press ENTER and then press Y (Yes) or N (No) to confirm and save or cancel and not to save the settings.
8. To leave the RGB Palette Configuration Mode, press FN + F1.

How to Customize the Backlit Profile

1. Press Fn + 1 to 5 to select a profile number for editing and be noticed that the LED indicator of the selected profile number will blink only once when it is selected.
2. Short press Fn + F2 once to enter Backlit Profile Setting Mode.
3. Press and hold Fn to bring out the LED indicator palette of F1 to F12.
4. Press and hold Fn, and then press F1 to F12 once to choose a single color from the palette.
5. Appoint the selected color to any key of the keyboard to meet users' needs by pressing the key once, and the LED indicators of the appointed keys glow the selected color.

6. Repeat step 5 and 6 to continue appointing different colors to any key of the keyboard if needed.
7. To save and finish editing the selected profile, press Fn + S. To quit editing the selected profile without saving it, press Fn + ESC.

How to Select the Customized Backlit Profile

1. Press Fn + 1 to 5 to select a profile number and be noticed that the LED indicator of the selected profile number will blink only once when it is selected.
2. Press Fn + Right or Fn + Left keys repeatedly to recurrently select the customized backlit profile among 14 backlit modes.

02 繁體中文

簡介

感謝選用此精心設計製作的專業電競遊戲鍵盤 MSI Vigor GK80/ GK70。此款高階遊戲鍵盤將帶給您愉悅與專業的個人遊戲使用體驗。

本手冊提供遊戲控制器的使用說明與圖示，幫助使用者認識產品並快速上手，因此建議您在使用產品前，先行閱讀本手冊。

包裝內容物

- 遊戲鍵盤
- 附加鍵盤鍵帽及鍵帽拔具
- 手托 x1 (僅限 GK80)
- 使用手冊

系統需求

- 配備有 USB 連接埠的個人電腦
- Windows 10 / 8.1 / 8 / 7, OSX 10.3 或更新版 (依 USB HID 標準)
- 至少 256MB 儲存空間以供軟體安裝使用

規格

- 介面：USB 2.0
- 軸體：Cherry MX RGB 系列
- 鍵位衝突：全鍵不衝突
- 線長：1.8 公尺編織線
- 尺寸：
  GK80 為 445 x 142 x 42 mm
  GK70 為 355 x 135 x 45 mm

功能鍵介紹

LED 燈光調整

使用以下鍵盤快捷鍵來自訂個性化背光配置與 RBG 調色盤。



RGB 調色盤設定模式　　個性化背光配置設定模式　　切換背光燈色



側邊LED燈光開/關切換



提昇亮度 (11 階)



降低亮度 (11 階)



切換背光模式
此款鍵盤提供 14 組背光模式選用，包含 10 組出廠預設背光模式， 1 組個性化背光配置設定模式，以及 3 組專屬遊戲背光模式：DOTA、FPS、MMORPG。

個性化背光配置設定

使用以下鍵盤快捷鍵來自訂個性化背光配置與 RBG 調色盤。



登出編輯功能



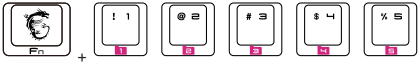
長按五秒將鍵盤所有設定回復至出廠設定值



在個性化背光配置設定模式中，按下以儲存各項設定



無法變更之出廠配置設定



個性化配置第 1 組/ 第 2 組/ 第 3 組/ 第 4 組/ 第 5 組

MSI獨家功能

無須啟動MSI GAMING APP可簡單快速使用MSI獨家功能（支援特定GAMING主機板與顯示卡型號）。



顯示卡靜音模式



顯示卡遊戲模式



顯示卡超頻模式



主機板靜音模式

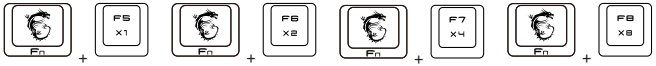


主機板遊戲模式



主機板超頻模式

重複速率



32毫秒　16毫秒　8毫秒　4毫秒

多媒體功能



播放/暫停　上一首　下一首　靜音



音量降低　音量增加　Windows功能鎖定/解鎖

專屬遊戲背光模式

專屬於特定遊戲的出廠預設背光模式。

- DOTA Game
  選取此模式時，鍵盤鍵 Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P 會亮起藍色燈光。
- FPS Game
  選取此模式時，鍵盤鍵 W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE 會亮起黃色燈光。
- MMORPG Game
  選取此模式時，鍵盤鍵 Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE 會亮起橘色燈光。

如何自訂RGB調色盤

1. 同時按下FN + F1鍵，選擇RGB調色盤設定模式，此時F1到F12的LED燈調色盤將會亮起。
2. 按一下F1到F12任一鍵，在LED燈調色盤中選擇一個顏色，當選定一個LED燈色，該鍵燈光保持點亮，其他鍵燈光將會熄滅。
3. 此時鍵盤上的R/ G/ B鍵分別亮起紅色、綠色、藍色，則RBG色彩模式可以進行調整設定。
4. 調整設定RBG色彩時，首先在R 或 G 或 B鍵上按一下，該鍵的LED燈光開始閃爍，接著利用向上或向下鍵來提升或降低該色彩的數值，各色的設定數值介於0-225之間。
5. 在設定RBG色彩時，被選定的F1到F12之一的調色盤，其LED燈色將隨RGB色彩數值的增減而改變。
6. 重複上述步驟3到8可繼續其他F1到F12調色盤的顏色設定。
7. 所有設定完成後，按一下ENTER鍵，再按Y (Yes) 或N (No) 鍵，可確定並儲存設定，或取消且不儲存設定。
8. 如欲離開RGB調色盤設定模式，同時按下FN + F1鍵。

如何自訂個性化背光配置

1. 同時按下FN + 1 到 5鍵，選擇一個要編輯的個性化背光配置號碼，請留意被選定的號碼在選定時只會閃爍一次。
2. 快速同時按一下Fn + F2鍵，進入個性化背光配置設定模式。
3. 按住Fn鍵不放，帶出LED燈調色盤F1到F12。
4. 仍然按住Fn鍵不放，再於F1到F12鍵按一下，選定一個顏色。
5. 依照使用者的需求，於鍵盤上任意鍵按一下即可指定該鍵為方才選定的燈色，該鍵LED燈色即亮起指定的顏色。
6. 如有需要，重複上述步驟5到6可繼續設定鍵盤其他按鍵的LED燈色。
7. 儲存並結束該次個性化背光配置設定，按一下Fn + S。直接離開該次個性化背光配置設定且不儲存設定，按一下 Fn + ESC。

如何選用個性化背光配置

1. 同時按下FN + 1 到 5鍵，選擇一個個性化背光配置號碼，請留意被選定的號碼在選定時只會閃爍一次。
2. 重複同時按下Fn + Right 或 Fn + Left鍵，可以循環切換選擇14組背光模式，直到選定自訂的個性化背光配置。

03 简体中文

简介

感谢选用此精心设计制作的专业电竞游戏键盘 MSI Vigor GK80/ GK70。此款高阶游戏键盘将带给您愉悦与专业的个人游戏使用体验。

本手册提供游戏控制器的使用说明与图标，帮助用户认识产品并快速上手，因此建议您在使用产品前，先行阅读本手册。

物品清单

- 游戏键盘
- 附加键帽和拔键器
- 护腕垫x1 (仅用于GK80)
- 用户指南

系统要求

- 配备有 USB 端口的个人计算机
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7/ vista/ XP, OSX 10.3 或最新版本 (遵循USB HID键)
- 至少 256MB 储存空间以供软件安装使用

规格

- 接口：USB 2.0
- 开关：Cherry MX RGB 系列
- 键位冲突：全键不冲突
- 电缆长度：1.8米编织电缆
- 尺寸：
  GK80 为 445 x 142 x 422 毫米
  GK70 为 355 x 135 x 45 毫米

功能键介绍

LED 指示灯调整

使用下面列出的键盘快捷热键来自定义背光配置文件和RGB调色板。



RGB调色板设置模式　　背光配置文件设置模式　　切换背光颜色



侧边LED指示灯开/关切换



增加亮度(11 阶)



降低亮度(11 阶)



切换背光模式
共有14种背光模式可供选择，包括10种默认背光模式，1种自定义背光配置文件，以及3种特殊游戏背光模式，用于DOTA、FPS、MMORPG。

背光配置文件设置

使用下面列出的键盘快捷热键来自定义背光配置文件和RGB调色板。



退出编程模式



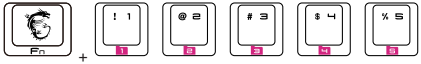
长按5秒重置键盘为默认设置



在背光配置文件设置模式下将背光设置保存到配置文件



不可改变的默认配置文件



配置文件1/配置文件2/配置文件3/配置文件4/配置文件5

MSI 独家功能

无须启动MSI GAMING APP可简单快速使用MSI独家功能（支持特定GAMING主板与显示适配器型号）。



显示适配器静音模式



显示适配器游戏模式



显示适配器超频模式



主板静音模式

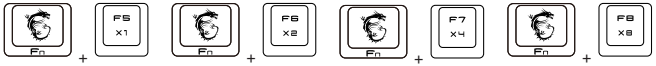


主板游戏模式



主板超频模式

重复速率



32毫秒　16毫秒　8毫秒　4毫秒

多媒體功能



播放/暂停　上一首　下一首　静音



音量减少　音量增加　Windows功能 锁定/解锁

特定游戏背光模式

专属于特定游戏的出厂默认背光模式。

- DOTA Game
  选择此模式时，Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P的键盘键亮蓝色。
- FPS Game
  选择此模式时，W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE 的键盘键亮黄色。
- MMORPG Game
  选择此模式时，Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE 的键盘键亮橙色。

如何自定义 RGB 调色板

1. 同时按下FN + F1键，选择RGB调色盘设定模式，此时F1到F12的LED灯调色盘将会亮起。
2. 单击F1到F12任一键，在LED灯调色盘中选择一个颜色，当选定一个LED灯色，该键灯光保持点亮，其他键灯光将会熄灭。
3. 此时键盘上的R/ G/ B键分别亮起红色、绿色、蓝色，则RBG色彩模式可以进行调整设定。
4. 调整设定RBG色彩时，首先在R 或 G 或 B键上单击，该键的LED灯光开始闪烁，接着利用向上或向下键来提升或降低该色彩的数值，各色的设定数值介于0-225之间。
5. 在设定RBG色彩时，被选定的F1到F12之一的调色盘，其LED灯色将随RGB色彩数值的增减而改变。
6. 重复上述步骤3到8可继续其他F1到F12调色盘的颜色设定。
7. 所有设定完成后，单击ENTER键，再按Y (Yes) 或N (No) 键，可确定并储存设定，或取消且不储存设定。

如何自定义背光配置文件

1. 同时按下FN + 1 到 5键，选择一个要编辑的个性化背光配置号码，请留意被选定的号码在选定时只会闪烁一次。
2. 快速同时单击Fn + F2键，进入个性化背光配置设定模式。
3. 按住Fn键不放，带出LED灯调色盘F1到F12。
4. 仍然按住Fn键不放，再于F1到F12键单击，选定一个颜色。
5. 依照用户的需求，于键盘上任意键单击即可指定该键为方才选定的灯色，该键LED灯色即亮起指定的颜色。
6. 如有需要，重复上述步骤5到6可继续设定键盘其他按键的LED灯色。
7. 储存并结束该次个性化背光配置设定，单击Fn + S。直接离开该次个性化背光配置设定且不储存设定，单击 Fn + ESC。

如何选择自定义背光配置文件

1. 同时按下FN + 1 到 5键，选择一个个性化背光配置号码，请留意被选定的号码在选定时只会闪烁一次。
2. 重复同时按下Fn + Right 或 Fn + Left键，可以循环切换选择14组背光模式，直到选定自定义的个性化背光配置。

04 日本語

はじめに

この素晴らしい設計のゲーミングキーボード、MSI Vigor GK80/ GK70をお買い上げいただき、ありがとうございます。この洗練されたゲーミングキーボードは、PCゲームにおいて、快適でプロフェッショナルな体験をお届けします。

本ガイドはキーボードを最大限活用するための説明と図が記載されています。ご使用になる前に本ガイドをお読みください。

パッケージ内容

- ゲーミングキーボード
- キーキャップ&キーキャッププーラー
- パームレスト x1（GK80のみ）
- ユーザーガイド

システム要件

- USBポートを搭載したPC
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7、OSX 10.3以降（USB HIDキー対応）
- 最低ディスク空き容量256MB

仕様

- インターフェイス：USB 2.0
- スイッチ：Cherry MX RGBシリーズ
- Nキーロールオーバー：全キー
- ケーブル長さ：1.8M編組ケーブル
- 寸法：
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

機能キーの説明

LEDランプの調整

以下に表示されたホットキーを使って、バックライトプロファイルおよびRGBパレットをカスタマイズすることができます。



RGBパレット設定モード



バックライトプロファイル設定モード



バックライトカラー切換



サイドパネルLED点灯ON/OFFスイッチ



明るさアップ（11レベル）



明るさダウン（11レベル）



バックライトモードの切換
バックライトモードには、10種類のデフォルトバックライトモード、1種類のカスタマイズバックライトプロファイル、さらにDOTA、FPSおよびMMORPG用の特別なゲーミングバックライトモード3種類を含む、全14種類から選ぶことができます。

バックライトプロファイル設定

以下に表示されたホットキーを使って、バックライトプロファイルおよびRGBパレットをカスタマイズすることができます。



プログラミングモード終了



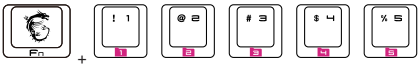
5秒間長押しすると、キーボードをデフォルト設定にリセット



バックライトプロファイル設定モードのプロファイルにバックライト設定を保存



変更不可のデフォルトプロファイル



プロファイル1/ プロファイル2/ プロファイル3/ プロファイル4/ プロファイル5

MSI独自の機能

キーボードホットキーを使用すると、特定のゲームマザーボードやグラフィックカードでMSIのゲーミングアプリを起動することなく、MSI独自の機能に簡単かつ迅速にアクセスできます。



VGAサイレントモード



VGAゲーミングモード



VGA OCモード



MBサイレントモード



MBゲーミングモード



MB OCモード

リピート率



32ms



16ms



8ms



4ms

メディア機能



再生/一時停止



前のトラック



次のトラック



ミュート



音量ダウン



音量アップ



Windowsロック / ロック解除

ゲーミングバックライト特別モード

選ばれたゲーム向けの工場デフォルトバックライト設定です。

- DOTA ゲーム
  このモードを選択すると、Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ Pのキーボードキーが青色に発光
- FPS ゲーム
  このモードを選択すると、W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACEのキーボードキーが黄色に発光
- MMORPG ゲーム
  このモードを選択すると、Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACEのキーボードキーがオレンジ色に発光

RGBパレットのカスタマイズ方法

1. FN + F1を押してRGBパレット設定モードを選択すると、F1からF12のLEDインジケータパレットが発光します。
2. F1からF12までを1回押して、編集のためパレットから一色を選びます。選んだ色のLEDインジケータが発光し、その他は消えます。
3. その間、R/ G/ Bキーが赤、緑、青に発光し、RGBカラーモデルが編集で利用可能になります。
4. RGBカラーの値を調整するには、最初にRまたはGまたはBを1回押します。すると、押したキーのLEDインジケータが点滅を続けるようになります。次に、UpまたはDownキーを使って、Red（赤）、Green（緑）およびBlue（青）のカラー値を0-225の間で加減します。
5. RGB値を調整すると、F1からF12で選択したパレットのLED色が、RGB値の変化に従って変化を開始します。
6. 手順3から8を繰り返し、パレットのF1からF12の編集を続行します。
7. いったん設定を終えたら、ENTERを押してからY（はい）またはN（いいえ）を押し、設定を確定して保存するか、またはキャンセルして保存しないようにします。
8. RGBパレット設定モードを閉じるには、FN + F1を押します。

バックライトプロファイルのカスタマイズ方法

1. Fn + 1から5を押して、編集するプロファイル番号を選びます。番号を選ぶと、選ばれたプロファイル番号のLEDインジケータが1回だけ点滅します。
2. Fn + F2を一回短押しすると、バックライトプロファイル設定モードに進みます。
3. Fnを長押しすると、F1からF12のLEDインジケータパレットが表示されます。
4. Fnを長押ししたら、次にF1からF12を一回押して、パレットから一色選びます。
5. キーを1回押すことで、選択した色をキーボードのいずれかのキーに割り当てると、その割り当てられたキーのLEDインジケータが選択した色に発光します。

6. 必要に応じて、手順5と6を繰り返して、引き続き異なる色をキーボードのいずれかのキーに割り当てます。
7. 選択したプロファイルの編集を保存して終了するには、Fn + Sを押します。選択したプロファイルを保存せず、その編集を取りやめるには、Fn + ESCを押します。

カスタマイズしたバックライトプロファイルの選択方法

1. Fn + 1から5を押して、プロファイル番号を選びます。番号を選ぶと、選ばれたプロファイル番号のLEDインジケータが1回だけ点滅するのが見えます。
2. Fn + Right（右）またはFn + Left（左）キーを繰り返し押すと、反復的に14のバックライトモードからカスタマイズされたバックライトプロファイルを選びます。

05 한국어

소개

잘 설계된 게이밍 키보드 MSI Vigor GK80/ GK70를 선택해 주셔서 감사합니다. 이 정교한 게이밍 키보드는 PC 게임에 만족스럽고 전문적인 경험을 선사할 것입니다.

본 설명서는 키보드를 최대한 활용할 수 있도록 설명과 그림을 제공합니다. 키보드를 사용하기 전에 읽어주시기 바랍니다.

구성 물품

- 게이밍 키보드
- 추가 키캡 & 키캡 리무버
- 손목 받침대 x1(GK80에만 포함)
- 사용 가이드

시스템 요구 사항

- 사용 가능한 USB 포트가 있는 PC
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 이상 버전(USB HID키 지원)
- 최대 256MB의 비어 있는 하드 디스크 공간

사양

- 인터페이스: USB 2.0
- 스위치: Cherry MX RGB 시리즈
- N키 롤오버: 풀 키
- 케이블 길이: 1.8M 편조 케이블
- 크기
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

기능 키 소개

LED 표시등 조정

아래에 나열된 키보드 단축키를 사용해 백라이트 프로필 및 RGB 팔레트를 커스터마이징 할 수 있습니다.



RGB 팔레트 설정 모드



백라이트 프로필 설정 모드



백라이트 컬러 전환



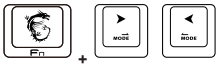
측면 패널 LED 온/오프 스위치



밝기 증가(11단계)



밝기 감소(11단계)



백라이트 모드 전환
총 14개의 백라이트 모드를 선택할 수 있으며, 10개의 기본 백라이트 모드, 1개의 커스텀 백라이트 프로필, 3개의 DOTA, FPS, MMORPG용 스페셜 게이밍 백라이트 모드로 구성되어 있습니다.

백라이트 프로필 설정

아래에 나열된 키보드 단축키를 사용해 백라이트 프로필 및 RGB 팔레트를 커스터마이징 할 수 있습니다.



프로그래밍 모드에서 나가기



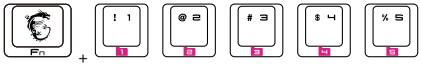
5초 동안 길게 눌러 키보드를 기본 설정으로 리셋



백라이트 프로필 설정 모드에서 백라이트 설정을 프로필에 저장



변경이 불가능한 기본 프로필



프로필 1/ 프로필 2/ 프로필 3/ 프로필 4/ 프로필 5

MSI만의 특별한 기능

키보드 단축키를 사용해 특정 게이밍 마더보드 및 그래픽 카드에 설치된 MSI 게이밍 앱을 실행하지 않고도 MSI의 특별 기능에 쉽고 빠르게 액세스 할 수 있습니다.



VGA 사일런트 모드 | VGA 게이밍 모드 | VGA OC 모드



MB 사일런트 모드 | MB 게이밍 모드 | MB OC 모드

Repeat Rate



32ms | 16ms | 8ms | 4ms

Media Function



재생/일시 중지 | 이전 트랙 | 다음 트랙 | 음소거



볼륨 감소 | 볼륨 증가 | Windows 잠금 / 잠금 해제

스페셜 게이밍 백라이트 모드

선택한 게임용 공장 기본 백라이트 설정입니다

- DOTA 게임
  이 모드가 선택된 경우 키보드의 Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P 키가 파란색으로 빛납니다FPS
- 게임
  이 모드가 선택된 경우 키보드의 W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE 키가 노란색으로 빛납니다
- MMORPG 게임
  이 모드가 선택된 경우 키보드의 Q/ W/ E/ A/ S/ D/ 왼쪽 SHIFT/ 왼쪽 CTRL/ SPACE 키가 오렌지색으로 빛납니다

RGB 팔레트 커스터마이징 방법

1. FN + F1를 눌러 RGB 팔레트 구성 모드를 선택하면 F1 에서 F12 팔레트의 LED 표시등이 빛납니다.
2. F1~F12를 동시에 눌러 편집을 위한 단일 색상을 팔레트에서 선택합니다. 선택된 색상의 LED 표시등만 계속해서 빛나고 다른 색상은 꺼집니다.
3. 동시에 R/ G/ B 키가 빨간색, 녹색, 파란색으로 빛나며 이제 RGB 색상 모델을 편집할 수 있습니다.
4. RGB 색상의 값을 조절하려면 먼저 R 또는 G 또는 B를 한 번 누릅니다. 그러면 누른 키의 LED 표시등이 계속해서 깜빡거리게 됩니다. 그리고 난 후 Up 또는 Down 키를 사용해 Red(빨간색), Green(녹색), and Blue(파란색) 색상의 값을 0-225 사이에서 증감시킵니다.
5. RGB 색상 조절 시, F1에서 F12 사이 선택된 팔레트의 LED 색상이 RGB 값의 변화에 따라 변하기 시작합니다.
6. 3단계부터 8단계까지를 반복해 F1에서 F12까지의 팔레트를 편집합니다.
7. 설정이 완료되면 ENTER를 누르고 Y (예) 또는 N (아니오)를 눌러 설정을 확인 및 저장 또는 취소 및 저장하기 않기 작업을 수행할 수 있습니다.
8. RGB 팔레트 구성 모드를 나가려면 FN + F1을 누르십시오.

