eS HE 70

ESPORTS TOURNAMENT EDITION

ULTRAFAST HALL EFFECT GAMING KEYBOARD

pulsar

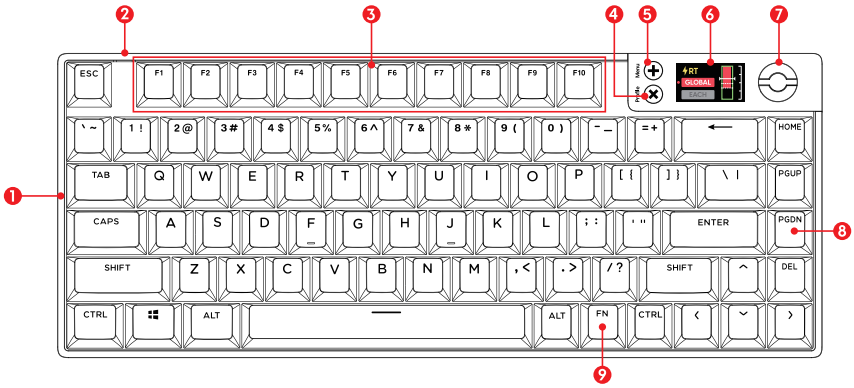
QUICK START GUIDE ▶

pulsar, eS

본 제품은 ANSI, ISO 버전으로 제공되며, 설명은 ANSI 레이아웃을 기준으로 합니다.
This product is available in three versions: ANSI, ISO, with the description based on the ANSI layout.
本製品はANSI、ISOの2つのバージョンで提供されており、説明はANSIレイアウトに基づいています。
这款产品提供ANSI和ISO版本，说明基于ANSI布局。

KEYBOARD OVERVIEW

eS HE70



[ENG]

1. Aluminum body
2. USB-C Port
3. Hot key
4. Change Profile button
5. LCD Menu button
6. LCD Display
7. Knob
8. PBT Keycap
9. FN Combination key

[KOR]

1. 알루미늄 프레임
2. USB-C 포트
3. 단축키
4. 프로파일 변경 버튼
5. LCD 메뉴버튼
6. LCD 화면
7. 노브
8. PBT 키캡
9. FN 조합키

[JP]

1. アルミフレーム
2. USB-Cポート
3. ショートカットキー
4. プロファイル変更ボタン
5. LCDメニューボタン
6. LCD画面
7. ノブ
8. PBTキーキャップ
9. FN組み合わせキー

[CN]

1. 铝制框架
2. USB-C端口
3. 热键
4. 更改配置文件按钮
5. LCD菜单按钮
6. LCD 屏幕
7. 旋钮
8. PBT钥匙盖
9. 组合键

Special Buttons

[ENG] LCD Menu Button (+): When the menu is not displayed on the LCD screen, pressing this button will show the menu. If the menu is already displayed, pressing the button will navigate to the upper-level menu.

[KOR] LCD 화면 메뉴 버튼(+) : 메뉴가 LCD 화면에 표시되지 않았을 때 버튼을 누르면 메뉴를 표시하고, 메뉴가 표시되어 있을때 버튼을 누르면 상위 메뉴로 이동합니다.

[JP] LCDメニューボタン(+) : LCD画面にメニューが表示されていない場合は、このボタンを押すとメニューが表示されます。メニューが表示されている場合は、このボタンを押すと上位メニューに移動します。

[CN] LCD菜单按钮(+) : 当LCD屏幕未显示菜单时，按下该按钮将显示菜单。如果菜单已显示，按下该按钮将返回上一级菜单。

[ENG] Profile Switch Button (X): Switches to the next profile.

[KOR] 프로파일 변경 버튼(X) : 다음 프로파일로 변경합니다.

[JP] プロファイル切り替えボタン (X): 次のプロファイルに切り替えます。

[CN] 配置文件切换按钮 (X) ： 切换到下一个配置文件。

[ENG] When the menu is not displayed, turning the knob adjusts the volume, and pressing the knob toggles mute on/off. When the menu is displayed, turning the knob navigates the menu, and pressing the knob selects the highlighted menu option.

[KOR] 메뉴가 표시되지 않았을 때 볼륨을 조절하고, 노브를 눌러서 음소거를 해제/설정합니다. 메뉴가 표시되었을 때 노브를 돌리면 메뉴가 이동하고, 노브를 누르면 선택한 메뉴로 이동합니다.

