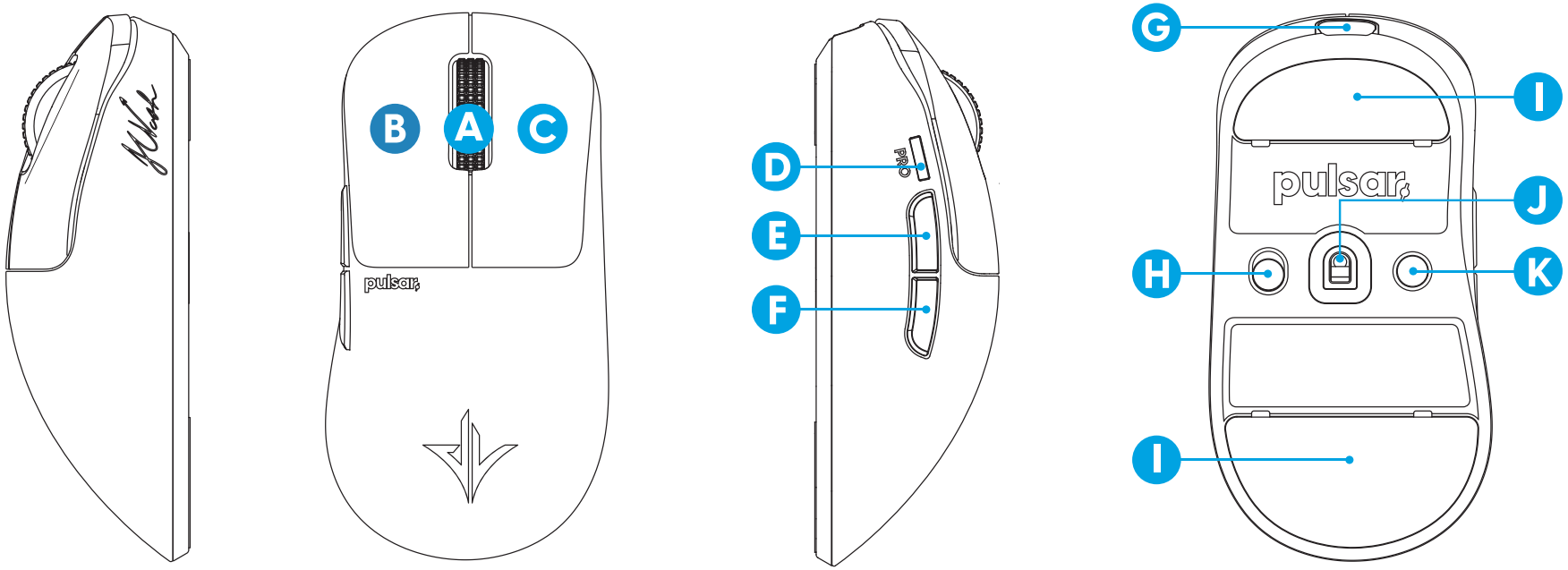
Pro Series **JV-X**



EN

A Scroll Wheel B Left Button C Right Button D LED Indicator E Forward Button
F Back Button G USB-C Port H Power On/Off I PTFE Feet J Optical Sensor
K POWER & DPI Button

FR

A Molette de défilement B Clic gauche C Clic droit D Indicateur LED E Bouton "Suivant"
F Bouton "Précédent" G Port USB-C H Bouton marche/arrêt I Patins PTFE
J Capteur optique K Bouton DPI

JP

A スクロールホイール B 左クリック C 右クリック D LEDインジケーター E 進むボタン
F 戻るボタン G USB-Cポート H 電源オン/オフ I PTFEフィート J 光学センサー
K POWER & DPIボタン

KR

A 스크롤 휠 B 왼쪽 버튼 C 오른쪽 버튼 D LED 표시등 E 앞으로가기 버튼
F 뒤로가기 버튼 G USB-C 포트 H 전원 온/오프 I PTFE 피트 J 광학 센서
K POWER & DPI 버튼

ES

A Rueda de desplazamiento B Click izquierdo C Click derecho D Indicador LED
E Botón de avance F Botón de retroceso G Puerto USB-C H Encendido/Apagado
I Skates PTFE J Sensor óptico K Botón POWER y DPI

