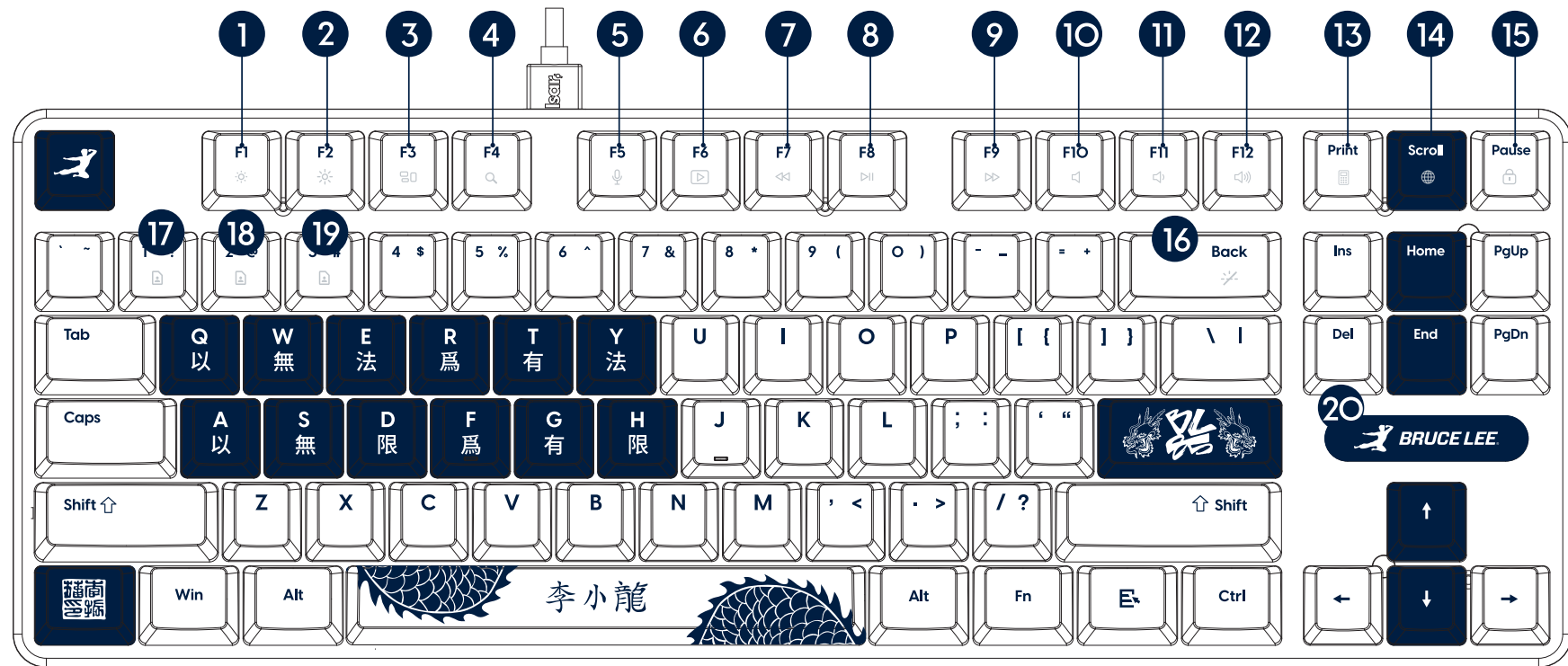
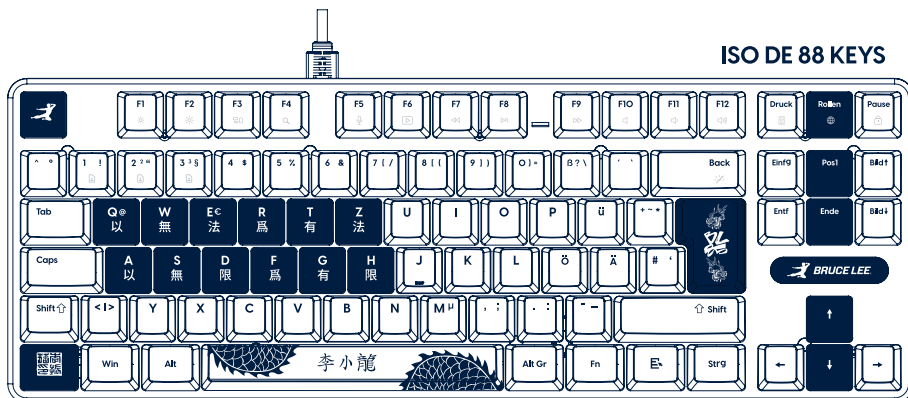
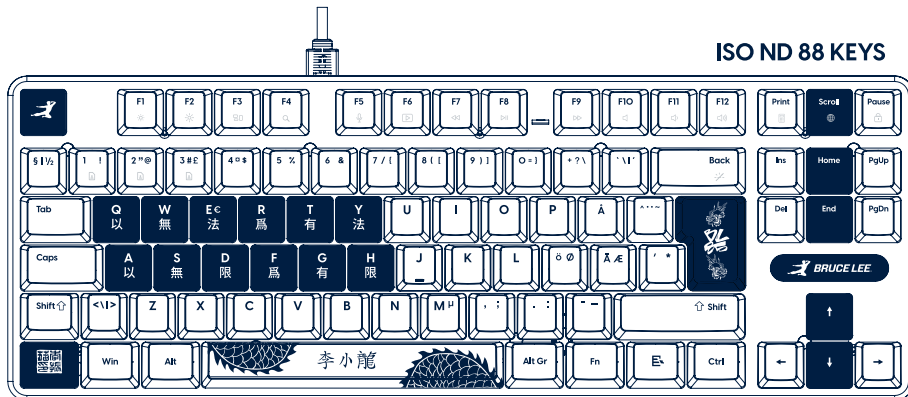
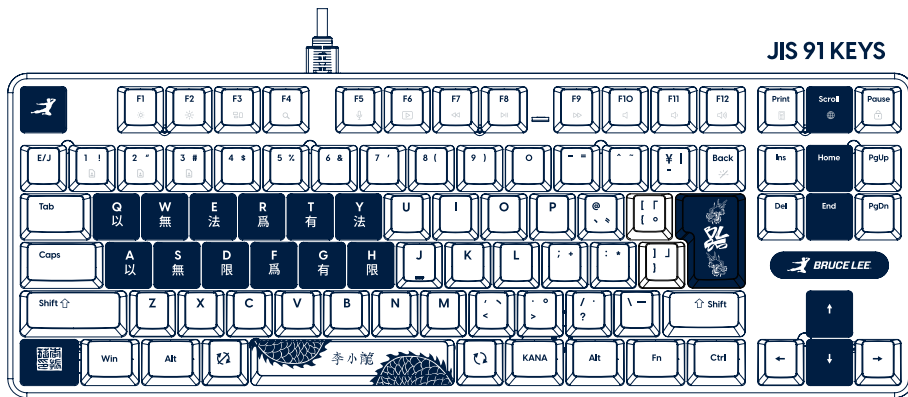