[JP] メニューが表示されていないときは、ノブを回すと音量が調整され、ノブを押すとミュートのオン/オフが切り替わります。メニューが表示されているときは、ノブを回してメニュー内を移動し、ノブを押すと強調表示されたメニューオプションが選択されます

[CN] 当菜单未显示时，旋转旋钮可调节音量，按下旋钮可切换静音开关。当菜单显示时，旋转旋钮可浏览菜单，按下旋钮选择高亮的菜单选项。

pulsar

[ENG] The keyboard settings are displayed on the LCD screen.

[KOR] 키보드의 설정을 LCD 화면에 표시합니다.

[JP] キーボードの設定がLCD画面に表示されます。

[CN] 键盘的设置会显示在LCD屏幕上。

FN + [FN]+[Knob]

[ENG] Press and hold the FN key, then turn the knob to adjust the LED brightness, and press the knob to change the LED mode.

[KOR] FN 키를 누른 상태에서 노브를 돌리면 LED 밝기가 조절되고, 노브를 누르면 LED 모드가 변경됩니다.

[JP] 左/右に回してLEDの明るさを調整し、クリックしてLEDモードを変更します。

[CN] 左右旋转以调节LED亮度，点击以更改LED模式。

FN COMBINATION HOT KEYS

eS HE 70

FN Combination Hot Keys

[ENG]

- FN + F1 Screen Dim
- FN + F2 Screen Bright
- FN + F3 Task View
- FN + F4 Search
- FN + F5 Voice Dictation
- FN + F6 Media Player
- FN + F7 Previous Track
- FN + F8 Play
- FN + F9 Next Track
- FN + F10 Calculator

[KOR]

- FN + F1 화면 어둡게
- FN + F2 화면 밝게
- FN + F3 작업보기
- FN + F4 검색창
- FN + F5 음성 받아쓰기
- FN + F6 미디어 플레이어
- FN + F7 이전트랙
- FN + F8 재생
- FN + F9 다음트랙
- FN + F10 계산기

[JP]

- FN + F1 画面が暗い
- FN + F2 画面が明るい
- FN + F3 タスクビュー
- FN + F4 検索バー
- FN + F5 音声入力
- FN + F6 メディアプレーヤー
- FN + F7 前のトラック
- FN + F8 再生
- FN + F9 次のトラック
- FN + F10 電卓

[CN]

- FN + F1 屏幕变暗
- FN + F2 屏幕变亮
- FN + F3 任务视图
- FN + F4 搜索栏
- FN + F5 语音输入
- FN + F6 媒体播放器
- FN + F7 上一曲
- FN + F8 播放
- FN + F9 下一曲
- FN + F10 计算器

FN + Win [FN]+[Win]

[ENG] Window Lock
[KOR] 윈도우 잠그기
[JP] ウィンドウをロック
[CN] 锁定窗口

FN + ^ [FN]+[Up]

[ENG] Change LED Color
[KOR] LED 컬러 변경
[JP] LEDの色を変更
[CN] 更改LED颜色

FN + v [FN]+[Down]

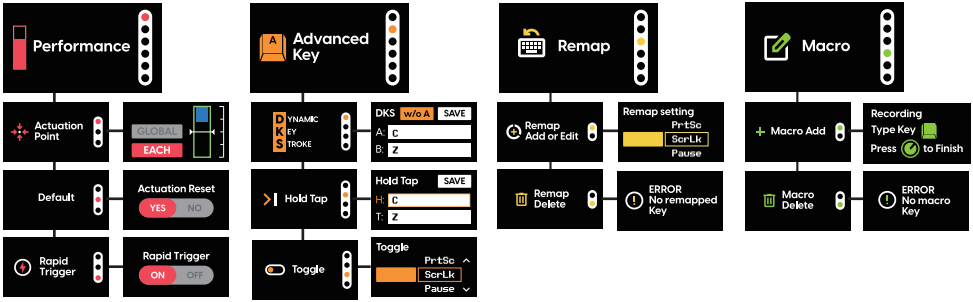
[ENG] LED ON/OFF
[KOR] LED 끄기/켜기
[JP] LEDをオン/オフ
[CN] 开/关LED

FN + < [FN]+[Left]

[ENG] LED Speed Slow
[KOR] LED 속도 느리게
[JP] LED速度を遅くする
[CN] LED速度慢

FN + > [FN]+[Right]

[ENG] LED Speed Fast
[KOR] LED 속도 빠르게
[JP] LED速度を速くする
[CN] LED速度快



Performance

- Actuation Point
- Default
- Rapid Trigger

Adjust the key press threshold from 0.05 to 4mm and set the key activation and deactivation points.
키를 눌렀을때 0.05~4mm까지 조정하며, 키 작동 및 해제 지점을 설정합니다.
キーの押下しきい値を 0.05～4 mm に調整し、キーのアクティブ化ポイントと非アクティブ化ポイントを設定します。
可在0.05 至 4mm 范围内调整按键触发深度，并设置按键触发与释放点。