CN

A 滚轮 B 左键 C 右键 D LED指示灯 E 前进按钮
F 后退按钮 G USB-C端口 H 电源开/关 I PTFE脚垫 J 光学传感器
K POWER & DPI 按钮

Pro Series **JV-X**

pulsar

QUICK START GUIDE

[EN] Connect the mouse to the PC using the USB cable to charge the battery.
[KR] USB 케이블을 사용하여 마우스를 PC에 연결하면 배터리가 충전됩니다.
[FR] Connectez la souris au PC à l'aide du câble USB pour charger la batterie.
[ES] Conecte el ratón al PC usando el cable USB para cargar la batería.
[JP] USBケーブルを使用してマウスをPCに接続し、バッテリーを充電します。
[CN] 使用USB连接线将鼠标连接到电脑以给电池充电。

50cm

[EN] Keep the distance between the mouse and the LINK 8K Receiver within 50cm (19.6in) for optimal performance.
[KR] 최적의 성능을 위해 마우스와 LINK 8K 리시버 사이의 거리를 50cm(19.6인치) 이내로 유지하십시오.
[FR] Maintenez une distance inférieure à 50 cm (19,6 po) entre la souris et le récepteur LINK 8K pour des performances optimales.
[ES] Mantenga la distancia entre el ratón y el receptor LINK 8K a menos de 50 cm (19,6 pulgadas) para un rendimiento óptimo.
[JP] 最適なパフォーマンスを維持するため、マウスとLINK 8Kレシーバーの距離を50cm (19.6インチ) 以内に保ってください。
[CN] 为了获得最佳性能，请将鼠标和LINK 8K接收器之间的距离保持在50厘米 (19.6英寸) 以内。

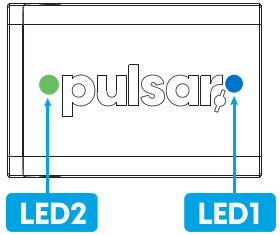
USB 3.0

[EN] Connect the LINK 8K Receiver to a USB 3.0 or higher port on your PC.
[KR] LINK 8K 리시버를 PC의 USB 3.0 이상 포트에 연결하십시오.
[FR] Connectez le récepteur LINK 8K à un port USB 3.0 ou supérieur de votre PC.
[ES] Conecte el receptor LINK 8K a un puerto USB 3.0 o superior en su PC.
[JP] LINK 8Kレシーバーを PCのUSB 3.0以上のポートに接続してください。
[CN] 请将LINK 8K接收器连接到电脑的USB 3.0或更高版本的接口上。

Requirement:
Intel® Core™ i5 or higher CPU
AMD Ryzen™ 5 or higher CPU
USB 3.0 or Higher Port

DONGLE INDICATOR

LED check available on the dongle.



LED1 LED Off / Connection Status / Battery / Battery Warning / Connection and Battery Warning LED

[EN] You can check the mouse battery status on the right LED1.
[KR] 마우스 배터리 상태는 오른쪽 LED1에 표시됩니다.
[FR] Vous pouvez vérifier l'état de la batterie de la souris sur la LED1 droite.
[ES] Puede ver el estado de la batería del mouse en el LED1 derecho.
[JP] 右側のLED1でマウスのバッテリー状態を確認できます。
[CN] 鼠标的电池状态会在右侧的LED1上显示。

LED2 LED Off / Polling Rate / Motion Sync / LOD LED

[EN] The LED color changes based on the settings for LED Off, Polling Rate, Motion Sync, and LOD. Only one of these options can be selected to control the LED display.
[KR] LED 끄기, 폴링레이트, 모션싱크, LOD 설정에 따라 LED 색상이 변경되며, 이 중 하나의 옵션만 선택하여 LED를 표시할 수 있습니다.
[FR] La couleur de la LED change en fonction des paramètres : LED éteinte, Polling Rate, Motion Sync et LOD. Une seule de ces options peut être sélectionnée pour contrôler l'affichage de la LED.
[ES] El color del LED cambia según la configuración de LED apagado, Polling Rate, Motion Sync y LOD. Solo se puede seleccionar una de estas opciones para controlar el indicador LED.
[JP] LEDの色は、LEDオフ、ポーリングレート、モーションシンク、LODの設定に応じて変化します。LED表示を制御するために選択できるのは、これらのオプションのうち1つのみです。
[CN] LED颜色会根据关闭LED、轮询率、运动同步和LOD的设置而变化。只能选择其中一个选项来控制LED显示。