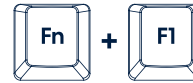
ANSI 87 KEYS

	(3초 이상)공장 초기화	(Hold 3s) Factory Reset	(3秒)工場出荷時リセット
	RGB 모드 변경	RGB Mode Change	RGBモード変更
	RGB 밝기 증가/감소	Increase/Decrease RGB Brightness	RGB輝度の増減
	RGB 속도 증가/감소	Increase/Decrease RGB Speed	RGBスピードの増減
	윈도우 키 잠금/해제	Windows Key Lock/Unlock	Windowsキーのロック / 解除
	QUICK TAB (FPS 게임 최적화 반응 모드)	QUICK TAB (Optimized Response Mode for FPS)	QUICK TAB (FPSゲーム用高速反応モード)

FN COMBINATION KEYS

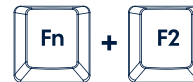


1



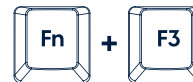
화면 어둡게
Decrease Screen Brightness
画面の輝度を下げる

2



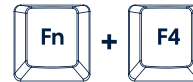
화면 밝게
Increase Screen Brightness
画面の輝度を上げる

3



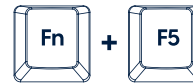
작업창 보기 열기
Task View
タスクビュー

4



검색(파일 검색)
Search (File Search)
検索(ファイル検索)