백라이트 프로필 커스터마이징 방법

1. Fn + 1~5를 눌러 편집을 원하는 프로필 번호를 선택합니다. 선택이 완료되면 선택된 프로필 번호의 LED 표시등이 깜빡이게 됩니다.
2. Fn + F2를 한 번 눌러 백라이트 프로필 설정 모드로 진입할 수 있습니다.
3. Fn 버튼을 누른 채로 잠시 대기하면 F1에서 F12까지의 팔레트 LED 표시등을 불러올 수 있습니다.
4. Fn 버튼을 누르고 있는 상태에서 F1~F12를 눌러 팔레트에서 단일 색상을 선택할 수 있습니다.

5. 키를 한 번 누름으로써, 사용자의 필요에 따라 선택한 색상을 키보드의 키와 매칭시킬 수 있으며, 매칭된 키의 LED 표시등이 선택된 색상으로 빛나게 됩니다.
6. 5에서 6단계를 반복해 필요한 경우 다른 색상 역시 키보드의 키와 매칭시킬 수 있습니다.
7. Fn + S를 눌러 선택한 프로필을 저장하고 편집을 완료합니다. 선택한 프로필을 저장하지 않고 편집을 마치려면 Fn + ESC를 누릅니다.

커스텀 백라이트 프로필 선택 방법

1. Fn + 1~5를 눌러 프로필 번호를 선택합니다. 선택이 완료되면 선택된 프로필 번호의 LED 표시등이 깜빡이게 됩니다.
2. Fn + 오른쪽 또는 Fn + 왼쪽 키를 반복적으로 눌러 14개의 백라이트 모드 중에서 커스텀 백라이트 프로필을 선택할 수 있습니다.

06 Bahasa Indonesia

Pengenalan

Terimakasih telah memilih keyboard gaming desain terbaik, MSI Vigor GK80/ GK70, untuk menjadi teman bermain game Anda. Keyboard gaming yang sangat indah ini sudah pasti akan memberikan pengalaman bermain game yang menyenangkan dan profesional untuk game-game PC Anda.

Panduan ini memberikan petunjuk dan ilustrasi untuk membantu Anda memperoleh manfaat maksimal dari keyboard, dan Anda dianjurkan untuk membaca panduan ini sebelum menggunakannya.

Isi Kemasan

- Keyboard GAMING
- Tutup Tombol Tambahan & Penarik Tutup Tombol
- Dudukan Tangan x1 (hanya untuk GK80)
- Panduan Pengguna

Persyaratan Sistem

- PC dengan port USB tersedia
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 atau versi terbaru (ikuti tombol HID USB)
- Ruang hard disk kosong minimal 256 MB

Spesifikasi

- Antarmuka: USB 2.0
- Sakelar: Seri Cherry MX RGB
- N-key Rollover: Tombol Lengkap
- Panjang Kabel: Kabel kepang 1,8 M
- Dimensi: GK80 -- 445 x 142 x 42 mm / GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Pengenalan terhadap Tombol-tombol Fungsi

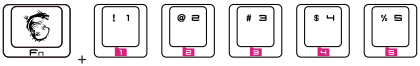
Penyesuaian Indikator LED

Gunakan tombol-tombol pintas keyboard di bawah ini untuk menyesuaikan Profil Lampu Latar dan Palet RGB.

		
Mode Pengaturan Palet RGB	Mode Pengaturan Profil Lampu Latar	Beralih warna Lampu Latar
		
Sakelar nyala/mati LED Panel Samping	Tambah Kecerahan (11 tingkat)	Turun Kecerahan (11 tingkat)
	Beralih Mode Lampu Latar Seluruhnya ada 14 mode lampu latar yang dapat dipilih, termasuk 10 mode lampu latar standar, 1 Profil Lampu Latar yang disesuaikan, dan 3 mode lampu latar gaming khusus untuk DOTA, FPS, dan MMORPG.	

Pengaturan Profil Lampu Latar

Gunakan tombol-tombol pintas keyboard di bawah ini untuk menyesuaikan Profil Lampu Latar dan Palet RGB.

		
Keluar mode pemrograman	Tekan dan tahan selama 5 detik untuk mengatur ulang keyboard ke pengaturan standar	Simpan pengaturan lampu latar ke profil dalam Mode Pengaturan Profil Lampu Latar
		
Profil Standar yang Tidak Dapat Diubah	Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5	

Fitur Eksklusif MSI

Gunakan tombol pintas keyboard untuk mengakses fitur eksklusif MSI dengan mudah dan cepat tanpa meluncurkan MSI GAMING APP pada motherboard game dan kartu grafis khusus.



Mode Sunyi VGA



Mode GAMING VGA



Mode OC VGA



Mode Sunyi MB



Mode GAMING MB



Mode OC MB

Laju Pengulangan



32ms



16ms



8ms



4ms

Fungsi Media



Putar/Jeda



Lagu Sebelumnya



Lagu Berikutnya



Bisu



Volume Turun



Volume Naik



Kunci / Buka Kunci Windows

Special Gaming Backlit Mode

Factory default backlit settings for the selected games.

- Game DOTA
  Tombol keyboard Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P akan menyala warna Biru saat mode ini dipilih
- Game FPS
  Tombol keyboard W/ A/ S/ D/ SHIFT KIRI / CTRL KIRI/ SPASI akan menyala warna Kuning saat mode ini dipilih
- Game MMORPG
  Tombol keyboard Q/ W/ E/ A/ S/ D/ SHIFT KIRI / CTRL KIRI/ SPASI akan menyala warna Oranye saat mode ini dipilih

Cara Menyesuaikan Palet RGB

1. Tekan FN + F1 untuk memilih Mode Konfigurasi Palet RGB dan palet indikator LED F1 sampai F12 akan menyala.
2. Pilih satu warna dari palet untuk diedit dengan menekan F1 sampai F12 sebanyak satu kali. Selama indikator LED dari warna yang dipilih tetap menyala, yang lainnya mati.
3. Sementara itu, tombol R/ G/ B juga menyala warna Merah, Hijau, dan Biru, dan model warna RGB sekarang dapat diedit.
4. Untuk menyesuaikan nilai warna RGB, pertama-tama, tekan R atau G atau B sebanyak atu kali, dan indikator LED dari tombol yang ditekan akan terus berkedip. Kedua, gunakan tombol Naik atau Turun untuk menambah atau mengurangi nilai warna Merah, Hijau, dan Biru antara 0-225.
5. Sambil menyesuaikan nilai warna RGB, warna LED dari palet F1 sampai F12 yang dipilih akan mulai berubah sesuai dengan perubahan nilai RGB.
6. Ulangi langkah 3 sampai 8 untuk melanjutkan mengedit palet F1 ke F12.
7. Setelah pengaturan selesai, tekan ENTER lalu tekan Y (Ya) atau N (Tidak) untuk mengonfirmasi dan menyimpan atau membatalkan dan tidak menyimpan pengaturan.
8. Untuk keluar dari Mode Konfigurasi Palet RGB, tekan FN + F1.

Cara Menyesuaikan Profil Lampu Latar

1. Tekan Fn + 1 sampai 5 untuk memilih nomor profil yang akan diedit dan perhatikan bahwa indikator LED dari nomor profil yang dipilih hanya akan berkedip sebanyak satu kali saat dipilih.
2. Tekan sebentar Fn + F2 sebanyak satu kali untuk masuk ke Mode Pengaturan Profil Lampu Latar.
3. Tekan dan tahan Fn untuk memunculkan palet indikator LED F1 sampai F12.

4. Tekan dan tahan Fn, lalu tekan F1 sampai F12 sebanyak satu kali untuk memilih satu warna dari palet.
5. Tunjuk warna yang dipilih ke tombol apa saja dari keyboard untuk memenuhi kebutuhan pengguna dengan menekan tombol sebanyak satu kali, dan indikator LED dari tombol yang ditunjuk akan menyalakan warna yang dipilih.
6. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk melanjutkan penunjukan warna yang berbeda ke tombol keyboard mana pun jika diperlukan.
7. Untuk menyimpan dan menyelesaikan pengeditan profil yang dipilih, tekan Fn + S. Untuk berhenti mengedit profil yang dipilih tanpa menyimpannya, tekan Fn + ESC.

Cara Memilih Profil Lampu Latar yang Disesuaikan

1. Tekan Fn + 1 sampai 5 untuk memilih nomor profil dan perhatikan bahwa indikator LED dari nomor profil yang dipilih hanya akan berkedip sebanyak satu kali saat dipilih.
2. Tekan tombol Fn + Kanan atau Fn + Kiri untuk berulang kali memilih profil lampu latar disesuaikan di antara 14 mode lampu latar.

07 Tieng Viet

Giới thiệu

Cảm ơn bạn đã lựa chọn bàn phím chơi game MSI Vigor GK80/ GK70 được thiết kế cực chuẩn này để đồng hành cùng bạn. Bàn phím chơi game tinh tế này chắc chắn sẽ mang lại cho bạn những trải nghiệm thú vị và chuyên nghiệp trong các trò chơi trên PC.

Hướng dẫn này cung cấp chỉ dẫn và minh hoạ để giúp bạn tận dụng tối đa tính năng bàn phím, xin vui lòng đọc kĩ hướng dẫn này trước khi sử dụng.

Nội dung đóng gói

- Bàn phím CHƠI GAME
- Các nắp chụp phím bổ sung & dụng cụ tháo nắp chụp phím
- Chỗ đặt bàn tay x1 (chỉ đối với GK80)
- Hướng dẫn sử dụng

Yêu cầu hệ thống

- PC có cổng USB
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 trở lên (theo phím HID USB)
- Ít nhất 256 MB dung lượng ổ cứng trống

Quy cách

- Giao diện: USB 2.0
- Công tắc: Cherry MX RGB series
- Nhấn đồng thời phím N: Phím Full
- Chiều dài cáp: Cáp bện 1,8M
- Kích thước:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Giới thiệu các Phím chức năng

Điều chỉnh đèn LED chỉ thị

Sử dụng các phím nóng dưới đây của bàn phím để điều chỉnh Biên dạng đèn nền và Bảng màu RGB.



Chế độ cài đặt Bảng màu RGB



Chế độ cài đặt Biên dạng đèn nền



Chuyển đổi màu Đèn nền

Giới thiệu các Phím chức năng

Điều chỉnh đèn LED chỉ thị

Sử dụng các phím nóng dưới đây của bàn phím để điều chỉnh Biên dạng đèn nền và Bảng màu RGB.



Chế độ cài đặt Bảng màu RGB



Chế độ cài đặt Biên dạng đèn nền



Chuyển đổi màu Đèn nền



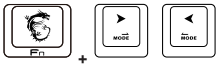
Bật/tắt đèn LED Panen bên



Tăng độ sáng (11 bước)



Giảm độ sáng (11 bước)



Chuyển chế độ Đèn nền

Tổng 14 chế độ đèn nền có sẵn để lựa chọn, bao gồm 10 chế độ đèn nền mặc định, 1 Biên dạng đèn nền tuỳ chỉnh và 3 chế độ đèn nền chơi game đặc biệt cho DOTA, FPS và MMORPG.

Cài đặt Biên dạng đèn nền

Sử dụng các phím nóng dưới đây của bàn phím để điều chỉnh Biên dạng đèn nền và Bảng màu RGB.



Thoát chế độ lập trình



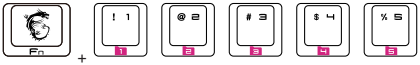
Nhấn và giữ trong 5 giây để thiết lập lại bàn phím về cài đặt mặc định



Lưu cài đặt đèn nền về biên dạng trong Chế độ cài đặt biên dạng đèn nền



Biên dạng mặc định không thể sạc



Biên dạng 1/ Biên dạng 2/ Biên dạng 3/ Biên dạng 4/ Biên dạng 5

Các tính năng độc quyền của MSI

Sử dụng các phím nóng trên bàn phím để truy cập các tính năng độc quyền của MSI một cách dễ dàng và nhanh chóng mà không cần khởi chạy ỨNG DỤNG CHƠI GAME MSI trên các bo mạch chủ và card đồ họa chơi game cụ thể.



Chế độ im lặng VGA



Chế độ CHƠI GAME VGA



Chế độ OC VGA



Chế độ im lặng MB



Chế độ CHƠI GAME MB



Chế độ OC MB

Tỷ lệ lặp lại



32ms



16ms



8ms



4ms

Chức năng truyền thông



Chơi/Tạm dừng



Bài trước



Bài sau



Im lặng



Giảm âm lượng



Volume Up



Windows Lock / Unlock

Chế độ đèn nền chơi game đặc biệt

Cài đặt đèn nền mặc định của nhà máy cho các game được chọn.

- Game DOTA
  Các phím trên bàn phím Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P sáng Màu xanh dương khi chế độ này được chọn
- Game FPS
  TCác phím trên bàn phím W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE sáng Màu vàng khi chế độ này được chọn
- Game MMORPG
  Các phím trên bàn phím Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE sáng Màu cam khi chế độ này được chọn

Cách tuỳ chỉnh Bảng màu RGB

1. Nhấn FN + F1 để chọn Chế độ Cấu hình Bảng màu RGB và bảng màu đèn chỉ báo LED F1 đến F12 sẽ sáng.
2. Chọn màu đơn từ bảng màu để chỉnh sửa bằng cách nhấn F1 đến F12 một lần. Trong khi đèn chỉ báo LED của màu được chọn vẫn sáng, các đèn khác tắt.
3. Trong khi chờ đợi, các phím R/ G/ B sáng màu Đỏ, Xanh lá và Xanh dương và mẫu màu RGB hiện khả dụng để chỉnh sửa.
4. Để điều chỉnh các giá trị của màu RGB, trước tiên hãy nhấn R, G hoặc B một lần và các đèn chỉ báo LED của phím được nhấn sẽ tiếp tục nhấp nháy. Tiếp theo, sử dụng các phím Up hoặc Down để tăng hoặc giảm các giá trị của màu Đỏ, Xanh lá và Xanh dương trong khoảng 0-225.
5. Khi điều chỉnh các giá trị của màu RGB, màu đèn LED của bảng màu được chọn của F1 đến F12 bắt đầu thay đổi theo những thay đổi của các giá trị RGB.
6. Lặp lại bước 3 đến 8 để tiếp tục chỉnh sửa bảng màu F1 đến F12.
7. Sau khi cài đặt xong, nhấn ENTER và sau đó nhấn Y (Có) hoặc N (Không) để xác nhận và lưu hoặc huỷ và không lưu cài đặt.
8. Để thoát Chế độ Cấu hình Bảng màu RGB, nhấn FN + F1.

Cách tuỳ chỉnh Biên dạng đèn nền

1. Nhấn Fn + 1 đến 5 để chọn số biên dạng để chỉnh sửa và được thông báo rằng đèn chỉ báo LED của số biên dạng được chọn sẽ chỉ nhấp nháy sau khi nó được chọn.
2. Nhấn nhanh Fn + F2 một lần để nhập Chế độ Cài đặt Biên dạng Đèn nền.
3. Nhấn và giữ Fn để bật bảng màu đèn chỉ báo LED F1 đến F12.
4. Nhấn và giữ Fn, sau đó nhấn F1 đến F12 một lần để chọn một màu đơn từ bảng màu.

5. Chỉ định màu được chọn cho bất kỳ phím nào trên bàn phím để đáp ứng nhu cầu của người dùng bằng cách nhấn phím này một lần, và các đèn chỉ báo LED của các phím được chỉ định sẽ sáng màu được chọn.
6. Lặp lại các bước 5 và 6 để tiếp tục chỉ định các màu khác cho bất kỳ phím nào trên bàn phím nếu cần.
7. Để lưu và kết thúc chỉnh sửa biên dạng được chọn, nhấn Fn + S. Để huỷ chỉnh sửa biên dạng mà không lưu, nhấn Fn + ESC.

Cách chọn Biên dạng đèn nền tuỳ chỉnh

1. Nhấn Fn + 1 đến 5 để chọn số biên dạng và được thông báo rằng đèn chỉ báo LED của số biên dạng được chọn sẽ chỉ nhấp nháy sau khi nó được chọn.
2. Nhấn các phím Fn + Right hoặc Fn + Left liên tục để thường xuyên chọn biên dạng đèn nền tuỳ chỉnh trong 14 chế độ đèn nền.

08 Français

Introduction

Merci d'avoir choisi ce clavier de jeu bien conçu, MSI Vigor GK80/GK70, comme compagnon. Ce superbe clavier de jeu vous offrira une expérience merveilleuse et professionnelle dans les jeux PC.

Ce guide fournit des instructions et des illustrations pour vous aider à profiter au maximum du clavier, aussi est-il recommandé de lire ce guide avant l'utilisation.

Contenu de l'emballage

- Clavier DE JEU
- Touches supplémentaires & tire-touches
- Repose-main x 1 (seulement pour GK80)
- Mode d'Emploi

Configuration requise

- PC avec port USB disponible
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 ou version ultérieure (suivre USB HID key)
- Au moins 256 Mo d'espace libre sur disque

Spécifications

- Interface : USB 2.0
- Commutateur: Série Cherry MX RVB
- Roulement touche-N: Touche Pleine
- Longueur de câble : Câble tressé 1,8 m
- Dimensions :
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Présentation des touches de fonction

Réglage des indicateurs LED

Utilisez les raccourcis-clavier ci-dessous pour personnaliser le Profile d'Éclairage et la Palette RVB.



Mode Réglage Palette RVB



Mode Réglage Profile d'Eclairage



Changer les couleurs d'Eclairage



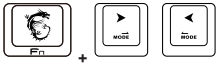
Commutateur On/Off pour LED du Panneau Latéral



Augmente la Brillance (11 niveaux)



Réduit la Brillance (11 niveaux)



Changer le Mode Eclairage
Au total 14 modes d'éclairage sont disponibles, dont 10 modes par défaut, 1 Profile d'Eclairage perso et 3 modes d'éclairage spécial jeu pour DOTA, FPS et MMORPG.

Réglage du Profile d'Eclairage

Utilisez les raccourcis-clavier ci-dessous pour personnaliser le Profile d'Éclairage et la Palette RVB.



Quitter le mode de programmation



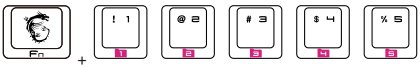
Pressez longuement 5 secondes pour restaurer le clavier sur ses valeurs par défaut



Sauvegarder les réglages d'éclairage sur les profiles dans le Mode Réglage du Profile d'Eclairage



Profile par défaut inchangeable



Profile 1/ Profile 2/ Profile 3/ Profile 4/ Profile 5

Fonctions Exclusives MSI

Utilisez les raccourcis-clavier pour accéder facilement et rapidement aux fonctions exclusives MSI sans lancer l'APP JEU MSI sur les carte-mères de jeux et cartes graphiques spécifiques.



Mode VGA Silence



Mode VGA JEU



Mode VGA OC



MB Silent Mode



Mode MB JEU



Mode MB OC

Taux de Répétition



32ms



16ms



8ms



4ms

Fonction média



Lecture/Pause



Piste précédente



Piste suivante



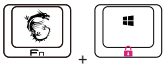
Muet



Baisser le volume



Augmenter le volume



Verrouillage/Déverrouillage de Windows

Mode d'Eclairage Spécial Jeu

Réglages d'éclairage par défaut pour les jeux sélectionnés.

- Jeux DOTA: Les touches Q/W/E/R/D/F/B/P brillent en Bleu quand ce mode est sélectionné
- Jeux FPS: Les touches W/A/S/D/MAJ GAUCHE/CTRL GAUCHE/ESPACE brillent en Jaune quand ce mode est sélectionné
- Jeux MMORPG: Les touches Q/W/E/A/S/D/MAJ GAUCHE/CTRL GAUCHE/ESPACE brillent en Orange quand ce mode est sélectionné

Comment personnaliser la palette RVB

1. Pressez FN+F1 pour sélectionner le Mode Configuration de Palette RVB et la palette d'indicateur LED de F1 à F12 brillera.
2. Sélectionnez une couleur simple depuis la palette pour l'éditer en pressant une fois F1 à F12. Une fois que l'indicateur LED de la couleur sélectionnée reste brillant, les autres s'éteignent.
3. Dans le même temps, les touches R/V/B brillent en Rouge, Vert et Bleu et le modèle de couleur RVB est maintenant disponible pour l'édition.
4. Pour ajuster les valeurs de couleur RVB, pressez d'abord R ou V ou B une fois, et l'indicateur LED de la touche pressée clignotera. Ensuite, utilisez la touche Haut ou Bas pour augmenter ou réduire les valeurs de couleur Rouge, Vert et Bleu entre 0-225.
5. Tout en ajustant les valeurs des couleurs RVB, la couleur de LED de la palette sélectionnée de F1 à F12 commencent à changer selon les changements des valeurs RVB.
6. Répétez les étapes 3 à 8 pour continuer à éditer la palette F1 à F12.
7. Une fois le réglage terminé, pressez ENTER et pressez ensuite Y (Yes) ou N (No) pour confirmer et sauvegarder ou annuler et ne pas sauvegarder les réglages.
8. Pour quitter le Mode Configuration de Palette RVB, pressez FN+F1.

