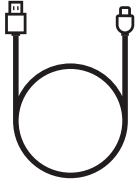


QUICK START GUIDE



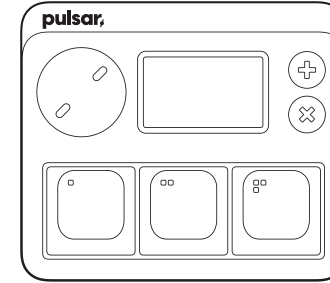
- [EN]** Connect the product to your PC using the included USB Type-C cable. Once connected, the LCD and LED will turn on automatically. To enter the settings menu, press and hold the knob for 2 seconds or more.
- [KR]** 동봉된 USB Type-C 케이블로 제품을 PC에 연결하세요. 연결 시 LCD와 LED가 자동으로 켜집니다. 설정 메뉴로 진입하려면 노브를 2초 이상 길게 눌러주세요.
- [JP]** 同梱のUSB Type-CケーブルでPCに接続してください。接続すると、LCDとLEDが自動的に点灯します。設定メニューに入るには、ノブを2秒以上長押ししてください。
- [CN]** 请使用随附的USB Type-C数据线将产品连接至电脑。连接后LCD屏幕与LED灯效将自动亮起。如需进入设置菜单，请长按旋钮2秒以上。

CAUTION



- [EN]** The Pulsar XPAD MINI is a product equipped with precision magnetic switches and a rotary encoder. Please be sure to read this manual before use. Keep the product away from moisture or liquids, and do not apply excessive force to the keys or knob. Unauthorized disassembly or modification / may cause product malfunction.
- [KR]** 본 제품은 고정밀 마그네틱 스위치와 로터리 엔코더가 탑재된 제품입니다. 사용 전 반드시 매뉴얼을 숙지하시기 바랍니다. 제품이 수분이나 액체에 노출되지 않도록 주의하시고, 키 및 노브에 과도한 힘을 가하지 마십시오. 임의로 분해하거나 개조할 경우 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- [JP]** Pulsar XPAD MINIは、高精度マグネティックスイッチとロータリーエンコーダーを搭載した製品です。ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。製品が水分や液体に触れないようご注意ください、キーやノブに過度な力を加えないでください。無断で分解・改造された場合、製品の故障の原因となることがあります。
- [CN]** Pulsar XPAD MINI是一款配备高精度磁性开关和旋转编码器的产品。使用前请务必仔细阅读本说明书。请避免产品接触水分或液体，切勿对按键或旋钮施加过大的力。擅自拆解或改装可能导致产品故障。

SPECIFICATIONS



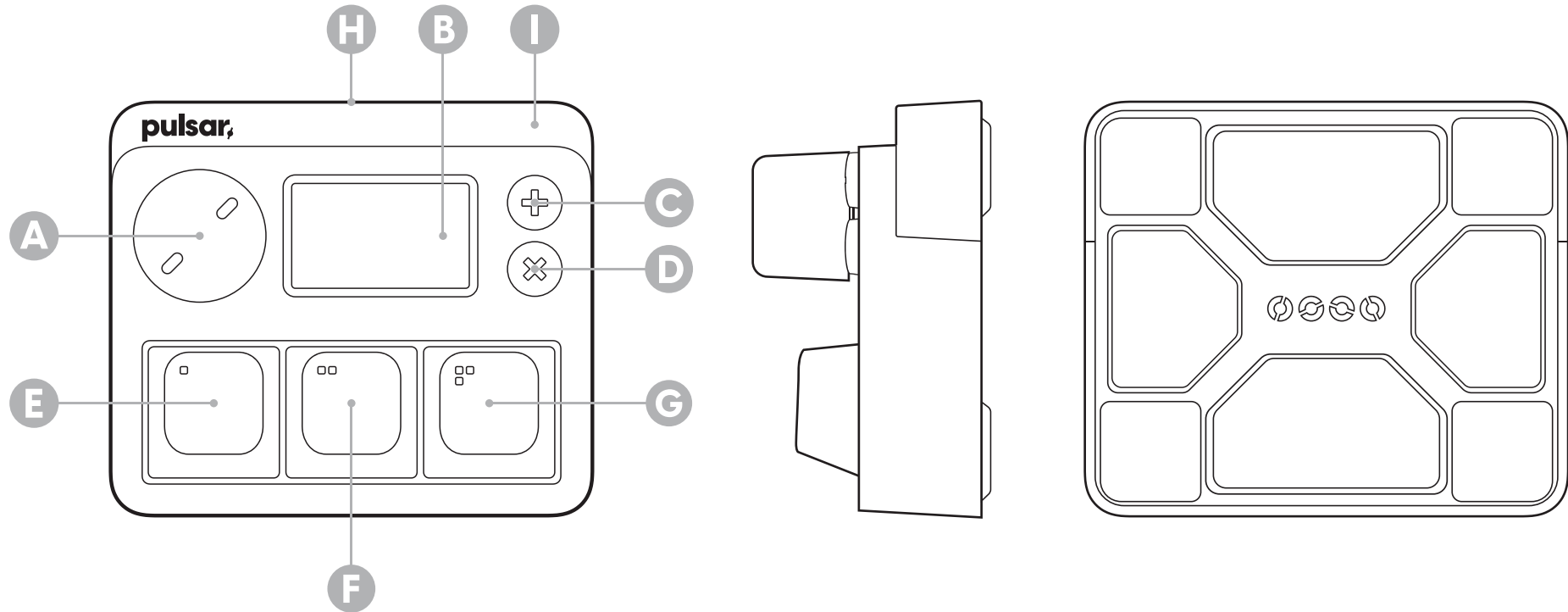
Model Name	Pulsar Lab XPAD MINI
Interface	USB Type-C
Polling Rate	1K / 2K / 4K / 8K Hz
Key Layout	3 Keys + Knob + LCD + 2 Tactile Buttons
Number of Keys	3 Main Keys + 2 Tactile Keys + 1 Knob Push
LCD	1.14" Color Display, 136 x 240 pixels
Switch Type	Pulsar Gravity SO1
Knob	EC11 Rotary Encoder
RGB LEDs	3 Key LEDs + Backlight x 10
RGB Modes	44 Modes
Size	67 x 57 x 32mm
Operating Voltage	5V / 500mA
KC	R-R-APx-PLXPM101
Driver Support	BIBIMBAP Web Driver / PC Driver
Package Contents	XPAD MINI, USB Type-C Cable, User Manual

Requirement:

USB 2.0 Port or Higher
Windows 7 or Higher
Mac OS x v10.11 or Higher

Chrome 129 version or later
Edge 128 version or later
Opera 113 version or later





EN

- A** Volume & Menu Control Dial Knob **B** LCD Display **C** Profile Switch Button
- D** Menu / Function Button **E** Key 1 **F** Key 2 **G** Key 3
- H** USB-C Port **I** Translucent Shell for RGB Lighting

KR

- A** 볼륨 조절 및 메뉴 설정 다이얼 노브 **B** LCD 디스플레이 **C** 프로파일 전환 버튼
- D** 메뉴 이동 / 조합키 버튼 **E** 기본 키 1 **F** 기본 키 2 **G** 기본 키 3
- H** USB-C 포트 **I** RGB 라이트용 반투명 쉘

JP

- A** 音量調整・メニュー操作ダイヤルノブ **B** LCDディスプレイ **C** プロファイル切替ボタン
- D** メニュー移動/機能ボタン **E** キー 1 **F** キー 2 **G** キー 3
- H** USB-Cポート **I** RGBライティング用半透明シェル

CN

- A** 音量调节及菜单控制旋钮 **B** LCD 显示屏 **C** 配置切换按钮 **D** 菜单 / 功能按钮
- E** 按键 1 **F** 按键 2 **G** 按键 3 **H** USB-C 接口 **I** RGB 灯效半透明外壳

[EN]

A Volume & Menu Control Dial Knob

Rotate the knob to adjust the volume. Press the knob once to mute. Press and hold the knob for 2 seconds to enter menu settings mode. After entering the menu, rotate the knob to select an option. Press the right X button to return to the upper menu. Settings can be adjusted easily without software.

B LCD Display

Keyboard status and menu settings can be monitored in real time via the LCD.

C Profile Switch Button

Each press of the button switches profiles sequentially from 1 to 5.

D Menu / Function Button

Press the right X button during menu settings to return to the upper menu.
Press X + Key 1 to lock/unlock all keys.
Press X + Key 2 to start magnetic switch calibration.
Press X + Key 3 to enter LED test mode.