5



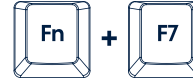
음성 받아쓰기
Voice Dictation
音声入力

6



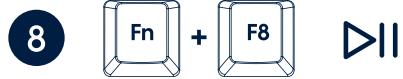
미디어 플레이
Media Play
メディアを再生

7

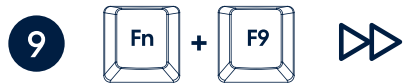


이전 트랙
Previous Track
前の曲

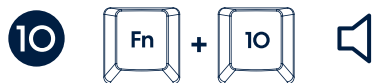
FN COMBINATION KEYS



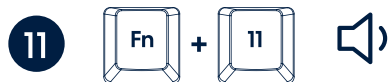
재생/일시정지
Media Play/Pause
メディアを再生/停止



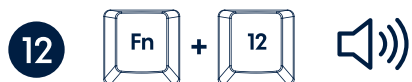
다음트랙
Next Track
次の曲



음소거
Mute
ミュート



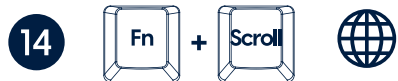
볼륨작게
Volume Down
音量を下げる



볼륨크게
Volume Up
音量を上げる



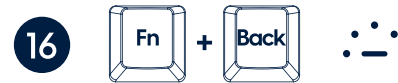
계산기
Calculator
計算機



인터넷
Internet Browser
インターネットブラウザ



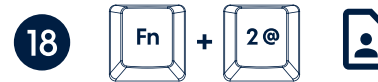
화면잠금
Screen Lock
スクリーンロック



RGB LED 켜기/끄기
RGB LED ON/OFF
RGB LED オン/オフ



1번 프로파일로 전환
Switch to profile 1
1番プロファイルへの切り替え



2번 프로파일로 전환
Switch to profile 2
2番プロファイルへの切り替え



3번 프로파일로 전환
Switch to profile 3
3番プロファイルへの切り替え

20 Indicator 9 LED



Caps Lock / Scroll Lock / Win Lock 활성화 시 → 흰색 LED가 3초간 점등

When Caps Lock / Scroll Lock / Win Lock is activated → White LED lights up for 3 seconds.

Caps Lock / Scroll Lock / Win Lock 有効時 → 白LEDが3秒間点灯します。

FN COMBINATION KEYS

20 Indicator 9 LED



9개로 구성된 RGB 인디케이터
9 indicator RGBs
インジケーターRGB 9個

Profile, Quick Tab, Caps Lock, Win Lock, Scroll Lock 등의 다양한 정보를 인디케이터를 통해 120가지 효과로 표시합니다.

Displays various information such as Profile, Quick Tab, Caps Lock, Win Lock, and Scroll Lock with 120 RGB effects through the indicator.

Profile、Quick Tab、Caps Lock、Win Lock、Scroll Lockなどの情報を、インジケーターで120種類のRGBエフェクトを使って表示します

세부 설정은 Bibimbap DRV 소프트웨어를 통해 가능합니다.

Advanced settings are available via Bibimbap DRV software.

詳細設定はBibimbap DRVソフトウェアで行えます。

◇ BACKGROUND ?

Solid

Breath

Rainbow Breath

Sync

Color

BACKGROUND(Layer 1): Base LED layer at the lowest level, which can be overridden by Layer 2 and Layer 3.

📁 PROFILE & STATUS ?

PROFILE 111--QCSW

PROFILE&STATUS(Layer 2): Profile indicator layer, which may be overridden by Layer 3 when active.

PROFILE Full 9

PROFILE 333

PROFILE 222CSW

PROFILE 111CCSSWW

PROFILE 1QQCCSSWW

PROFILE 111--QCSW

📁 EFFECT ?

Key Depth

Typing Speed

EFFECT(Layer 3): Topmost layer that overrides LED indicators from both Layer 1 and Layer 2 when active.





bbb.pulsar.gg



Bibimbap Web Driver (bbb.pulsar.gg)

펄사에서 개발한 WEB 기반의 사용자 장치 설정 프로그램으로 소프트웨어 설치 없이 웹으로 간편하게 디바이스를 변경 할 수 있습니다.

Our proprietary web-based device configuration program, developed in-house by Pulsar, enables effortless device customization through a web interface, with no software installation required.

