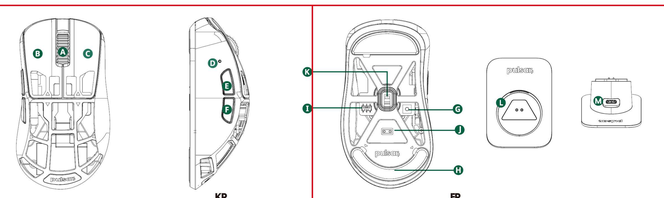
正面



EN

A Scroll Wheel
B Left Mouse Button
C Right Mouse Button
D LED Indicator
E Forward Button
F Back Button
G DPI Button
H PTFE Feet
I Power On/Off Switch
J Charging Pin
K Optical Sensor
L Charging Dock
M USB-C Port

KR

A 스크롤휠
B 마우스 왼쪽 버튼
C 마우스 오른쪽 버튼
D LED 표시등
E 앞으로가기 버튼
F 뒤로가기 버튼
G DPI 버튼
H PTFE 피트
I 전원 On/Off 스위치
J 충전 핀
K 광학센서
L 충전 독
M USB-C 포트

FR

A Molette
B Bouton gauche
C Bouton droite
D Voyant indicateur
E Bouton avant
F Bouton retour
G Bouton DPI
H Patins PTFE
I Interrupteur marche/arrêt
J Pin de chargement
K Capteur optique
L Dock de chargement
M Port USB C

JP

A スクロールホイール
B 左クリックボタン
C 右クリックボタン
D LEDインディケーター
E 前サイドボタン
F 後サイドボタン
G DPIスイッチ
H PTFEフィート
I 電源スイッチ On/Off
J 充電ピンです
K 光学センサー
L 充電ドックです
M USB-Cポート

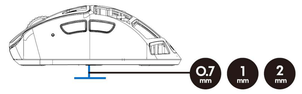
CN

A 滚轮
B 鼠标左键
C 鼠标右键
D LED指示灯
E 前进键
F 后退键
G DPI按键
H PTFE 脚垫
I 打开/关闭
J 充电管脚
K 光学传感器
L 充电坞
M USB-C Port

ES

A Rueda de desplazamiento
B Botón Izq. del mouse
C Botón der. del mouse
D Indicador LED
E Botón de avance
F Botón de retroceso
G Botón DPI
H Pies PTFE
I Interruptor de encendido /apagado
J Pin de carga
K Sensor Óptico
L Dock de carga
M Puerto USB-C

LOD (Lift-Off Distance)



[EN] With the software, you can set the LOD height to 0.7mm, 1mm, or 2mm.

[KR] LOD 높이 값은 0.7, 1, 2mm로 소프트웨어를 사용하여 설정 가능 합니다.

[FR] Avec le logiciel, vous pouvez régler la hauteur LOD à 0.7mm, 1mm ou 2mm.

[ES] Con el software, puedes configurar la altura LOD en 0.7mm, 1mm o 2mm.

[CN] 使用软件时，您可以将LOD高度设置为0.7mm、1mm或2mm。

[JP] ソフトウェアを使用する際、LODの高さを0.7mm、1mm、または2mmに設定して使用できます。

SPECIFICATION

Product Name:	**Pulsar Feinmann 8K Charging Dock**
MODEL:	**FM8KCD01**
SIZE:	118.6x65.3x41.7mm(4.66x2.55x1.64in)
WEIGHT	46.8g(1.65oz)
SWITCH [MAIN]:	Optical
ENCODER	Pulsar Blue
SENSOR:	XS-1 Sensor
MAX DPI	32,000 DPI
DEFAULT DPI:	400-{800}-1600-3200-6400-12800
IPS:	750 IPS
ACCELERATION:	50g (MAX)
POLLING RATE:	125-250-500-{1000}-2K-4K-8K Hz
INTERFACE:	USB Type-C
BATTERY TYPE	Lithium Ion Polymer 240mAh
RATING:	5V ⎓ 240mAh
CHARGING DOCK:	8K Charging Dock
DOCK INTERFACE:	USB Type-C

2 YEAR WARRANTY

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

[KR] 2년간 품질 보증. 보다 상세한 정보는 홈페이지에서 찾아 보실 수 있습니다.
[FR] Veuillez visiter notre site Web pour plus d'informations sur la garantie.
[ES] Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre la garantía.
[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。
[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。

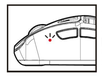
NEED ANY HELP?