E Key 1 F Key 2 G Key 3

Default keys commonly used in rhythm games are pre-assigned. Users can remap keys or assign macros via the BIBIMBAP web driver.

H USB-C Port

Connect using the included USB-C cable.
(This product does not support wireless operation.)

I Translucent Shell for RGB Lighting

RGB lighting effects can be seen on the key LEDs and top translucent shell. Various RGB effects can be configured via the web driver, and colors can be assigned per profile.

[KR]

A 볼륨 조절 및 메뉴 설정 다이얼 노브

노브를 돌리면 볼륨을 조절할 수 있습니다.
노브를 한 번 누르면 음소거가 됩니다.
노브를 2초간 길게 누르면 메뉴 설정 모드로 전환됩니다.
메뉴 진입 후 노브를 돌려 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.
상위 메뉴로 이동하려면 오른쪽 X 버튼을 누르세요.
소프트웨어 없이도 간편하게 설정할 수 있습니다.

B LCD 디스플레이

키보드 상태 정보 및 메뉴 설정을 LCD를 통해 실시간으로 확인할 수 있습니다.

C 프로필 전환 버튼

버튼을 누를 때마다 프로필이 1번부터 5번까지 순차적으로 전환됩니다.

D 메뉴 이동 / 조합키 버튼

메뉴 설정 중에 오른쪽 X 버튼을 누르면 다시 상위 메뉴로 나갑니다.
X버튼과 함께 기본키 1번을 누르면 전체키 락/언락이 됩니다.
X버튼과 함께 기본키 2번을 누르면 마그네틱 스위치 보정(캘리브레이션) 모드가 시작됩니다.
X버튼과 함께 기본키 3번을 누르면 LED 테스트 모드로 진입합니다.

E 기본 키 1 F 기본 키 2 G 기본 키 3

기본 키에는 리듬 게임에서 자주 사용하는 키가 기본값으로 설정되어 있습니다. 사용자는 비빔밥 웹 드라이버를 통해 키맵을 변경하거나 매크로를 설정할 수 있습니다.

H USB-C 포트

동봉된 USB-C 케이블을 사용하여 유선으로 연결합니다.
(본 제품은 무선 기능을 지원하지 않습니다.)

I RGB 라이트용 반투명 쉘

키 LED 및 상단 반투명 쉘에서 RGB 조명 효과를 확인할 수 있습니다. 웹 드라이버를 통해 다양한 RGB 효과를 설정할 수 있으며, 프로필별로 색상을 지정하여 구분할 수 있습니다.

[JP]

A 音量調整・メニュー操作ダイヤルノブ

ノブを回すと音量調整、1回押しとミュートになります。
2秒間長押しでメニュー設定モードに入ります。
メニュー内ではノブを回して項目を選択できます。
右側のXボタンで上位メニューに戻ります。
ソフトウェアなしでも簡単に設定可能です。

B LCDディスプレイ

キーボードの状態や設定内容をCDでリアルタイムに確認できます。

C プロファイル切替ボタン

ボタンを押すたびにプロファイル1~5が順番に切り替わります。

D メニュー移動/機能ボタン

メニュー中にXボタンで位メニューへ戻ります。
X+キー1:全キーのロック/解除
X+キー2:磁気スイッチのキャリブレーションモード
X+キー3:LEDテストモード

E キー 1 F キー 2 G キー 3

リズムゲームでよく使用されるキーが初期設定されています。
Bibimbap Webドライバーでキー変更やマクロ設定が可能です。

H USB-Cポート

付属のUSB-Cケーブルで有線接続します(無線非対応)。

I RGBライティング用半透明シェル

キーLEDおよび半透明シェルでRGB効果を確認できます。
Webドライバーで各種RGB設定およびプロファイル別カラー設定が可能です。

[CN]

A 音量调节及菜单控制旋钮

旋转旋钮可调节音量,按下旋钮一次可静音。
长按旋钮2秒进入菜单设置模式。
进入菜单后旋转旋钮可选择项目。
按右侧X按钮可返回上一级菜单。
无需软件即可轻松完成设置。

B LCD 显示屏

可通过 LCD 实时查看键盘状态信息及菜单设置。

C 配置切换按钮

每次按下按钮,配置将从1到5依次切换。

D 菜单 / 功能按钮

在菜单中按右侧X按钮可返回上一级菜单。
同时按下X按钮+按键1:锁定/解锁全部按键。
同时按下X按钮+按键2:进入磁轴校准模式。
同时按下X按钮+按键3:进入LED测试模式。

E 按键 1 F 按键 2 G 按键 3

默认已设置为节奏游戏常用按键。
用户可通过 Bibimbap 网页驱动修改键位或设置宏。

H USB-C 接口

使用自带的USB-C线进行有线连接
(本产品不支持无线功能)。

I RGB 灯效半透明外壳

可通过按键 LED 及上方半透明外壳查看 RGB 灯效。
可通过网页驱动设置多种 RGB 效果,
并可按配置设置不同颜色。

PERFORMANCE Performance can be adjusted through the software.



- [EN]** You can optimize input response speed through precise adjustments. In the Performance menu, settings vary depending on whether RT (Rapid Trigger) is ON or OFF.
- [KR]** 정밀한 설정을 통해 입력 반응 속도를 최적화할 수 있습니다. 퍼포먼스 메뉴에서는 RT (Rapid Trigger) ON/OFF 상태에 따라 설정 방식이 달라집니다.
- [JP]** 精密な設定により入力応答速度を最適化できます。パフォーマンスメニューではRT (Rapid Trigger) のON/OFF状態に応じて設定方法が変わります。
- [CN]** 可通过精细设置优化输入响应速度。在性能菜单中, 根据RT (Rapid Trigger) 开启或关闭, 设置方式会有所不同。

What is RT ON / OFF?

RT ON: Input and release are not fixed at a specific point but respond dynamically based on key movement in real time.
RT OFF: Input and release occur based on the set actuation point (AP).

[EN]

RT ON / RT OFF란?

RT ON : 키 입력과 해제가 고정된 지점이 아닌, 키의 움직임에 따라 실시간으로 반응합니다.
RT OFF : 설정된 액추에이션 포인트(AP)를 기준으로 입력 및 해제가 이루어집니다.

[KR]

What is Actuation Point (AP)?

The position at which a key input is registered. When a key is pressed, input is triggered at the set AP, and in RT OFF mode, this value remains fixed as the input standard.

Actuation Point (AP)란?

키가 입력으로 인식되는 기준 위치입니다. 키를 누르면 설정된 AP 지점에서 입력이 발생하며, RT OFF 상태에서는 이 값이 입력 기준으로 고정됩니다.

설정방법

노브를 2초간 눌러 메뉴에 진입합니다. 퍼포먼스 메뉴에서 노브를 클릭하면 액추에이션 설정 화면으로 이동합니다. 노브를 돌려 아래 항목을 선택하고 값을 조절할 수 있습니다.
• AP Point Value • RT Range Top • RT Bottom • RT Press • RT Release
액추에이션 포인트를 설정한 후, RT Range 및 Press/Release 값을 통해 입력 반응 범위를 세부적으로 조절할 수 있습니다.

How to Set

Press and hold the knob for 2 seconds to enter the menu. In the Performance menu, click the knob to enter the actuation setting screen. Rotate the knob to select options and adjust values.
• AP Point Value • RT Range Top • RT Bottom • RT Press • RT Release
After setting the actuation point, you can fine-tune the input range using RT Range and Press/Release values.

RT ON / RT OFFとは?

RT ON: 入力と解除は固定された位置ではなく、キーの動きに応じてリアルタイムに反応します。
RT OFF: 設定されたアクチュエーションポイント (AP) を基準に入力および解除が行われます。

[JP]

什么是 RT ON / RT OFF?

RT ON: 输入与释放不再固定在某一位置, 而是根据按键的移动实时响应。
RT OFF: 输入与释放基于设定的触发行程 (AP) 进行。

[CN]

Actuation Point (AP) とは?

キー入力が認識される基準位置です。キーを押すと設定されたAP位置で入力が発生し、RT OFFではこの値が固定されます。

什么是 Actuation Point (AP)?