Advanced Key

- DKS
- Hold Tap
- Toggle
- Delete

Expand the input functionality based on the duration and depth of the key presses.
키를 누르는 지속시간 및 깊이에 따라 입력 기능을 확장합니다.
キーの押下時間や深さに応じて入力機能を拡張します。
根据按压时间与深度扩展输入功能。

Remap

- Remap Add or Edit:
- Remap Delete:

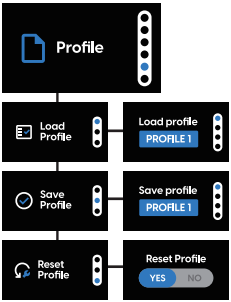
Change the key to the desired key value.
키를 원하는 키값으로 변경 합니다.
キーを目的のキー値に変更します。
将当前按键修改为你所需的按键值。

Macro

- Macro Add
- Macro Delete

Edit macros.
매크로를 편집합니다.
マクロを編集します。
编辑宏。

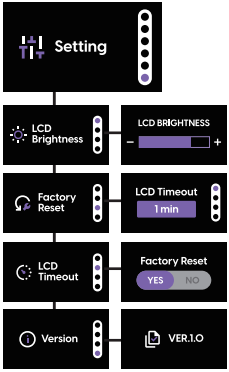
[Caution] Setting it to 0.05mm may cause the key to be pressed by even slight impacts, so it is not recommended.
[주의] 0.05mm로 설정시 미세한 충격에 키가 눌릴 수 있으니 권장하지 않습니다.
【注意】0.05mmに設定すると軽い衝撃でもキーが押されてしまう可能性がありますので推奨しません。
【注意】将触发点设置为 0.05mm 时，即使轻微震动也可能触发按键，不推荐使用该设置。



Profile

- Load Profile
- Save Profile
- Reset Profile

Load, save and reset profiles.
프로파일을 초기화, 저장 및 불러옵니다.
プロファイルを読み込み、保存、リセットします。
加载、保存及重置配置文件 。



Setting

- LCD Brightness
- LCD Timeout
- Factory Reset
- Version

Set LCD brightness, LCD power-saving mode, and factory reset, and display version information.
LCD 밝기, LCD 절전모드와 공장초기화를 설정하고, 버전 정보를 표시합니다.
LCD の明るさ、LCD の省電力モード、工場出荷時設定へのリセットを設定し、バージョン情報を表示します。
设置 LCD 亮度、LCD 省电模式及恢复出厂设置，并显示版本信息。

Experience effortless customization with our LCD keyboard. Adjust settings on the fly during tournaments or gaming sessions using the intuitive knobs and buttons. The built-in LCD screen allows for convenient adjustments, making it easy to configure options like actuation point, DKS, rapid trigger, macros, and remapping.

LCD 키보드로 원활한 커스터마이징을 경험하세요. 토너먼트나 게임 중에 직관적인 노브와 버튼을 사용해 쉽게 설정을 조정할 수 있습니다. 내장된 LCD 화면으로 편리하게 설정을 조정할 수 있으며, 키 입력 기준 위치, DKS, 빠른 트리거, 매크로 및 리매핑과 같은 옵션을 쉽게 구성할 수 있습니다.

LCDキーボードで手軽にカスタマイズを体験してください。直感的なノブとボタンを使ってトーナメントやゲームセッション中に設定を即座に調整可能です。内蔵LCD画面で簡単に調整でき、アクチュエーションポイント、DKS、ラピッドトリガー、マクロ、リマッピングなどのオプションを簡単に設定できます。

使用 LCD 键盘体验轻松定制。通过旋钮与按钮快速调整参数，即使在比赛或游戏中也能即时设置。内置 LCD 屏幕可便捷调整触发点、DKS、快速触发、宏、按键映射等功能。

KEY SETTING

Screen to change key settings. Supports default layer and FN layer. **[ENG]**

- Multimedia: Key values that control volume and media player.
- Light Effect: Key values that set the brightness, speed, and effect of the LED.
- Keyboard: General keyboard key value.
- Mouse: Mouse button key value.
- Default: Restore to default key value.
- Macro editor: Macro key values generated by macro editor.
- DKS: Set different key values depending on key input depth.
- Hold Tap: Set different key values depending on the time key press.
- Toggle: Set the toggle key according to the time key press.
- Restore default: Restore key settings for all keys to their default values in the current profile

Key 설정을 변경하는 화면. 기본 Layer와 FN Layer를 지원함. **[KOR]**

- 멀티미디어: 볼륨 및 미디어 플레이어를 제어하는 키 값
- LED 효과: LED의 밝기, 속도, 효과를 설정하는 키 값
- 키보드: 일반 키보드 키 값
- 마우스: 마우스 버튼 키 값
- 기본값: 키 값을 기본값으로 초기화 함.
- 매크로 편집기: 매크로 편집기에서 생성한 매크로 키 값
- DKS: 키 입력 깊이에 따라 다른 키 값 설정
- Hold Tap: 누르는 시간에 따라 다른 키 값 설정
- Toggle: 누르는 시간에 따라 토글 키 설정
- 기본값으로 초기화: 현재 프로파일의 모든 키 설정을 기본값으로 복원함.