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.

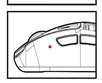
www.pulsargg/support
대한민국: support@pulsargg.kr
日本: support@pulsargg.jp
EU: support@pulsargg.eu

成型后封底

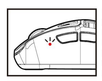
Battery Indication-Default: LED OFF



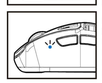
[EN] When the DPI is changed, it will change to the specified color.
[KR] DPI 변경 시 지정된 색상으로 변경 됩니다.
[FR] Lorsque la DPI est modifiée, elle changera en la couleur spécifiée.
[ES] Al cambiar el DPI, cambiará al color especificado.
[CN] 更改DPI时,将更改为指定的颜色。
[JP] DPIを変更すると、指定された色に変更されます。



STEADY: CHARGING
[EN] Charging
[KR] 충전중
[FR] Batterie en charge
[ES] Batería cargando
[CN] 充电中
[JP] 充電中

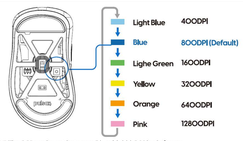


BLINKING IN RED
[EN] Low battery , Please charge
[KR] 배터리가 낮습니다. 충전을 해 주십시오.
[FR] Batterie faible, veuillez recharger
[ES] Batería baja, cárguela
[CN] 电量不足, 请充电
[JP] バッテリー残量が低下しています。充電してください。



[EN] When charging is complete, the LED color will change to blue.
[KR] 충전이 완료되면 블루LED 색으로 변경됩니다.
[FR] Une fois la charge terminée, la LED passera au bleu.
[ES] Una vez que la carga esté completa, el LED se volverá azul.
[CN] 充电完成后,LED指示灯将变为蓝色。
[JP] 充電が完了すると、LEDが青色に変わります

DPI - Default: 800DPI (Max 32000DPI)



[EN] The DPI can be set between 50 to 32,000 DPI by Software.
[KR] DPI는 50 부터 32000 DPI 까지 소프트웨어를 사용 하여 설정 가능 합니다.
[FR] Le DPI peut être ajusté de 50 à 32000 DPI dans le logiciel.
[ES] El DPI se puede ajustar de 50 a 32000 DPI en el software.
[CN] DPI可以通过软件设置在50DPI至32000DPI之间
[JP] DPIは50～32000の間で設定することができます。

DPI - FINE TUNE (Adjustable DPI in 10-unit)

[EN] When using the software, you can fine-tune DPI values in increments of 10.
[KR] 소프트웨어 사용 시 DPI값은 10단위로 미세조정이 가능합니다.
[CN] 在使用软件时,您可以以10的倍数微调DPI值。
[JP] ソフトウェアを使用する際、DPI値を10単位で微調整できます。

POLLING RATE - Default:1000Hz(Max 8K)

125 Hz · 250 Hz · 500 Hz · 1000 Hz · 2K Hz · 4K Hz · 8K Hz

[EN]
You can set a polling rate of 125, 250, 500, 1000, 2K, 4K, or 8K Hz using the software.

[KR]
소프트웨어를 사용하여 폴링레이트 125, 250, 500, 1000, 2K, 4K, 8K Hz 중 1가지를 설정 할 수 있습니다.

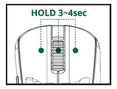
[FR]
Vous pouvez régler un taux de poll de 125, 250, 500, 1000, 2K, 4K ou 8K Hz à l'aide du logiciel.

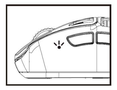
[ES]
Puedes configurar una tasa de sondeo de 125, 250, 500, 1000, 2K, 4K o 8K Hz utilizando el software.

[CN]
您可以使用软件设置125、250、500、1000、2K、4K或8K Hz的轮询率。

[JP]
ソフトウェアを使用して、125、250、500、1000、2K、4K、または8K Hzのポーリングレートのいずれかを設定できます。

To Put the Mouse in Pairing mode





[EN] To put the mouse in pairing mode: Press and hold the right-click, left-click, and scroll-wheel buttons simultaneously for 3 to 4 seconds. Wait for the LED to blink, indicating that the pairing mode is activated.

[KR] 마우스 페어링 기능을 활성화 하는 방법: 마우스의 우클릭, 좌클릭, 휠클릭 버튼을 동시에 3~4초간 누르고 기다리면,LED가 깜빡이면서 페어링 모드가 활성화됩니다.