Comment personnaliser le Profile d'Eclairage

1. Pressez Fn+1 à 5 pour sélectionner un numéro de profile à éditer; notez que l'indicateur LED du numéro du profile sélectionné clignotera une seule fois lorsque sélectionné.
2. Pressez rapidement Fn+F2 une fois pour entrer dans le Mode Réglage du Profile d'Eclairage.
3. Pressez et maintenez Fn pour faire apparaitre la palette d'indicateur LED de F1 à F12.
4. Pressez et maintenez Fn, puis pressez F1 à F12 une fois pour choisir une couleur unique depuis la palette.
5. Reliez la couleur sélectionnée sur n'importe quelle touche du clavier selon vos besoin en pressant une fois la touche et les indicateurs LED des touches reliées brillent dans la couleur sélectionnée.
6. Répétez les étapes 5 et 6 pour continuer à relier des couleurs différentes à n'importe quelle touche du clavier comme besoin.
7. Pour sauvegarder et terminer l'édition du profile sélectionné, pressez FN+S. Pour quitter l'édition du profile sélectionné sans le sauvegarder, pressez Fn+ESC.

Comment sélectionner le Profile d’Eclairage personnalisé

1. Pressez Fn + 1 à 5 pour sélectionner un numéro de profile; notez que l’indicateur LED du numéro du profile sélectionné clignotera une seule fois lorsque sélectionné.
2. Pressez Fn + Droite ou Fn + Gauche de façon répétée pour sélectionner le profile d’éclairage personnalisé parmi 14 modes.

09 Español

Introducción

Gracias por elegir nuestro teclado diseñado específicamente para Gaming, el MSI Vigor GK80/ GK70. Este periférico Gaming te proporcionará una experiencia profesional en videojuegos de PC.

Esta guía proporciona instrucciones e ilustraciones que te ayudarán a sacar el máximo partido de tu ratón, te recomendamos leerla atentamente.

Contenido del Paquete

- Teclado GAMING
- Teclas Adicionales y Herramienta de Extracción
- Reposa manos (sólo GK80)
- Guía Usuario

Requisitos Sistema

- PC con Puerto USB
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3
- 256 MB de espacio disponible en disco duro

Especificaciones

- Interfaz: USB 2.0
- Mecanismo: Cherry MX RGB
- Tamaño Tecla: Completo
- Longitud Cable: 1.8M cable mallado
- Dimensiones:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Introducción a las Teclas de Función

Ajustes de Indicadores LED

Usa las siguientes combinaciones de teclas adjuntas para modificar la iluminación RGB.



Modo Ajuste RGB



Modo de Ajuste Retroiluminación



Intercambiar los colores de la Iluminación



Iluminar/Apagar el panel lateral



Incrementar el Brillo (11 valores)



Reducir Brillo (11 valores)



Cambiar el Modo Iluminación
En total 14 modos de Iluminación, incluyendo 10 por defecto, 1 personalizado y 3 especiales para MOBA, FPS y MMORPG.

Perfiles de Iluminación

Usa la combinación de teclas adjuntas para personalizar la iluminación y la paleta RGB.



Salir del Modo Personalización



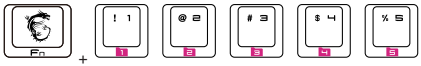
Pulsación Larga de 5 segundos para resetear el teclado a los ajustes por defecto



Guarda los ajustes de iluminación en el modo de ajustes de Iluminación



Bloquear Perfil por Defecto



Perfil 1/ Perfil 2/ Perfil 3/ Perfil 4/ Perfil 5

Características Exclusivas MSI

Usa las combinaciones de teclas MSI para acceder a características exclusivas de forma sencilla sin la necesidad de iniciar la MSI GAMING APP.



Modo Silencioso VGA



Modo Gaming VGA



Modo OC VGA



Modo Silencio MB



Modo Gaming MB



Modo OC MB

Repeat Rate



32ms



16ms



8ms



4ms

Media Function



Reproducir/Pausar



Pista Anterior



Siguiente Pista



Mute



Reducir Volumen



Subir Volumen



Bloquear/ Desbloquear Windows

Iluminación Especial en Juegos

Ajustes por defecto para juegos seleccionados.

- Juego DOTA
  Las teclas se iluminan en Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P Azul cuando este modo está seleccionado
- Juego FPS
  Las Teclas W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE se iluminan en Amarillo cuando este modo está seleccionado
- Juego MMORPG
  Las Teclas Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE se iluminan en Naranja cuando este modo está seleccionado

Cómo Personalizar la Paleta RGB

1. Pulsa FN + F1 para seleccionar el modo de Configuración de la Paleta RGB y el indicador LED se iluminará en las teclas F1 a F12.
2. Selecciona un único color de la paleta pulsando F1 a F12 en una ocasión. Mientras el indicador LED esté en el color seleccionado, los demás se apagarán.
3. Mientras tanto. Las teclas R/ G/ B se iluminarán en Rojo, Verde y Azul, además, el modo RGB está disponible para edición.
4. Para ajustar los valores del color RGB, primero, pulsa R, G o B en una ocasión. El indicador LED se iluminará en la Tecla accionada. En Segundo lugar, usa las teclas Subir o Bajar para incrementar o reducir los valores de Rojo, Verde o Azul entre 0-225.
5. Mientras ajustas los valores de colores RGB. El LED seleccionado de las teclas F1 a F12 empezará a cambiar de acuerdo a los cambios realizados en valores RGB.
6. Repite los pasos 3 a 8 para continuar editando la paleta de colores de F1 a F12.
7. Una vez que está realizado el ajuste, pulsa ENTER y confirma con Y (Sí) o N (No) para confirmar o descartar los cambios.
8. Para salir del modo de configuración RGB, pulsa FN + F1.

Cómo Personalizar la Retroiluminación

1. Pulsa Fn + 1 a 5 para seleccionar el número del Perfil para editar observando el LED indicador, el cual muestra el perfil que estamos modificando.
2. Corta pulsación en Fn + F2 para entrar en el modo Configuración.
3. Pulsa y mantén Fn para o mostrar el indicador de la paleta en F1 a F12.
4. Pulsa y mantén Fn junto a F1 hasta F12 cuando elegimos un único color de la paleta.
5. Fija un color concreto a cualquier Tecla pulsando en una ocasión dicha Tecla, el LED indicador mostrará el color seleccionado

6. Repite los pasos 5 a 6 para continuar modificando los colores de las teclas deseadas.
7. Para guardar y Finalizar los perfiles seleccionados, pulsa Fn + S. Para finalizar la edición de los perfiles seleccionados sin guardar, pulsa Fn + ESC.

Cómo Seleccionar un Perfil Personalizado

1. Pulsa Fn + 1 al 5 para seleccionar un perfil, la Tecla relacionada con el número del perfil se iluminará una vez esté seleccionada.
2. Pulsa las teclas Fn + Right o Fn + Left de forma repetida para seleccionar cualquiera de los perfiles de retroiluminación, entre los 14 disponibles.

10 Türkçe

Giriş

İyi tasarlanmış MSI Vigor GK80/ GK70 oyun klavyesini seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu zarif oyun klavyesi, bilgisayar oyunlarında size kesinlikle zevkli ve profesyonel bir deneyim yaşatacak.

Bu kılavuz, klavyeden en iyi biçimde yararlanmanıza yardımcı olacak yönergeler ve gösterimler sağlar; kullanmadan önce bu kılavuzu okumanız önerilir.

Paket İçeriği

- Oyun Klavyesi
- Ek Tuş ve Tuş Çıkarıcı
- Avuç Desteği x1 (yalnızca GK80 için)
- Kullanım Kılavuzu

Sistem Gereksinimleri

- Kullanılabilir USB bağlantı noktası bulunan bilgisayar
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 veya son sürüm (USB HID tuşu)
- En az 256 MB boş sabit disk alanı

Teknik Özellikler

- Arabirim: USB 2.0
- Anahtar: Cherry MX RGB serisi
- N-Tuş Geçişi: Tam Tuş
- Kablo Uzunluğu: 1,8 M şeritli kablo
- Boyutlar:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

İşlev Tuşlarını Tanıma

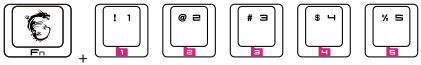
LED Göstergelerin Ayarı

Arka Işık Profilini ve RGB Paletini özelleştirmek için aşağıda listelenen klavye kısayol tuşlarını kullanın.

		
RGB Paleti Ayar Modu	Arka Işık Profili Ayar Modu	Arka Işık renklerini değiştirme
		
Yan Panel LED'ini açma/ kapatma anahtarı	Parlaklığı Artır (11 adım)	Parlaklığı Azalt (11 adım)
	Arka Işık Modunu Değiştir 10 varsayılan arka ışık modu, 1 özelleştirilmiş Arka Işık Profili ve DOTA, FPS ve MMORPG için 3 özel oyun arka ışık modu dahil seçilebilen toplam 14 arka ışık modu bulunur.	

Arka Işık Profili Ayarı

Arka Işık Profilini ve RGB Paletini özelleştirmek için aşağıda listelenen klavye kısayol tuşlarını kullanın.

		
Programlama modundan çık	Klavyeyi varsayılan ayarlara sıfırlamak için 5 saniye uzun basın	Arka Işık Profili Ayar Modunda arka ışık ayarlarını profillere kaydet
		
Değiştirilemeyen Varsayılan Profil	Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5	

MSI'nın Özel Özellikleri

Özel oyun ana kartlarında ve grafik kartlarında MSI OYUN UYGULAMASINI başlatmadan MSI'nın özel özelliklerine kolayca ve hızlı bir şekilde erişmek için klavye kısayol tuşlarını kullanın.

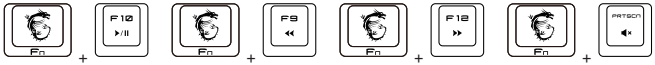
		
VGA Sessiz Modu	VGA OYUN Modu	VGA OC Modu
		
MB Sessiz Modu	MB OYUN Modu	MB OC Modu

Tekrar Hızı



32 ms	16 ms	8 ms	4 ms

Ortam İşlevi



Oynat/Duraklat	Önceki Parça	Sonraki Parça	Sessiz



Ses seviyesini azaltır	Ses seviyesini arttırır	Windows Kilitle / Kilidini Aç

Özel Oyun Arka Işık Modu

Seçili oyunlar için fabrika varsayılan arka ışık ayarları.

- DOTA Oyunu
  Bu mod seçildiğinde Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P klavye tuşları Mavi yanar
- FPS Oyunu
  Bu mod seçildiğinde W/ A/ S/ D/ SOL ÜST KARAKTER / SOL CTRL/ BOŞLUK klavye tuşları Sarı yanar
- MMORPG Oyunu
  Bu mod seçildiğinde Q/ W/ E/ A/ S/ D/ SOL ÜST KARAKTER / SOL CTRL/ BOŞLUK klavye tuşları Turuncu yanar

RGB Paletini Özelleştirme

1. RGB Paleti Yapılandırma Modu öğesini seçmek için FN + F1 tuşlarına basın, F1 - F12 LED gösterge paleti yanacaktır.
2. F1 - F12 tuşuna bir kez basarak düzenlemek için paletten tek bir renk seçin. Seçili rengin LED göstergesi yanıkken diğerleri söner.
3. Bu sırada, R/ G/ B tuşları da Kırmızı, Yeşil ve Mavi yanar ve RGB renk modeli artık düzenlemeye hazır hale gelir.
4. RGB renk değerlerini ayarlamak için önce R veya G veya B tuşuna bir kez basın, basılan tuşun LED göstergesi yanıp sönmeye devam eder. İkinci olarak, 0-225 arasında Red (Kırmızı), Green (Yeşil) ve Blue (Mavi) renk değerlerini artırmak veya azaltmak için Yukarı veya Aşağı tuşlarını kullanın.
5. RGB renkleri değerlerini ayarlarken, RGB değerlerindeki değişikliklere göre F1 - F12 seçili paletinin LED rengi değişmeye başlar.
6. F1 - F12 paletini değiştirmeye devam etmek için adım 3 - 8 arasını tekrarlayın.
7. Ayar bittiğinde, ENTER'a basın ve sonra ayarları onaylamak ve kaydetmek veya iptal etmek ve kaydetmemek için Y (Evet) veya N (Hayır) tuşuna basın.
8. RGB Paleti Yapılandırma Modundan çıkmak için FN + F1 tuşlarına basın.

Arka Işık Profilini Özelleştirme

1. Düzenlemek için bir profil numarası seçmek için Fn + 1 - 5 tuşuna basın, seçili profil numarasının LED göstergesinin yalnızca bir kez yanıp söndüğünü göreceksiniz.
2. Arka Işık Profili Ayar Moduna girmek için Fn + F2 tuşlarına bir kez kısa süreli basın.
3. F1 - F12 LED gösterge paletini getirmek için Fn tuşunu basılı tutun.
4. Paletten tek bir renk seçmek için Fn tuşunu basılı tutun ve sonra F1 - F12 tuşunu bir kez basın.

5. Kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak için tuşa bir kez basarak seçili rengi klavyenin herhangi bir tuşuna atayın, atanan tuşların LED göstergeleri seçili renkte yanar.
6. Gerektiğinde farklı renkleri klavyenin herhangi bir tuşuna atamaya devam etmek için adım 5 - 6'yı tekrarlayın.
7. Seçili profili kaydetmek ve düzenlemeyi bitirmek için Fn + S tuşlarına basın. Seçili profili kaydetmeden düzenlemeden çıkmak için Fn + ESC tuşlarına basın.

Özelleştirilmiş Arka Işık Profilini Seçme

1. Bir profil numarası seçmek için Fn + 1 - 5 tuşuna basın, seçili profil numarasının LED göstergesinin yalnızca bir kez yanıp söndüğünü göreceksiniz.
2. 14 arka ışık modu arasından özelleştirilmiş arka ışık profilini kesintisiz seçmek için Fn + Sağ veya Fn + Sol tuşlarına art arda basın.

11 Polski

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór doskonale zaprojektowanej i dopracowanej w każdym szczególe klawiatury dla graczy MSI Vigor GK80 / GK70. Ta niesamowita klawiatura gamingowa z pewnością zapewni Ci niezapomniane chwile podczas grania na komputerach PC.

Niniejszy podręcznik zawiera instrukcje i ilustracje, które na pewno okażą się pomocne dla pełnego wykorzystania wszystkich funkcjonalności oferowanych przez klawiaturę. Przed rozpoczęciem użytkowania klawiatury zalecamy zapoznać się z treścią tego podręcznika.

Zawartość opakowania

- Klawiatura gamingowa
- Dodatkowe nasadki do klawiszy i ściągacz do nasadek
- Podparcie dłoni x1 (tylko w wersji GK80)
- Instrukcja obsługi

Wymagania systemowe

- Komputer PC z dostępnym portem USB
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 lub nowszy (zgodny z kluczem USB HID)
- Co najmniej 256 MB wolnego miejsca na dysku twardym

Dane techniczne

- Złącze: USB 2.0
- Przełącznik: Seria Cherry MX RGB
- Rejestrowana liczba klawiszy (N-key Rollover): Pełna klawiatura
- Długość kabla: 1,8 m kabel z plecionką
- Wymiary:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Wprowadzenie do klawiszy funkcjonalnych

Regulacja wskaźników LED

Użyj klawiszy skrótu klawiatury wymienionych poniżej, aby dostosować profil podświetlania i paletę RGB.

		
Tryb ustawiania palety RGB	Tryb ustawiania profilu podświetlania	Przełączanie kolorów podświetlania
		
Włącznik/wyłącznik LED na panelu bocznym	Zwiększenie jasności (11 poziomów)	Zmniejszenie jasności (11 poziomów)
	Przełączanie trybu podświetlania Dostępnych jest 14 trybów podświetlania do wyboru, w tym 10 domyślnych trybów podświetlania, 1 dostosowywany profil podświetlania i 3 specjalne tryby podświetlania w grach dla DOTA, FPS i MMORPG.	

Ustawianie profilu podświetlania

Użyj klawiszy skrótu klawiatury wymienionych poniżej, aby dostosować profil podświetlania i paletę RGB.

		
Wyjście z trybu programowania	Przytrzymanie przez 5 sekund powoduje resetowanie klawiatury do ustawień domyślnych	Zapis ustawień podświetlania dla profili w trybie ustawiania profilu podświetlania
		
Niezmienny profil domyślny	Profil 1 / Profil 2 / Profil 3 / Profil 4 / Profil 5	

Ekskluzywne funkcje MSI

Użyj skrótów klawiaturowych, aby łatwo i szybko uzyskać dostęp do wyjątkowych funkcji MSI bez uruchamiania aplikacji MSI GAMING dostępnych w przypadku konkretnych płyt głównych i kart graficznych.



Tryb cichy VGA



Tryb VGA GAMING



Tryb VGA OC



Tryb cichy MB



Tryb MB GAMING



Tryb MB OC

Prędkość powtarzania



32ms



16ms



8ms



4ms

Funkcja mediów



Odtwarzanie/Pauza



Poprzedni utwór



Następny utwór



Wyciszenie



Volume Down (Zmniejszanie głośności)



Volume Up (Zwiększenie głośności)



Włączanie/wyłączanie blokady Windows

Specjalny tryb podświetlania w czasie gier

Domyślne fabryczne ustawienia podświetlenia dla wybranych gier.

- Gra DOTA: Klawisze Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P świecą na niebiesko po wybraniu tego trybu
- Gra FPS: Klawisze W/ A/ S/ D/ LEWY SHIFT/ LEWY CTRL/ SPACJA świecą na żółto po wybraniu tego trybu
- Gra MMORPG: Klawisze Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACJA świecą na pomarańczowo po wybraniu tego trybu

Jak dostosować paletę RGB

1. Należy nacisnąć FN + F1, aby wybrać tryb konfiguracji palety RGB, a paleta wskaźników LED F1 do F12 zacznie się świecić.
2. Należy wybrać jeden kolor z palety do edycji, naciskając jednokrotnie jeden z klawiszy od F1 do F12. Gdy wskaźnik LED wybranego koloru będzie nadal świecić, pozostałe zgasną.
3. W międzyczasie, klawisze R/ G/ B zaświecą się na czerwono, zielono i niebiesko i model kolorów RGB będzie dostępny do edycji.
4. Aby dopasować wartości koloru RGB, należy najpierw jednokrotnie nacisnąć R lub G lub B, a wskaźnik LED wciśniętego klawisza zacznie migać. Następnie, korzystając z klawiszy strzałek w górę lub w dół można zwiększyć lub zmniejszyć wartości parametru R czerwony, G zielony i B niebieski w zakresie 0-225.
5. Podczas dostosowywania wartości kolorów RGB, kolor wskaźnika LED wybranej palety od F1 do F12 zacznie się zmieniać zgodnie ze zmianami wartości RGB.
6. Należy powtórzyć kroki od 3 do 8, aby kontynuować edycję palet od F1 do F12.
7. Po zakończeniu wprowadzania ustawień należy nacisnąć klawisz ENTER, a następnie nacisnąć Y (Tak) albo N (Nie), aby potwierdzić i zapisać ustawienia lub anulować i nie zapisywać ustawień.
8. Aby wyjść z trybu konfiguracji palety RGB, należy nacisnąć klawisze FN + F1.

Jak dostosować profil podświetlania

1. Należy nacisnąć Fn + 1 do 5, aby wybrać numer profilu do edycji po czym można zauważyć, że wskaźnik LED wybranego numeru profilu mignie tylko raz, gdy zostanie wybrany.
2. Krótko jednokrotnie nacisnąć Fn + F2, aby wejść w tryb ustawiania profilu podświetlania.
3. Należy nacisnąć i przytrzymać klawisz Fn, aby przywołać paletę wskaźników LED od F1 do F12.
4. Nacisnąć i przytrzymać klawisz Fn, a następnie jednokrotnie nacisnąć jeden z klawiszy od F1 do F12, aby wybrać jeden kolor z palety.

5. Należy przypisać wybrany kolor do dowolnych klawiszy klawiatury, zgodnie z wymaganiami użytkownika, jednokrotnie naciskając każdy z klawiszy, a wskaźniki LED wybranych klawiszy będą świecić wybranym kolorem.
6. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, powtarzając kroki 5 i 6 można kontynuować przypisywanie różnych kolorów do dowolnych klawiszy klawiatury.
7. Aby zapisać i zakończyć edycję wybranego profilu, należy nacisnąć Fn + S. Aby opuścić edycję wybranego profilu bez jego zapisywania, należy nacisnąć Fn + ESC.

Jak wybrać dostosowany profil podświetlania

1. Należy nacisnąć Fn + 1 do 5, aby wybrać numer profilu, po czym można zauważyć, że wskaźnik LED wybranego numeru profilu mignie tylko raz, gdy zostanie wybrany.
2. Kilkakrotnie naciskając klawisze Fn + strzałka w prawo lub Fn + strzałka w lewo, można wybrać spersonalizowany podświetlany profil spośród 14 trybów podświetlania.