キー設定を変更するための画面。 **[JP]**
デフォルトレイヤーとFNレイヤーをサポートします。

- マルチメディア: 音量とメディアプレーヤーを制御するキー値。
- ライト効果: LEDの明るさ、速度、エフェクトを設定するキー値。
- キーボード: 一般的なキーボードキー値。
- マウス: マウスボタンのキー値。
- デフォルト: デフォルトのキー値に復元します。
- DKS: キー入力の深さに応じて異なるキー値を設定します。
- 長押しタップ: キーを押した時間に応じて異なるキー値を設定します。
- トグル：キーの押下時間に応じてトグルキーを設定します。
- デフォルトに戻す： すべてのキーのキー設定を現在のプロファイルのデフォルト値に戻します。

更改按键设置的界面，支持默认层和 FN 层。 **[CN]**

- 多媒体 ：控制音量及媒体播放器的按键功能。
- 灯光效果：设置 LED 亮度、速度及效果的按键功能。
- 键盘：键盘标准按键值。
- 鼠标：鼠标标准按键值。
- 恢复默认：将按键值恢复为默认设置。
- DKS：根据按键输入深度设置不同的按键值。
- 按住/轻触：根据按键按下时间设置不同的按键值。
- 切换：根据按键按下时间设置切换键。
- 恢复默认：将当前配置文件中所有按键的设置恢复为默认值。

LIGHT EFFECT

Screen to set RGB Light effects: [ENG]

- Light ON: Set Light effects on or off.
- Spectral cycle: Set the speed and brightness of Light effects.
- Always on: Set a single color that is always on.
- Surf to the left: The effect of changing colors from left to right.
- Breathing: The effect of a single color becoming brighter and darker.
- Snake running lights: The effect of winding multiple colors clockwise in a single line.
- Magnetic radiation: The effect of displaying color around the key pressed when pressing the key.
- Rotating running lights: The effect of rotating various colors around the center of the keyboard.
- Surfing in the middle: The effect of varying colors from side to side around the center of the keyboard.
- Colorful fountain: The effect of changing different colors like a fountain in the center of the keyboard.
- Laser: The effect of spreading the selected color from side to side when the key is pressed.
- Restore default: Restores the Light effect settings for the current profile to default.

RGB LED 효과를 설정하는 화면 [KOR]

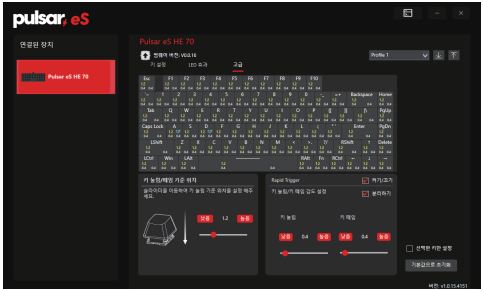
- 효과 종류 켜기: LED 효과를 켜거나 끄는 설정
- LED 주기: LED 효과의 속도와 밝기를 설정
- 항상 켜짐: 항상 계속 켜져 있는 단일 색을 설정
- 왼쪽 서핑: 왼쪽에서 오른쪽으로 색상이 바뀌는 효과
- 숨쉬기: 단일 색이 밝아졌다 어두워졌다 하는 효과
- 팬 움직임: 여러 색상이 한 줄로 시계 방향으로 회전하며 감기는 효과
- 자기장: 키를 누를 때 누른 키 주변에 색상이 표시되는 효과
- 회전 LED: 키보드 중앙을 중심으로 다양한 색상이 회전하는 효과
- 중앙 서핑: 키보드 중앙을 중심으로 좌우로 다양한 색상이 변경되는 효과
- 다채로운 분수: 키보드 중앙에서 다양한 색상이 분수처럼 변경되는 효과
- 레이저: 키를 누를 때 누른 키 좌우로 선택한 색상이 퍼지는 효과
- 기본값으로 초기화: 현재 프로파일의 LED 효과 설정을 기본값으로 복원함.