PAIRING INSTRUCTIONS Pairing with the 8K Dongle

[EN] 1. Download and run the Mouse software.
2. In the program settings, click the pairing button.
3. Press and hold the left/right/wheel mouse buttons simultaneously for more than 3 seconds. The LED will blink to indicate that pairing has started. Alternatively, you can click 'Start Pairing' according to the program instructions to enter pairing mode.
※ Pairing is only available with a wired connection.

[FR] 1. Téléchargez et lancez le logiciel Mouse.
2. Dans les paramètres du programme, cliquez sur le bouton de jumelage.
3. Appuyez simultanément sur les boutons gauche/droite/molette de la souris pendant plus de 3 secondes. L'indicateur LED clignotera et le jumelage commencera.
Vous pouvez aussi suivre les instructions du programme et cliquer sur "Démarrer le jumelage" pour entrer en mode jumelage.
※ Le jumelage n'est possible que lorsque la souris est connectée en mode filaire.

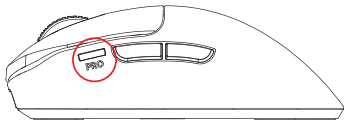
[JP] 1. Mouseソフトウェアをダウンロードして実行します。
2. プログラム設定でペアリングボタンをクリックします。
3. マウスの左/右/ホイールボタンを同時に3秒以上押すと、LEDが点滅し、ペアリングが開始されます。または、プログラムのガイドに従って「ペアリング開始」をクリックしてペアリングモードに入ることができます。
※ ペアリングは有線接続でのみ可能です。

[KR] 1. 마우스 소프트웨어를 다운받아 실행합니다.
2. 프로그램 설정에서 페어링 버튼을 클릭합니다.
3. 마우스 좌/우/휠 버튼을 동시 3초 이상 누르면 LED가 깜빡이면서 페어링이 시작됩니다.
또는, 프로그램 안내에 따라 페어링 시작을 클릭하여 페어링 모드로 진입할 수 있습니다.
※ 페어링은 유선 연결에서만 가능합니다.

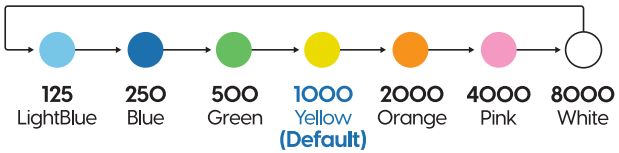
[ES] 1. Descarga y ejecuta el software de Mouse.
2. En la configuración del programa, haz clic en la opción de emparejamiento.
3. Mantén presionados los botones izquierdo, derecho y la rueda de desplazamiento simultáneamente durante más de 3 segundos. El emparejamiento comenzará cuando el LED parpadee. De manera alternativa, puedes ingresar al modo de emparejamiento haciendo clic en "Iniciar emparejamiento" siguiendo las instrucciones del programa.
※ El emparejamiento solo es posible mediante conexión por cable.

[CN] 1. 下载并运行Mouse软件。
2. 在程序设置中点击配对按钮。
3. 同时按住鼠标的左/右/滚轮按钮3秒以上，LED灯会闪烁，配对开始。
或者，按照程序提示点击开始配对进入配对模式。
※ 配对仅在有线连接时可用。

8K POLLING RATE (DEFAULT 1000HZ) Please use the provided 8K dongle.