12 Italiano

Introduzione

Grazie per aver scelto la ben progettata tastiera per il gaming MSI Vigor GK80 / GK70 come tua compagna. Questa fantastica tastiera per il gaming ti garantisce un'esperienza piacevole e professionale con i giochi da PC.

Questa guida fornisce istruzioni e illustrazioni che ti aiuteranno a sfruttare al massimo la tastiera, pertanto ti consigliamo di leggerla prima di usare il prodotto.

Contenuto della confezione

- Tastiera GAMING
- Cappucci per i tasti con estrattore aggiuntivi
- Poggiapolsi x1 (solo per il modello GK80)
- Guida per l'utente

Requisiti di sistema

- PC con porta USB disponibile
- Windows 10 / 8.1 / 8 / 7, OSX 10.3 o versione successiva (seguire la chiave USB HID)
- Almeno 256 MB di spazio libero sul disco rigido

Specifiche

- Interfaccia: USB 2.0
- Interruttore: Serie Cherry MX RGB
- Effetto di attivazione del tasto N: Tasti completi
- Lunghezza del cavo: Cavo intrecciato da 1,8 m
- Dimensioni:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Introduzione ai tasti funzione

Regolazione degli indicatori LED

Usare i seguenti tasti fisici della tastiera per personalizzare il profilo di retroilluminazione e la tavolozza RGB.



Modalità di impostazione della tavolozza RGB



Modalità di impostazione del profilo di retroilluminazione



Modifica dei colori di retroilluminazione



Accensione / spegnimento dei LED de pannello laterale



Aumento della luminosità (11 fasi)



Riduzione della luminosità (11 fasi)



Modifica della modalità di retroilluminazione
Un totale di 14 modalità di retroilluminazione da poter selezionare, inclusi 10 modalità predefinite, 1 profilo di retroilluminazione personalizzato e 3 speciali modalità di retroilluminazione per il gaming per DOTA, FPS e MMORPG.

Impostazione del profilo di retroilluminazione

Usare i seguenti tasti fisici della tastiera per personalizzare il profilo di retroilluminazione e la tavolozza RGB.



Uscita dalla modalità di programmazione



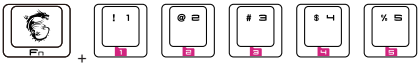
Tenere premuto a lungo per 5 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite della tastiera



Salvare le impostazioni di retroilluminazione nei profili in modalità di impostazione del profilo di retroilluminazione



Profilo predefinito non modificabile



Profilo 1 / Profilo 2 / Profilo 3 / Profilo 4 / Profilo 5

Funzioni esclusive MSI

Usare i tasti fisici della tastiera per accedere facilmente e velocemente alle esclusive funzioni esclusive MSI senza dover lanciare l'app MSI GAMING su schede madri o schede madri specifiche per il gaming.



Modalità silenziosa VGA



Modalità GAMING VGA



Modalità OC VGA



Modalità silenziosa MB



Game GAMING MB



Modalità OC MB

Velocità di ripetizione



32 ms



16 ms



8 ms



4 ms

Funzioni multimediali



Riproduzione / Pausa



Traccia precedente



Traccia successiva



Disattivazione audio



Abbassa Volume



Alza Volume



Blocco / Sblocco finestre

Modalità di retroilluminazione speciale per il gaming

Impostazioni di retroilluminazione predefinite per i giochi selezionati.

- Gioco DOTA: I tasti della tastiera Q / W / E / R / D / F / B / P si illuminano di azzurro quando questa modalità è selezionata
- Gioco FPS: I tasti della tastiera W / A / S / D / MAIUSC DI SINISTRA / CTRL DI SINISTRA / SPAZIO si illuminano di giallo quando questa modalità è selezionatathis mode is selected
- Gioco MMORPG: I tasti della tastiera Q / W / E / A / S / D / MAIUSC di sinistra / CTRL di sinistra / SPAZIO si illuminano di arancione quando questa modalità è selezionata

Come personalizzare la tavolozza RGB

1. Premere FN + F1 per selezionare la Modalità di configurazione della tavolozza RGB e la tavolozza dell'indicatore LED dei tasti da F1 a F12 si illuminerà.
2. Selezionare un colore dalla tavolozza premendo una volta i tasti da F1 a F12. L'indicatore LED del colore selezionato resterà illuminato, mentre gli altri si spegneranno.
3. Nel frattempo, i tasti R / G / B si illumineranno di rosso, verde e azzurro, e il modello dei colori RGB è ora disponibile per la modifica.
4. Per regolare i valori del colore RGB, premere innanzitutto R, G o B per una volta, l'indicatore LED del tasto premuto continuerà a lampeggiare. Quindi, usare i tasti Su o Giù per aumentare o ridurre i valori del colore Red (rosso), Green (verde) e Blue (azzurro) tra 0 e 225.
5. Mentre si regolano i valori dei colori RGB, il colore del LED della tavolozza selezionata dei tasti da F1 a F12 inizia a cambiare in base alle modifiche dei valori RGB.
6. Ripetere i passaggi da 3 a 8 per modificare la tavolozza dei tasti da F1 a F12.
7. Una volta completata l'impostazione, premere INVIO, quindi premere Y (Sì) o N (No) per confermare e salvare o per annullare e non salvare le impostazioni.
8. Per uscire dalla Modalità di configurazione della tavolozza RGB, premere FN + F1.

Come personalizzare il profilo di retroilluminazione

1. Premere Fn + da 1 a 5 per selezionare il numero di un profilo da modificare. L'indicatore LED del numero di profilo selezionato lampeggerà solo una volta quando viene selezionato.
2. Premere brevemente Fn + F2 per una volta per accedere alla modalità di impostazione del profilo di retroilluminazione.
3. Premere e tenere premuto Fn per evidenziare la tavolozza degli indicatori LED da F1 a F12.

4. Premere e tenere premuto Fn, quindi premere un tasto da F1 a F12 per una volta per scegliere un colore dalla tavolozza.
5. Associare il colore selezionato a un tasto qualsiasi della tastiera per soddisfare le esigenze degli utenti premendo una volta il tasto. Gli indicatori LED dei tasti associati si illumineranno del colore selezionato.
6. Ripetere i passaggi 5 e 6 per continuare a scegliere colori diversi per i vari tasti della tastiera, se necessario.
7. Per salvare e terminare la modifica del profilo selezionato, premere Fn + S. Per uscire dalla modifica del profilo selezionato senza salvarlo, premere Fn + ESC.

Come selezionare il profilo di retroilluminazione personalizzato

1. Premere Fn + un tasto da 1 a 5 per selezionare il numero di un profilo.L'indicatore LED del numero di profilo selezionato lampeggerà solo una volta quando viene selezionato.
2. Premere ripetutamente i tasti Fn + Destra o Fn + Sinistra per selezionare, in modo ricorrente, il profilo di retroilluminazione personalizzato tra 14 modalità di retroilluminazione

13 Português

Introdução

Obrigado por escolher um teclado gaming bem projetado, o MSI Vigor GK80 / GK70, para ser o seu companheiro. Este teclado gaming requintado certamente irá oferecer uma experiência deliciosa e profissional em jogos de PC.

Este guia fornece instruções e ilustrações para ajudá-lo a obter o máximo do teclado, é recomendado lê-lo antes de o usar.

Conteúdo do pacote

- Teclado GAMING
- Keycaps & Keycaps Puller adicionais
- Palm Rest x1 (apenas para GK80)
- Guia de utilizador rápido

Requisitos de sistema

- PC com porta USB disponível
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 ou superior.
- Pelo menos 256MB de espaço livre no disco rígido

Especificações

- Interface: USB 2.0
- Switch: Cherry MX RGB series
- N-key Rollover: Full Key
- Comprimento do cabo: 1.8M trançado
- Dimensões:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Introdução às teclas atalho rápido

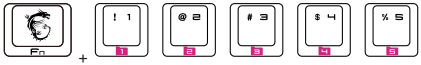
Ajustar a apresentação dos LED‘s

Use as teclas de atalho abaixo apresentadas para personalizar o perfil de iluminação e a paleta de cores RGB.

		
Modo de configuração de cores RGB	Modo de configuração de perfil de iluminaçã	Alternar cores de iluminação
		
Painel lateral de acender e desligar os LED’s	Aumentar o brilho (11 passos)	Diminuir o brilho (11 passos)
	Alternar o modo de iluminação Total de 14 modos de iluminação disponíveis para seleção, incluindo 10 modos de iluminação padrão, 1 perfil personalizado e 3 modos para jogos especiais como DOTA, FPS e MMORPG.	

Configuração de perfil de iluminação

Use as teclas de atalho abaixo apresentadas para personalizar o perfil de iluminação e a paleta de cores RGB.

		
Sair do modo de programação	Pressione durante 5 segundos para reiniciar o teclado para as configurações padrão	Guardar configurações para perfis no modo de configuração de iluminação.
		
Perfil Padrão fixo	Perfil 1/ Perfil 2/ Perfil 3/ Perfil 4/ Perfil 5	

Funcionalidades exclusivas da MSI

Utilize teclas rápidas para recursos exclusivos sem a abertura de aplicações. MSI GAMING APP em motherboards e gráficas específicas.



VGA Silent Mode



VGA GAMING Mode



VGA OC Mode



MB Silent Mode



MB GAMING Mode



MB OC Mode

Taxa de repetição



32ms



16ms



8ms



4ms

Funções Multimédia



Play/Pause



Faixa anterior



Faixa seguinte



Mute



Diminuir volume



Aumentar volume



Bloqueio e desbloqueio do Windows

Modo especial de iluminação de jogo

Configurações de iluminação de fábrica para jogos selecionados

- Jogo DOTA
  As teclas Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P ficam Azul quando este modo é selecionado
- Jogo FPS
  As teclas W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE ficam Amarelo quando este modo é selecionado
- Jogo MMORPG
  As teclas Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE ficam Laranja quando este modo é selecionado

Como personalizar as cores RGB

1. Pressione FN + F1 para selecionar o modo de configuração de cores e os indicadores LED das teclas F1 até F12 ficam ligados.
2. Selecione uma única cor para edição pressionando uma vez F1 a F12. Enquanto o indicador LED da cor selecionada permanece ligado os outros apagam.
3. Enquanto isto, as teclas R/ G/ B ficam vermelhas, verdes e azuis e o modelo de cores está disponível para personalização.
4. Para ajustar a cor RGB, primeiro pressione uma vez a tecla R ou G ou B, e o LED da tecla selecionada ficará a piscar. Em segundo lugar use as setas para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir os valores das cores vermelhas, verdes e azuis entre 0-225.
5. Ao ajustar as cores RGB, a cor do LED selecionado de F1 a F12 começa a mudar de acordo com as mudanças efetuadas.
6. Repita os passos 3 a 8 para continuar a edição.
7. Quando a configuração estiver concluída, pressione ENTER e pressione Y (sim) ou N (não) para confirmar e guardar ou cancelar e não efetuar alterações
8. Para sair do modo de configuração pressione FN + F1.

Como personalizar o perfil de iluminação

1. Pressione Fn + 1 a 5 para selecionar o número de perfil para edição, note que o indicar LED do número de perfil piscará apenas uma vez quando está selecionado.
2. Pressione uma vez Fn + F2 para entrar no modo de configuração.
3. Pressione e mantenha pressionado Fn para mostrar a paleta de indicadores LED de F1 a F12.
4. Pressione e mantenha pressionado Fn e depois carregue de F1 a F12 para escolher uma cor da paleta de cores.

5. Nomeie a cor selecionada para qualquer Tecla do teclado para atender às suas necessidades pressionando a tecla uma vez.
6. Se necessário repita os passos 5 e 6 para continuar a atribuir cores diferentes para qualquer tecla do teclado.
7. Para guardar e finalizar a edição pressione Fn + S. Para sair sem guardar pressione Fn + ESC.

Como selecionar um perfil de iluminação personalizado

1. Pressione Fn + 1 a 5 para selecionar um número de perfil, note que o número selecionado apenas piscará uma vez.
2. Pressione repetidamente as teclas Fn + Direita or Fn + Esquerda para selecionar de entre 14 modos de perfis de iluminação.

14 Nederlands

Inleiding

Bedankt voor het kiezen van dit mooi ontworpen toetsenbord voor gamen, MSI Vigor GK80/ GK70, die je gaat vergezellen. Dit uitzonderlijke toetsenbord voor gamen zal je een geweldige en professionele ervaring bieden in PC games.

Deze handleiding biedt instructies en illustraties om je op weg te helpen om zoveel mogelijk uit je toetsenbord te halen en het wordt aangeraden om deze handleiding voor gebruik te lezen.

Inhoud van het pakket

- GAMING toetsenbord
- Extra toetskapjes & trekker voor toetskapjes
- Palmsteun x1 (alleen voor GK80)
- Handleiding

Systeemvereisten

- PC met beschikbare USB-poort
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 of nieuwste (volg USB HID toets)
- Tenminste 256 MB aan vrije harddisk ruimte

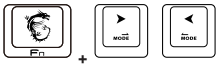
Specificaties

- Interface: USB 2.0
- Schakelaar: Cherry MX RGB serie
- N-toets Rollover: Volle toets
- Kabellengte: 1,8M gevlochten kabel
- Afmetingen:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Inleiding tot functietoetsen

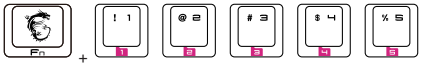
LED Indicatoren instelling

Gebruik de sneltoetsen van het toetsenbord die hieronder staan om het Backlit Profiel en RGB Palette aan te passen.

		
RGB Palet Instelmodus	Backlit Profiel Instelmodus	Schakelt Backlit kleuren
		
Zijpaneel LED schakelaar aan/uit	Versterk helderheid (11 niveaus)	Verminder helderheid (11 niveaus)
	Backlit schakelmodus Totaal 14 backlit modi beschikbaar om te selecteren, waaronder 10 standaard backlit modi, 1 aangepast Backlit Profiel en 3 speciale gaming backlit modi voor DOTA, FPS, en MMORPG.	

Backlit Profiel Instelling

Gebruik de sneltoetsen van het toetsenbord die hieronder staan om het Backlit Profiel en RGB Palette aan te passen.

		
Exit programmeermodus	Druk 5 seconden in om de standaard instellingen van het toetsenbord te veranderen	Bewaar backlit profiel instellingen in profielen in Backlit Profiel Instelmodus
		
Onveranderbaar Standaard Profiel	Profiel 1/ Profiel 2/ Profiel 3/ Profiel 4/ Profiel 5	

Exclusieve functies van MSI

Gebruik de sneltoetsen op het toetsenbord om de exclusieve functies van MSI gemakkelijk en snel te betreden zonder de MSI GAMING APP op specifieke gaming moederborden en grafische kaarten te starten.



VGA Stille Modus | VGA GAMING Modus | VGA OC Modus



MB Stille Modus | MB GAMING Modus | MB OC Modus

Herhaalsnelheid



32ms | 16ms | 8ms | 4ms

Mediafunctie



Weergave/ Pauze | Vorige track | Volgende track | Dempen



Volume lager | Volume hoger | Windows vergrendeling / ontgrendeling

Speciale Gaming Backlit Modus

Standaard backlit instellingen uit de fabriek voor geselecteerd games.

- DOTA Game: De Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P toetsen op het toetsenbord worden Blauw als deze modus is geselecteerd.
- FPS Game: De W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE toetsen op het toetsenbord worden Geel als deze modus is geselecteerd.
- MMORPG Game: De Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE toetsen op het toetsenbord worden Oranje als deze modus is geselecteerd.

Hoe pas je het RGB palet aan?

1. Druk op FN + F1 om de RGB Palet Configuratiemodus te selecteren en het palet van de LED-indicator van F1 tot F12 gaat branden.
2. Selecteer een enkele kleur uit het palet om te bewerken door op F1 tot F12 eenmaal in te drukken. Terwijl de LED-indicator van de geselecteerde kleur blijft branden gaan de andere uit.
3. Intussen worden de R/ G/ B toetsen ook Rood, Groen en Blauw, en het RGB kleurmodel is nu beschikbaar voor bewerking.
4. Om de waardes van de RGB kleur aan te passen, druk eerst eenmaal op R of G of B en de LED-indicator van de ingedrukte toets zal blijven knipperen. Gebruik daarna Up of Down toetsen om de waardes van de Rood, Groen en Blauw kleur toe of af te laten nemen tussen 0-225.
5. Tijdens het aanpassen van de waardes van de RGB kleuren, begint de LED kleur van het geselecteerde palet van F1 tot F12 te veranderen conform de veranderingen van de RGB waardes.
6. Herhaal stap 3 tot 8 om verder te gaan met het bewerken van het palet F1 tot F12.
7. Druk zodra de instelling is voltooid op ENTER en druk dan op Y (Yes) of N (No) om te bevestigen en opslaan of annuleren en niet opslaan van de instellingen.
8. Om de RGB Palet Configuratiemodus te verlaten, druk op FN + F1.

Hoe pas je het Backlit Profiel aan?

1. Druk op Fn + 1 tot 5 om een profielnummer voor bewerken te selecteren en let op dat de LED-indicator van het geselecteerde profielnummer alleen zal knipperen als dit is geselecteerd.
2. Druk kort eenmaal op Fn + F2 om de Backlit Profiel Instelmodus te betreden.
3. Druk op Fn en houd deze vast om het palet van de LED-indicator F1 tot F12 naar buiten te brengen.

4. Druk op Fn en houd deze vast en druk eenmaal op F1 tot F12 om een enkele kleur te kiezen uit het palet.
5. Wijs de geselecteerde kleur toe aan een toets van het toetsenbord om aan gebruikersbehoeften te voldoen door eenmaal op de toets te drukken en de LED-indicatoren van de aangewezen toetsen branden in de geselecteerde kleur.
6. Herhaal stap 5 en 6 om verder te gaan met het toewijzen van verschillende kleuren aan een toets van het toetsenbord indien nodig.
7. Om het geselecteerde profiel te bewaren en het bewerken te beëindigen, druk op Fn + S. Om het bewerken van het geselecteerde profiel te stoppen zonder het te bewaren, druk op Fn + ESC.

Hoe selecteer je het Backlit Profiel?

1. Druk op Fn + 1 tot 5 om een profielnummer te selecteren en let op dat de LED-indicator van het geselecteerde profielnummer alleen zal knipperen als dit is geselecteerd.
2. Druk herhaaldelijk op de toetsen Fn + Right of Fn + Left toetsen om het aangepaste backlit profiel te iselecteren onder 14 backlit modi.

15 Deutsch

Einleitung

Danke, dass Sie sich für die hervorragend entworfene Gaming-Tastatur MSI Vigor GK80/ GK70 entschieden haben. Diese exquisite Gaming Tastatur wird Ihnen sicherlich eine angenehme und professionelle Erfahrung mit PC-Spielen bieten.

Diese Anleitung enthält Hinweise und Illustrationen, die Ihnen helfen, das Beste aus der Tastatur herauszuholen, und es wird empfohlen, diese Anleitung vor der Nutzung zu lesen.

Lieferumfang

- GAMING Tastatur
- zusätzliche Tastenkappen & Tastenkappenentferner
- Handballenablage x1 (nur für das GK80)
- Bedienungsanleitung

Systemanforderungen

- PC mit freiem USB Port
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 oder neuer (über USB HID Taste)
- Mindestens 256 MB freier Festplattenspeicher

Technische Daten

- Schnittstelle: USB 2.0
- Schalter: Cherry MX RGB Serie
- N-key Rollover: Full Key
- Kabellänge: 1,8 m Textilgewebe ummanteltes Kabel
- Abmessungen:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 mm
  GK70 -- 355 x 135 x 45 mm

Hinweise zu den Funktionstasten

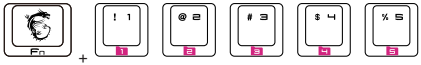
Einstellung der LED-Anzeigen

Um das Profil der Hintergrundbeleuchtung und die RGB-Palette anzupassen, verwenden Sie die unten aufgeführten Tastenkombinationen.

 RGB-Paletten-Einstellmodus	 Ein-/Ausschalten der Seitenkonsolen-LED
 Hintergrundbeleuchtungsprofil-Einstellmodus	 Wechsel der Hintergrundbeleuchtungsfarben
 Helligkeit erhöhen (11 Schritte)	 Helligkeit verringern (11 Schritte)
	Wechseln des Hintergrundbeleuchtungsmodus Insgesamt stehen Ihnen 14 Hintergrundbeleuchtungsmodi zur Auswahl, darunter 10 Standard-Hintergrundbeleuchtungsmodi, 1 benutzerdefiniertes Hintergrundbeleuchtungsprofil und 3 spezielle Gaming-Hintergrundbeleuchtungsmodi für DOTA, FPS und MMORPG.

Einstellungen für Hintergrundbeleuchtungsprofile

Um das Profil der Hintergrundbeleuchtung und die RGB-Palette anzupassen, verwenden Sie die unten aufgeführten Tastenkombinationen.

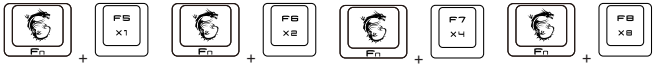
		
Den Programmierungsmodus verlasen	5 Sekunden lang gedrückt halten, um die Tastaturvoreinstellungen wieder herzustellen	Save backlit settings to profiles in Backlit Profile Setting Mode
		
Unveränderbares Standardprofil	Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5	

MSIs exklusive Funktionen

Auf bestimmten Gaming-Motherboards und Grafikkarten können Sie Tastatur-Hotkeys verwenden, um einfach und schnell auf die exklusiven MSI-Funktionen zuzugreifen, ohne dass Sie dazu die MSI GAMING APP starten müssen.