RGBライト効果の設定画面： [JP]

- ライトON：ライト効果のオン/オフを設定します。。
- スペクトルサイクル：ライト効果の速度と明るさを設定します。
- 常時オン: 常にオンになる単一の色を設定します。
- 左に波打つ：左から右に色を変える効果。
- 呼吸：単色の色が明るくなったり暗くなったりする効果。
- スネークランニングライト：複数の色を時計回りに一列に巻く効果。
- 磁気放射：キーを押すと、そのキーの周囲に色が表示される効果。
- 回転するランニングライト：キーボードの中央を様々な色で回転させる効果。
- 真ん中でサーフィン：キーボードの中央を左右に色を変化させる効果。
- カラフルな噴水：キーボードの中央で噴水のように様々な色が変化する効果。
- レーザー：キーを押すと選択した色が左右に広がる効果。
- デフォルトに戻す：現在のプロファイルのライト効果設定を初期状態に戻します。

设置 RGB 灯效的界面： [CN]

- 灯效开关：开启或关闭灯光效果。
- 光谱循环：设置灯效的速度与亮度。
- 常亮：设定单一常亮颜色。
- 向左涌动：颜色从左至右变化。
- 呼吸：单色明暗变化的效果。
- 蛇形灯：多色沿单线顺时针流动。
- 磁放射：按键时颜色以该键为中心扩散。
- 旋转灯：灯光以键盘中心旋转变化。
- 中央涌动：从两侧向中间来回变色。
- 七彩喷泉：中心喷发式变色。
- 激光：按键时颜色从中间向两侧扩展。
- 恢复默认：将当前配置文件的灯效设置恢复为默认状态。



ADVANCED

Screen to set Actuation Point and Rapid Trigger: **[ENG]**

- Pressed threshold slider: Set the key input threshold when entering the normal key
- Rapid Trigger ON/OFF: Set the Rapid Trigger feature ON or OFF
- Press/Release slider: Set Rapid Trigger input threshold position
- Press/Release Sensitivity Separate: Turn on or off the ability to set the individual key press position and key release position in the Rapid Trigger
- Press slider: Set the key press position in the Rapid Trigger
- Release slider: Set the key release position in the Rapid Trigger
- Selected key trigger setting: Enable Select an individual key for trigger setting.
- Restore default: Restores AP and RT settings for the current profile to default.

Actuation Point와 Rapid Trigger 설정하는 화면 **[KOR]**

- 키 눌림/키 떼임 기준 위치 슬라이더: 일반 키 입력할 때 키 입력 기준 위치를 설정
- Rapid Trigger 켜기/끄기: Rapid Trigger 기능을 켜거나 끄는 설정
- 키 눌림/키 떼임 슬라이더: Rapid Trigger 키 눌림/키 떼임 위치를 설정
- 키 눌림/키 떼임 감도 설정 분리하기: Rapid Trigger시 키 눌림 위치와 키 떼임 위치를 개별로 설정하는 기능을 켜거나 끄는 설정
- 키 눌림 슬라이더: Rapid Trigger 키 눌림 위치 설정
- 키 떼임 슬라이더: Rapid Trigger 키 떼임 위치 설정
- 선택한 키만 설정: 트리거 설정을 위해 개별 키를 선택을 활성화함.
- 기본값으로 초기화: 현재 프로파일의 AP와 RT 설정을 기본값으로 복원함.

アクチュエーションポイントとラピッドトリガーを設定する画面： **[JP]**

- 押下しきい値スライダー: 通常のキーを入力するときのキー入力しきい値を設定します。
- ラピッドトリガーのオン/オフ: ラピッドトリガー機能をオンまたはオフに設定します。
- プレス/リリーススライダー: ラピッドトリガー入力しきい値位置を設定します。
- プレス/リリース感度個別設定：ラピッドでキーのプレス位置とリリース位置を個別に設定できる機能をオン/オフにします。
- トリガープレススライダー:ラピッドトリガーのキーの押下位置を設定します。
- リリーススライダー:ラピッドトリガーのキーリリース位置を設定します。
- 選択したキーのトリガー設定: 有効トリガー設定のキーを個別に選択します。
- デフォルトに戻す: 現在のプロファイルのAPおよびRT設定をデフォルトに戻します。

设置触发点与快速触发功能的页面： **[CN]**

- 按压阈值滑块：设置按键触发的最小深度。
- 快速触发开关：启用或关闭 Rapid Trigger 功能。
- 按下/释放滑块：设置 Rapid Trigger 的触发与释放点。
- 分离按压/释放灵敏度：是否启用独立设置按下与释放位置功能。
- 触发按压滑块：设置 Rapid Trigger 的按下位置。
- 触发释放滑块：设置 Rapid Trigger 的释放位置。
- 单键触发设置：选择单个按键进行触发参数配置。
- 恢复默认：将当前配置文件的触发点与快速触发设置重置。