[FR] Pour activer le mode d'appairage de la souris : Appuyez et maintenez enfoncés simultanément les boutons droit, gauche et de la molette de défilement pendant 3 à 4 secondes. Attendez que la LED clignote pour indiquer que le mode d'appairage est activé.

[ES] Para poner el mouse en modo de emparejamiento: Mantén presionados simultáneamente los botones clic derecho, clic izquierdo y rueda de desplazamiento durante 3 a 4 segundos. Espera a que el LED parpadee, indicando que el modo de emparejamiento está activado.

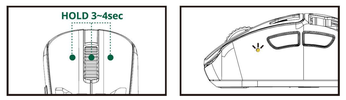
[CN] 启用鼠标配对功能的方法是同时按住鼠标的右键,左键和滚轮按钮,持续按压3-4秒。然后等待LED灯开始闪烁。这时配对模式将被激活。

[JP] マウスをペアリングモードにする方法: 右クリック,左クリック,スクロールホイールのボ タンを同時に3～4秒間押し続けます。LEDが点滅したら、ペアリングモードがアクティブになります。

Feinmann
First Edition

成型后封面

CHARGING DOCK(DONGLE) PAIRING MODE



[ENG]
Press and hold the buttons as shown in the image for 3 to 4 seconds; the LED indicator will then blink in a yellow color.
After starting the pairing program, press the pairing button (opaque).

[KOR]
이미지와 같이 버튼을 3~4초 동안 누르고 있으면 LED 표시등이 노란색으로 깜빡입니다.
페어링 프로그램을 실행한 후(불투명) 페어링 버튼을 누릅니다.(페이스바)

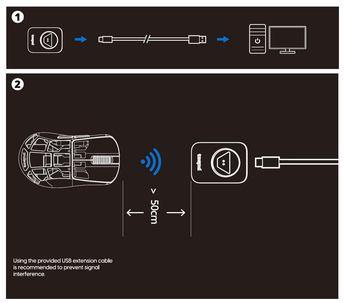
[JP]
画像に示されているようにボタンを3~4秒間押し続けてください。LEDインジケーターはその後黄色で点滅します。
ペアリングプログラムを実行した後、ペアリングボタン(ペースバー)を押します。

[CN]
按照图像中显示的方式按住按钮3至4秒;LED指示灯随后会闪烁成黄色。
打开配对程序后在程序里面点击配对按钮(空格键)

[FR]
Si vous maintenez le bouton enfoncé pendant 3 à 4 secondes, le voyant LED clignote en jaune. Après avoir lancé le programme de jumelage, appuyez sur le bouton de jumelage dans le programme (barre d'espace).

[ES]
Si mantienes presionado el botón durante 3 a 4 segundos, el indicador LED parpadeará en amarillo. Después de ejecutar el programa de emparejamiento, presiona el botón de emparejamiento en el programa (barra espaciadora).

QUICK START GUIDE



SAFETY, COMPLIANCE AND WARRANTY INFORMATION [ENG]

Read manual before product use.

BATTERY WARNING! Improperly replaced batteries may present a risk of leak or explosion and personal injury. Mistreated rechargeable batteries may present a risk of fire or chemical burn. Do not disassemble or expose to conducting materials, moisture, liquid, or heat above 54°C (130°F). Do not use or charge the battery if it o appears to be leaking, discolored, deformed, or in any way abnormal. Do not leave your battery discharged or unused for extended periods. Do not short circuit. Battery life varies with usage.
Non-operational batteries should be discarded according to local recycling laws if no laws or regulations govern, dispose of your device in a waste bin for electronics.
Keep away batteries from children.

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: pulsargg/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.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 place 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/support
61A, 58-1 Giheung-Ro, Giheung-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 16976 Korea

안전, 규정 준수 및 보증 정보 [한국어]

제품을 사용하기 전에 설명서를 읽으십시오.