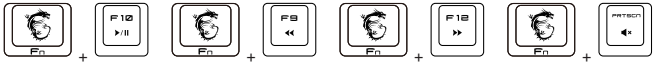
		
VGA Stumm-Modus	VGA GAMING-Modus	VGA OC-Modus
		
MB Stumm-Modus	MB GAMING-Modus	MB OC-Modus

Wiederholungsrate



32 ms | 16 ms | 8 ms | 4 ms

Medienfunktion



Wiedergabe/Pause | Vorheriger Titel | Nächster Titel | Ton aus



Lautstärke verringern | Lautstärke erhöhen | Windows sperren / entsperren

Spezieller Gaming Hintergrundbeleuchtungsmodus

Standardhintergrundbeleuchtungseinstellungen für ausgewählte Spiele.

- DOTA Game
  Die Tasten Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P leuchten blau, wenn dieser Modus ausgewählt ist
- FPS Game
  Die Tasten W/ A/ S/ D/ LINKE UMSCH/ LINKE STRG/ LEERTASTE leuchten gelb, wenn dieser Modus ausgewählt ist
- MMORPG Game
  Die Tasten Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LINKE UMSCH/ LINKE STRG/ LEERTASTE leuchten orange, wenn dieser Modus ausgewählt ist

So passen Sie die RGB-Palette an

1. Drücken Sie FN + F1, um den RGB-Paletten-Konfigurationsmodus auszuwählen, und die LED-Anzeige-Palette von F1 bis F12 leuchtet auf.
2. Indem Sie einmal eine Taste von F1 bis F12 drücken, wählen Sie eine einzelne Farbe aus der Palette zur Bearbeitung aus. Während die LED-Anzeige der ausgewählten Farbe weiterhin leuchtet, gehen die anderen aus.
3. In der Zwischenzeit leuchten die R/ G/ B-Tasten rot, grün und blau, und das RGB-Farbmodell kann jetzt bearbeitet werden.

4. Um die RGB-Farbwerte anzupassen, drücken Sie zunächst einmal R oder G oder B, daraufhin blinkt die LED-Anzeige der gedrückten Taste weiter. Zweitens, verwenden Sie die Auf- oder Ab-Taste, um die Farbewerte von Rot, Grün und Blau zwischen 0-225 zu erhöhen oder zu verringern.
5. Während Sie die RGB-Farbwerte anpassen, ändert sich die LED-Farbe der ausgewählten Palette von F1 bis F12 entsprechend den Änderungen der RGB-Werte.
6. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 8, um mit der Bearbeitung der Palette von F1 bis F12 fortzufahren.
7. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie EINGABE und dann J (Ja) oder N (Nein), um zu bestätigen und zu speichern oder abzubrechen und die Einstellungen nicht zu speichern.
8. Um den RGB-Paletten-Konfigurationsmodus wieder zu verlassen, drücken Sie FN + F1.

So passen Sie das Hintergrundbeleuchtungsprofil an

1. Drücken Sie Fn + 1 bis 5, um eine Profilnummer zur Bearbeitung auszuwählen. Beachten Sie, dass die LED-Anzeige der ausgewählten Profilnummer nur einmal blinkt, wenn sie ausgewählt wird.
2. Drücken Sie einmal kurz Fn + F2, um den Hintergrundbeleuchtungsprofil-Einstellmodus aufzurufen.
3. Drücken und halten Sie Fn, um die LED-Anzeigepalette von F1 bis F12 aufzurufen.
4. Drücken und halten Sie Fn, und drücken Sie dann einmal F1 bis F12, um eine einzelne Farbe aus der Palette zu wählen.
5. Weisen Sie die ausgewählte Farbe einer beliebigen Taste der Tastatur zu, indem Sie die Taste einmal drücken. Daraufhin leuchtet die LED-Anzeigen der ausgewählten Tasten in der ausgewählten Farbe.
6. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, um bei Bedarf weitere Farben für jede Taste der Tastatur festzulegen.
7. Zum Speichern und Beenden der Bearbeitung des ausgewählten Profils drücken Sie Fn + S. Um die Bearbeitung des ausgewählten Profils ohne zu speichern zu beenden, drücken Sie Fn + ESC.

So wählen Sie das Standardhintergrundbeleuchtungsprofil

1. Drücken Sie Fn + 1 bis 5, um eine Profilnummer auszuwählen. Beachten Sie, dass die LED-Anzeige der ausgewählten Profilnummer nur einmal blinkt, wenn sie ausgewählt wird.
2. Drücken Sie wiederholt die Tasten Fn + Rechts oder Fn + Links, um ein personalisiertes Hintergrundbeleuchtungsprofil der 14 Hintergrundbeleuchtungsmodi auszuwählen.

16 Русский

Введение

Благодарим вас за приобретение игровой клавиатуры MSI Vigor GK80/ GK70. Она имеет прекрасный дизайн и станет вам надежным компаньоном в играх. Эта эксклюзивная игровая клавиатура позволит вам профессионально и с удовольствием играть в компьютерные игры.

В данном иллюстрированном руководстве приведены важные указания, которые помогут вам использовать клавиатуру с максимальной эффективностью. Перед использованием клавиатуры рекомендуется внимательно прочесть это руководство.

Комплект поставки

- Игровая клавиатура
- Дополнительные клавишные колпачки и инструмент для их вынимания
- Упор для руки x1 (только для GK80)
- Руководство пользователя

Системные требования

- ПК со свободным USB-портом
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 или более новая версия (см. HID USB-ключ)
- Минимум 256 Мб свободного места на диске

Технические характеристики

- Интерфейс: USB 2.0
- Переключатель: Серия Cherry MX RGB
- Кол-во одновременно нажимаемых клавиш: Все клавиши
- Длина кабеля: 1,8 м, кабель в обмотке
- Размеры:
  GK80 -- 445 x 142 x 42 мм
  GK70 -- 355 x 135 x 45 мм

Использование функциональных клавиш

Регулировка СД-подсветки

Для кастомизации профиля подсветки Backlit Profile и палитры RGB Palette используйте горячие клавиши клавиатуры, указанные ниже.



Настройка режима палитры RGB Palette



Настройка режима профиля подсветки Backlit Profile



Переключение цветов подсветки Backlit



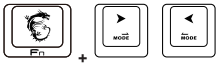
Вкл/выкл СД-подсветки боковой панели



Увеличить яркость (11 уровней)



Уменьшить яркость (11 уровней)



Режим переключения подсветки Backlit
Всего доступно 14 режимов подсветки, включая 10 режимов по умолчанию, 1 кастомизированный профиль Backlit Profile и 3 специальных игровых режима для DOTA, FPS и MMORPG.

Настройка профиля подсветки Backlit Profile

Для кастомизации профиля подсветки Backlit Profile и палитры RGB Palette используйте горячие клавиши клавиатуры, указанные ниже.



Выйти из режима настройки



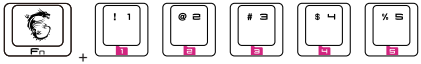
Чтобы перевести клавиатуру в настройки по умолчанию, нажмите и удерживайте клавишу в течение 5 секунд



Сохранение настроек подсветки в профилях в режиме настройки Backlit Profile



Неизменяемый профиль по умолчанию



Профиль 1/ Профиль 2/ Профиль 3/ Профиль 4/ Профиль 5

Эксклюзивные функции MSI

Вы легко и быстро можете получить доступ к эксклюзивным функциям MSI для специальных игровых материнских плат и видеокарт с помощью горячих клавиш на клавиатуре без необходимости запускать приложение MSI GAMING APP.



Режим VGA Silent



Режим VGA GAMING



Режим VGA OC



Режим MB Silent



Режим MB GAMING



Режим MB GAMING

Частота повтора



32 мсек



16 мсек



8 мсек



4 мсек

Медийные функции



Пуск/Пауза



Предыдущая дорожка



Следующая дорожка



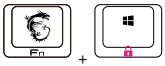
Выкл. звук



Уменьшение громкости



Увеличение громкости



Блокировка / деблокировка кнопки Windows

Специальный игровой режим подсветки Gaming Backlit

Заводские настройки по умолчанию для выбранных игр.

- DOTA
  При выборе этого режима клавиши на клавиатуре Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P светятсясиним цветом
- FPS
  При выборе этого режима клавиши на клавиатуре W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE светятся желтым цветом
- MMORPG
  При выборе этого режима клавиши на клавиатуре W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE светятся оранжевым цветом

Как кастомизировать палитру RGB Palette

1. Чтобы выбрать режим настройки палитры RGB Palette, нажмите FN + F1 – при этом загорятся СД-индикаторы палитры F1 - F12.
2. Чтобы выбрать и настроить отдельный цвет из палитры, нажмите один раз F1 - F12. СД-индикатор выбранного цвета останется гореть, остальные индикатору погаснут.
3. Одновременно клавиши R/ G/ B будут гореть красным, зеленым и синим цветами соответственно – теперь можно настраивать цветовую модель RGB.
4. Для настройки значений цвета RGB сначала нажмите один раз R, G или B, после чего СД-индикатор выбранной клавиши начнет мигать. Далее с помощью клавиш Up и Down можно увеличивать или уменьшать значение красного R, зеленого G или синего B цветов в диапазоне от 0 до 225.
5. При настройке величин цветов RGB СД-цвет выбранной палитры, которым горят клавиши F1 - F12, будет изменяться в соответствии с изменениями величин RGB.
6. Для настройки палитры клавиш от F1 до F12 повторите шаги 3-8.
7. После завершения настройки нажмите клавишу ENTER, после этого клавишу Y (Да) или N (Нет), чтобы подтвердить и сохранить или отменить и не сохранять настройки.
8. Чтобы выйти из режима настройки палитры RGB Palette, нажмите FN + F1.

Как кастомизировать профиль подсветки Backlit Profile

1. Чтобы выбрать цифровую клавишу с назначенным профилем, нажмите Fn + 1 - 5. После того, как вы выберите нужную цифру, СД-индикатор цифрой клавиши с назначенным профилем мигнет один раз.
2. Чтобы войти в режим настройки профиля подсветки Backlit Profile, нажмите Fn + F2.
3. Чтобы активировать палитру СД-индикаторов для клавиш F1 - F12, нажмите и удерживайте клавишу Fn.
4. Чтобы выбрать один цвет из палитры, нажмите и удерживайте клавишу Fn, после чего нажмите клавишу F1 - F12.
5. Чтобы назначить выбранный цвет для любой клавиши на клавиатуре в соответствии с пользовательскими пожеланиями, нажмите на эту клавишу один раз, после чего СД-индикатор указанной клавиши загорится выбранным цветом.
6. Чтобы назначить различные цвета для любых клавиш на клавиатуре, повторите шаги 5-6.
7. Чтобы сохранить и закончить настройку выбранного профиля, нажмите Fn + S. Чтобы выйти из режима настройки выбранного профиля без сохранения изменений, нажмите Fn + ESC.

Как выбрать кастомизированный профиль подсветки Backlit Profile

1. Чтобы выбрать цифровую клавишу с назначенным профилем, нажмите Fn + 1 - 5. После того, как вы выберите нужную цифру, СД-индикатор цифрой клавиши с назначенным профилем мигнет один раз.
2. Нажимайте клавиши Fn + Right или Fn + Left, чтобы выбрать кастомизированный профиль из 14 режимов подсветки.

17 български

Въведение

Благодарим ви, че избрахте добре проектираната геймърска клавиатура, MSI Vigor GK80 / GK70, за да бъде вашият спътник. Тази изискана геймърска клавиатура със сигурност ще Ви предложи приятен и професионален опит в компютърните игри.

Това ръководство предоставя указания и илюстрации, за да ви помогне да извлечете максимума от клавиатурата и се препоръчва да прочетете това ръководство, преди използването и.

Съдържание на опаковката

- ГЕЙМЪРСКА клавиатура
- Допълнителни бутони и бутони за щракване
- Поставка за палми x1 (само за GK80)
- Ръководство за употреба

Изисквания към системата

- Компютър с наличен USB порт
- Windows 10 / 8.1 / 8/7, OSX 10.3 или последна (следвайте USB HID ключа)
- Най-малко 256MB пространство за съхранение

Технически характеристики

- Интерфейс: USB 2.0
- Включване: Cherry MX RGB серия
- N-клавиш за превъртане: Пълен ключ
- Дължина на кабела: 1,8 м подсилен кабел
- Размери:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Въведение в функционалните бутони

Регулиране на LED индикатори

Използвайте горещите клавиши на клавиатурата, изброени по-долу, за да персонализирате профила с подсветка и палитрата RGB.



Режим за настройка на палитра RGB



Режим за настройка на подсветка на профила



Превключване на осветените цветове



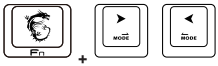
Превключвател за включване / изключване на страничния LED панел



Увеличете яркостта (11 стъпки)



Намалете яркостта (11 стъпки)



Превключете режима на задно осветяване

Общо 14 режима за задно осветяване, които са на разположение за избор, включително 10 режима по подразбиране с подсветка, 1 персонализиран профил с подсветка и 3 специални режима на гейминг за DOTA, FPS и MMORPG.

Настройка на подсветка на профила

Използвайте горещите клавиши на клавиатурата, изброени по-долу, за да персонализирате профила с подсветка и палитрата RGB.



Излезте от режима на програмиране



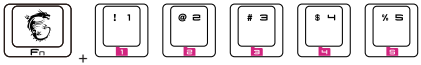
Натиснете продължително 5 секунди, за да върнете клавиатурата към настройките по подразбиране



Запазете настройките на подсветката в профилите в режим за настройка на подсветка на профила



Профил по подразбиране
без промяна



Профил 1 / Профил 2 / Профил 3 / Профил 4 / Профил 5

Изключителните функции на MSI

Използвайте клавишните клавиши за бърз и лесен достъп до ексклузивните функции на MSI без да стартирате MSI GAMING APP на специфични дънни платки и графични карти.



Безшумен режим VGA



VGA GAMING режим



VGA OC режим



MB Тих режим

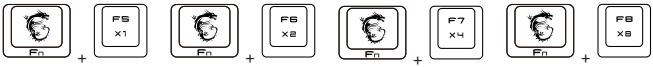


Режим MB GAMING



Режим OC на MB

Скорост на повторение



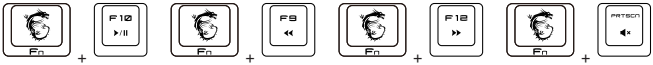
32ms

16ms

8ms

4ms

Функция на носителя

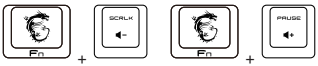


Play/Pause
(Възпроизвеждане/
Пауза)

Предходна песен

Следваща песен

Mute (заглушаване)



Volume Down
(утихване)

Volume Up
(усилване)



Заключване / Отключване на Windows

Специален гейминг с подсветка

Фабрично зададени настройки за подсветка за избраните игри.

- DOTA игра
  Клавишите на клавиатурата от Q / W / E / R / D / F / B / P светят в синьо, когато е избран този режим
- FPS игра
  Клавишите на клавиатурата от W / A / S / D / LEFT SHIFT / LEFT CTRL / SPACE светят жълто, когато е избран този режим
- MMORPG игра
  Клавишите на клавиатурата от Q / W / E / A / S / D / LEFT SHIFT / LEFT CTRL / SPACE светят оранжево, когато е избран този режим

Как да персонализирате RGB палитрата

1. Натиснете FN + F1, за да изберете RGB Palette Configuration Mode (Режим за конфигуриране на палитра RGB) и палитрата на LED индикатора от F1 до F12 ще свети.
2. Изберете един цвят от палитрата за редактиране, като натиснете веднъж F1 до F12. Докато светодиодният индикатор на избрания цвят остава светещ, другите излизат.
3. Междувременно R / G / B клавишите светят в червено, зелено и синьо, а цветният модел RGB вече е достъпен за редактиране.
4. За да регулирате стойностите на RGB цвета, първо натиснете R или G или B веднъж и LED индикаторът на натиснатия бутон ще продължи да мига. Второ, използвайте бутоните за нагоре или надолу, за да увеличите или намалите стойностите на цветовете Red, Green и Blue между 0-225.
5. При регулиране на стойностите на RGB цветовете, цветът на LED на избраната палитра от F1 до F12 започва да се променя в съответствие с промените на RGB клапите.
6. Повторете стъпки от 3 до 8, за да продължите редактирането на палитрата от F1 до F12.
7. След като настройката приключи, натиснете ENTER и след това натиснете Y (Да) или N (Не), за да потвърдите и запазите или отменете, а не да запазите настройките.
8. За да излезете от конфигурационния режим на палитра RGB, натиснете FN + F1.

Как да персонализирате профила с подсветка

1. Натиснете Fn + 1 до 5, за да изберете номер на профил за редактиране и бъдете забелязани, че LED индикаторът на избрания номер на профил ще мига само веднъж, когато е избран.
2. Натиснете Fn + F2 веднъж, за да влезете в режим за настройка на подсветка.

3. Натиснете и задръжте Fn, за да изведете палитрата на LED индикатора от F1 до F12.
4. Натиснете и задръжте Fn, след това натиснете F1 до F12 веднъж, за да изберете един цвят от палитрата.
5. Настройте избрания цвят на който и да е клавиш от клавиатурата, за да отговорите на нуждите на потребителите, като натиснете бутона веднъж, а светодиодните индикатори на избраните бутони светят избрания цвят.
6. Повторете стъпки 5 и 6, за да продължите да назначавате различни цветове на всеки клавиш от клавиатурата, ако е необходимо.
7. За да запазите и завършите редактирането на избрания профил, натиснете Fn + S. За да прекратите редактирането на избрания профил, без да го запазите, натиснете Fn + ESC.

Как да изберете персонализирания подсветен профил

1. Натиснете Fn + 1 до 5, за да изберете номер на профила и бъдете забелязани, че LED индикаторът на избрания номер на профил ще мига само веднъж, когато е избран.
2. Натиснете неколкократно клавишите Fn + Right или Fn + Left, за да изберете по подразбиране профила с подсветка от 14 режима на задно осветяване.

18 Dansk

Introduktion

Tak fordi du valgte det veldesignede gaming tastatur MSI Vigor GK80/GK70 som din følgesvend. Dette udsøgte gaming tastatur vil helt sikkert give dig en dejlig og professionel oplevelse af computerspil.

Denne vejledning indeholder instruktioner og illustrationer, der hjælper dig med at få mest muligt ud af tastaturet, og det anbefales, at du læser denne vejledning, før du bruger det.

Pakkens indehold

- GAMING tastatur
- Yderligere taster og tastudtrækker
- Håndledsstøtte x1 (kun til GK80)
- Brugerguide

Systemkrav

- PC med tilgængelig USB-port
- Windows 10/8.1/8/7, OSX 10.3 eller senere (følg USB HID-tasten)
- Mindst 256 MB lagerplads

Specifikationer

- Interface: USB 2.0
- Kontakt: Cherry MX RGB-serien
- N-tast rollover: Fuld tast
- Kabellængde: 1,8 m flettet kabel
- Mål:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Introduktion til funktionstaster

Justering af lysdioderne

Brug tastaturets genvejstaster, der er angivet nedenfor, til at tilpasse bagrundsbelysningsprofilen og RGB-paletten.



RGB-palet indstillingstilstand



Baggrundsbelysningsprofil indstillingstilstand



Skift baggrundsbelysningsfarver



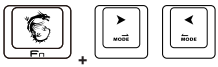
Sidepanel lysdiode tænd-/slukknap



Øg lysstyrke (11 niveauer)



Reducer lysstyrke (11 niveauer)



Skift baggrundsbelysningstilstand

I alt 14 baggrundsbelysningstilstande, der kan vælges, herunder 10 standard baggrundsbelysningstilstande, 1 skræddersyet baggrundsbelysningsprofil og 3 specielle gaming belysningsfunktioner til DOTA, FPS og MMORPG.

Baggrundsbelysningsprofilindstilling

Brug tastaturets genvejstaster, der er angivet nedenfor, til at tilpasse bagrundsbelysningsprofilen og RGB-paletten.



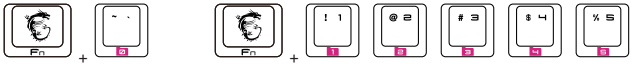
Luk programmeringstilstand



Langt tryk i 5 sekunder for at nulstille tastaturet til standardindstillingerne



Gem baggrundsbelysningerne for profiler i baggrundsbelysningsprofil indstillingstilstand



Uforanderlig standardprofil

Profil 1/Profil 2/Profil 3/Profil 4/Profil 5

MSI's eksklusive funktioner

Brug tastaturets genvejstaster til nemt og hurtigt at få adgang til MSI's eksklusive funktioner uden at starte MSI GAMING APP'en på specifikke gaming bundkort og grafikkort.



VGA Silent Mode (Lydløs tilstand)

VGA GAMING Mode (Spil-tilstand)

VGA OC Mode (OC-tilstand)

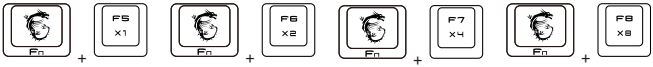


MB Silent Mode (Lydløs tilstand)

MB GAMING Mode (Spil-tilstand)

MB OC Mode (OC-tilstand)

Gentagelsesrate



32 msek. 16 msek. 8 msek. 4 msek.