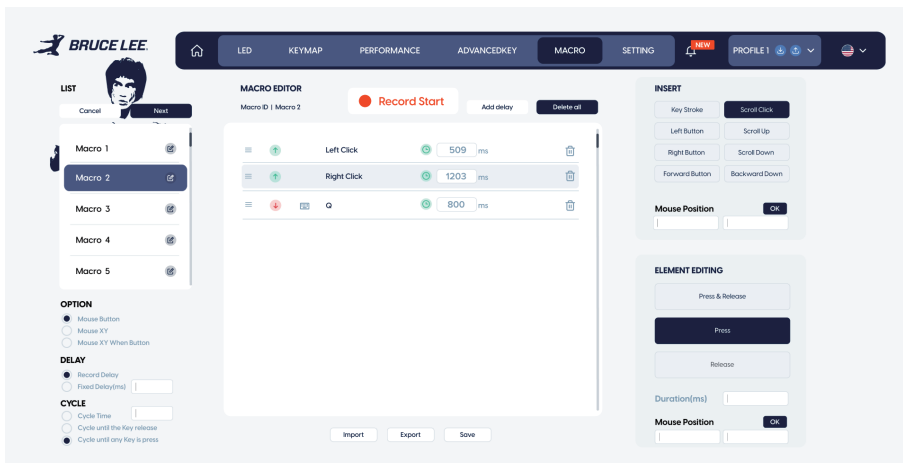
Pulsar 直接開発したWEBベースのユーザーデバイス設定プログラムで、ソフトウェアのインストールなしにウェブで簡単にデバイスを変更できます。

Macro

키보드 및 마우스 입력값(좌표 포함)을 각 키에 저장할 수 있으며, 온보드 메모리 기반 하드웨어 매크로를 지원합니다.

Supports saving keyboard and mouse input (including coordinates) to each key. Hardware (onboard memory) macros are supported.

キーボードやマウスの入力（座標含む）を各キーに保存でき、オンボードメモリによるハードウェアマクロをサポートします。

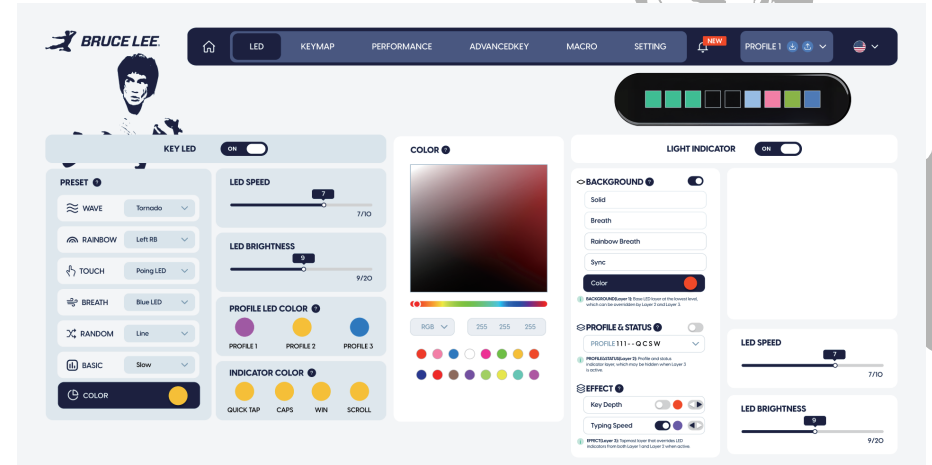


LED

최대 44개의 키 LED 효과와 120개의 인디케이터 LED 효과를 설정할 수 있습니다.

Up to 44 key LED effects and 120 indicator LED effects can be customized.

最大44個のキーLED効果と120種類のインジケーターLED効果を設定可能です。

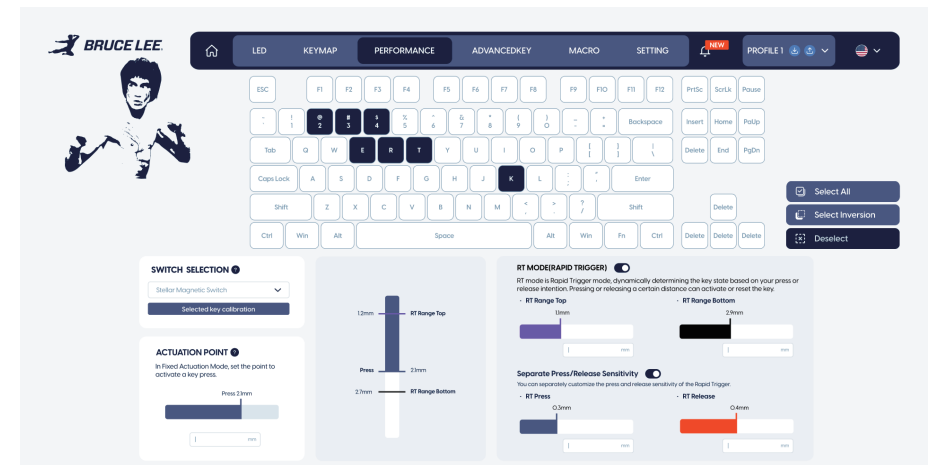


Performance

키의 반응 속도와 민감도를 설정할 수 있습니다.