배터리 경고! 부적절하게 교체된 배터리는 누출 또는 폭발 및 부상의 위험이 있습니다. 배터리를 잘못 교체하면 누액이나 폭발과 상해 위험을 초래할 수 있습니다. 충전식 배터리를 잘못 취급하면 화재나 화학적 화상의 위험이 있습니다.
제품을 분해하거나, 전도성 물질에 노출시키거나, 습도가 높은 곳에 두거나, 액체에 담그거나, 또는 54°C(130°F) 이상의 열을 가하지 마십시오.
배터리가 누출되거나, 변색 되거나, 변형 되거나, 비정상적인 것으로 보이는 경우 배터리를 사용하거나 충전하지 마십시오.
배터리를 장기간 방전된 상태로 방치하거나 사용하지 마십시오. 배터리 수명은 사용에 따라 다릅니다.
배터리 수명은 사용과 환경에 따라 달라질 수 있습니다. 작동하지 않는 배터리는 현지 재활용 법률에 따라 폐기해야 합니다.
만일 해당 법률이 없다면 생활 쓰레기통에 장치를 폐기하십시오. 배터리는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

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 담그거나 열이나 습기에 노출시키지 마십시오. 제품이 범위를 벗어난 온도 환경에 노출된 경우 지정된 작동 온도 범위 내에서 온도가 안정화될 때까지 장치를 전원을 끄십시오.
제품이 유아용품이 아닙니다. 생후 14세 미만 유아의 사용을 의도하지 않습니다.
제품이 부적절하게 작동하는 경우 제품에 대한 문의사항은:
https://www.pulsargg.kr/support/support.html 혹은 이메일 support@pulsargg.kr

Pulsar 제품의 품질 제한 보증
Pulsar는 최초 소매 구매일로부터 시작하여 해당 제품지정 명시된 기간 동안 제품에 재료 및 제작상의 결함이 없음을 보증합니다.
자세한 보증 정보는 https://www.pulsargg.kr/warranty.html에 방문하십시오. Pulsar의 모든 책임과 보증 및 배타적 구제는 해당 제품의 무료 제품 수리 또는 동등 기능을 갖춘 제품 교체, 제품에 지불한 가격 환불로 국한되며, 환불 시에는 구매 지점 또는기타 필시자의 장한 장소로 실제가 인쇄된 영수증 또는 영수증 번호를 반환해야합니다.
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。

バッテリーに対しての警告
バッテリーを不適切に交換すると、液漏れや爆発、人身傷害の危険があります。充電式バッテリーの取り扱いを誤ると火災や化学火傷の危険があります。分解したり、導電性材料、湿気、液体、または54°C(130°F)を超える熱にさらしたりしないでください。バッテリーが漏れている、変色している、変形している、または何らかの形で異常であると
思われる場合は、バッテリーを使用または充電しないでください。また放電したり、長期間の使用もしないでください バッテリーの寿命は使用状況によって異なります。動作していないバッテリーは、地元のリサイクル法律に従って廃棄する必要があります。法律や規制が適用されない場合は、デバイスを電子機器のゴミ箱に捨ててください。電池を子供から遠ざけてください。
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、電源を切ってください。温度が安定するまで デバイスの電源をもどってください。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条件とします。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. | 千葉県船橋市新京西2-14-1-320 | 0474096096
support@pulsargg.jp

DOWNLOAD 다운로드

pulsar.gg/download

The mouse will automatically install all necessary drivers when you connect to a free USB port.
For further customize your setting, please visit our website and download the software.

KR
컴퓨터 USB 포트에 마우스를 연결 하시면 필요한 모든 드라이버를 자동으로 설치합니다.
추가로 사용자 설정을 지정하시려면 당사 웹사이트를 방문하여 소프트웨어를 다운로드 해 주십시오.
www.pulsargg.kr

JP
マウスに必要な全てのドライバーはUSBポートに 接続することで 自動的にインストールされます。
詳細のカスタマイズは、私たちのWEBSITEから 専用のソフトウエアをダウンロードすることで行うことが出来ます。**www.pulsargg.jp**

CN
当鼠病连接到任意USB端口的时候会自動安装所 有必要的驱动程序。
如需进一步定制您的设置,请访问我们的网站并下載驱动。

BEFORE PAIRING CHARGING DOCK(Dongle)

[ENG]
Maximum Charging Dock Distance for Stable Performance Position the Charging Dock within 50cm of the mouse, ensuring there are no obstacles in between.

[KOR]
안정적인 성능을 위한 최대 충전독(동글) 거리입니다. 동글 충전독과 마우스 사이에 장애물 없이 50cm 이내에 배치해 주세요.
USB 3.0 포트 혹은 이상의 포트에설치해 주세요.

[JP]
安定したパフォーマンスを出せるドングルまでの最大距離。ドングルをマウスから50cm以内の位置に配置し、間に障害物がないことを確認してください。USB 3.0ポートまたはそれ以上のバージョンのみ 対応。

[FR]
Distance maximale du récepteur pour des performances stables. Positionnez le récepteur à moins de 50 cm de la souris, en veillant à ce qu'il n'y ait aucun obstacle entre les deux. Port USB 3.0 ou supérieur uniquement.