MACRO EDITOR

Screen to create and edit macros: **[ENG]**

- Hold to execute; release to stop: Execute the macro while pressing the key that set the macro.
- Press the key to run the macro again Press the key to stop: Press the key that set the macro to run the macro and press the key again to stop the running macro.
- Number of executions: Number of times the macro is repeated when running.
- Real time: The setting to record at the actual key-in speed when recording macros.
- No delay: The setting to eliminate key input delay when recording macros.
- Fixed delay: The setting to add a fixed delay between key inputs when recording macros.
- Start recording: The button to start recording macro.
- Stop recording: The button to end macro recording.

매크로를 생성하고 편집하는 화면 **[KOR]**

- 키를 누르고 있는 동안 매크로 실행: 매크로를 설정한 키를 누르고 있는 동안만 매크로를 실행하는 설정
- 키를 눌러 매크로 실행 다시 키를 눌러 중지: 매크로를 설정한 키를 누르면 매크로를 실행하고 다시 키를 누르면 실행중인 매크로를 중지하는 설정
- 반복 횟수: 실행할 때 매크로를 반복하는 횟수
- 실시간 입력: 매크로를 녹화할 때 실제 키 입력 속도로 녹화하는 설정
- 딜레이 없음: 매크로를 녹화할 때 키 입력 딜레이 없애는 설정
- 고정 딜레이: 매크로를 녹화할 때 키 입력 사이 고정 딜레이를 추가하는 설정
- 녹화 시작: 매크로 녹화를 시작하는 버튼
- 녹화 종료: 매크로 녹화를 종료하는 버튼

マクロを作成および編集する画面: **[JP]**

- 押し続けると実行、離すと停止：マクロを設定したキーを押しながらマクロを実行します。
- マクロを再度実行するにはキーを押してください。停止するにはキーを押してください：マクロを実行するにはマクロを設定したキーを押してください。マクロを停止するにはもう一度キーを押してください。
- 実行回数: 実行時にマクロが繰り返される回数。
- リアルタイム:マクロを記録するときに実際のキー入力速度で記録する設定。
- 遅延なし:マクロを記録するときにキー入力の遅延をなくす設定。
- 固定遅延：マクロ記録時にキー入力間に固定遅延を追加する設定。
- 記録開始: マクロの記録を開始するボタン。
- 記録を停止: マクロの記録を終了するボタン。

可创建与编辑宏指令： **[CN]**

- 按住执行，松开停止：按住宏键时执行，松开即停止。
- 按一下执行，再按一下停止：按下宏键开始执行，再按一下停止当前宏运行。
- 执行次数：宏运行时重复的次数。
- 实时：以实际按键速度录制宏指令。
- 无延迟：移除录制过程中的输入延迟。
- 固定延迟：录制过程中在每个按键之间加入固定间隔。
- 开始录制：开始宏录制的按钮。
- 停止录制：停止宏录制的按钮。

SPECIFICATION

eS HE 70

ISO : ES7OHE21B **[ENG]**

- Model Name: Pulsar eS HE 7O ISO Black
- Layout: 8Okey Mini size
- Switch Type: RAESHA magnetic switch
- Frame Material: Aluminum body
- Special Keys: 2 buttons and encoder wheel
- Interface: USB-C
- LCD: Function-configurable color LCD
- RGB: RGB matrix support
- Polling Rate: 8K Polling rate
- Software: Supports eS7O dedicated software
- Functions: Supports Rapid Trigger, Quick Tap, DKS, Hold Tap, Toggle, Macro, Remap, etc.
- Keycap: PBT
- Size: 311 x 124 x 45mm [12.2 x 4.88 x 1.77in]
- Weight: ±1O13g [35.7oz] {w/o cable}
- Manufacturer/Country: APLUSX Co., Ltd. / China
- Warranty Period: 2 years
- KC Certification Number: R-R-APx-ES7OHEO1B

ANSI : ES7OHEO1B **[KOR]**

- 모델명:Pulsar eS HE 70 ANSI Black
- 레이아웃:79키 미니 사이즈
- 스위치타입:RAESHA 마그네틱 스위치
- 프레임재질:알루미늄 바디
- 스페셜키:2개 버튼과 엔코더 휠
- 인터페이스:USB-C타입
- LCD:기능 설정이 가능한, 컬러LCD
- RGB:RGB 매트릭스 지원
- 폴링레이트:8K Polling rate
- 소프트웨어:eS 70 전용 소프트웨어 지원
- 기능:Rapid Trigger , Quick Tap, DKS, Hold Tap, Toggle, Macro, Remap 등 지원
- 키캡:PBT
- 크기:311 x 124 x 45mm [12.2 x 4.88x 1.77in]
- 무게:±967g [34.1oz] {w/o cable}
- 제조사/제조국:주식회사 에이플러스엑스 / 중국
- 보증기간:2년
- KC인증번호:R-R-APx-ES70HE01B