Adjust key response speed and sensitivity.

キーの反応速度や感度を調整できます。



Keymap

조합키, 키 위치 변경, 조이스틱 키, FN 레이어 설정을 지원합니다.

Supports key remapping, combo keys, joystick key setup, and FN layer customization.

キーの再配置、コンボキー、ジョイスティックキー、FNレイヤーの設定に対応しています。

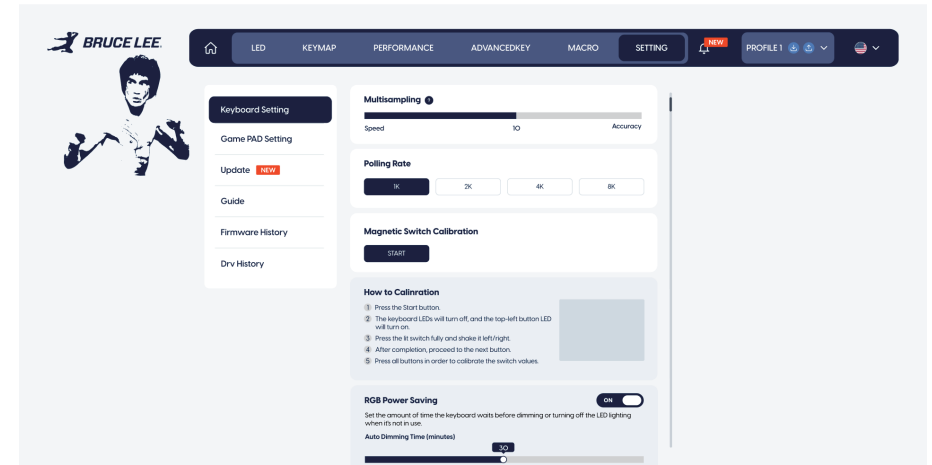


Setting

펌웨어 업데이트, 키보드 설정, 펌웨어 정보 확인이 가능합니다

Supports firmware updates, keyboard settings, and firmware information check.

ファームウェアの更新、キーボード設定、およびファームウェア情報の確認が可能です。

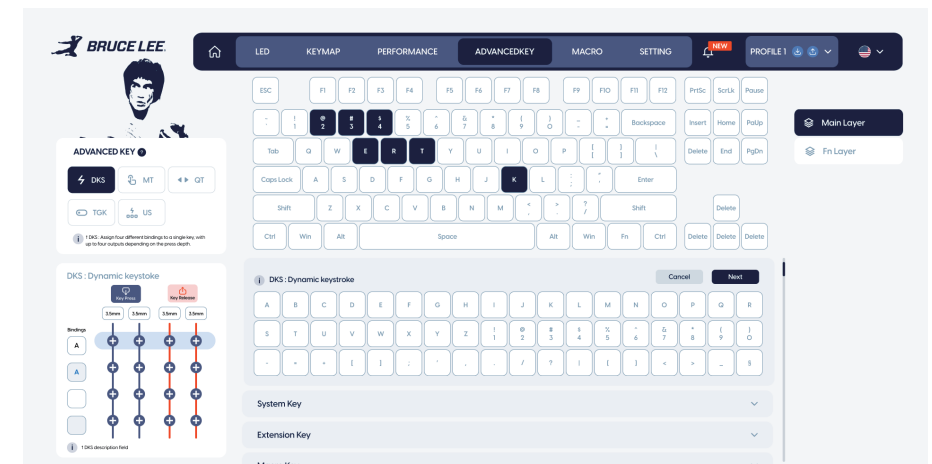
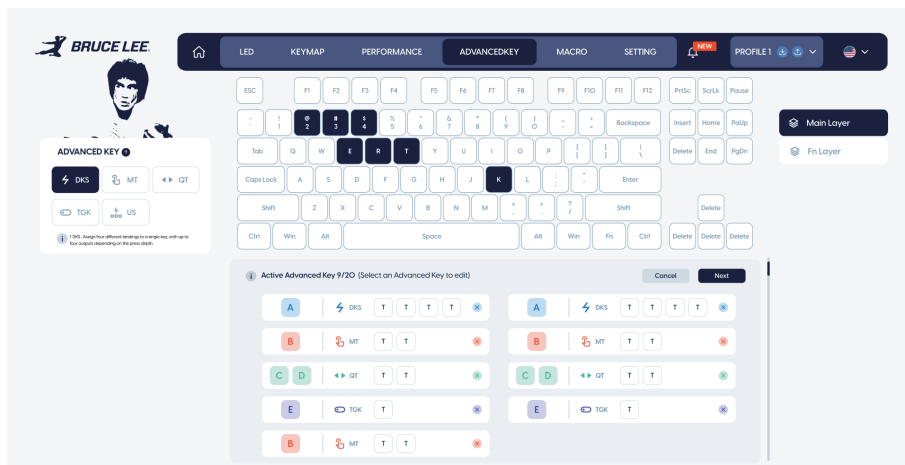


