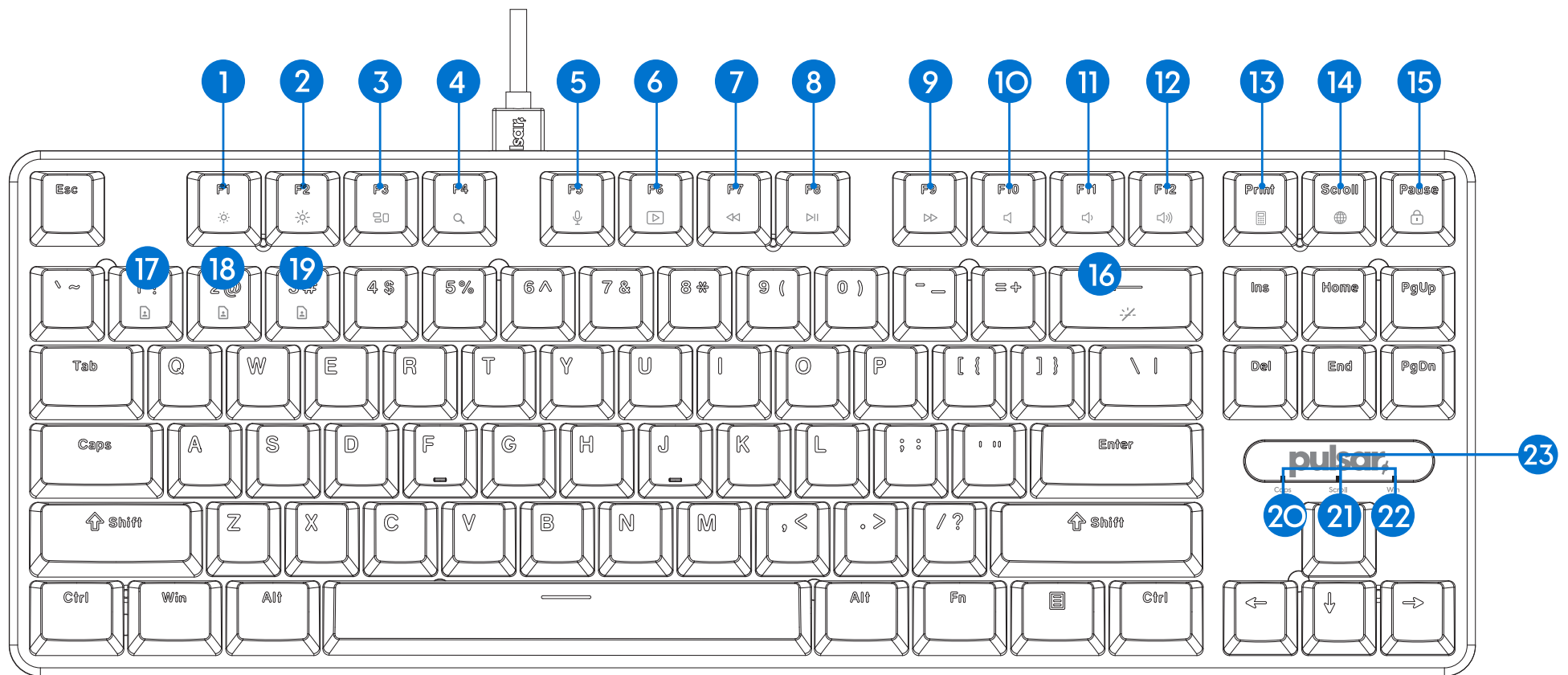


Keyboard Overview



- **Window : Multimedia key Support**
- **Mac: Multimedia Keys Adjustable in Web App**