指按键被识别为输入的触发位置。按下按键时, 在设定的AP位置触发输入, 在RT OFF模式下该值为固定标准。

設定方法

ノブを2秒間長押ししてメニューに入ります。パフォーマンスメニューでノブを押すとアクチュエーション設定画面に入ります。ノブを回して項目を選択し、値を調整します。
• AP Point Value • RT Range Top • RT Bottom • RT Press • RT Release
アクチュエーションポイント設定後、RT RangeおよびPress/Release値で入力範囲を細かく調整できます。

设置方法

长按旋钮2秒进入菜单。在性能菜单中按下旋钮进入触发设置界面。旋转旋钮选择项目并调整数值。
• AP Point Value • RT Range Top • RT Bottom • RT Press • RT Release
设置AP后, 可通过RT Range及Press/Release参数对输入响应范围进行细致调整。

SETTINGS Setting can be adjusted through the software.



[EN] Configure display and system-related functions.

[KR] 디스플레이 및 시스템 관련 기능을 설정할 수 있습니다.

[JP] ディスプレイおよびシステム関連の機能を設定できます。

[CN] 可配置显示及系统相关功能。

[EN]

How to Set

Press and hold the knob for 2 seconds to enter the menu, then select options in the Settings menu and adjust values.

- LCD Brightness
- LCD Timeout
- Boot Up Image
- Main Background
- Screen Saver
- Language
- Factory Reset

- LCD Brightness:** Adjust the brightness of the LCD screen.
- LCD Timeout:** The LCD turns off automatically after a set period of inactivity. Adjust the time using the knob.
- Boot Up Image:** Set the startup image displayed when powering on. You can change it via the web driver.
- Main Background:** Set the image displayed on the main screen. You can change it via the web driver.
- Screen Saver:** Set the screen displayed after a period of inactivity.
Supports GIF images and can be configured via the web driver.
- Language:** Change the menu language. (English / 日本語 / 한국어 / 中文)

[KR]

설정방법

노브를 2초간 눌러 메뉴에 진입한 후, 세팅 메뉴에서 원하는 항목을 선택하고 값을 조절할 수 있습니다.

- LCD Brightness
- LCD Timeout
- Boot Up Image
- Main Background
- Screen Saver
- Language
- Factory Reset

- LCD Brightness:** LCD 화면 밝기를 조절할 수 있습니다.
- LCD Timeout:** 설정한 시간 동안 입력이 없으면 LCD가 자동으로 꺼지며, 노브를 돌려 시간을 설정할 수 있습니다.
- Boot Up Image:** 전원 켤 때 표시되는 시작 이미지를 설정할 수 있습니다.
웹 드라이버를 통해 원하는 이미지로 변경할 수 있습니다.
- Main Background:** 기본 화면에 표시되는 이미지를 설정할 수 있습니다.
웹 드라이버를 통해 원하는 이미지로 변경할 수 있습니다.
- Screen Saver:** 일정 시간 동안 입력이 없을 경우 표시되는 화면을 설정할 수 있습니다.
GIF 애니메이션 이미지를 사용할 수 있으며, 웹 드라이버에서 설정할 수 있습니다.
- Language:** 메뉴 언어를 변경할 수 있습니다. (English / 日本語 / 한국어 / 中文)

[JP]

設定方法

ノブを2秒間長押ししてメニューに入り、設定メニューで項目を選択して値を調整します。

- LCD Brightness
- LCD Timeout
- Boot Up Image
- Main Background
- Screen Saver
- Language
- Factory Reset

- LCD Brightness:** LCD画面の明るさを調整できます。
- LCD Timeout:** 一定時間操作がない場合、LCDが自動的に消灯します。ノブで時間を設定できます。
- Boot Up Image:** 電源投入時に表示される画像を設定できます。Webドライバーで変更可能です。
- Main Background:** メイン画面の背景画像を設定できます。Webドライバーで変更可能です。
- Screen Saver:** 一定時間操作がない場合に表示される画面を設定できます。
GIF画像に対応し、Webドライバーで設定可能です。
- Language:** メニュー言語を変更できます。(English / 日本語 / 한국어 / 中文)

[CN]

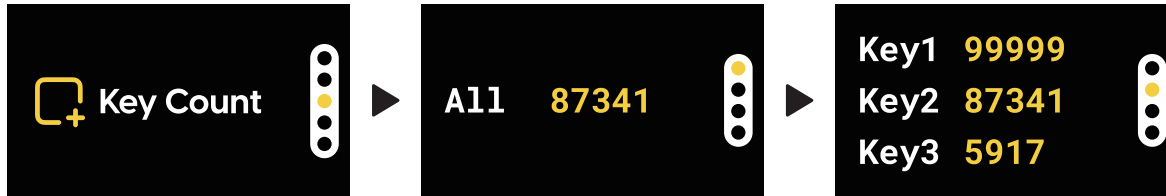
设置方法

长按旋钮2秒进入菜单，在设置菜单中选择项目并调整数值。

- LCD Brightness
- LCD Timeout
- Boot Up Image
- Main Background
- Screen Saver
- Language
- Factory Reset

- LCD 亮度:** 可调节LCD屏幕亮度。
- LCD 超时:** 在设定时间内无操作时，LCD会自动关闭。可通过旋钮调整时间。
- 开机画面:** 可设置开机时显示的启动图片。可通过网页驱动更换。
- 主界面背景:** 可设置主界面显示的背景图片。可通过网页驱动更换。
- 屏保:** 在一段时间无操作时显示的画面。支持GIF动图，可通过网页驱动设置。
- 语言:** 可更改菜单语言。(English / 日本語 / 한국어 / 中文)

KEY COUNT



[EN] Check the number of key presses and configure display modes or reset the count.

[KR] 각 키의 입력 횟수를 확인하고 표시 방식 설정 및 초기화를 할 수 있습니다.

[JP] 各キーの入力回数を確認し、表示方法の設定およびリセットが可能です。

[CN] 可查看各按键的输入次数, 并设置显示方式或进行重置。

[EN]

How to Set

In the Key Count menu, rotate the knob to select an option.

• All (Total Count) • Key1 / Key2 / Key3 (Individual Count) • Count Mode Setting • Key Count Reset

All (Total Count): Displays the total number of all key presses.

Key1 / Key2 / Key3: View the number of presses for each key individually.

Count Mode Setting: Configure counting mode and display orientation.

• **Single**: Key count resets every time the computer boots.

• **All**: Key count accumulates until reset.

• **Horizontal / Vertical**: Display orientation

• **Off**: Disable key count function

Key Count Reset: Resets all accumulated key counts. Select YES to reset.

[KR]

설정방법

키 카운트 메뉴에서 노브를 돌려 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.

• All (전체 카운트) • Key1 / Key2 / Key3 (개별 카운트) • Count Mode Setting • Key Count Reset

1. **All (전체 카운트)**: 모든 키 입력 횟수의 총합을 표시합니다.

2. **Key1 / Key2 / Key3**: 각 기본 키의 입력 횟수를 개별적으로 확인할 수 있습니다.

3. **Count Mode Setting**: 카운트 방식 및 표시 방향을 설정할 수 있습니다.

• **Single**: 컴퓨터가 부팅될 때마다 키 카운트가 초기화됩니다.

• **All**: 초기화 전까지의 입력 카운트가 누적됩니다.

• **Horizontal / Vertical**: 표시 방향 설정

• **Off**: 카운트 기능 비활성화

4. **Key Count Reset**: 누적된 키 입력 횟수를 초기화합니다. YES 선택 시 카운트가 초기화됩니다.