[JP]

- モデル名: Pulsar eS HE 70 ANSI Black
- レイアウト: 79キー ミニサイズ
- スイッチタイプ: RAESHAマグネティックスイッチ
- フレーム素材: アルミニウムボディ
- スペシャルキー: 2つのボタンとエンコーダーホイール
- インターフェース: USB-C
- LCD: 機能設定可能なカラーディスプレイ
- RGB: RGBマトリックス対応
- ポーリングレート: 8Kポーリングレート
- ソフトウェア: eS70専用ソフトウェアに対応
- 機能: ラピッドトリガー、クイックタップ、DKS、ホールドタップ、トグル、マクロ、リマップなどに対応
- キーカップ: PBT
- サイズ: 311 x 124 x 45mm [12.2 x 4.88 x 1.77in]
- 重量: ±967g [34.1oz] {ケーブルなし}
- メーカー/製造国: 株式会社エイプラスエックス / 中国
- 保証期間: 2年
- KC認証番号: R-R-APx-ES70HE01B

[CH]

- 型号: Pulsar eS HE 70 ANSI Black
- 布局: 79键迷你尺寸
- 开关类型: RAESHA磁性开关
- 框架材料: 铝合金机身
- 特殊键: 2个按钮和编码器旋钮
- 接口: USB-C
- LCD: 功能可配置的彩色LCD
- RGB: 支持RGB矩阵
- 轮询率: 8K轮询率
- 软件: 支持eS70专用软件
- 功能: 支持快速触发、快速点击、DKS、保持点击、切换、宏、重新映射等功能
- 键帽: PBT
- 尺寸: 311 x 124 x 45mm [12.2 x 4.88 x 1.77in]
- 重量: ±967g [34.1oz] {不含电缆}
- 制造商/制造国家: APLUSX有限公司 / 中国
- 保修期: 2年
- KC认证号: R-R-APx-ES70HE01B

종이

2 YEAR WARRANTY

pulsar.gg/support

Pulsar Gaming Gears ® | All rights reserved.
Pulsar Gaming Gears is a registered trademark.
All other trademarks are the property of their respective owners.

MANUFACTURER:APLUSX INC.
MANUFACTURER ADDRESS:614,58-1 Giheung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA,16976

CAUTION

eS HE 70

Compliance and Safety Notices [ENG]

Please read the manual and comply with safety precautions before using the product.
If the product does not work or troubleshooting fails, do not disassemble or repair it yourself; contact customer support.

This product is a magnetic keyboard compatible with both N-pole and S-pole.
Be careful not to damage the product when replacing switches.
Mechanical switches are not compatible with magnetic switches.
Do not press excessively on the keyboard LCD screen or subject it to impact.
If the LCD screen does not turn on or function, please reboot the keyboard.
The keyboard can be customized through dedicated software. Check the latest firmware in the Pulsar resource center.
Do not disassemble, shake, or hold physical buttons and knobs.
Keep the product away from fire and do not spill water, drinks, or other substances on it.
Do not engage in acts that may damage the product, such as disassembly, reassembly, or crushing.
Avoid external impacts, such as dropping from high places.
To prevent corrosion, keep the product dry and avoid moisture exposure.

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

規則遵守、安全注意事項 [JPN]

製品使用前に説明書を読み、安全注意事項を遵守してください。
製品が動作しない場合やトラブルシューティングがうまくいかない場合は、自分で分解・修理せず、カスタマーサポートに連絡してください。

この製品はN極とS極が両方とも互換性のあるマグネティックキーボードです。
スイッチを交換する際は、製品を損傷しないよう注意してください。
マグネティックスイッチは機械式スイッチと互換性がありません。
キーボードLCD画面を過度に押したり、衝撃を与えたりしないでください。
LCD画面が点灯しない場合や動作しない場合は、キーボードを再起動してください。
キーボードは専用ソフトウェアを通じてカスタマイズ可能です。パルサーのリソースセンターで最新のファームウェアを確認してください。
物理的なボタンやノブを分解したり、握ったりしないでください。
製品を火の近くに置いたり、水や飲み物などの異物をこぼさないでください。
分解、再組み立て、圧縮などの行為は製品に損傷を与える可能性があるため、行わないでください。
高い場所から落とすなどの外部衝撃を与えないでください。
製品の腐食を防ぐため、湿気に接触しないように乾燥した状態を保ってください

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します。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. I 千葉県船橋市前原西2-14-1-320 I 0474096096
support@pulsargg.jp

규정준수, 안전 주의사항 [KOR]

제품 사용전에 설명서를 읽고 안전 주의사항을 준수해 주십시오.
제품이 작동하지 않거나 문제해결이 되지 않을 경우 임의로 분해 및 수리하지 마시고 고객지원으로 연락 바랍니다.