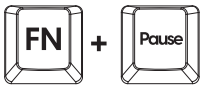

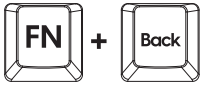

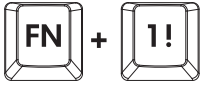

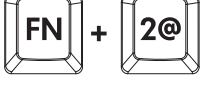

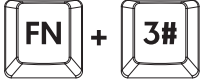


FN Combination Keys

1		 + 	화면 어둡게 Decrease Screen Brightness 画面の輝度を下げる	8		 + 	재생/일시정지 Media Play/Pause メディアを再生/停止
2		 + 	화면 밝게 Increase Screen Brightness 画面の輝度を上げる	9		 + 	다음트랙 Next Track 次の曲
3		 + 	작업창 보기 열기 Task View タスクビュー	10		 + 	음소거 Mute ミュート
4		 + 	검색(파일 검색) Search (File Search) 検索(ファイル検索)	11		 + 	볼륨작게 Volume Up 音量を下げる
5		 + 	음성 받아쓰기 Voice Dictation 音声入力	12		 + 	볼륨크게 Volume Up 音量を上げる
6		 + 	미디어 플레이 Media Play メディアを再生	13		 + 	계산기 Calculator 計算機
7		 + 	이전 트랙 Previous Track 前の曲	14		 + 	인터넷 Internet Browser インターネットブラウザ

Indicator LED



- 15**   화면잠금
Screen Lock
스크リーンロック
- 16**   RGB LED 끄기
RGB LED OFF
RGB LED를 끄습니다
- 17**   1번 프로파일로 전환
Switch to profile 1
1番プロファイルへの切り替え
- 18**   2번 프로파일로 전환
Switch to profile 2
2番プロファイルへの切り替え
- 19**   3번 프로파일로 전환
Switch to profile 3
3番プロファイルへの切り替え

- 20** Caps Lock이 설정되면 백색 LED가 3초간 켜집니다.
When the Caps Lock is set, the white LED lights up for 3 seconds.
Caps Lock가設定されると、白いLED가3秒間点灯します。
- 21** Scroll Lock이 설정되면 백색 LED가 3초간 켜집니다.
When scroll lock is set, the white LED lights up for 3 seconds.
스크롤록가設定されると、白のLED가3秒間点灯します。
- 22** Win Lock이 설정되면 백색 LED가 3초간 켜집니다.
When Win Lock is set, the white LED lights up for 3 seconds.
WinLock가設定されると、白のLED가3秒間点灯します。
- 23** 인디게이터 LED 전체 색상은 프로파일 상태를 나타냅니다.
(프로파일1 - 보라색, 프로파일2 - 노란색, 프로파일3-파란색)
The indicator LED displays the profile status with the following colors:
Profile 1 - Purple, Profile 2 - Yellow, Profile 3 - Blue.
인디게이터LED는,それぞれのプロファイルを以下の色で表示します。
프로파일1-紫色, 프로파일2-黄色, 프로파일3-青色



SUPER FAST 8K

Up to 8K Polling Rate / Up to 6K Scan Rate
최대 8K 폴링레이트 / 최대 6K 스캔레이트
最大8Kポーリングレート / 最大6Kスキャンレート



3 PROFILES

Support for 3 Profiles and 6 Layers
3개의 프로파일, 6개의 레이어 지원
3つのプロファイル, 6つのレイヤー対応



RAPID TRIGGER

Fast latency speed of <1ms
빠른 <1ms 레이턴시
速い<1msレイテンシ



FINE-TUNE ACTUATION

Actuation Point to 0.1mm Setting
작동점 0.1mm 단계로 설정
作動点0.1mm段階に設定

Combination Keys



[KR] FN+ESC : 3초 누르면 공장 초기화
FN+PGUP : RGB 모드 전환
FN+HOME : RGB 명도 변경
FN+END : RGB 채도 변경
FN+상 RGB 밝기 +
FN+하 RGB 밝기 -

[EN] FN+ESC: Hold for 3 seconds to perform a factory reset.
FN+PGUP: Toggle RGB mode.
FN+HOME: Adjust RGB brightness.
FN+END: Adjust RGB saturation.
FN+UP: Increase RGB brightness.
FN+DOWN: Decrease RGB brightness.
FN+LEFT: Decrease RGB speed.
FN+RIGHT: Increase RGB speed.