[JP]

設定方法

キーカウントメニューでノブを回して項目を選択します。

• All (合計カウント) • Key1 / Key2 / Key3 (個別カウント) • Count Mode Setting • Key Count Reset

1. **All (合計カウント)**: すべてのキー入力回数の合計を表示します。

2. **Key1 / Key2 / Key3**: 各キーの入力回数を個別に確認できます。

3. **Count Mode Setting**: カウント方式および表示方向を設定できます。

• **Single**: PC起動時にカウントがリセットされます。

• **All**: リセットするまでカウントが累積されます。

• **Horizontal / Vertical**: 表示方向設定

• **Off**: カウント機能を無効化

4. **Key Count Reset**: 累積された入力回数をリセットします。YESを選択すると初期化されます。

[CN]

设置方法

在按键计数菜单中旋转旋钮选择项目。

• All (总计数) • Key1 / Key2 / Key3 (单独计数) • Count Mode Setting • Key Count Reset

1. **All (总计数)**: 显示所有按键输入次数的总和。

2. **Key1 / Key2 / Key3**: 分别查看各按键的输入次数。

3. **Count Mode Setting**: 设置计数方式及显示方向。

• **Single**: 每次电脑启动时计数自动重置。

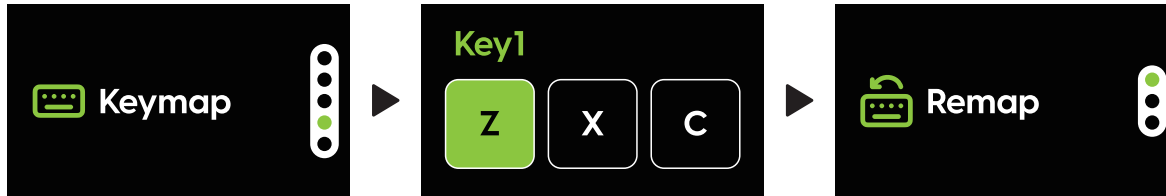
• **All**: 计数会持续累积, 直到手动重置。

• **Horizontal / Vertical**: 显示方向设置

• **Off**: 关闭计数功能

4. **Key Count Reset**: 重置所有累计的按键计数。选择YES后将进行重置。

KEYMAP Setting can be adjusted through the software.



[EN] Change the input function of each key, assign macros, and enable or disable key input.

[KR] 각 기본 키의 입력 기능을 변경하거나 매크로 지정 및 키 활성화/비활성화를 설정할 수 있습니다.

[JP] 各キーの入力機能を変更し、マクロの割り当てやキーの有効/無効を設定できます。

[CN] 可更改各按键的输入功能, 分配宏, 并设置按键启用或禁用。

[EN]

- 1. Remap:** Assign a desired key input or macro to the selected key.
When selecting a macro, choose from the list. If the list is long, scroll to view more items.
The macro list is only available when macros have been created in the web driver.
If no macros exist, this menu will not appear.
- 2. Default:** Reset the selected key to its default setting. Select YES to apply the reset.
- 3. ON/OFF (Key Lock):** Enable or disable the selected key input.
 - ON: Enable key input
 - OFF: Disable key input

[KR]

- 1. Remap:** 선택한 키에 원하는 키 입력 또는 매크로를 할당할 수 있습니다.
매크로 선택 시 리스트에서 항목을 선택할 수 있으며, 목록이 길 경우 스크롤하여 확인할 수 있습니다.
매크로 리스트는 웹 드라이버에서 미리 생성된 매크로가 있을 경우에만 표시되며,
매크로가 없으면 해당 메뉴는 나타나지 않습니다.
- 2. Default:** 선택한 키의 설정을 기본값으로 초기화합니다. YES 선택 시 초기화가 적용됩니다.
- 3. ON/OFF (Key Lock):** 선택한 키 입력을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
 - ON: 키 입력 활성화
 - OFF: 키 입력 비활성화

[JP]

- 1. Remap:** 選択したキーに任意のキー入力またはマクロを割り当てることができます。
マクロ選択時はリストから項目を選択でき、項目が多い場合はスクロールして確認できます。
マクロリストはWebドライバーで事前に作成されたマクロがある場合のみ表示され、
作成されていない場合は表示されません。
- 2. Default:** 選択したキー設定を初期値にリセットします。YESを選択するとリセットが適用されます。
- 3. ON/OFF (キーロック):** 選択したキー入力の有効/無効を切り替えます。
 - ON: キー入力有効
 - OFF: キー入力無効

[CN]

- 1. Remap:** 为选定按键分配所需的按键输入或宏。
选择宏时可从列表中选择项目, 列表较长时可滚动查看。
宏列表仅在网页驱动中预先创建宏时才会显示, 若未创建宏, 则该菜单不会显示。
- 2. Default:** 将所选按键恢复为默认设置。选择YES后将应用重置。
- 3. ON/OFF (按键锁定):** 启用或禁用所选按键输入。
 - ON: 启用按键输入
 - OFF: 禁用按键输入

Profile Setting can be adjusted through the software.



[EN] Save or load settings using profiles.
Profiles can also be configured via the Bibimbap web driver.

[KR] 설정 값을 프로파일에 저장하거나 불러올 수 있습니다.
프로파일은 비빔밥 웹 드라이버에서도 설정할 수 있습니다.

[JP] 設定内容をプロファイルとして保存または読み込みできます。
プロファイルはBibimbap Webドライバーでも設定可能です。

[CN] 可将设置保存到配置文件或从中加载。配置文件也可通过 Bibimbap 网页驱动进行设置。

[EN]

In the Profile menu, rotate the knob to select an option.

• Load Profile • Save Profile

1. **Load Profile**: Load a saved profile. Select from Profile 1 to 5 to apply the settings immediately.
2. **Save Profile**: Save the current settings to a profile. Select a slot from Profile 1 to 5 to store the settings

[KR]

프로파일 메뉴에서 노브를 돌려 원하는 항목을 선택합니다.

• Load Profile • Save Profile

1. **Load Profile**: 저장된 프로파일을 불러옵니다. Profile 1 ~ 5 중 원하는 프로파일을 선택하면 해당 설정이 즉시 적용됩니다.
2. **Save Profile**: 현재 설정을 선택한 프로파일에 저장합니다. Profile 1 ~ 5 중 원하는 슬롯을 선택하면 해당 프로파일에 저장됩니다.

[JP]

設定方法

プロファイルメニューでノブを回して項目を選択します。

• Load Profile • Save Profile

1. **Load Profile**: 保存されたプロファイルを読み込みます。Profile 1~5から選択すると、設定が即時適用されます。
2. **Save Profile**: 現在の設定をプロファイルに保存します。Profile 1~5の任意のスロットを選択して保存します。

[CN]

在配置文件菜单中旋转旋钮选择项目。

• Load Profile • Save Profile

1. **Load Profile**: 加载已保存的配置文件。从 Profile 1~5 中选择后将立即应用设置。
2. **Save Profile**: 将当前设置保存到配置文件。选择 Profile 1~5 中的任意槽位进行保存。



BIBIMBAP

User Web Driver

Without installing any additional software, you can easily customize various product settings through a web interface.

You can conveniently manage profiles and apply macros and other settings with ease.

Firmware updates are also supported, allowing you to freely remap keys and create a personalized environment tailored to your needs.

[EN]

[KR]

별도의 프로그램 설치 없이 웹상에서 제품의 다양한 설정 사항을 쉽게 변경할 수 있습니다.

편리하게 프로파일을 관리하고 매크로 및 기타 설정을 적용할 수 있습니다.

펌웨어 업데이트도 지원하며, 용도에 맞게 자유롭게 키를 변경하여 사용자 맞춤형 환경을 구축할 수 있습니다.

別途ソフトウェアをインストールすることなく、Web上で製品の各種設定を簡単に変更できます。

プロファイルを便利に管理でき、マクロやその他の設定も簡単に適用可能です。

また、ファームウェアのアップデートにも対応しており、用途に応じてキー設定を自由に変更し、最適な環境を構築できます。

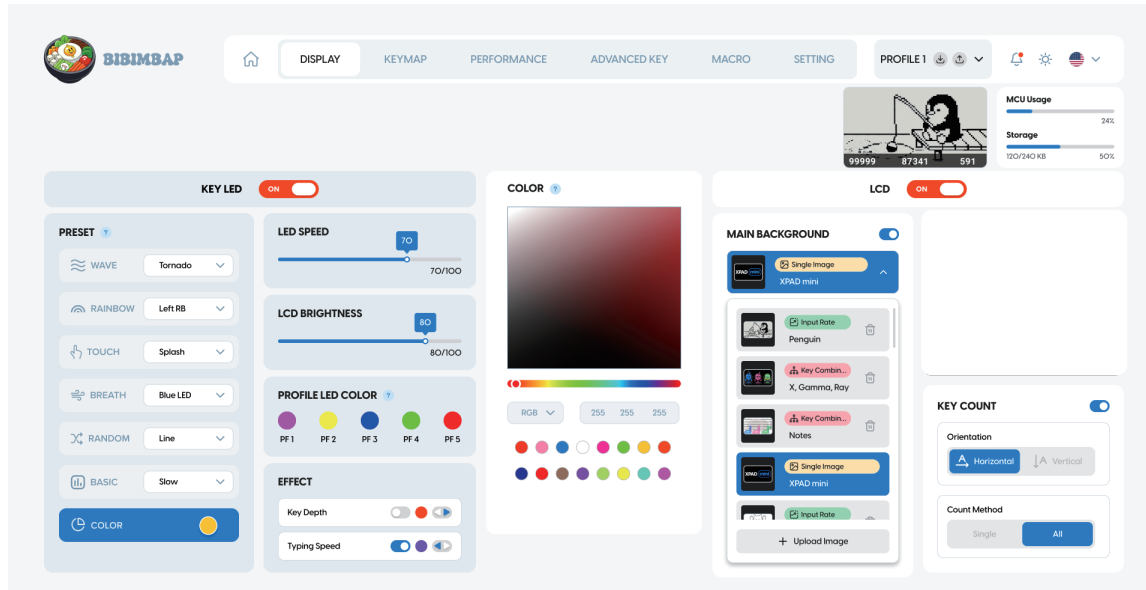
[JP]

[CN]

无需安装额外软件,即可通过网页轻松调整产品的各项设置。

您可以方便地管理配置文件,并轻松应用宏和其他设置。

同时支持固件更新,可根据使用需求自由更改按键设置,打造个性化使用环境。



DISPLAY

[EN] In the Display menu, you can configure the keyboard's LED effects, LCD screen, and key input count display.