[ES]
Distancia máxima del dongle para un rendimiento estable. Coloca el dongle a menos de 50 cm del ratón, asegurándote de que no haya obstáculos en el medio. Puerto USB 3.0 o superior solamente.

[CN]
为了 获得稳定的性能,最大适配器间距如下:请将适配器与鼠标之间保持无障碍物,距离不超过 50厘米。安装到USB 3.0端口或更高版本的端口。

Removal Instruction for Battery Recycling

제활용을 위하여 배터리를 제거하는 방법

バッテリーの取り出し方

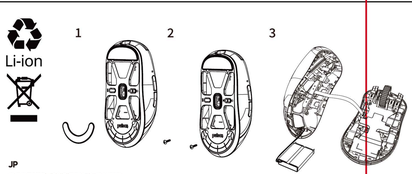
Instruction de retrait pour le recyclage de la batterie

Instrucciones de extracción para el reciclaje de baterías

EN

WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONICS EQUIPMENT INFORMATION. (WEEE)
Correct Disposal of This Product: This marking shown in this product should not be disposed of with other household wastes. To prevent possible harm to the environment or human health, please separate this from other types of waste and recycle it responsibly. Household users should contact either the retailer where they purchase this product or their local government office, for details of recycling.
Business users should contact the supplier.
This product should not be mixed with other commercial waste for disposal.

BATTERY WARNING
Improperly replaced batteries may present a risk of leak or explosion and personal injury.
Mistreated rechargeable batteries may present a risk of fire or chemical burn. Do not disassemble or expose to conducting materials, moisture, liquid, or heat above 54°C (130°F).
Do not use or charge the battery if it appears to be leaking, discolored, deformed, or in any way abnormal.
Do not short circuit. Battery life varies with usage. Keep batteries away from children.



JP

電気電子機器物品中の廃棄について(WEEE)
このマークのついている製品の正しい廃棄方法はその他の家庭ゴミと混ぜて出すことは 禁じられています。
自然や人間に対する害を できるだけ防ぐために責任を持ってその他の家庭ゴミとは分けリサイクルしてください。リサイクルの詳細については各地の自治体のルールに従ってください

バッテリーの注意事項について
不適切なバッテリーの交換は漏電や爆発により怪我をする可能性があります。また充電式電池の不適切な扱いは火事などの原因になることがあります。分解や導電している物、湿気、液体、54°C(130°F)以上の熱にさらしないでください。漏電、変色、変形もしくはその他の異常な現象が確認された場合は使用や充電を直ちにやめてください。バッテリーを ショートさせないでください。バッテリー寿命は使用方法により異なります。
バッテリーを子供から手の届かない場所へ置いてください。

KR

폐기물 전기 및 전자 장비 정보.(WEEE)
이 제품의 올바른 폐기 방법. 이 제품에 표시된 이 표시는 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다.
환경이나 인간의 건강에 해를 주질 수 있는 가능성을 방지하기 위해 다른 유형의 폐기물과 분리하여 책임감 있게 재활용하십시오. 가정용 사용자는 재활용에 대한 자세한 내용을 구입한 판매점이나 해당 지역 관공서에 문의해야 합니다. 비즈니스 사용자는 공급업체에 문의해야 합니다. 이 제품은 폐기물 위해 다른 상업용 폐기물과 혼합되어서는 안 됩니다.

배터리 경고
부적절하게 교체된 배터리는 누출 또는 폭발 및 부상의 위험이 있습니다. 충전식 배터리를 잘못 취급하면 화재나 화학적 화상의 위험이 있습니다. 분해하거나 전도성 물질, 습기, 액체 또는 54°C(130°F) 이상의 열에 노출시키지 마십시오. 누액, 변색, 변형 또는 비정상적인 것으로 보이는 경우 배터리를 사용하거나 충전하지 마십시오.
단락하지 마십시오. 배터리 수명은 사용방법 따라 다릅니다. 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

镁合金鼠标说明书（686-00796-20A）-lina-241010
100克书纸，印刷：4C+1专(Pantone 285C)，
展开尺寸525X190+/-1mm，成型尺寸105X95+/-1mm，折页方式：N4+对折

FCC Caution:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-Reorient or relocate the receiving antenna.

-Increase the separation between the equipment and receiver.

-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.