Mediefunktion



Play/Pause Forrige Næste Mute (Stum)



Lydstyrke ned (volumen ned)

Lydstyrke op (volumen op)

Windows låst/oplåst

Særlig gaming baggrundsbelysningstilstand

Fabriksindstillinger for baggrundsbelysningingsindstillinger for de valgte spil.

- DOTA spil
  Tastaturtasterne Q/W/E/R/D/F/B/P lyser blåt, når denne tilstand er valgt
- FPS spil
  Tastaturtasterne W/A/S/D/VENSTRE SHIFT/VENSTRE CTRL/MELLEMRUM lyser gult, når denne tilstand er valgt
- MMORPG spil
  Tastaturtasterne W/A/S/D/VENSTRE SHIFT/VENSTRE CTRL/MELLEMRUM lyser orange, når denne tilstand er valgt

Sådan tilpasses RGB-paletten

1. Tryk på FN + F1 for at vælge RGB Palette Configuration Mode, og lysdiodeindikatorpaletten på F1 til F12 lyser.
2. Vælg en enkelt farve fra paletten til redigering ved at trykke en gang på F1 til F12. Mens lysdiodeindikatoren af den valgte farve fortsætter med at lyse, slukkes de andre ud.
3. I mellemtiden lyser R/G/B-tasterne også rødt, grønt og blåt, og RGB-farvemodellen kan nu redigeres.
4. For at justere værdierne for RGB-farven, skal du først trykke på R eller G eller B, og lysdiodeindikatoren af den trykte knap blinker. Brug så op- eller ned-tasten til at øge eller reducere værdierne for den røde, grønne og blå farve med mellem 0-225.
5. Mens du justerer værdierne for RGB-farver, ændres lysdiodefarven på den valgte palet fra F1 til F12 i overensstemmelse med ændringerne i RGB-værdierne.
6. Gentag trin 3 til 8 for at fortsætte med at redigere paletten fra F1 til F12.
7. Når indstillingen er færdig, skal du trykke på ENTER og derefter trykke på Y (Ja) eller N (Nej) for at bekræfte og gemme eller annullere og ikke gemme indstillingerne.
8. For at forlade RGB-palettens konfigurationstilstand tryk på FN + F1.

Sådan tilpasses profilen for baggrundsbelysning

1. Tryk på Fn + 1 til 5 for at vælge et profilnummer, der skal redigeres, og være opmærksom på, at lysdiodeindikatoren for det valgte profilnummer kun blinker én gang, når det er valgt.
2. Tryk kort én gang på Fn + F2 for at åbne i baggrundsbelysningsprofil indstillingstilstand.
3. Tryk og hold Fn for at hente lysdiodeindikatorpaletten fra F1 til F12.
4. Tryk og hold Fn, og tryk derefter F1 til F12 en gang for at vælge en enkelt farve fra paletten.

5. Tildel den valgte farve til en hvilken som helst tast på tastaturet for at imødekomme brugernes behov ved at trykke på tasten en gang, og lysdiodeindikatorerne lyser i den valgte farve.
6. Gentag trin 5 og 6 for at fortsætte med at tildele forskellige farver til en hvilken som helst tast på tastaturet, hvis det er nødvendigt.
7. Tryk på Fn + S for at gemme og afslutte redigeringen. Tryk på Fn + ESC for at afslutte redigeringen af profilen uden at gemme den.

Sådan vælges den skræddersyede profilen for baggrundsbelysning

1. Tryk på Fn + 1 til 5 for at vælge et profilnummer, og være opmærksom på, at lysdiodeindikatoren for det valgte profilnummer kun blinker én gang, når det er valgt.
2. Tryk gentagne gange på tasterne Fn + højre eller Fn + venstre for at vælge de skræddersyede baggrundsbelysningsprofiler blandt 14 baggrundsbelysningstilstande.

19 Suomi

Johdanto

Kiitos, että valitsit kumppaniksesi hyvin suunnitellun MSI Vigor GK80/GK70 -pelinäppäimistön. Upeasti viimeistelty ja laadukas näppäimistö tuottaa miellyttävän ja tasokkaan pelikokemuksen.

Tämän käyttöoppaan sisältämien ohjeiden ja esimerkkien avulla saat uudesta näppäimistöstäsi suurimman hyödyn. Lue opas ennen laitteen ottamista käyttöön.

Pakkauksen sisältö

- Pelinäppäimistö
- Lisänäppäinhatut ja näppäinhattujen irrotustyökalu
- Kämmentuki x 1 (vain GK80)
- Käyttöopas

Järjestelmävaatimukset

- PC-tietokone, jossa on vapaa USB-liitäntä
- Windows 10/8.1/8/7, OS X 10.3 tai uudempi (USB HID -määrityksen mukainen)
- Vähintään 256 megatavua vapaata tallennustilaa

Tekniset tiedot

- Liitäntä: USB 2.0
- Kytkin: Cherry MX RGB -sarja
- N-key Rollover -toiminto: Full Key -tila
- Kaapeli: punottu, pituus 1,8 m
- Mitat:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Toimintonäppäinten käyttö

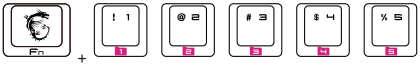
LED-merkkivalojen toiminnot

Voit säätää taustavaloprofiilia ja RGB-väripalettia seuraavilla pikanäppäinvalinnoilla.

		
RGB-väripaletin määritys	Taustavaloprofiilin määritys	Taustavalon värin vaihtaminen
		
Sivupaneelin valo päälle/ pois -kytkin	Kirkkauden lisäys (11 tasoa)	Kirkkauden vähennys (11 tasoa)
	Taustavalon tilan vaihtaminen Valittavana on yhteensä 14 taustavalotilaa, joista 10 on esimääritettyjä tiloja, 1 mukautettu tila ja 3 erityistä pelitilaa (DOTA, FPS ja MMORPG).	

Taustavaloprofiilin määrittäminen

Voit säätää taustavaloprofiilia ja RGB-väripalettia seuraavilla pikanäppäinvalinnoilla.

		
Poistu ohjelmointitilasta	Voit palauttaa näppäimistön oletusasetukset painamalla näppäintä pitkään (5 sekuntia)	Tallenna taustavaloasetukset profiilinmääritystilassa
		
Ei-muokattava oletusprofiili	Profiili 1 / profiili 2 / profiili 3 / profiili 4 / profiili 5	

MSI:n erikoistoiminnot

Pikanäppäinten avulla voit käyttää MSI:n erikoistoimintoja helposti ja nopeasti käynnistämättä MSI-pelisovellusta (vain tietyillä pelikone-emolevyillä ja grafiikkakorteilla).



Hiljainen VGA-tila



VGA-pelitila



VGA OC -tila



Hiljainen MB-tila



MB-pelitila



MB OC -tila

Toistonopeus



32ms



16ms



8ms



4ms

Mediatoiminnot



Toisto/keskeytys



Edellinen kappale



Toisto/keskeytys



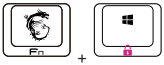
Mykistä



Pienennä
äänenvoimakkuutta



Lisää
äänenvoimakkuutta



Windowsin lukitus/avaus

Taustavalon pelitila

Oletusarvoiset taustavaloasetukset eräille suosituille peleille.

- DOTA Game
  Q/W/E/R/D/F/B/P palavat sinisenä, kun tämä tila on valittuna
- FPS-pelit
  W/A/S/D/VASEN SHIFT/VASEN CTRL/välilyönti palavat keltaisena, kun tämä tila on valittuna
- MMORPG-pelit
  Q/W/E/A/S/D/VASEN SHIFT/VASEN CTRL/VÄLILYÖNTI palavat oranssina, kun tämä tila on valittuna

RGB-väripaletin mukauttaminen

1. Voit siirtyä RGB-väripaletin mukautustilaan painamalla FN+F1. Merkkivalojen väripaletti näkyy näppäimissä F1–F12.
2. Valitse haluamasi väri muokattavaksi painamalla näppäintä (F1–F12) kerran. Muokattavaksi valittu merkkivalo palaa ja muut merkkivalot sammuvat.
3. Näppäimet R/G/B palavat punaisena, vihreänä ja sinisenä. RGB-värimalli on nyt muokattavissa.
4. Voit säätää RGB-väriarvoja painamalla ensin R-, G- tai B-näppäintä kerran. Valitun näppäimen merkkivalo vilkkuu. Voit nyt säätää punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) arvoa väliltä 0–225 painamalla ylä- ja alanuolinäppäimiä.
5. Kun säädät RGB-väriarvoja, valitun väripaletin (F1–F12) väri muuttuu valittuna olevien RGB-arvojen mukaisesti.
6. Muokkaa väripalettia (F1–F12) toistamalla vaiheita 3–8.
7. Kun olet määrittänyt asetukset, paina Enter-näppäintä ja valitse sitten Y (Yes), jos haluat vahvistaa ja tallentaa asetukset, tai valitse N (No), jos haluat peruuttaa muutokset.
8. Voit poistua RGB-väripaletin määritystilasta painamalla FN+F1.

Taustavaloprofiilin mukauttaminen

1. Voit valita muokattavan profiilin painamalla Fn+1–5. Valitun profiilin merkkivalo välähtää kerran.
2. Siirry taustavaloprofiilin muokkaustilaan painamalla lyhyesti Fn+F2.
3. Avaa LED-merkkivalon väripaletti pitämällä Fn-näppäin painettuna ja painamalla sitten F1–F12.
4. Valitse haluamasi väri paletista pitämällä Fn-näppäin painettuna ja painamalla sitten F1–F12.

5. Voit määrittää haluamasi värin mille tahansa näppäimistön näppäimelle painamalla haluttua näppäintä kerran. Valittujen näppäinten merkkivalot palavat valitun värisinä.
6. Määritä värit haluamiisi näppäimiin toistamalla vaiheita 5 ja 6.
7. Tallenna profiili painamalla Fn+S. Jos haluat lopettaa valittuna olevan profiilin muokkaamisen tallentamatta asetuksia, paina Fn+ESC.

Mukautetun taustavaloprofiilin valitseminen

1. Valitse haluttu profiili painamalla Fn+1–5. Valitun profiilin merkkivalo välähtää kerran.
2. Voit myös valita halutun taustavaloprofiilin 14 taustavalotilasta painamalla toistuvasti Fn+nuoli oikealle tai Fn+nuoli vasemmalle.

20 Magyar

Bevezetés

Köszönjük, hogy az MSI Vigor GK80/GK70 professzionálisan kialakított gamer billentyűzetet választotta. Ennek a nagyszerű billentyűzetnek köszönhetően minden bizonnyal örömteli és professzionális élményben lesz része a számítógépes játékok során.

Ez az útmutató olyan utasításokat és illusztrációkat tartalmaz, amelyek segítenek a legtöbbet kihozni a billentyűzetből, ezért javasoljuk, hogy olvassa el, mielőtt használni kezdi a billentyűzetet.

Package Contents

- GAMER billentyűzet
- További billentyűvédő és billentyű kiszedő
- 1 db tenyértámasz (kizárólag a GK80 esetén)
- Használati útmutató

System Requirements

- PC szabad USB-porttal
- Windows 10/8.1/8/7, OSX 10.3 vagy későbbi (kövesse az USB HID kulcsot)
- Legalább 256 MB tárhely

Specifications

- Csatoló: USB 2.0
- Kapcsoló: Cherry MX RGB sorozat
- N-gomb kulcsváltás: Teljes billentyű
- Kábelhossz: 1.8M fonott kábel
- Méretek:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

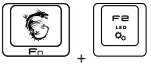
Funkcióbillentyűk bemutatása

LED-kijelzők beállítása

A háttérvilágítási profil és az RGB színpaletta testreszabásához használja az alábbi gyorsgombokat.



RGB színpaletta beállítási módja



Háttérvilágítási profil beállítási módja



Váltás a háttérvilágítás színei között



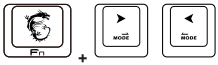
Oldalpanelen lévő LED be-/kikapcsolása



Fényerő növelése (11 lépés)



Fényerő csökkentése (11 lépés)



Háttérvilágítási módok közötti váltás

Összesen 14 háttérvilágítási mód között lehet választani, amelybe 10 alapértelmezett háttérvilágítási mód, 1 személyre szabott háttérvilágítási profil, valamint 3 speciális gaming háttérvilágítási mód található a következőkhöz: DOTA, FPS és MMORPG.

Háttérvilágítási profil beállítása

A háttérvilágítási profil és az RGB színpaletta testreszabásához használja az alábbi gyorsgombokat.



Lépjen ki a programozási módból



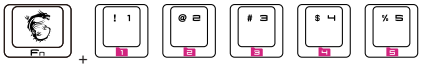
Az alapértelmezett beállítások visszaállításához nyomja le 5 másodpercig a billentyűzet visszaállítás gombját



A háttérvilágítási profil beállításait a háttérvilágítás profil beállítási módjában lehet elmenteni



Nem módosítható alapértelmezett profil



1. profil/2. profil/3. profil/4. profil/5. profil

Az MSI exkluzív funkciói

Az MSI exkluzív funkciói bizonyos játék alaplapok és grafikus kártyák esetén a billentyűzeten található gyorsbillentyűk segítségével gyorsan és egyszerűen elérhetők anélkül, hogy meg kellene nyitni hozzá az MSI GAMER applikációt.



VGA néma mód | VGA GAMER mód | VGA OC mód



MB néma mód | MB GAMER mód | MB OC mód

Ismétlési sebesség



32 ms | 16 ms | 8 ms | 4 ms

Média funkció



Lejátszás/ Szüneteltetés | Előző szám | Új szám | Némítás



Hangerő le | Hangerő fel | Windows billentyű zárolása/ a zárolás feloldása

Speciális gamer háttérvilágítási mód

Gyári alapértelmezett háttérvilágítási beállítások a kiválasztott játékokhoz.

- DOTA játék
  Amikor ez az üzemmód van kiválasztva, akkor a Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P billentyűk kéken világítanak
- FPS játék
  Amikor ez az üzemmód van kiválasztva, akkor a W/ A/ S/ D/ BAL SHIFT/ BAL CTRL/ SZÓKÖZ billentyűk sárgán világítanak
- MMORPG játék
  Amikor ez az üzemmód van kiválasztva, akkor a Q/ W/ E/ A/ S/ D/ BAL SHIFT/ BAL CTRL/ SZÓKÖZ billentyűk narancssárgán világítanak

Az RGB színpaletta személyre szabása

1. Az RGB színpaletta konfigurációs módjának megnyitásához nyomja le az FN + F1 billentyűkombinációt; ekkor az F1 – F12 színpaletta LED-fényei világítani kezdenek.
2. Válasszon ki egy színt a színpalettáról szerkesztésre az F1 – F12 gombok egyszeri lenyomásával. Ekkor a kiválasztott szín LED-je továbbra is világít, míg a többi kialszik.
3. Közben az R/ G/ B billentyű piros, zöld és kék színnel világít, és az RGB színmodell szerkeszthetővé válik.
4. Az RGB-értékek beállításához először nyomja le egyszer az R, a G vagy a B billentyűt; ekkor a lenyomott billentyűhöz tartozó LED villogni kezd. Ezután a Fel vagy a Le billentyű segítségével növelje vagy csökkentse a piros (R), a zöld (G) és a kék (B) színek értékét 0 és 225 között.
5. Az RGB-értékek módosítása során a kiválasztott F1 – F12 LED-színe az RGB-értékek módosításának megfelelően változik.
6. Az F1 – F12 színpaletta szerkesztésének folytatásához ismételje meg a 3–8. lépést.
7. Miután elkészült a beállítással, nyomja le az ENTER gombot, majd az Y (Igen) vagy az N (Nem) billentyűt a beállítások megerősítéséhez és mentéséhez vagy a mentés nélküli kilépéshez.
8. Az RGB színpaletta konfigurációs módjából való kilépéshez nyomja le az FN + F1 billentyűkombinációt.

A háttérvilágítási profil személyre szabása

1. Nyomja le az Fn billentyűt + a szerkeszteni kívánt profil számától függően az 1–5 számok egyikét; a kiválasztást követően a kiválasztott profil száma egyszer felvillan.
2. A háttérvilágítási profil beállítási módjának megnyitásához nyomja le egyszer röviden az Fn + F2 billentyűkombinációt.

3. Az F1 – F12. LED-ek palettájának megjelenítéséhez nyomja le és tartsa lenyomva az Fn billentyűt.
4. Nyomja le és tartsa lenyomva az Fn billentyűt, majd az F1 – F12 billentyű egyszeri lenyomásával válasszon ki egy színt a palettáról.
5. A billentyű egyszeri lenyomásával a kiválasztott szín a billentyűzet bármelyik gombjához tetszés szerint hozzárendelhető, a kiválasztott gombok LED-jei a megadott színben kezdenek el világítani.
6. Az 5–6. lépések megismétlésével a billentyűzet bármelyik gombjához különböző színeket rendelhet szükség szerint.
7. Mentéshez és a kiválasztott profil szerkesztésének befejezéséhez nyomja le az Fn + S billentyűkombinációt. Ha mentés nélkül szeretne kilépni a kiválasztott profilból, akkor nyomja meg az Fn + ESC billentyűkombinációt.

A személyre szabott háttérvilágítási profil kiválasztásának módja

1. Nyomja le az Fn billentyűt + a profil számától függően az 1–5 számok egyikét; a kiválasztást követően a kiválasztott profil száma egyszer felvillan.
2. A személyre szabott háttérvilágítási profil 14 háttérvilágítási üzemmód közül történő kiválasztásához nyomja le egymás után többször az Fn + Jobb vagy az Fn + Bal gombot.

21 Norsk

Innledning

Takk for at du valde speltastaturet, MSI Vigor GK80 / GK70, for å vere din følgjesvein. Dette utsøkte speltastaturet vil sikkert gi deg ein herleg og profesjonell oppleving i PC-spill.

Denne rettleiinga gir instruksjonar og illustrasjonar for å få mest mogleg ut av tastaturet, og du bør lese denne handboka før du bruker ho.

Pakkeinnhold

- GAMING-tastatur
- Ekstra Keycaps & Keycaps Puller
- Handleddsstøtte x1 (kun for GK80)
- Brukerveiledning

Systemkrav

- PC med tilgjengelig USB-port
- Windows 10 / 8.1 / 8 / 7, OSX 10.3 eller siste (følg USB HID-nøkkel)
- Minst 256 MB lagringsplass

Spesifikasjoner

- Grensesnitt: USB 2.0
- Bryter: Cherry MX RGB-serie
- N-key Rollover: Full nøkkel
- Kabellengde: 1,8 M fletta kabel
- Dimensjoner:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Introduksjonar til funksjonsnøklar

LED-indikatorar justering

Bruk tastaturtastane under for å tilpasse bakgrunnsprofil og RGB-palett.



RGB-palettinnstillingsmodus



Bakgrunnslys profilinnstillingsmodus



Bytte bakgrunnsfarger



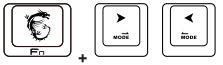
Sidepanel LED-lampe av/ på-bryter



Øk lysstyrke (11 trinn)



Reduser lysstyrke (11 trinn)



Bytt bakgrunnsmodus

Totalt 14 bakgrunnsmoduser tilgjengeleg for val, inkludert 10 standard bakgrunnsmoduser, 1 tilpassa bakgrunnsprofil og 3 spesielle bakbelysningsmodus for DOTA, FPS og MMORPG.

Bakgrunnslys profilinnstilling

Bruk tastaturtastane under for å tilpasse bakgrunnsprofil og RGB-palett.



Avslutt programmerings-modus



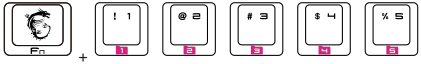
Trykk lenge i 5 sekundar for å tilbakestille tastaturet til standardinnstillingane



Lagre bakgrunnsinnstillinger til profil i bakgrunnslys profilinnstillingsmodus



Ubyttbar standardprofil



Profil 1 / Profil 2 / Profil 3 / Profil 4 / Profil 5

MSIs eksklusive eigenskapar

Bruk hurtigtastane for å få tilgang til MSIs eksklusive funksjonar raskt og enkelt utan å starte MSI GAMING APP på spesifikke spelkort og grafikkort.



VGA stille modus



VGA GAMING-modus



VGA OC-modus



MB Lydløs modus



MB GAMING-modus



MB OC-modus

Gjenta sats



32ms



16ms



8ms



4ms

Mediafunksjon



Spill / Pause



Forrige spor



Neste spor



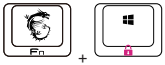
Demp



Volum Ned



Volum Opp



Windows-lås / Lås opp

Spesiell gamingbakgrunnsmodus

Fabrikkinnstillinger som standard bakgrunnslys for dei valde spela.