[KR] 디스플레이 메뉴에서는 키보드의 LED 효과, LCD 화면, 그리고 키 입력 횟수 표시를 설정할 수 있습니다.

[JP] ディスプレイメニューでは、キーボードのLED効果、LCD画面、およびキー入力回数表示を設定できます。

[CN] 在显示菜单中, 您可以配置键盘的LED效果、LCD屏幕以及按键计数显示。

[EN]

- 1. LED Settings:** You can turn the LED on/off, select preset effects, adjust LED speed, set colors and profile-specific colors, and configure input response effects.
- 2. LCD Settings:** You can turn the LCD on/off, adjust brightness, set screensaver and default background images, or upload your own images.
- 3. Key Count Settings:** You can enable/disable key input count display, and choose the display orientation (horizontal or vertical) and display mode (Single or All)

[KR]

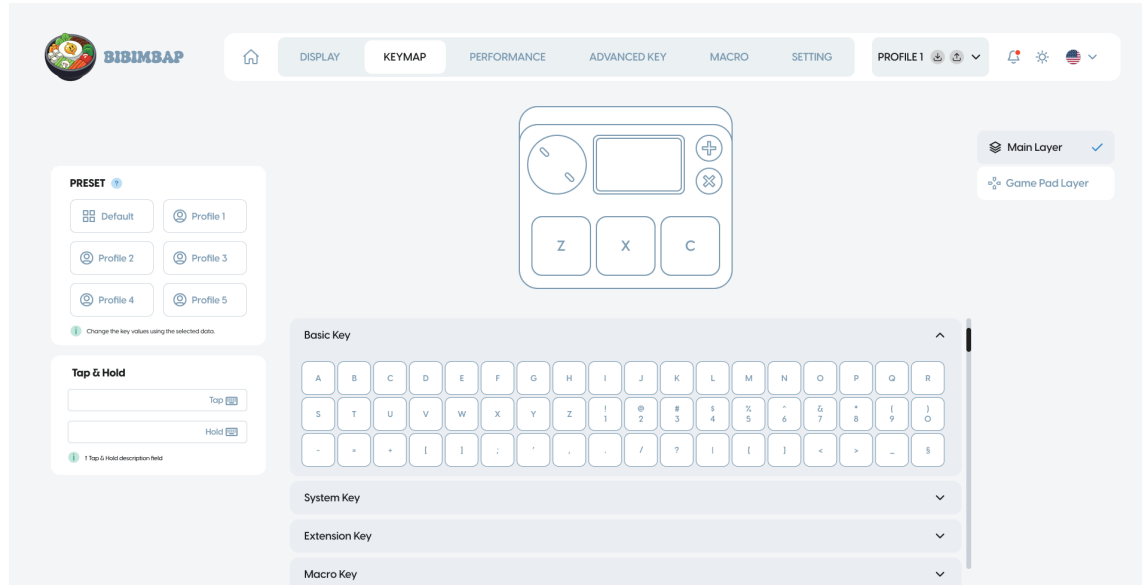
- 1. LED 설정 :** LED의 ON/OFF를 제어하고 프리셋 효과를 선택할 수 있으며, LED 속도 조절과 색상 및 프로파일별 색상 설정, 입력 반응 효과를 설정할 수 있습니다.
- 2. LCD 설정 :** LCD의 ON/OFF 및 밝기를 조절할 수 있고, 스크린세이버 패널과 기본 배경 이미지를 설정하거나 이미지를 업로드할 수 있습니다.
- 3. 키 카운트 설정 :** 키 입력 횟수 표시의 ON/OFF를 설정할 수 있으며, 표시 방향(가로 또는 세로)과 표시 방식(Single 또는 All)을 선택할 수 있습니다.

[JP]

- 1. LED設定 :** LEDのON/OFFを制御し、プリセット効果を選択できます。また、LED速度の調整、カラーおよびプロファイル別カラー設定、入力反応効果の設定が可能です。
- 2. LCD設定 :** LCDのON/OFFおよび明るさを調整でき、スクリーンセーバー背景や基本背景画像の設定、画像のアップロードが可能です。
- 3. キーカウント設定 :** キー入力回数表示のON/OFFを設定でき、表示方向(横/縦)および表示方式(Single/All)を選択できます。

[CN]

- 1. LED设置 :** 可控制LED开关, 选择预设效果, 并可调节LED速度、设置颜色及各配置文件颜色, 以及输入响应效果。
- 2. LCD设置 :** 可控制LCD开关及亮度, 设置屏保背景和默认背景图像, 或上传自定义图像。
- 3. 按键计数设置 :** 可开启/关闭按键计数显示, 并可选择显示方向(横向或纵向)以及显示方式(Single或All)。



KEYMAP

[EN] In the Keymap menu, you can assign and configure functions for each key.

[KR] 키맵 메뉴에서는 각 키에 원하는 기능을 할당하고 설정할 수 있습니다.

[JP] キーマップメニューでは、各キーに任意の機能を割り当てて設定できます。

[CN] 在键位映射菜单中，您可以为每个按键分配并设置所需的功能。

- 1. Key Settings:** Select a key on the screen and assign a desired function.
You can choose from Basic Key, System Key, Extension Key, Macro Key, and Special Key.
- 2. Preset:** You can select Default or Profile (Profile 1-5), and modify key settings based on the selected preset.
- 3. Tap & Hold:** You can configure Step, Tap & Hold, Combo, and 4KEY functions.
- 4. Layer:** You can select Main Layer or Game Pad Layer, and key settings will vary depending on the selected layer. To use the Game Pad Layer, you must enable the gamepad in the keyboard settings.

[EN]

- 1. 키 설정:** 화면의 키를 선택한 후 원하는 기능을 할당할 수 있습니다.
Basic Key, System Key, Extension Key, Macro Key, Special Key 중에서 선택할 수 있습니다.
- 2. 프리셋:** 기본값(Default) 또는 프로파일(Profile 1~5)을 선택할 수 있습니다.
선택한 프리셋을 기준으로 / 키 설정을 변경할 수 있습니다.
- 3. 탭 & 홀드:** 스텝, 탭 & 홀드, 콤보, 4KEY의 설정이 가능합니다.
- 4. 레이어:** Main Layer와 Game Pad Layer를 선택할 수 있습니다. 선택된 레이어에 따라 키 설정이 다르게 적용됩니다.
게임패드 레이어 설정을 위해서는 키보드 설정에서 게임패드를 활성화해야 합니다.