본 제품은 N극과 S극이 모두 호환되는 마그네틱 키보드 입니다. 스위치 교체시 손상가지 않도록 주의해주세요.
마그네틱 스위치로 기계식 스위치는 호환되지 않습니다.
키보드 LCD 화면을 과도하게 누르거나 충격을 주는 행위를 하지 마세요.
LCD 화면이 켜지지 않거나 동작이 되지 않을때는 키보드 재부팅 해주세요.
키보드는 전용 소프트웨어를 통해 커스터마이징이 가능합니다. 펄사 자료실에서 최신 펌웨어를 확인하세요.
물리적인 버튼과 노브를 분해 하거나 잡고 흔들지 마세요.
제품을 화기에 가까이 두거나 물, 음료수 등 이물질을 쏟지 마세요.
분해, 재조립, 압착 등 제품에 손상이 가는 행위를 하지 마세요
높은곳에서 떨어지는 등 외부 충격을 주는 행위를 하지 마세요
제품의 부식을 방지하기 위해 습기에 접속되지 않도록 건조한 상태를 유지해 주세요.

펄사 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.kr/warranty.html를 방문하십시오.
Pulsar의 모든 책임과 보증 위반에 대한 유일한보상은 펄사의 자유재량에 따른 제품수리 또는 동급 기능을 갖춘 제품 교체, 제품에 지불한 가격 환불로 국한되며, 환불 시에는 구매 지점 또는거타 펄사가지정한 장소로 날짜가 인쇄된 영수증과 함께 하드웨어를 제품을 반환해야합니다.
제한된 품질보증은 현지 소비자법에 따라 제공되는 권리에 추가되며 국가마다 다를 수 있습니다.

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

合规性和安全注意事项 [CN]

在使用产品之前，请阅读说明书并遵守安全注意事项。
如果产品无法正常工作或故障排除失败，请勿自行拆卸或修理，请联系客户支持。

本产品是兼容N极和S极的磁性键盘。
更换开关时，请注意不要损坏产品。
机械开关与磁性开关不兼容。
请勿过度按压键盘LCD屏幕或施加冲击。
如果LCD屏幕无法点亮或无法工作，请重启键盘。
键盘可以通过专用软件进行自定义。请在Pulsar资源中心查看最新的固件。
请勿拆卸、摇动或握住物理按钮和旋钮。
请将产品远离火源，切勿洒水、饮料或其他物质。
请勿进行可能损坏产品的行为，如拆解、重新组装或压缩。
请勿随加外部冲击，例如从高处掉落。
为防止腐蚀，请保持产品干燥，避免接触湿气。

Pulsar 产品的质量有限保修
Pulsar 保证自首次零售购买之日起，在产品包装上注明的期限内，产品在材料和工艺上没有缺陷。
详细的保修信息请访问 http://www.pulsargg.kr/warranty.html。
Pulsar 对所有责任和保修违规的唯一补偿是根据 Pulsar 的自由裁量权进行产品维修或更换具有相同功能的产品，并限于退还产品的购买价格。在退款时，您需将退还的产品连同日期印刷的逐项收据一并返回购买地点或其他 Pulsar 指定的地点。有限质量保修是根据当地消费者法律提供的权利的补充，可能因国家而异。

公司名称: 株式会社エイプラスエックス I 地址: 京畿道龙仁市起兴路58-1 614号 I 电话: 070 7797 7471
电子邮件: support@pulsargg.kr

2 YEAR WARRANTY

Please visit our website for further information on warranty.
www.pulsar.gg/warranty

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

[FR] Veuillez visitor notre site Web pour plus d'informations sur lagarantie.

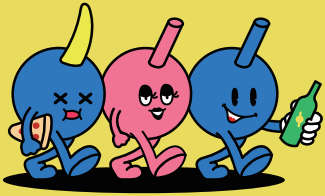
[ES] Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre la garantía.

[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,以便在未来获得最快更好的保修服务。

[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。

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
대한민국: support@pulsargg.kr
日本: support@pulsargg.jp
EU: support@pulsargg.eu

Join the Pulsar Discord Community