[JP] FN+ESC: 3秒間長押しで工場出荷時の設定にリセットします。
FN+PGUP: RGBモードを切り替えます。
FN+HOME: RGBの明るさを調整します。
FN+END: RGBの彩度を調整します。
FN+UP: RGBを明るさをあげます。
FN+DOWN: RGBの明るさを下げます。

FN+좌 : RGB 속도 -
FN+우 : RGB 속도 +
FN+WIN : WIN LOCK ON/OFF
FN+L SHIFT: 퀵탭 ON/OFF
(ON 상태에서는 L SHIFT 키가 백색으로 변경됩니다.)
FPS 게임에서 A,D 키 입력 방법 : 마지막키 작동-동시입력 브레이킹 - OFF

FN+WIN: Toggle WIN LOCK ON/OFF.
FN+LEFT SHIFT: Activate/Deactivate Quick Tap (SOCD)
ACTIVE LED INDICATOR: Left Shift
Handles A and D conflicts by prioritizing the last key pressed.
Ideal for FPS gaming.
(For FPS games: A and D key input method):
Last key pressed - Simultaneous input breaking - OFF

FN+LEFT: RGB의 속도를下げます。
FN+RIGHT: RGB의 속도를上げます。
FN+WIN: WIN LOCK을 ON/OFF합니다。
FN + 左시프트: QuickTap (SOCD)의有効化/無効화
액티브LED인지케ータ: 左시프트
(FPS게임용: A와D키의 입력方法)。
最後に押されたキー - 同時入力のブレーク - OFF。

WEB APP

펄사 홈페이지에서 Web App를 실행하여 키보드를 설정 할 수 있습니다.(크롬 또는 엣지 최신 버전 브라우저만 지원)

You can change the keyboard's settings on your web browser directly using our web app available on Pulsar home page (only the latest version of Chrome or Edge is supported)

Pulsar 홈페이지에서 Web App를 실행하여 키보드를 설정 할 수 있습니다 (Chrome 또는 Edge의 최신 버전 브라우저만 지원)



KeyMap

원하는 키 설정이 가능하며 FN 레이어 설정도 지원합니다.

You can set the key you want and support FN layer settings.
希望するキー設定が可能で、FNレイヤー設定をサポートします。

Performance

키의 빠르기나 민감도를 설정합니다.

Sets the speed or sensitivity of the key.
キーの速さや感度を設定します。

LED

최대 44개의 LED효과를 지원하며 LED 컬러를 설정할 수 있습니다.

It supports up to 44 LED effects and can set LED colors.
最大44個のLED効果に対応し、LEDカラーを設定することができます。

Advanced Key

DKS, Mod Tap 기능을 키 별로 설정을 지원합니다.(지원 예정)

It supports the setting of DKS, Mod Tap functions by key. (Support plan)
DKS、Mod Tap機能のキー別設定をサポートします。

키보드, 마우스 입력값 매크로 파일을 각 키에 저장, 하드웨어 매크로를 지원합니다

Keyboard and mouse input macro files are stored on each key,
supporting hardware macros

キーボード、マウス入力値マクロファイルを各キーに保存、ハードウェアマクロ対応



[KR]

모델명:Pulsar PCMK 2 HE TKL
스위치:Gateron KS-20U Magnetic
마운트:2단계 레일 탑재 스위치
프로파일 키:3개의 프로파일키
폴링레이트:최대 8K 폴링레이트
스캔레이트:최대 6K 스캔레이트

레이턴시:초고속 레이턴시
프레임:투명ABS+알루미늄 플레이트
흡음재:2단계 실리콘 흡음재 지원
래피드 트리거:지원
작동점:0.1mm단계로 설정
지원프로그램:Pulsar Web APP 지원

키캡:ANSI/ISO(PBT 이중사출)/JIS(PBT 염료승화)
레이아웃:ANSI 87Key, ISO 88Key, JIS 91Key
사이즈:355x127x37mm, 963g(ANSI)
인증번호:R-R-APx-PCMK2HE801B(ANSI)
보증기간:무상 2년
제조사/제조국:주식회사 에이플러스엑스/중국

[EN]