Advancedkey

DKS, Mod Tap, Quick Tap, Toggle Key, Ultra Short 기능을 지원합니다.

Supports DKS, Mod Tap, Quick Tap, Toggle Key, and Ultra Short functions.

DKS、MOD Tap、Quick Tap、Toggle Key、UltraShotなどの機能に対応しています。



Specifications

[KR]

모델명: Pulsar PCMK 3 HE TKL

스위치: Gateron KS-20U Magnetic

마운트: 2단계 레일 탑재 스위치

프로파일: 최대 3개 지원

폴링레이트: 최대 8,000Hz

입력 지연: <0.1ms 초고속 입력

프레임: ABS + 알루미늄 플레이트

흡음재: 2단계 실리콘 흡음 구조

래피드 트리거: 지원

작동점 설정: 0.01mm 단위 조절 가능

소프트웨어: Pulsar 비빔밥 Web / Desk App 지원

키캡: PBT 염료승화

레이아웃: ANSI 87키, JIS 91키

ISO ND 88키 + 추가 55키

호환 국가: 북유럽, 영국, 포르투갈, 스위스, 터키

ISO DE 88키 + 추가 58키

호환 국가: 독일, 프랑스, 스페인

크기: 355 × 127 × 37mm

무게: 963g ±1g

KC 인증번호: R-R-APx-PCMK3HE801

보증기간: 무상 2년

제조사/제조국: 주식회사 에이플러스엑스 / 중국

[EN]

Model: Pulsar PCMK 3 HE TKL

Switch: Gateron KS-20U Magnetic

Mount: Dual-rail mounted switch

Profile Keys: Supports up to 3 profiles

Polling Rate: Up to 8,000Hz

Latency: Ultra-fast <0.1ms input

Frame: ABS + Aluminum plate

Sound Dampening: Dual-layer silicone dampening

Rapid Trigger: Supported

Actuation Point: Adjustable in 0.01mm increments

Software: Pulsar Bibimbap Web / Desk App

Keycaps: PBT Dye-sublimated

Layout Options: ANSI 87 keys, JIS 91 keys

ISO ND 88 keys + 55 extra keys

Compatible countries: Nordic countries, Portugal, Switzerland, Turkey, UK

ISO DE 88 keys + 58 extra keys

Compatible countries: Germany, France, Spain

Size: 355 × 127 × 37mm

Weight: 963g ±1g

KC Certification: R-R-APx-PCMK3HE801

Warranty: 2 years (limited)

Manufacturer/Country: APLUSX Co., Ltd. / China

[JP]