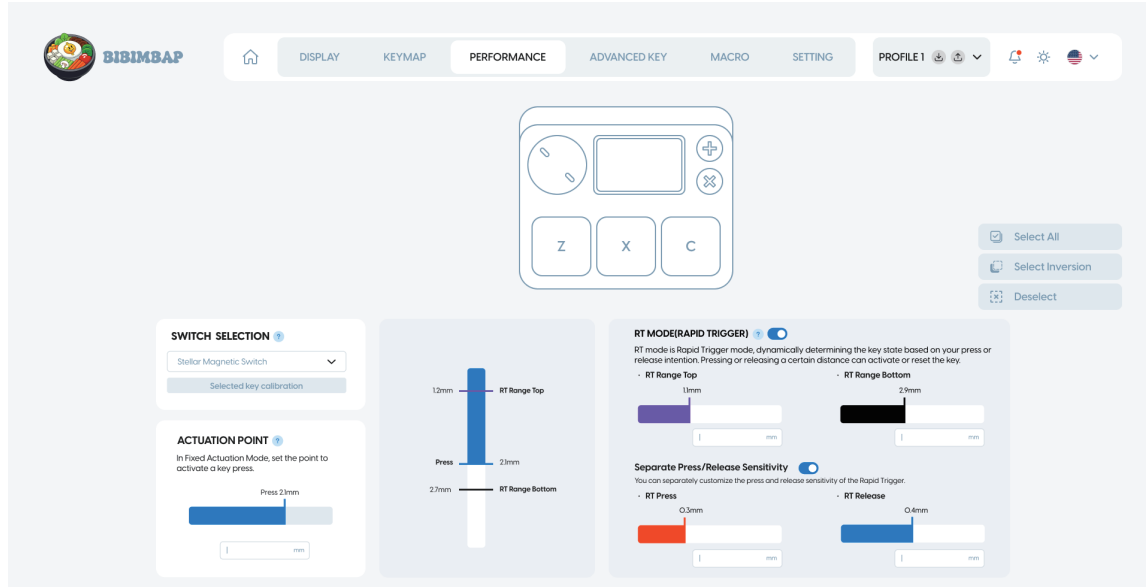
[KR]

- 1. 키어 설정:** 화면상의 키어를 선택시、任意의 기능을割り当てることができます。
Basic Key, System Key, Extension Key, Macro Key, Special Keyから選択可能です。
- 2. プリセット:** DefaultまたはProfile (Profile 1~5) を選択でき、選択したプリセットを基準に
キー設定を変更できます。
- 3. タップ&ホールド:** Step, Tap & Hold, Combo, 4KEYの設定が可能です。
- 4. レイヤー:** Main LayerとGame Pad Layerを選択でき、選択したレイヤーによってキー設定が異なります。
Game Pad Layerを使用するには、キーボード設定でゲームパッドを有効にする必要があります。

[JP]

- 1. 按键设置:** 选择屏幕上的按键后, 可分配所需功能。
可选择 Basic Key, System Key, Extension Key, Macro Key, Special Key。
- 2. 预设:** 可选择默认(Default) 或配置文件(Profile 1~5), 并可基于所选预设修改按键设置。
- 3. 点击与长按:** 支持 Step、Tap & Hold、Combo、4KEY 设置。
- 4. 图层:** 可选择 Main Layer 或 Game Pad Layer, 不同图层将应用不同的按键设置。
要用 Game Pad Layer, / 需要在键盘设置中 / 启用游戏手柄功能。

[CN]



PERFORMANCE

- [EN]** In the Performance menu, you can finely adjust key response speed and trigger behavior.
- [KR]** 퍼포먼스 메뉴에서는 키 입력 반응 속도 및 트리거 동작을 세부적으로 설정할 수 있습니다.
- [JP]** パフォーマンスメニューでは、キー入力の反応速度およびトリガー動作を詳細に設定できます。
- [CN]** 在性能菜单中,您可以精细调整按键响应速度及触发行为。

- 1. Switch Settings:** You can select the magnetic switch in use and perform calibration for the selected key. **[EN]**
- 2. Actuation Point:** You can set the position at which a key input is recognized.
Lower values enable faster input.
- 3. RT Mode (Rapid Trigger):** You can turn RT mode on/off and dynamically control key press and release based on key movement.
You can also set the RT Range Top and RT Range Bottom positions.
- 4. Press / Release Sensitivity:** You can independently adjust press and release sensitivity for precise tuning of fast and repeated inputs

[JP]

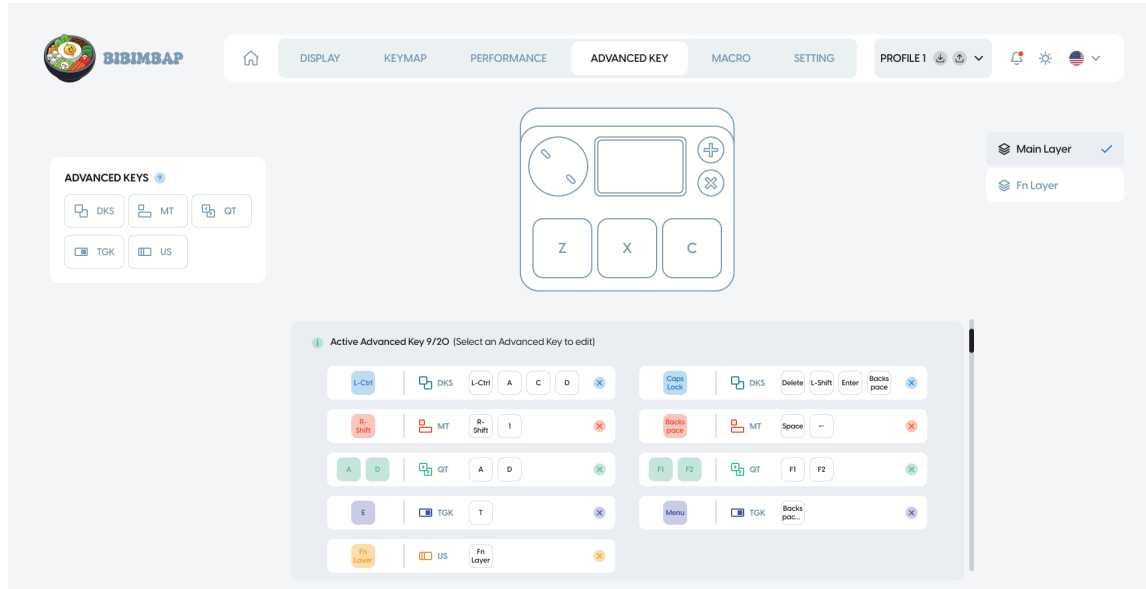
- 1. スイッチ設定:** 使用中のマグネティックスイッチを選択でき、選択したキーのキャリブレーションを実行できます。
- 2. アクチュエーションポイント:** キー入力認識される位置を設定でき、値が低いほど高速入力が可能です。
- 3. RTモード (Rapid Trigger):** RTモードのON/OFFが可能で、キーの動きに応じて入力および解除を動的に制御できます。また、RT Range TopおよびRT Range Bottomを設定できます。
- 4. 入力 / 解除感度設定:** PressおよびReleaseの感度を個別に設定し、高速入力や連続入力のための細かい調整が可能です。

[KR]

- 1. 스위치 설정:** 사용 중인 마그네틱 스위치를 선택할 수 있으며, 선택한 키의 캘리브레이션을 진행할 수 있습니다.
- 2. 액추에이션 포인트:** 키 입력이 인식되는 기준 위치를 설정할 수 있으며, 설정 값이 낮을수록 더 빠른 입력이 가능합니다.
- 3. RT 모드 (Rapid Trigger):** RT 모드 ON/OFF 할 수 있으며, 키 입력 및 해제를 키 움직임에 따라 동적으로 설정할 수 있습니다.
RT Range Top과 RT Range Bottom 위치를 설정할 수 있습니다.
- 4. 입력/해제 감도 설정:** Press와 Release 감도를 각각 설정하여 빠른 입력 및 반복 입력을 위한 세부 조정이 가능합니다.

[CN]

- 1. 开关设置:** 可选择使用的磁性轴体,并对所选按键进行校准。
- 2. 触发行程:** 可设置按键被识别的触发位置。数值越低,输入速度越快。
- 3. RT模式 (Rapid Trigger):** 可开启/关闭RT模式,并根据按键移动动态控制按下与释放。
同时可设置 RT Range Top 与 RT Range Bottom。
- 4. 按下/释放灵敏度:** 可分别调整 Press与Release灵敏度,以实现快速输入及连续输入的精细调节。



ADVANCED KEY

- [EN]** In the Advanced Keys menu, you can combine multiple functions on a single key to create custom actions, macros, and various extended features. You can select DKS, MT, QT, TGK, or US from the left menu to configure them.
- [KR]** 어드밴스드 키 메뉴에서는 각 키에 여러 기능을 조합하여 사용자 정의 동작 및 매크로 등 다양한 확장 기능을 설정할 수 있으며, 왼쪽 메뉴에서 DKS, MT, QT, TGK, US를 선택하여 설정할 수 있습니다.
- [JP]** アドバンスドキーメニューでは、1つのキーに複数の機能を組み合わせて、ユーザー定義の動作やマクロなどの拡張機能を設定できます。左側メニューから DKS、MT、QT、TGK、US を選択して設定可能です。
- [CN]** 在 Advanced Key (高级按键) 菜单中, 您可以为一个按键组合多种功能, 以创建自定义操作、宏和各种扩展功能。您可以从左侧菜单中选择 DKS、MT、QT、TGK 或 US 进行配置。

- 1. DKS (Dynamic Key Stroke):** Assign up to four functions to a single key, with different actions triggered based on key press depth.
- 2. MT (Multi Tap):** Assign two functions to a single key, with different actions triggered by short press and long press.
- 3. QT (Quick Tap):** Configure an additional action to be triggered during rapid repeated inputs.
- 4. TGK (Toggle Key):** Toggle a function ON/OFF with each key press.
- 5. US (User Setting):** Repeatedly inputs a designated key to support rapid key spamming.