- DOTA Game
  Tastaturtastane til Q / W / E / R / D / F / B / P lyser Blå når denne modusen er vald
- FPS Game
  Tastaturtastane til W / A / S / D / VENSTRE SHIFT / VENSTRE CTRL / SPACE blinker Gul når denne modusen er vald
- MMORPG Game
  Tastaturtastane til Q / W / E / A / S / D / VENSTRE SHIFT / VENSTRE CTRL / SPACE lyser oransje når denne modusen er vald

Slik tilpassar du RGB-paletten

1. Trykk på FN + F1 for å velje RGB-palettkonfigurasjonsmodus og LED-indikatorpaletten på F1 til F12 lyser.
2. Vel ein enkelt farge frå paletten for redigering ved å trykkje ein gong på F1 til F12. Mens LED-indikatoren for den valde fargen lyser, går dei andre ut.
3. I mellomtida lyser R / G / B- tastane også raudt, grønt og blått, og RGB-fargemodellen er no tilgjengeleg for redigering.
4. For å justere verdiane for RGB-fargene, trykk først på R eller G eller B, og LED-indikatoren på den trykte tasten blinkar. For det andre, bruk Opp eller Ned- tastar for å auke eller redusere verdiane for Red, Green og Blue fargen mellom 0-225.
5. Mens du justerer verdiane for RGB-farger, begynner LED-fargen på den valde paletten på F1 til F12 i samsvar med endringane i RGB-verdiane.
6. Gjenta trinn 3 til 8 for å fortsette å redigere paletten til F1 til F12.
7. Når innstillinga er ferdig, trykk ENTER og trykk deretter på Y (Ja) eller N (Nei) for å stadfeste og lagre eller avbryte og ikkje for å lagre innstillingane.
8. For å forlate RGB-palettkonfigurasjonsmodus trykk på FN + F1.

Slik tilpassar du bakgrunnsprofil

1. Trykk Fn + 1 til 5 for å velje eit profilnummer for redigering og legg merke til at LED-indikatoren for det valde profilnummeret blinkar bare ein gong når den er vald.
2. Trykk kort på Fn + F2 ein gong for å gå inn i bakgrunnslys profilinnstillingsmodus.
3. Trykk og hold inne Fn for å få fram LED-indikatorpaletten på F1 til F12.
4. Trykk og hold Fn, og trykk deretter F1 til F12 ein gong for å velje ein enkelt farge frå paletten.

5. Bruk den valde fargen til kva som helst tast på tastaturet for å møte brukarens behov ved å trykkje ein gong på tasten, og LED-indikatorane til dei angjevne tastane lyser i den valde fargen.
6. Gjenta trinn 5 og 6 for å fortsette å angi ulike farger til kva for tast som helst på tastaturet om nødvendig.
7. For å lagre og fullføre redigering av den valde profilen trykk Fn + S. For å slutte å redigere den valde profilen utan å lagre den trykk Fn + ESC.

Slik vel du Tilpassa bakgrunnsprofil

1. Trykk Fn + 1 til 5 for å velje eit profilnummer og merk at LED-indikatoren for det valde profilnummeret blinkar bare ein gong når den er vald.
2. Trykk på Fn + Høyre eller Fn + Venstre tastane fleire gonger for å velje den tilpassa bakgrunnsprofilen blant 14 bakgrunnsmoduser.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales tastatura de gaming cu o concepție deosebită, MSI Vigor GK80/GK70, să vă fi partener. Această splendidă tastatură de gaming vă va oferi cu siguranță o experiență încântătoare și profesională în jocurile pentru PC.

Prezentul ghid vă oferă instrucțiuni și ilustrații care să vă ajute să obțineți beneficiile maxime din utilizarea tastaturii și este recomandabil să îl citiți înainte de a o utiliza.

Conținutul pachetului

- Tastatură de GAMING
- Taste suplimentare și extractor de taste
- Suport pentru mâini x1 (doar pentru GK80)
- Ghid de utilizare

Cerințe de sistem

- PC cu un port USB disponibil
- Windows 10/8.1/8/7, OSX 10.3 sau ulterior (urmărire tastatură HID USB)
- Cel puțin 256 MB spațiu de stocare

Specificații

- Interfață: USB 2.0
- Comutator: seria Cherry MX RGB
- Tastă N schimbare: tastă completă
- Lungime cablu: Cablu ecranat de 1,8 m
- Dimensiuni:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

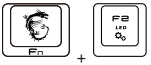
Prezentarea tastelor funcționale

Ajustarea indicatoarelor LED

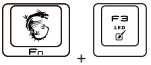
Utilizați tastele de acces rapid ale tastaturii enumerate mai jos pentru a personaliza profilul pentru iluminarea de fundal și paleta RGB.



Mod setare paletă RGB



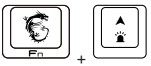
Mod setare profil iluminare de fundal



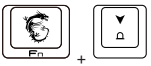
Schimbarea culorilor iluminării de fundal



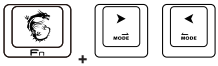
Comutator pornire/oprire LED panou lateral



Creșteți luminozitatea (11 niveluri)



Scădeți luminozitatea (11 niveluri)



Schimbați modul iluminării de fundal

În total pot fi selectate 14 moduri pentru iluminarea de fundal, inclusiv 10 moduri implicite, 1 profil personalizat al iluminării de fundal și 3 moduri speciale de joc ale iluminării de fundal pentru DOTA, FPS și MMORPG.

Setarea profilului iluminării de fundal

Utilizați tastele de acces rapid ale tastaturii enumerate mai jos pentru a personaliza profilul pentru iluminarea de fundal și paleta RGB.



Ieșiți din modul programare



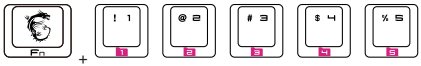
Apăsați lung timp de 5 secunde pentru a reseta tastatura la setările implicite



Salvați setările iluminării de fundal pentru profilurile din modul setare profil iluminare de fundal



Unchangeable Default Profile



Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5

Funcții exclusive MSI

Utilizați tastele de acces rapid pentru a accesa funcțiile exclusive MSI rapid și ușor fără să lansați aplicația MSI GAMING APP pe plăcile de bază pentru gaming și cardurile grafice specifice.



Mod VGA silențios



Mod VGA GAMING



Mod VGA OC



Mod MB silențios



Mod MB GAMING



Mod MB OC

Viteză de repetare



32ms



16ms



8ms



4ms

Funcție media



Redare/Pauză



Pista anterioară



Pista următoare



Mute



Mai încet



Mai tare



Blocare/Deblocare Windows

Mod iluminare de fundal special gaming

Setări implicite din fabrică pentru iluminarea de fundal pentru jocurile selectate.

- Jocuri DOTA
  Tastele Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P de pe tastatură se aprind în culoarea albastru când este selectat acest mod
- Jocuri FPS
  Tastele W/ A/ S/ D/ SHIFT STÂNGA/ CTRL STÂNGA/ SPACE de pe tastatură se aprind în culoarea galben când este selectat acest mod
- Jocuri MMORPG
  Tastele Q/ W/ E/ A/ S/ D/ SHIFT STÂNGA/ CTRL STÂNGA/ SPACE de pe tastatură se aprind în culoarea portocaliu când este selectat acest mod

Personalizarea paletei RGB

1. Apăsați FN + F1 pentru a selecta Mod configurare paletă RGB și paleta indicatorului LED F1-F12 se va aprinde.
2. Selectați o singură culoare din paletă pentru a o edita apăsând o dată F1-F12. În timp ce indicatorul LED al culorii selectate rămâne aprins, celelalte se sting.
3. În același timp, tastele R/ G/ B se aprind în culorile roșu, verde și albastru, iar modelul culorii RGB este acum disponibil pentru a fi editat.
4. Pentru a ajusta valorile culorii RGB, apăsați mai întâi R, G sau B o dată, iar indicatorul LED al tastei apăsate va continua să clipească. După aceea, utilizați tastele Sus sau Jos pentru a mări sau a micșora valorile culorilor Red (roșu), Green (verde) și Blue (albastru) între 0-225.
5. În timp de ajustați valorile culorilor RGB, culoarea LED-ului paletei selectate dintre F1-F12 începe să se modifice în funcție de modificările valorilor RGB.
6. Repetați pașii 3-8 pentru a continua să editați paleta F1-F12.
7. După finalizarea setării, apăsați ENTER și apoi apăsați Y (Da) sau N (Nu) pentru a confirma și a salva sau pentru a anula și a nu salva setările.
8. Pentru a părăsi Modul configurare paletă RGB, apăsați FN + F1.

Personalizarea profilului iluminării de fundal

1. Apăsați Fn + 1 până la 5 pentru a selecta un număr de profil pe care să-l editați; rețineți că indicatorul LED al numărului de profil selectat va clipi după ce este selectat.
2. Apăsați scurt Fn + F2 o dată pentru a intra în Modul setare profil iluminare de fundal.
3. Apăsați și mențineți apăsat Fn pentru a face să apară indicatorul LED al paletei F1-F12.
4. Apăsați și mențineți apăsat Fn și apoi apăsați F1-F12 o dată pentru a alege o singură culoare din paletă.

5. Asociați culoarea selectată oricărei taste de pe tastatură pentru a satisface nevoile utilizatorului apăsând tasta o dată, iar indicatoarele LED ale tastei asociate vor clipi în culoarea selectată.
6. Repetați pașii 5 și 6 pentru a continua să asociați diferite culori oricărei taste de pe tastatură dacă este necesar.
7. Pentru a salva și a încheia editarea profilului selectat, apăsați Fn + S. Pentru a părăsi editarea profilului selectat fără a-l salva, apăsați Fn + ESC.

Selectarea profilului iluminării de fundal personalizat

1. Apăsați Fn + 1 până la 5 pentru a selecta un număr de profil; rețineți că indicatorul LED al numărului de profil selectat va clipi după ce este selectat.
2. Apăsați tastele Fn + Dreapta sau Fn + Stânga de mai multe ori pentru a selecta profilul iluminării de fundal personalizat dintre cele 14 moduri de iluminare de fundal.

23 Slovenský

Úvod

Ďakujeme, že ste si vybrali dobre navrhnutú hernú klávesnicu MSI Vigor GK80/GK70, aby sa stala vašim spoločníkom. Táto skvelá herná klávesnica vám určite prinesie nádherné a profesionálne skúsenosti s počítačovými hrami.

V tomto návode nájdete pokyny a ilustrácie, ktoré vám pomôžu získať čo najviac z klávesnice. Odporúčame prečítať si tento návod pred použitím klávesnice.

Obsah balenia

- Klávesnica GAMING
- Ďalšie príchytky kľúčov a kľúče
- Opierka dlane x1 (len GK80)
- Návod na používanie

Systémové požiadavky

- PC s voľným USB portom
- Windows 10 / 8.1 / 8/7, OSX 10.3 alebo najnovšie (sledovať kľúč USB HID)
- Aspoň 256 MB úložného priestoru

Technické údaje

- Rozhranie: USB 2.0
- Prepínač: Séria Cherry MX RGB
- N-key Rollover: Plný kľúč
- Dĺžka kábla: 1,8M pletený kábel
- Rozmery:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

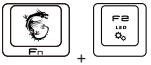
Úvod do funkčných klávesov

Nastavenie indikátorov LED

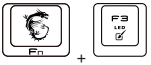
Pomocou nižšie uvedených klávesových skratiek môžete prispôsobiť profil podsvietenia a paletu RGB.



Režim nastavenia palety RGB



Režim nastavenia profilu podsvietenia



Prepínanie podsvietených farieb



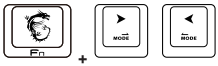
Kontrolka LED zap./ vyp. na bočnom paneli



Zvýšenie jasu (11 krokov)



Zníženie jasu (11 krokov)



Prepnutie režimu podsvietenia

Celkom 14 dostupných režimov podsvietenia vrátane 10 predvolených režimov s podsvietením, 1 prispôsobeného podsvieteného profilu a 3 režimov špeciálneho podsvietenia pri hrách DOTA, FPS a MMORPG.

Nastavenie profilu s podsvietením

Pomocou nižšie uvedených klávesových skratiek môžete prispôsobiť profil podsvietenia a paletu RGB.



Ukončenie režimu programovania



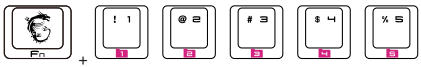
Dlhým stlačením na 5 sekúnd obnovíte predvolené nastavenia klávesnice



Uložiť nastavenia podsvietenia do profilov v režime nastavenia profilu podsvietenia



Nezameniteľný predvolený profil



Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5

Exkluzívne funkcie spoločnosti MSI

Pomocou klávesových skratiek získate prístup k exkluzívnym funkciám MSI jednoducho a rýchlo bez spustenia MSI GAMING APP na konkrétnych herných doskách a grafických kartách.



Tichý režim VGA



Režim VGA GAMING



Režim VGA OC



Tichý režim MB



Režim MB GAMING



Režim MB OC

Opakovaná sadzba



32ms



16ms



8ms



4ms

Funkcia médií



Play (Prehrať)/
Pause (Pozastaviť)



Predchádzajúca stopa



Ďalšia stopa



Stlmiť



Volume Down
(Znížiť hlasitosť)



Volume Up
(Zvýšiť hlasitosť)



Zamknutie/odomknutie systému Windows

Špeciálny podsvietený režim hry

Nastavenia podsvietenia z výroby u vybraných hrách.

- Hra DOTA
  Klávesy klávesnice Q/W/E/R/D/F/B/P svietia po vybratí tohto režimu modro
- Hry FPS
  Klávesové skratky klávesov W/A/S/D/LEFT SHIFT/LEFT CTRL/SPACE sa rozsvietia po zvolení tohto režimu na žlto
- Hra MMORPG
  Klávesy klávesov Q/W/E/A/S/D/LEFT SHIFT/LEFT CTRL/SPACE sa rozsvietia po zvolení tohto režimu na oranžovo

Ako prispôsobiť paletu RGB

1. Po stlačení klávesy FN + F1 na výber režimu konfigurácie palety RGB sa rozsvieti paleta indikátorov LED F1 až F12.
2. Vyberte jednu farbu z palety na úpravu jedným stlačením F1 až F12. Zatiaľ čo indikátor LED zvolenej farby zostáva svietivý, ostatné zhasnú.
3. Medzitým tlačidlá R/G/B svietia na červeno, zeleno a modro a môžete upravovať farebný model RGB.
4. Na nastavenie hodnoty farby RGB stlačte raz R alebo G alebo B a bude blikať indikátor LED stlačeného tlačidla. Alebo použite klávesy Nahor alebo Nadol na zvýšenie alebo zníženie hodnôt farieb Red (červená), Green (zelená) a Blue (modrá) od 0 do 225.
5. Pri nastavovaní hodnôt farieb RGB sa začne meniť farba LED zvolenej palety F1 až F12 v súlade so zmenami hodnôt RGB.
6. Zopakujte kroky 3 až 8, aby ste pokračovali v úprave palety F1 až F12.
7. Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo ENTER, a potom stlačte tlačidlo Y (Áno) alebo N (Nie) na potvrdenie a uloženie alebo zrušenie a neuloženia nastavení.
8. Na opustenie režimu konfigurácie palety RGB stlačte klávesy FN + F1.

Ako prispôsobiť profil podsvietenia

1. Stláčaním klávesov Fn + 1 až 5 vyberte číslo profilu na úpravu a všimnite si, že indikátor LED zvoleného čísla profilu bude po zvolení blikať len raz.
2. Krátko stlačte Fn + F2 na vstup do režimu nastavenia profilu podsvietenia.
3. Stlačením a podržaním klávesu Fn vyvoláte paletu indikátorov LED od F1 do F12.
4. Stlačte a podržte Fn a potom stlačte F1 až F12 na výber jednej farby z palety.
5. Určite vybranú farbu ľubovoľnému tlačidlu klávesnice na vyhovenie potrebám používateľov stlačením jedného tlačidla. Indikátory LED určených tlačidiel svietia vybranú farbu.

6. V prípade potreby zopakujte kroky 5 a 6 na pokračovanie v určovaní rôznych farieb ktorémukoľvek tlačidlu klávesnice.
7. Na uloženie a dokončenie úpravy vybratého profilu stlačte Fn + S. Na ukončenie úpravy vybratého profilu bez uloženia stlačte klávesy Fn + ESC.

Ako vybrať prispôsobený podsvietený profil

1. Stlačením kombinácie klávesov Fn + 1 až 5 vyberte číslo profilu a všimnite si, že indikátor LED zvoleného čísla profilu bude po zvolení blikať len raz.
2. Stlačte opakovane klávesy Fn + Right alebo Fn + Ľavé na zopakovanie výberu profilu prispôsobeného podsvietenia medzi 14 režimami s podsvietením.

24 Svenska

Introduktion

Tack för att du väljer det här väldesignade speltangentbordet, MSI Vigor GK80/ GK70, som din partner. Det här välutvecklade speltangentbordet ger dig en positiv och proffsig upplevelse av dataspelen.

Den här guiden erbjuder instruktioner och illustrationer för att hjälpa dig få ut maximalt av ditt tangentbord, och vi rekommenderar att du läser den här bruksanvisningen innan du använder det.

Förpackningens innehåll

- GAMING Keyboard
- Ytterligare tangenter och tangentdragning
- Handledsstöd x1 (endast för GK80)
- Bruksanvisning

Systemkrav

- Dator med tillgänglig USB-port
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 eller senare (i enlighet med USB HID-tangenten)
- Minst 256 MB lagringsutrymme

Specifikationer

- Gränssnitt: USB 2.0
- Växlare: Cherry MX RGB-serien
- N-tangent Rollover: Full tangent
- Kabellängd: 1.8M flätad kabel
- Dimensioner:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Introduktion till funktionstangenter

LED-indikatorinställning

Använd funktionstangenterna för tangentbordet som listas nedan för att anpassa bakgrundsbelysning och RGB-palett.



RGB-palettinställningsläge



Bakgrundsbelyst profilinställningsläge



Växla bakgrundsfärger



På-/avstängningsreglage för sidopanelens LED-lampa



Öka ljusstyrkan (11 steg)



Minska ljusstyrkan (11 steg)



Växla bakgrundsbelysningsläge

Totalt 14 bakgrundsbelysningslägen tillgängliga för val, inklusive 10 standardbakgrundsbelysningslägen, 1 anpassad bakgrundsbelyst profil, och 3 speciella gaming-bakgrundsljuslägen för DOTA, FPS och MMORPG.

Bakgrundsbelyst profilinställning

Använd funktionstangenterna för tangentbordet som listas nedan för att anpassa bakgrundsbelysning och RGB-palett.



Avsluta programmeringsläge



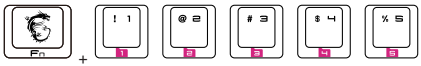
Håll in i 5 sekunder för att återställa tangentbordet till standardinställningar



Spara inställningarna för bakgrundsbelysning i inställningsläget för bakgrundsbelysningsprofil



Ej växlingsbar standardprofil



Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5

Unika funtioner i MSI

Använd tangentbordets funktionstangenter för att få åtkomst till unika MSI-funktioner snabbt och enkelt utan att starta MSI GAMING-APPEN på specifika gaming-moderkort och grafikkort.



VGA tyst läge



VGA GAMING-läge



VGA OC-läge



MB tyst läge



MB GAMING-läge



MB OC-läge

Upprepningsfrekvens



32ms



16ms



8ms



4ms

Mediefunktion



Spela/Paus



Föregående spår



Nästa spår



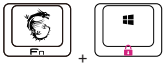
Tyst



Volym ned



Volym upp



Windows Lås/Lås upp

Speciellt bakgrundsbelysningsläge för gaming

Bakgrundsbelysningsinställningar enligt fabriksstandard för valda spel.

- DOTA-spel
  Tangentbordstangenterna för Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P lyser Blått när det här läget väljs
- FPS-spel
  Tangentbordstangenterna W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ MELLANSLAG lyser Gult när det här läget väljs
- MMORPG-spel
  Tangentbordstangenterna Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ MELLANSLAG lyser Orange när det här läget väljs

Anpassa RGB-paletten

1. Tryck på FN + F1 för att välja RGB-palettskonfigurationsläge så tänds LED-indikatorns palett för F1 till F12.
2. Välj en enkel färg från paletten för redigering genom att trycka en gång på F1 till F12. När LED-indikatorn för vald färg fortsätter lysa släcks övriga.
3. Under tiden lyser R/ G/ B med rött, grönt och blått sken också, och RGB-färgmodellen är nu tillgänglig för redigering.
4. För att justera värden för RGB-färg trycker du först en gång på R eller G eller B, så börjar LED-indikatorn för den nedtryckta tangenten blinka. För det andra använder du tangenterna Upp eller Ned för att öka eller minska värdena för Röd, Grön och Blå färg mellan 0-225.
5. Vid justering av värden för RGB-färger börjar LED-lampans färg för vald palett för F1 till F12 att ändras i enlighet med ändringarna för RGB-värden.
6. Upprepa steg 3 till 8 för att fortsätta redigera paletten för F1 till F12.
7. När inställningen är klar trycker du på ENTER och sedan på Y (Yes) eller N (No) för att bekräfta och spara eller avbryta och inte spara inställningarna.
8. För att avsluta RGB-palettkonfigurationsläget, trycker du på FN + F1.

Anpassa bakgrundsbelyst profil

1. Tryck på Fn + 1 till 5 för att välja ett profilnummer för redigering och få meddelande att LED-indikatorn för det valda profilnumret bara blinkar när det är valt.
2. Tryck kort på Fn + F2 en gång för att öppna inställningsläge för bakgrundsbelyst profil.
3. Håll in Fn för att visa LED-indikatorpaletten för F1 till F12.
4. Håll in Fn, och tryck sedan på F1 till F12 en gång för att välja en enkel färg från paletten.

5. Visa vald färg för valfri tangent på tangentbordet för att uppfylla användarnas behov genom att trycka på tangenten en gång till, så LED-indikatorerna för piltangenterna lyser med vald färg.
6. Upprepa steg 5 och 6 för att fortsätta visa olika färger för valfri tangent för tangentbordet vid behov.
7. För att spara och slutföra redigering av vald profil trycker du på Fn + S. För att avsluta redigering av vald profil utan att spara den trycker du på Fn + ESC.