Model:Pulsar PCMK 2 HE TKL
Switch:Gateron KS-20U Magnetic
Mount:Dual-rail Magnetic Switch
Profile Key:Support for 3 Profiles
Polling Rate:max 8K Polling Rate
Scan Rate: max 6K Scan Rate

Latency:Fast latency speed
Frame:Transparent ABS+Aluminium Plate
Absorption:Double structure
Rapid Trigger:Support
Actuation Point:Set to 0.1mm level
Supported Web:Web APP support

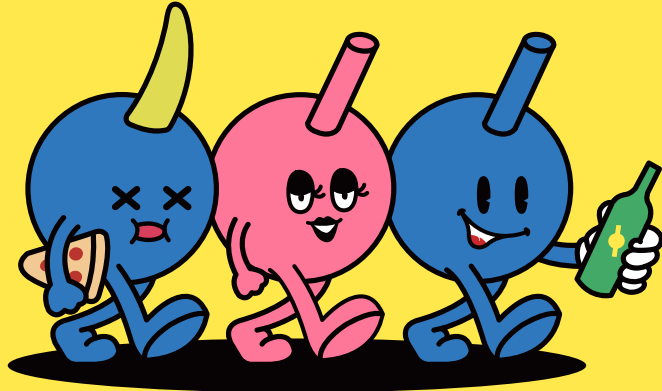
Keycap: ANSI/ISO(PBT Double Injection)/
 JIS(PBT Dye Sublimation)
Layout:ANSI 87Key, ISO 88Key, JIS 91Key
Size:355x127x37mm, 965g(ISO)
Warranty:2years
Manufacturer/Country of Origin:AplusX Co.,Ltd/China

[JP]

모델:Pulsar PCMK 2 HE TKL
스위치:Gateron KS-20U 마그네틱
마운트:듀얼레일 마그네틱 스위치
프로파일 키:3프로파일 대응
폴링레이트:최대 8K 폴링레이트
스캔레이트:최대 6K 스캔레이트

레이턴시:0.125ms의 고속 레이턴시
프레임:투명ABS+알루미늄 플레이트
흡수:더블 구조
래피드 트리거:대응
작동점:0.1mm 레벨에 설정
지원 웹:Web APP 대응

키캡:ANSI/ISO(PBT 더블인젝션)
 /JIS(PBT 염료昇華)
레이아웃:ANSI 87키, ISO 88키, JIS 91키
사이즈:355x127x37mm, 970g(JIS)
보증:2년간
제조자/원산지:AplusX Co., Ltd/中国



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 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: [pulsargg.com/support](mailto:support@pulsargg.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.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 | [pulsargg.com/support](mailto:support@pulsargg.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 무상보증이 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.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 소비자법에 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2-14-1-320 | 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.

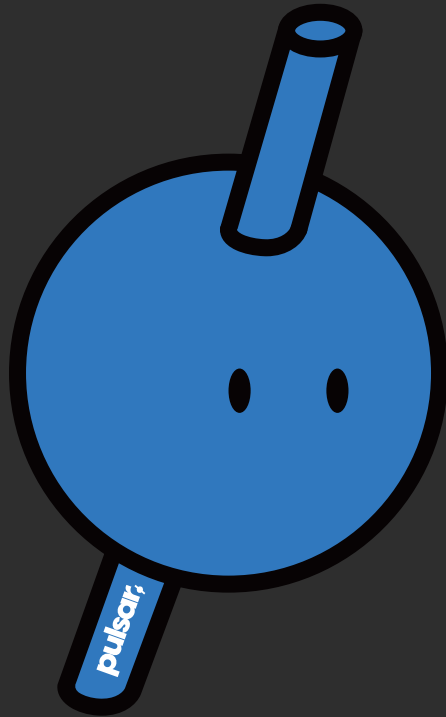
Si el producto se expone a entornos con temperaturas fuera del rango, apague el dispositivo hasta que la temperatura se establezca dentro del rango de temperatura de funcionamiento especificado. Este no es un producto para niños y no está diseñado para niños menores de 14 años.
Si el producto no funciona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

support@pulsargg.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.com/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.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