[EN]

- 1. DKS (Dynamic Key Stroke):** 하나의 키에 최대 4가지 기능을 설정할 수 있으며, 키 입력 깊이에 따라 서로 다른 동작이 실행됩니다.
- 2. MT (Multi Tap):** 하나의 키에 두 가지 기능을 설정할 수 있으며, 짧게 누름과 길게 누름에 따라 각각 다른 동작이 실행됩니다.
- 3. QT (Quick Tap):** 빠르게 연속 입력 시 별도의 동작이 실행되도록 설정할 수 있습니다.
- 4. TGK (Toggle Key):** 키 입력 시 기능을 ON/OFF 형태로 전환할 수 있습니다.
- 5. US (User Setting):** 사용자가 지정한 키를 반복 입력하여 빠른 연타를 지원합니다.

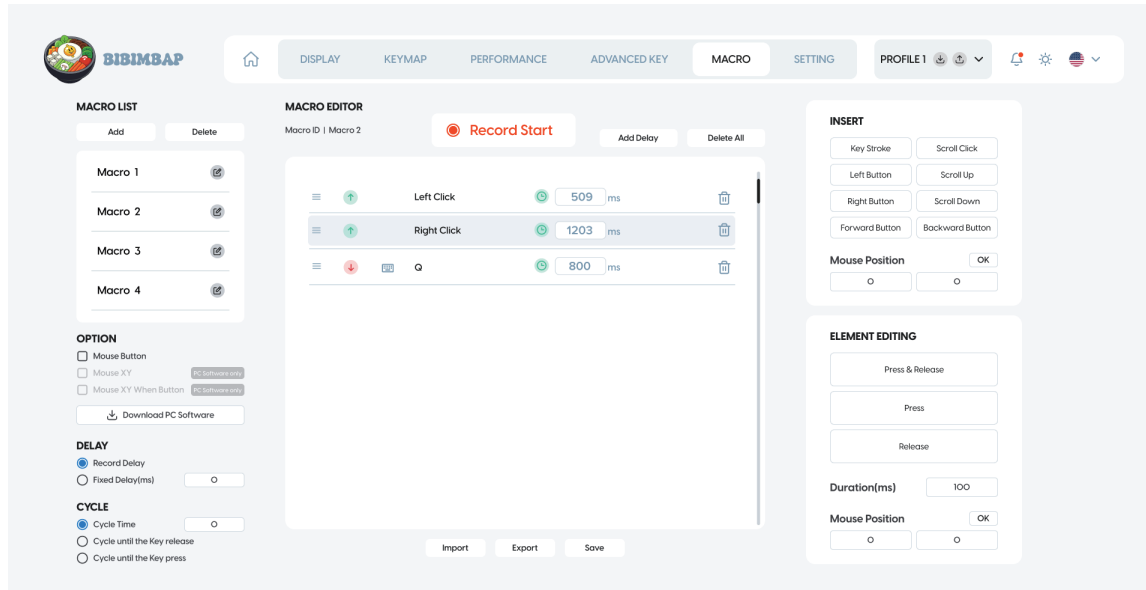
[KR]

- 1. DKS (Dynamic Key Stroke):** 1つのキーに最大4つの機能を割り当て、押下の深さに応じて異なる動作を実行します。
- 2. MT (Multi Tap):** 1つのキーに2つの機能を設定し、短押しと長押しで異なる動作を実行します。
- 3. QT (Quick Tap):** 高速な連続入力時に別の動作を実行するよう設定できます。
- 4. TGK (Toggle Key):** キー入力ごとに機能をON/OFFで切り替えます。
- 5. US (User Setting):** 指定したキーを繰り返し入力し、高速連打をサポートします。

[JP]

- 1. DKS (Dynamic Key Stroke):** 一个按键最多可设置4种功能, 并根据按压深度触发不同操作。
- 2. MT (Multi Tap):** 一个按键可设置两种功能, 根据短按和长按触发不同操作。
- 3. QT (Quick Tap):** 可在快速连续输入时触发额外操作。
- 4. TGK (Toggle Key):** 每次按下按键可切换功能的开启/关闭状态。
- 5. US (User Setting):** 重复输入指定按键, 以支持快速连按。

[CN]



MACRO

- [EN]** In the Macro menu, you can create, save, and edit macros. You can assign macros to keys to automate input actions. The mouse coordinate recording feature is only available through the PC driver.
- [KR]** 매크로 메뉴에서는 매크로를 생성, 저장 및 편집할 수 있습니다. 키에 매크로를 할당하여 자동 입력 동작을 설정할 수 있습니다. 마우스 좌표 기록 기능은 PC 드라이버를 통해서만 사용할 수 있습니다.
- [JP]** マクロメニューでは、マクロの作成、保存、および編集が可能です。キーにマクロを割り当てることで、自動入力動作を設定できます。マウス座標の記録機能はPCドライバーでのみ使用可能です。
- [CN]** 在宏菜单中, 您可以创建、保存和编辑宏。可将宏分配到按键上, 以实现自动输入操作。鼠标坐标记录功能 / 仅可通过PC驱动使用。

How to Use Macros

To use macros, select an existing macro from the macro list or press the ADD button to create a new one. After creating a new macro, press the Record Start button to begin recording inputs. While recording, any keyboard and mouse inputs (clicks, scrolling, etc.) will be captured as a macro. Once recording is complete, you can save the macro and edit the sequence and delay time (ms) of each action as needed. Saved macros can be assigned to each XPAD MINI key and used according to your needs.

[EN]

매크로 사용 방법

매크로를 사용하려면 매크로 리스트에서 기존 매크로를 선택하거나 ADD 버튼을 눌러 새 매크로를 생성합니다. 새 매크로를 생성한 후 Record Start 버튼을 눌러 입력 기록을 시작합니다. 이 상태에서 키보드 입력 및 마우스 입력(클릭, 스크롤 등)을 수행하면 해당 동작이 매크로로 기록됩니다. 기록이 완료되면 매크로를 저장할 수 있으며, 필요에 따라 각 동작의 순서 및 지연 시간(ms)을 편집할 수 있습니다. 저장된 매크로는 각 XPAD MINI 키에 할당하여 사용자의 용도에 맞게 사용할 수 있습니다.

[KR]

マクロの使用方法

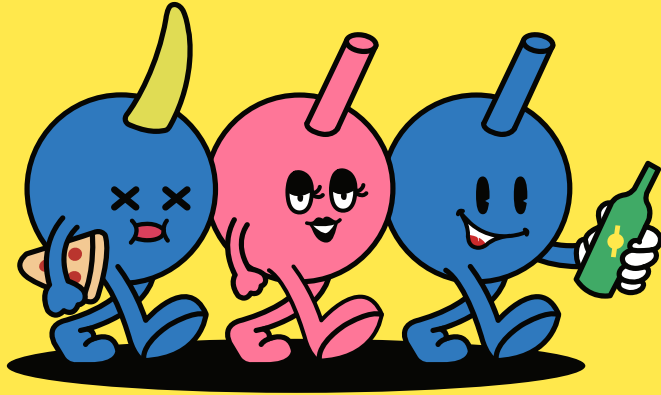
マクロを使用するには、マクロリストから既存のマクロを選択するか、ADDボタンを押して新しいマクロを作成します。新しいマクロを作成後、Record Startボタンを押して入力記録を開始します。記録中にキーボード入力およびマウス入力(クリック、スクロールなど)を行うと、その動作がマクロとして記録されます。記録完了後、マクロを保存でき、必要に応じて各動作の順序や遅延時間(ms)を編集できます。保存されたマクロはXPAD MINIの各キーに割り当てて、用途に応じて使用できます。

[JP]

宏使用方法

要使用宏, 可在宏列表中选择已有宏, 或点击ADD按钮创建新宏。创建新宏后, 点击Record Start按钮开始记录输入。在记录过程中, 所有键盘输入和鼠标操作(点击、滚动等)都会被记录为宏。记录完成后, 您可以保存宏, 并根据需要编辑每个动作的顺序及延迟时间(ms)。保存的宏可分配到XPAD MINI的各个按键上, 根据使用需求进行应用。

[CN]



Join the Pulsar Discord Community



2 | YEAR WARRANTY

Please visit our website for further information on warranty.
www.pulsargg.com/warranty

KR

2년간 품질 보증. 보다 상세한 정보는 홈페이지에서 찾아 보실 수 있습니다.