Så här väljer du anpassad bakgrundsbelyst profil

1. Tryck på Fn + 1 till 5 för att välja ett profilnummer och få meddelande att LED-indikatorn för det valda profilnumret bara blinkar när det är valt.
2. Tryck på Fn + Höger eller Fn + Vänster tangent flera gånger i följd för att återkommande välja anpassad bakgrundsbelyst profil bland 14 bakgrundsbelysta lägen.

25 Čeština

Návod

Děkujeme, že jste si vybrali herní klávesnici MSI Vigor GK80/ GK70 za vašeho parťáka. Tato nádherná herní klávesnice vám jistě poskytne nezapomenutelné a jedinečné zážitky při hraní her.

Tato příručka vám poskytne návod pro ovládání klávesnice, a to včetně obrázkových pomůcek. Před použití klávesnice doporučujeme prostudovat tuto příručku.

Obsah balení

- Herní klávesnice
- Dodatečné klávesy a nástroj pro jejich výměnu
- Opěrka zápěstí x1 (pouze u GK80)
- Uživatelská příručka

Systémové požadavky

- PC s volným USB portem
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 nebo novější (dle USB HID)
- Alespoň 256 MB volného místa na disku

Specifikace

- Rozhraní: USB 2.0
- Spínače: Cherry MX RGB series
- N-key Rollover: Všechny klávesy
- Délka kabelu: 1.8 m, opletený
- Rozměry:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Návod pro funkční klávesy

Nastavení LED palety

Stiskněte vybranou kombinaci kláves níže pro přizpůsobení profilu podsvícení a RGB palety.



Nastavení RGB palety



Nastavení profilu podsvícení



Přepínání barev podsvícení



Zapnutí/vypnutí bočního LED panelu



Zvýšení jasu (11 kroků)



Snížení jasu (11 kroků)



Změna modů podsvícení

Celkem je dostupných 14 modů podsvícení, a to 10 přednastavených, 1 upravitelný a 3 unikátní herní pro DOTA, FPS a MMORPG hry.

Nastavení podsvícení

Stiskněte vybranou kombinaci kláves níže pro přizpůsobení profilů podsvícení.



Opustit mod programování



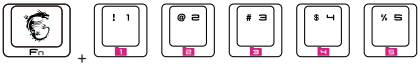
Stiskněte po dobu 5 sekund pro resetování klávesnice do základního nastavení



Uložit nastavení profilu podsvícení do příslušného profilu



Nezměnitelný základní profil



Profil 1/ Profil 2/ Profil 3/ Profil 4/ Profil 5

Unikátní MSI funkce

Stiskněte vybranou kombinaci kláves níže pro snadný a rychlý přístup k unikátním MSI funkcím bez nutnosti spuštění MSI GAMING APP. Funguje pouze s vybranými základními deskami a grafikami.



VGA Silent Mode



VGA GAMING Mode



VGA OC Mode



MB Silent Mode



MB GAMING Mode



MB OC Mode

Rychlost opakování



32ms



16ms



8ms



4ms

Multimediální funkce



Play/Pause



Předchozí skladba



~~Další skladba~~



Mute



Zvýšení hlasitosti



Snížení hlasitosti



Uzamknutí / odemknutí Windows klávesy

Jak upravit RGB paletu

Základní nastavení podsvícení pro vybrané hry.

- DOTA
  Klávesy Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P svítí modře při aktivaci tohoto profilu
- FPS hry
  Klávesy W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE svítí žlutě při aktivaci tohoto profilu
- MMORPG hry
  Klávesy Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE svítí oranžově při aktivaci tohoto profilu

Jak upravit RGB paletu

1. Stiskněte FN + F1 pro zvolení modu konfigurace RGB palety a rozsví se indikační klávesy F1 až F12.
2. Vyberte jednu barvu z palety pro editování jedním stisknutím F1 až F12. Zatímco LED indikace zvolené barvy zůstane svítit, ostatní zhasnou.
3. Mezitím se rozsvítí klávesy R/ G/ B (červeně/ zeleně/ modře) a lze začít s editováním RGB modelu klávesnice.
4. Pro úpravu hodnot RGB barev prvně jednou stiskněte klávesu R, G nebo B a LED indikace zvolené klávesy začne blikat. Následně použijte klávesy Up či Down pro zvýšení nebo snížení hodnot červené (R), zelené (G) a modré (B) barvy v rozmezí 0 - 255.
5. Během úpravy hodnot RGB barev se LEDky vybrané palety (F1 až F12) začnou měnit v závislosti na změně hodnot RGB.
6. Opakujte krok 3 až 8 pro editaci palety barev F1 až F12.
7. Jakmile je úprava hotová, stiskněte ENTER a následně Y (Yes/Ano) nebo N (No/Ne) pro potvrzení a uložení nebo zrušení a neuložení nastavení.
8. Pro opuštění tohoto nastavení stiskněte FN + F1.

Jak upravit profil podsvícení

1. Stiskněte Fn + 1 až 5 pro zvolení čísla editovaného profilu, které vám bude při zvolení signalizováno LED indikací zvoleného čísla pomocí bliknutí.
2. Jednou krátce stiskněte Fn + F2 pro vstup do nastavení profile podsvícení.
3. Stiskněte a držte Fn pro zobrazení LED indikací barevné palety F1 až F12.
4. Stiskněte a držte Fn a následně stiskněte jednu z kláves F1 až F12 pro vybrání jedné barvy z palety.
5. Přiřaďte vybranoubarvu k jakékoli klávese dle vašich požadavků, a to jedním stisknutím klávesy. Toto stiknutí bude signalizováno LED indikací přiřazené klávesy zvolenou barvou.

6. Pro přiřazení dalších barev jednotlivým klávesám opakujte kroky 5 a 6.
7. Pro ukončení a uložení editace profilu stiskněte Fn + S. Pro ukončení editace profile bez uložení stiskněte Fn + ESC.

Jak zvolit upravený profil podsvícení

1. Stiskněte Fn + 1 až 5 pro vybrání čísla profilu. Váš výběr bude signalizován bliknutí LED podsvícení.
2. Stiskněte opakovaně klávesy Fn + Right nebo Fn + Left pro zvolení jednoho ze 14 profilů podsvícení.

26 Українська

Вступ

Дякуємо що обрали ігрову клавіатуру, MSI Vigor GK80/ GK70. Сподіваємось, що ця вишукана ігрова клавіатура стане вашим надійним партнером для сотень і сотень ігор.

Це коротке керівництво проілюструє базові додаткові можливості клавіатури, що ми додали моделям MSI Vigor GK80/ GK70, та допоможе вам зрозуміти як ними скористатись.

Комплектація

- Клавіатура MSI Vigor GK80/ GK70
- Додаткові змінні клавіші та ключ для їх демонтажу
- Підставка під долоні x1 (тільки для GK80)
- Посібник користувача

Вимоги до системи

- ПК з доступним портом USB
- Операційна система Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 або новіша
- Мінімум 256 МБ вільного місця на накопичувачі

Характеристики

- Інтерфейс: USB 2.0
- Перемикачі Cherry MX RGB
- N-key Rollover: Усі клавіші
- Довжина кабелю: 1.8 м з плетенням
- Габарити:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 мм
  GK70 -- 354 x 136 x 47 мм

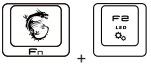
Функціональні клавіші та їх призначення

Налаштування LED-підсвітки

Для налаштування підсвітки клавіатури використовуйте комбінації клавіш, наведені нижче.



Режим RGB палітри



Режим профілів налаштування



Зміна кольору



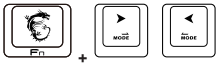
Режим підсвітки бокової панелі



Збільшити Яскравість (11 рівнів)



Зменшити Яскравість (11 рівнів)



Перемикання режимів підсвітки

Усього 14 режимів, 10 режимів за замовчанням, 1 власний профіль, 3 спеціальні режими для жанрів MOBA, FPS, та MMORPG.

Налаштування профілів підсвітки

Використовуйте ці комбінації клавіш для налаштування профілів підсвітки.



Вийти з режиму налаштування



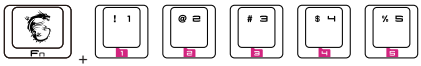
Затисніть на 5 секунд аби повернути клавіатуру до заводських налаштувань



Зберегти налаштування на обраний профіль



Незмінний профіль за замовчанням



Профіль 1/ профіль 2/ профіль 3/ профіль 4/ профіль 5

Ексклюзивні налаштування MSI

Використовуйте вказані комбінації для керування особливими налаштуваннями комплектуючих MSI.



VGA Silent Режим



VGA GAMING Режим



VGA OC Режим



MB Silent Режим



MB GAMING Режим



MB OC Режим

Частота повторення



32 мс



16 мс



8 мс



4 мс

Функції Медіа



Пуск/Пауза



Минулий трек



Наступний Трек



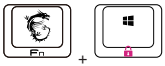
Вимкнути звук



Зменшити Гучність



Збільшити Гучність



Заблокувати/
Розблокувати кнопку Windows

Спеціальні ігрові режими підсвітки

Спеціальні ігрові режими за замовчанням.

- MOBA
  Клавіші Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P мають синю підсвітку
- FPS
  Клавіші W/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE мають жовту підсвітку
- MMORPG
  Клавіші Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ SPACE мають оранжеву підсвітку

Як налаштовувати палітру RGB

1. Натисніть FN + F1 для переходу в режим RGB палітри. Орієнтуйтесь по індикаторам від F1 до F12.
2. Оберіть колір натисканням на відповідний у ряду клавіш з F1 по F12. Обраний колір лишиться, інші згаснуть.
3. Активуються кнопки, R/ G/ B з відповідними кольорами.
4. Для налаштування балансів обраного кольору 1 раз натисніть на рівень R, G чи B, обраний рівень почне мигати. Користуйтесь Up та Down для зміни обраного балансу.
5. Орієнтуйтесь по обраному раніше кольору з ряду F1 до F12, він зманюватиметься одночасно зі зміною балансу.
6. Ви можете таким чином налаштувати баланси будь-якого кольору з ряду F1 по F12.
7. Коли налаштування балансу закінчено, натисніть ENTER то підтвердіть внесення змін натисканням Y (Так) чи N (Ні).
8. Покинути режим налаштування балансів можна комбінацією FN + F1.

Як налаштовувати профілі підсвітки

1. Натисніть Fn + 1 до 5 для вибору профіля.
2. Натисніть Fn + F2 для входу в режим налаштування обраного профіля.
3. Натисніть та утримуйте кнопку Fn та оберіть потрібний вам колір у ряду з F1 по F12.
4. Після вибору кольору, 1 раз натисніть на будь-яку кнопку на клавіатурі для зміни її кольору на обраний.
5. Повторюючи кроки 5 та 6 ви можете в ручному режимі налаштувати колір кожної кнопки.
6. Аби зберегти виконані налаштування, натисніть Fn + S. Для виходу з режиму налаштування профіля без внесення змін натисніть Fn + ESC.

Як переключатись між профілями

1. Натисніть Fn + 1 до 5 для вибору профіля.
2. Натисніть Fn + Right чи Fn + Left для вибору режиму підсвітки серед 14 можливих.

27 Ελληνικά

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το καλοσχεδιασμένο πληκτρολόγιο παιχνιδιών, MSI Vigor GK80/ GK70, για συντροφιά σας. Αυτό το εξαιρετικό πληκτρολόγιο παιχνιδιών θα σας δώσει σίγουρα μία ευχάριστη και επαγγελματική εμπειρία σε παιχνίδια H/Y.

Αυτός ο οδηγός παρέχει οδηγίες και απεικονίσεις που σας βοηθούν να αποκομίσετε όσα περισσότερα μπορείτε από το πληκτρολόγιο και συνίσταται να διαβάσετε αυτό τον οδηγό πριν τον χρησιμοποιήσετε.

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Πληκτρολόγιο GAMING
- Πρόσθετα καπάκια πλήκτρων & κλειδί πλήκτρων
- Στήριγμα χεριών x1 (μόνο για GK80)
- Οδηγός χρήσης

Απαιτήσεις συστήματος

- PC with available USB port
- Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, OSX 10.3 or latest (follow USB HID key)
- Τουλάχιστον 256MB χώρου αποθήκευσης

Προδιαγραφές

- Διασύνδεση: USB 2.0
- Διακόπτης: Cherry σειρά MX RGB
- Μέγιστος αριθμός πλήκτρων ταυτόχρονα: Πλήρες πλήκτρο
- Μήκος καλωδίου: 1,8M πλεκτό καλώδιο
- Διαστάσεις:
  GK80 -- 442 x 141 x 42 mm
  GK70 -- 354 x 136 x 47 mm

Εισαγωγή στα πλήκτρα λειτουργίας

Ρύθμιση ενδεικτικών LED

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα άμεσης ενεργοποίησης λειτουργίας του πληκτρολογίου για να προσαρμόσετε τα προφίλ οπίσθιου φωτισμού και την παλέτα RGB.



Λειτουργία ρύθμισης παλέτας RGB



Λειτουργία ρύθμισης προφίλ οπίσθιου φωτισμού



Εναλλαγή χρωμάτων οπίσθιου φωτισμού



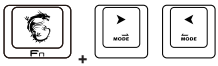
Διακόπτης on/off LED πλευρικού πάνελ



Αύξηση φωτεινότητας (11 βήματα)



Μείωση φωτεινότητας (11 βήματα)



Εναλλαγή λειτουργίας οπίσθιου φωτισμού

Σύνολο 14 διαθέσιμων λειτουργιών οπίσθιου φωτισμού, συμπεριλαμβανομένων 10 προεπιλεγμένων λειτουργιών οπίσθιου φωτισμού, 1 προσαρμοσμένου προφίλ οπίσθιου φωτισμού και 3 ειδικών λειτουργιών οπίσθιου φωτισμού παιχνιδιών για DOTA, FPS και MMORPG.

Ρύθμιση προφίλ οπίσθιου φωτισμού

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα άμεσης ενεργοποίησης λειτουργίας του πληκτρολογίου για να προσαρμόσετε τα προφίλ οπίσθιου φωτισμού και την παλέτα RGB.



Έξοδος από τη λειτουργία προγραμματισμού



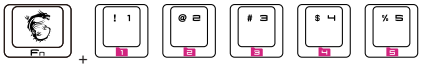
Πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε το πληκτρολόγιο στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις



Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις οπίσθιου φωτισμού στα προφίλ με τη λειτουργία ρύθμισης προφίλ οπίσθιου φωτισμού



Αναντικατάστατο προεπιλεγμένο προφίλ



Προφίλ 1/Προφίλ 2/Προφίλ 3/Προφίλ 4/Προφίλ 5

Αποκλειστικά Χαρακτηριστικά της MSI

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα άμεσης ενεργοποίησης λειτουργίας του πληκτρολογίου για να αποκτήσετε πρόσβαση στις αποκλειστικές λειτουργίες της MSI εύκολα και γρήγορα χωρίς να ξεκινήσετε την εφαρμογή MSI GAMING APP σε συγκεκριμένες μητρικές και κάρτες γραφικών.



Αθόρυβη λειτουργία VGA



Λειτουργία VGA GAMING



Λειτουργία VGA OC



Αθόρυβη λειτουργία MB



Λειτουργία MB GAMING



Λειτουργία MB OC

Ποσοστό επανάληψης



32ms



16ms



8ms



4ms

Λειτουργία πολυμέσων



Αναπαραγωγή/ Παύση



Προηγούμενο κομμάτι



Επόμενο κομμάτι



Σίγαση



Μείωση έντασης



Αύξηση έντασης



Κλείδωμα/ Ξεκλείδωμα των Windows

Ειδική λειτουργία οπίσθιου φωτισμού παιχνιδιών

Εργοστασιακές προεπιλογές για τα επιλεγμένα παιχνίδια.

- Παιχνίδι DOTA
  Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου Q/ W/ E/ R/ D/ F/ B/ P ανάβουν Μπλε όταν είναι επιλεγμένη αυτή η λειτουργία
- Παιχνίδι FPS
  Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου W / A / S / D / LEFT SHIFT / LEFT CTRL / ΔΙΑΣΤΗΜΑ ανάβουν Κίτρινο όταν είναι επιλεγμένη αυτή η λειτουργία
- Παιχνίδι MMORPG
  Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου Q/ W/ E/ A/ S/ D/ LEFT SHIFT/ LEFT CTRL/ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ανάβουν Πορτοκάλι όταν είναι επιλεγμένη αυτή η λειτουργία

Πώς να προσαρμόσετε την παλέτα RGB

1. Πατήστε FN + F1 για να επιλέξετε τη Λειτουργία διαμόρφωσης παλέτας RGB και η παλέτα ενδείξεων LED των F1 έως F12 θα ανάψει.
2. Επιλέξτε ένα χρώμα από την παλέτα για επεξεργασία, πατώντας F1 έως F12 μια φορά. Ενώ η ένδειξη LED του επιλεγμένου χρώματος παραμένει αναμμένη, οι άλλες σβήνουν.
3. Εν τω μεταξύ, τα πλήκτρα R / G / B ανάβουν επίσης Κόκκινο, Πράσινο και Μπλε, ενώ το μοντέλο χρωμάτων RGB είναι πλέον διαθέσιμο για επεξεργασία.
4. Για να προσαρμόσετε τις τιμές των χρωμάτων RGB, πατήστε μια φορά R ή G ή B και η ένδειξη LED του πλήκτρου που πατήσατε θα συνεχίσει να αναβοσβήνει. Δεύτερον, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα Πάνω ή Κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε τις τιμές του Rκόκκινου, Gπράσινου, και Bμπλε χρώματος μεταξύ 0-225.
5. Κατά την προσαρμογή των τιμών των χρωμάτων RGB, το χρώμα των LED της επιλεγμένης παλέτας F1 έως F12 αρχίζει να αλλάζει σύμφωνα με τις αλλαγές των τιμών RGB.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 3 έως 8 για να συνεχίσετε την επεξεργασία της παλέτας των F1 έως F12.
7. Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, πατήστε ENTER και μετά πατήστε Y (Ναι) ή N (Όχι) για να επιβεβαιώστε και να αποθηκεύστε ή για να ακυρώσετε και να μην αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
8. Για να βγείτε από τη λειτουργία διαμόρφωσης παλέτας RGB, πατήστε FN + F1.

Πώς να προσαρμόσετε το προφίλ οπίσθιου φωτισμού

1. Πατήστε Fn + 1 έως 5 για να επιλέξετε έναν αριθμό προφίλ για επεξεργασία και λάβετε υπόψη ότι η ένδειξη LED του επιλεγμένου αριθμού προφίλ θα αναβοσβήσει μόνο μία φορά αφού επιλεγεί.
2. Πατήστε σύντομα Fn + F2 μία φορά για να μπείτε στη λειτουργία ρύθμισης προφίλ οπίσθιου φωτισμού.
3. Πατήστε και κρατήστε το Fn για να ενεργοποιήσετε την παλέτα ενδείξεων LED των F1 έως F12.
4. Πατήστε και κρατήστε το Fn, και στη συνέχεια πατήστε F1 έως F12 μία φορά για να επιλέξετε ένα χρώμα από την παλέτα.
5. Ορίστε το επιλεγμένο χρώμα για οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη πατώντας το πλήκτρο μία φορά και οι ενδείξεις LED των καθορισμένων πλήκτρων θα ανάψουν με το επιλεγμένο χρώμα.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 για να συνεχίσετε να ορίζετε διαφορετικά χρώματα σε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου, αν χρειάζεται.
7. Για να αποθηκεύσετε και να ολοκληρώσετε την επεξεργασία του επιλεγμένου προφίλ, πατήστε Fn + S. Για να βγείτε από την επεξεργασία του επιλεγμένου προφίλ χωρίς να το αποθηκεύσετε, πατήστε Fn + ESC.

Πώς να επιλέξετε το προσαρμοσμένο προφίλ οπίσθιου

1. Πατήστε Fn + 1 έως 5 για να επιλέξετε έναν αριθμό προφίλ και λάβετε υπόψη ότι η ένδειξη LED του επιλεγμένου αριθμού προφίλ θα αναβοσβήσει μόνο μία φορά αφού επιλεγεί.
2. Πατήστε τα πλήκτρα Fn + δεξιά ή Fn + αριστερά επανειλημμένα για να επιλέξετε το προσαρμοσμένο προφίλ οπίσθιου φωτισμού μεταξύ των 14 λειτουργιών οπίσθιου φωτισμού.

設備名稱 Equipment name：GK80/GK70 遊戲鍵盤
型號 (型式) Type designation (Type)：GK80/GK70 GAMING keyboard

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	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)
印刷電路板	O	O	O	O	O	O
上/中/下蓋	O	O	O	O	O	O
按鍵	O	O	O	O	O	O
導光柱	O	O	O	O	O	O
側翼	O	O	O	O	O	O
USB 連接線	O	O	O	O	O	O
螺絲	O	O	O	O	O	O
腳墊	O	O	O	O	O	O
外箱貼紙	O	O	O	O	O	O

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%" indicates that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. "〇"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: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. "- " 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3 : "The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害物质					
	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*	O	O	O	O	O	O
外壳及附件	O	O	O	O	O	O

〇：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。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的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示此标志，标志内的数字表示在正常的使用状态下的产品环保使用年限。



Micro-Star International Co. LTD.
No.69, Lide St., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)
tel: +886-2-32345599 / fax: +886-2-32345488
www.msi.com