모델명: Pulsar PCMK 3 HE TKL

스위치: Gateron KS-20U 磁気スイッチ

마운트: 듀얼레일構造 스위치

프로파일키: 最大3個まで対応

ポーリングレート: 最大8,000Hz

レイテンシ: <0.1msの超高速入力

フレーム: ABS + アルミプレート

吸音材: 2層シリコンダンパー構造

ラピッドトリガー: 対応

作動点: 0.01mm単位で調整可能

ソフトウェア: Pulsar Bibimbap Web / Desk アプリ対応

キーキャップ: PBT 昇華印刷

レイアウトオプション: ANSI 87キー, JIS 91キー

ISOノルディック 88キー + 追加55キー

対応国: 北欧諸国、イギリス、ポルトガル、スイス、トルコ

ISOドイツ 88キー + 追加58キー

対応国: ドイツ、フランス、スペイン

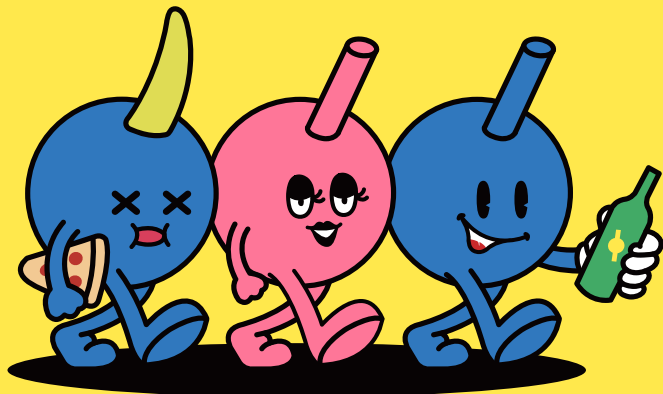
サイズ: 355 × 127 × 37mm

重量: 963g ±1g

KC認証番号: R-R-APx-PCMK3HE801

保証期間: 2年間（無償）

製造元/原産国 : AplusX Co.,Ltd./中国



Join the Pulsar Discord Community



2 | YEAR WARRANTY

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

CN

所有“pulsar”鼠标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。

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 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: support.pulsargg@gmail.com

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.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. | Republic of Korea | support.pulsargg@gmail.com
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 무상보증에 무효화됩니다.

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.kr/support/support.html> 혹은 이메일 support@pulsargg.kr

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.kr/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 소비자법에 따라 제공되는 권리에 추가되며 국가마다 다를 수 있습니다.

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

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2-14-1-320 | 0474096096
support@pulsargg.jp

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD, CUMPLIMIENTO Y GARANTÍA

[ES]

Lea el manual antes de usar el producto.

Uso seguro y adecuado del producto:

No abra ni modifique el producto. Esto anulará su garantía. No dirija el haz infrarrojo/láser a los ojos de nadie ni a ningún objeto reflectante.

Si el producto se expone a entornos con temperaturas fuera del rango, apague el dispositivo hasta que la temperatura se establezca dentro del rango de temperatura de funcionamiento especificado. Este no es un producto para niños y no está diseñado para niños menores de 14 años.

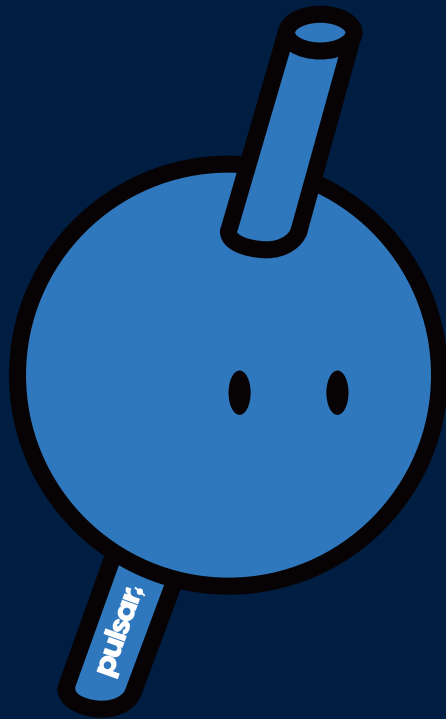
Si el producto no funciona correctamente, comuníquese con el Soporte de Pulsar.

support.pulsargg@gmail.com

Garantía limitada Pulsar

Pulsar garantiza que el producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante el período de tiempo identificado en el paquete del producto a partir de la fecha de compra minorista original. Visite <https://www.pulsargg.gg/pages/warranty> para obtener información detallada sobre la garantía. La responsabilidad total de Pulsar y su recurso exclusivo por cualquier incumplimiento de la garantía será, a opción de Pulsar, reparar o reemplazar un equivalente funcional del producto, o reembolsar el precio pagado, si el hardware se devuelve al punto de compra o cualquier otro lugares que Pulsar puede indicar junto con un recibo. Las protecciones de la garantía se suman a los derechos proporcionados por las leyes locales del consumidor y pueden variar entre países.

AplusX Inc. | Republic of Korea | support@pulsargg@gmail.com
614, 58-1 Giheung-Ro, Giheung-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 16976 Korea



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