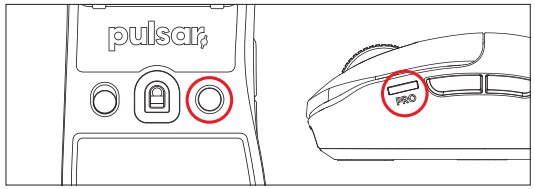


• **Color Change Based on Polling Rate Settings**

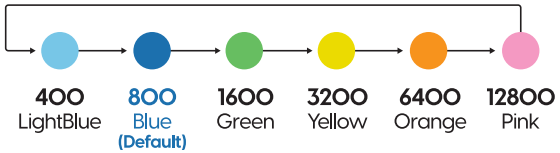


[EN] If you use the software, you can set it to 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000Hz.
[KR] 소프트웨어를 통해 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000Hz 까지 설정 가능합니다.
[FR] Le logiciel permet de définir le taux de rafraîchissement à 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000 Hz.
[ES] También se puede configurar entre 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000 Hz a través del software.
[JP] ソフトウェアを使用すると、125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000Hz に設定できます。
[CN] 通过软件可以设置为125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8000Hz。

DPI SETTINGS (DPI FINE TUNE) DPI can also be adjusted through the software.



• **Color Change Based on DPI Settings**



[EN] 6 levels of adjustment are available via the bottom DPI button and the Link 8K receiver's DPI button. The software allows fine adjustment from 50 to 32000 DPI in increments of 1.

[KR] 마우스 바닥면 DPI 버튼과 링크 8K 리시버의 DPI 버튼으로 6단계 조정이 가능합니다. 소프트웨어를 통해 50-32000DPI까지 10단위로 미세조정 할 수 있습니다.

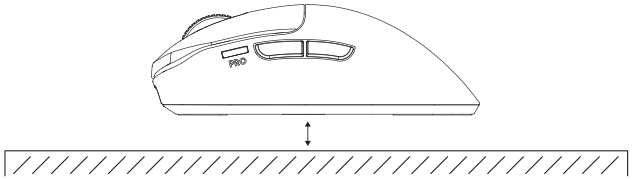
[FR] Un réglage en 6 étapes est possible via le bouton DPI sous la souris et le bouton DPI du récepteur Link 8K. Le logiciel permet un ajustement précis de 50 à 32000 DPI par pas de 1 unité.

[ES] Se puede ajustar en 6 niveles mediante el botón DPI de la parte inferior y el botón DPI del receptor Link 8K. El software permite un ajuste fino desde 50 hasta 32000 DPI en incrementos de 1.

[JP] マウス底面のDPIボタンとリンク8Kレシーバーの DPIボタンで6段階の調整が可能です。ソフトウェアを通じて50～32000DPIまで1単位で微調整できます。

[CN] 通过鼠标底部的 DPI 按钮和 Link 8K 接收器的 DPI 按钮可进行 6 级调整。通过软件可以在 50 到 32000 DPI 之间以 1 为单位进行微调。

LOD (LIFT-OFF DISTANCE) LOD can be adjusted through the software.



[EN] LOD (Lift-Off Distance) refers to the height at which the sensor stops tracking the surface when the mouse is lifted. This value can be set to 0.7mm, 1mm, or 2mm.

[KR] LOD는 마우스를 표면에서 들어 올렸을 때 센서가 인식을 멈추는 높이를 의미합니다. 이 값은 0.7mm, 1mm, 또는 2mm로 설정할 수 있습니다.

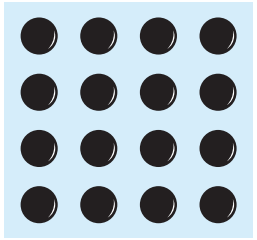
[FR] Le LOD (distance de décollage) fait référence à la hauteur à laquelle le capteur cesse de suivre la surface lorsque la souris est soulevée. Cette valeur peut être réglée sur 0,7 mm, 1 mm ou 2 mm.

[ES] LOD (distancia de despegue) se refiere a la altura a la que el sensor deja de rastrear la superficie cuando se levanta el ratón. Este valor puede configurarse en 0.7 mm, 1 mm o 2 mm.

[JP] LOD (リフトオフディスタンス) は、マウスを持ち上げた際にセンサーが表面の読み取りを停止する高さを指します。この値は0.7mm、1mm、2mmに設定可能です。

[CN] LOD (静默高度) 是指当鼠标抬起时，传感器停止追踪表面的高度。该值可以设置为 0.7mm、1mm 或 2mm。

DOT SKATES INSTALLATION GUIDE



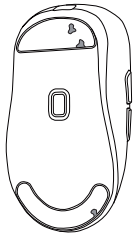
How to Install the UHMW-PE dot SKATE Included in the Package

1



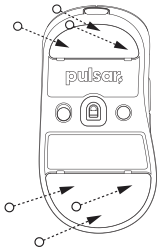
Remove the existing skates from the mouse.
마우스에서 기존 피트를 제거합니다.
装着されているソールをマウスから外します。
移除鼠标上的现有滑片。
Retirez les patins existants de la souris.