JP

製品保証期間は2年間となります。製品保証についての詳細は公式ホームページをご覧ください。

FR

Veillez visiter notre site Web pour plus d'informations sur la garantie.

CN

所有“pulsar”产品自购买日起两年内保修。我们强烈鼓励您注册您的产品，以便在未来获得更快更好的保修服务。

ES

Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre la garantía.

SAFETY, COMPLIANCE AND WARRANTY INFORMATION

[ENG]

Read manual before product use.

Safe and proper use of the product:

Do not open or modify the product. This will void your warranty.
Do not direct the infrared/laser beam at anyone's eye or reflective object.
Do not immerse the product in any liquid or expose it to heat or moisture. If the product is exposed to out-of-range temperature environments, power off the device until the temperature has stabilized within the specified operating temperature range. This is not a Children's product and is not intended for use by children under the age of 14 years old. If the product is operating improperly, contact Pulsar Support. pulsar.gg/support

Pulsar Limited Warranty

Pulsar warrants that the product shall be free from defects in materials and workmanship for the length of time identified on the product package beginning from the date of original retail purchase.
Please visit <https://www.pulsargg.com/pages/warranty> for detailed warranty information.
Pulsar's entire liability and your exclusive remedy for any breach of warranty shall be, at Pulsar's option, to repair or replace a functional equivalent of the product, or to refund the price paid, if the hardware is returned to the point of purchase or such other places as Pulsar may direct along with a receipt.
Warranty protections are in addition to rights provided under local consumer laws and may vary among countries.

AplusX Inc. | Republic of Korea | pulsar.gg/support
614, 58-1 Giheung-Ro, Giheung-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 16976 Korea

안전, 규정 준수 및 보증 정보

[한국어]

제품을 사용하기 전에 설명서를 읽으십시오.

안전하고 적절한 제품의 사용방법:

제품을 개봉하거나 개조하지 마십시오. 제품을 열어서 개조 혹은 튜닝을 하면 제품의 무상보증이 무효화됩니다.
적외선/레이저 광선을 다른 사람의 눈이나 반사되는 물체에 향하게 하지 마십시오.
제품을 액체에 담거나 열이나 습기에 노출시키지 마십시오. 제품이 범위를 벗어난 온도 환경에 노출된 경우 지정된 작동 온도 범위 내에서 온도가 안정화될 때까지 장치의 전원을 끄십시오.
제품이 부적절하게 작동하는 경우 Pulsar 지원에 문의하십시오.
<https://www.pulsargg.com/support/support.html> 혹은 이메일 support@pulsargg.com

필사 제품의 품질 제한 보증

Pulsar는 최초 소매 구매일로부터 시작하여 제품 패키지에 명시된 기간 동안 제품에 재료 및 제작상의 결함이 없음을 보증합니다. 자세한 보증 정보는 <https://www.pulsargg.com/warranty.html>를 방문하십시오. Pulsar의 모든 책임과 보증 위반에 대한 유일한 보상은 필사의 자유재량에 따른 제품수리 또는 동급 기능을 갖춘 제품 교체, 제품에 지불한 가격 환불로 국한되며, 환불 시에는 구매 지점 또는 기타 필사가 지정한 장소로 날짜가 인쇄된 항목별 영수증과 함께 환불받을 제품을 반환해야 합니다. 제한된 품질보증은 현지 소비자에게 따라 제공되는 권리에 추가되며 국가마다 다를 수 있습니다.

주식회사 에이플러스엑스 | 경기도 용인시 기흥구 기흥로 58-1 614호 | 070 7797 7471 | support@pulsargg.com

安全性、コンプライアンス、および製品保証について

[日本語]

製品を使用する前に必ずこのマニュアルをお読みください。

製品の安全で適切な使用について

製品を開いたり、変更したりしないでください。メーカーから特別な指示がない限り、製品保証が無効になります。
赤外線/レーザービームを他の人の目や反射物に向けしないでください。製品を液体に浸したり、熱や湿気にさらしたりしないでください。製品が範囲外の温度環境にさらされている場合は、指定された動作温度範囲内で温度が安定するまでデバイスの電源を切ってください。製品が正しく動作しない場合は、Pulsarサポートまで連絡してください。
Pulsarサポート: support.pulsargg.jp

Pulsar製品限定保証

Pulsarは、最初の購入日から製品パッケージに記載されている期間、製品に材料および製造上の欠陥がないことを保証します。詳細な保証情報については、<https://pulsargg.jp/pages/warranty-information>をご覧ください。
Pulsar製品の故障等に対するお客様の唯一の救済策は、Pulsarの選択により、製品の機能的同等物を修理または交換するか、ハードウェアが購入時点またはその他の場所に返却された場合に支払った価格を返金するものとなります。Pulsarは原則的に領収書などの購入証明の提示を指示しますが、保証による保護は地域の消費者法に基づいて提供される権利に追加されるものであり、国によって異なる場合があります。

AplusX Japan Inc. | 千葉県船橋市前原西2-32-5-3F | 0474096096
jp.pulsar.gg/pages/contact

安全、合规及保修信息

[中文]

请在使用产品前阅读本说明书。

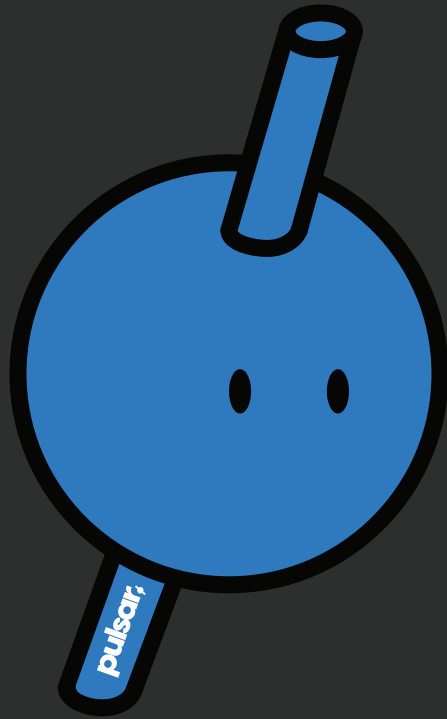
安全和正确的使用方法:

请勿拆卸或改装本产品。拆卸、改装或调校本产品将导致保修失效。
请勿将红外线/激光束对准他人的眼睛或反光物体。
请勿将产品浸入液体中或暴露于高温、潮湿的环境中。如果产品暴露在超出指定温度范围的环境中，请关闭设备电源，直到温度稳定在指定的工作温度范围内。
如果产品运行不正常，请联系 Pulsar 支持部门。
cn.pulsar.gg/pages/contact

Pulsar 产品有限质量保修

Pulsar 保证本产品自最初零售购买之日起，在产品包装上注明的期限内，不存在材料和工艺缺陷。
有关详细的保修信息，请访问 <https://www.pulsargg.com/warranty.html>。对于任何违反保修条款的情况，Pulsar 的全部责任和您的唯一补救措施仅限于由 Pulsar 自行决定维修产品、更换具有同等功能的产品，或退还购买产品所支付的款项。退款时，您必须将需要退还的产品以及标有日期的详细收据退回购买地点或 Pulsar 指定的其他地点。有限质量保修是当地消费者法律赋予您的权利的补充，并且可能因国家/地区而异。

AplusX Technology Co.,Ltd | 深圳宝安区沙井南环路446号, 星展广场A座801-1室 | cn.pulsar.gg/pages/contact



NEED ANY HELP?

Thanks for choosing Pulsar.
If you have any questions or comments,
if you need any help with your products,
please do not hesitate to contact us.

www.pulsar.gg/support

Global: www.pulsar.gg/support

대한민국: support@pulsargg.kr

日本: support@pulsargg.jp