2



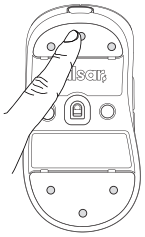
Clean the surface and ensure there is no residue.
표면을 깨끗이 하고 잔여물이 없는지 확인하십시오.
表面をきれいにし、残留物がないことを確認してください。
清洁表面，确保没有残留物。
Nettoyez la surface et assurez-vous qu'il n'y a pas de résidus.

3

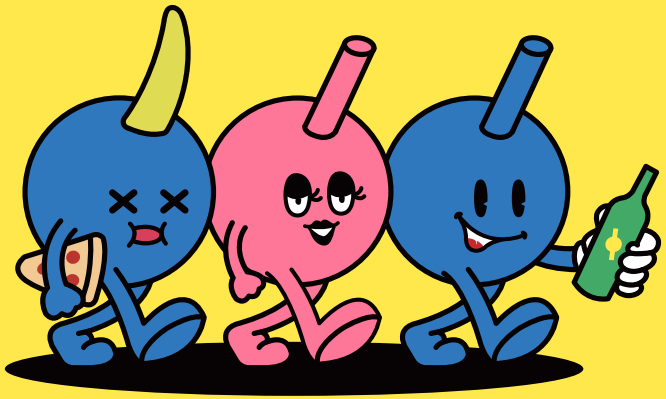


Attach the UHMW-PE skates to the mouse,
마우스의 피트 홈에 맞추어 UHMW-PE 피트를 부착합니다.
マウスフィートの溝に合わせ、
必要な数だけUHMW-PEを取り付けます。
根据鼠标上的凹槽数量，将UHMW-PE滑片粘贴上去。
Fixez les patins en UHMW-PE sur la souris en tenant compte du nombre de rainures.

4



Press the skates firmly with your fingers to secure them.
손가락으로 꾹 눌러 밀착합니다.
フィートを指で押して固定させます。
用手指按压滑片以确保牢固。
Appuyez fermement sur les patins avec vos doigts pour les fixer.



Join the Pulsar Discord Community

Discord
Pulsar Gaming Gears

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.

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
Veuillez visitor 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 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.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 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.kr/support/support.html 혹은 이메일 support@pulsargg.kr

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 또는기타 펄사가 지정한 장소로 날짜가 인쇄된 항목별 영수증과 함께 환불받을 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

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

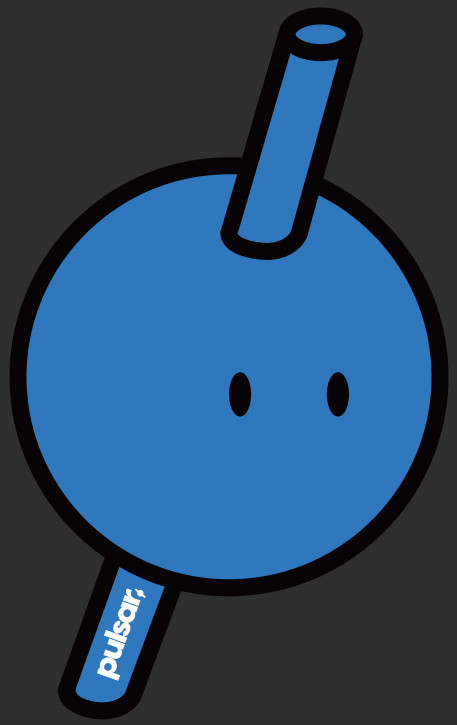
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD, CUMPLIMIENTO Y GARANTÍA [ES]

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. No sumerja el producto en ningún líquido ni lo exponga al calor o la humedad. Si el producto se expone a entornos con temperaturas fuera del rango, apague el dispositivo hasta que la temperatura se estabilice 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.pulsar.gg

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.pulsar.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. I Republic of Korea I support@pulsar.gg
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