

iGPS II  
(수신기 Hardware Manual)

차 례

◎ 소 개

1. iGPS II 의 구성품
2. iGPS II 장착법
3. iGPS II 일반 사양
4. iGPS II 전기적 사양
5. 사용자 주의 사항
6. 자주 나오는 질문
7. A/S 및 제품 보증
8. 기타

## ◎ 소 개

iGPS II 를 구매해주셔서 진심으로 감사드립니다. iGPS II 는 PDA 와 결합시켜 고객님의 위치를 전자 지도상에 나타내 주는 CF(Compact Flash) Type 의 GPS 수신기입니다. 또한 충전식 배터리가 내장되어 있어 운전, 낚시, 등반, 비행, 그리고 다양한 레저활동 같은 포터블한 모바일 환경에 최적화할 수 있는 제품입니다.

### 1. iGPS II 의 구성품

iGPS II Package 의 구성품을 확인해 주십시오.

제품에 문제가 있을 경우에는 대리점이나, 판매원 패스컴의 고객지원실 (02-874-0285)로 연락해 주시기 바랍니다.

#### 1) iGPS II 수신기



<앞면>

아래의 그림대로 PDA 의 CF 슬롯에 iGPS II 수신기를 장착합니다.



iGPS II 수신기는 다음과 같이 구성되었습니다.

- ① CF card : PDA 의 CF(Compact-Flash) slot 으로 연결되게 되어 있습니다.
- ② LED
  - POWER LED : iGPS II 수신기가 PDA 에 장착되었을 때, 위쪽에 있는 Power LED 램프에 빨간 불이 켜집니다.
  - RX LED : RX LED 램프는 GPS 데이터를 받고 있는 상태를 나타내는데, 위성에서 GPS 데이터를 받으면 RX LED 램프에 노란색 불이 매초마다 켜지며 수신을 받고 있는 상태라는 것을 나타내줍니다.
- ③ Antenna 접속부 : GPS Antenna 에 연결됩니다.
- ④ 내장 배터리 : 교체 가능.



2) iGPS II 안테나 (60cm)

아랫 부분의 자석부분이 Dash-board Mount 에 부착됩니다.



3) 충전기 (110 - 220V AC)



내장 배터리를 충전 시에는 명시된 충전기를 사용해 주시고, 완전히 방전되는 것은 되도록 피하여 주십시오

Power LED 에 의해서 사용자가 배터리의 잔량을 알 수 있습니다.

Power LED Lamp	파워 켜짐	녹색
	충전중	적색
	충전완료	녹색



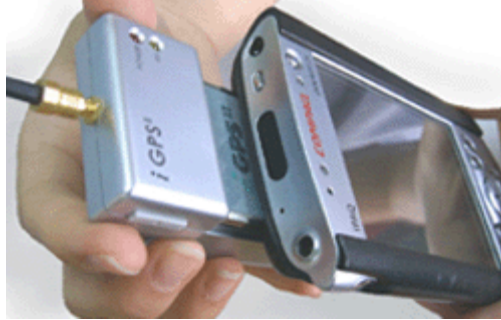
4) 견착용 클립 (휴대시 임시 사용)

(휴대 편의를 위해 헬리컬 안테나를  
 옵션으로 구매할 수 있습니다.)



## 2. iGPS II 장착법

iGPS II 는 PDA 의 CF 슬롯에 장착하여 사용하는 휴대용 GPS 수신기 입니다. 현재 시판되는 대부분의 PDA 모델에 CF 슬롯이 장착되어 있으며, 일부 Compaq(컴팩) 모델의 경우는 CF 확장팩이 반드시 필요합니다.



## 3. iGPS II 일반 사양

◇ Physical Dimension	5.8 in x 2.0 in x 1.2 in
◇ Weight	120 g (without antenna)
◇ Power	Consumption 180 mA
◇ Battery	3.7 V Li-ion rechargeable, 1500 mAh 8 hours operation on full charge
◇ RF Input	1575.42 Mhz (L1 Band)
◇ Channels	12 simultaneous
◇ Tracking	C/A code and carrier
◇ Accuracy	±10 ft accuracy
◇ Velocity	1600 ft per hour (1,100 mph)
◇ Data Output	NMEA-0183 V.2 (RMC, GGA, GSV, GSA)
◇ Data Speed	19200 bps
◇ Data Update	Once per second
◇ Data Interface	Compact Flash Serial Type I/II
◇ Antenna	Patch Type 1.77 in × 1.77 in × 0.7 in ( Magnetic mount active antenna with 5 ft cable Gain 27±2.0 )

#### 4. iGPS II 전기적 사양

항 목	IGPS II 수신기	충전기
공급 전원	Voltage:3.7VDC 충전 전압 : 4.2V DC 건전지용량 : 1,500mAh	AC 공급 : 99V-242V 충전 전력 : 850mA 4.5mm DC Jack
출력 전원	180-190 Mw (동작중)	
사용기간	대기: 20 시간 이상 연속 사용시: 8 시간	
온도	-30℃ ~ +70℃	
습도	5 ~ 95 %	

#### 5. 사용자 주의 사항

사용자의 안전과 수신기의 정상 동작을 위한 내용입니다. 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

- 1) 손상된 전원코드나 콘센트에 충전기를 사용하지 마세요, 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
- 2) DC 잭 부분을 잡아당겨 사용하지고 케이블을 구부리거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.
- 3) 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요. 수리할 필요가 있을 경우 기술 지원실로 연락해 주십시오.
- 4) 수신기에 물이나 액체를 쏟지 않도록 하십시오.
- 5) 수신기를 PDA 에 꽂을 때 컴팩트 플래시 슬롯에 정확히 맞추고 삽입 하십시오. 또한 PDA 에서 수신기를 분리할 때 수신기의 위쪽을 잡고 안전하게 뽑아 주십시오.

## 6. 자주 나오는 질문

**Q : GPS 수신기가 작동하지 않는 경우에는 어떻게 해야 하나요?**

A : 프로그램 메뉴의 GPS->GPS 시작버튼을 누릅니다.

A : 배터리가 완전히 충전 되었는지 확인합니다. 파워 LED 불이 켜져 있는지 꺼져 있는지 확인합니다.

A : 수신기가 PDA 위에 올바르게 장착되었는지 확인합니다.

A : 파워 LED 불과 데이터 LED 불이 정상적으로 들어올 경우, 프로그램을 다시 시작해 보십시오.

A : GPS 환경설정이 GPS 수신기나 PDA 종류에 알맞게 설정 되어있는지 확인합니다.

**Q : GPS 수신기가 위치 확인을 원활히 수행하지 못합니다.**

A : 실내에서는 위성을 추적할 수 없습니다. 실외에서 다시 작동하여 주십시오.

A : 차량용 대쉬보드 마운트를 가능한 앞쪽으로 두고 사용하시기 바랍니다. 하늘이 보이는 공간이 넓을 수록 성능은 향상됩니다.

## 7. A/S 및 제품 보증

- 1) 본 제품의 보증 기간은 구매 일로부터 1 년입니다.
- 2) 보증기간이 지나지 않았지만 비정상적으로 사용으로 인하여 발생한 고장에 대해서는 유상 수리를 원칙으로 합니다.
- 3) 아래의 경우 수리비 및 부품 교체비를 받습니다.
  - 보증기간이 지났을 경우
  - 사용자 취급 부주의 또는 고의가 인정되는 경우
  - 천재지변에 의한 고장
  - 본사가 아닌 곳에서의 분해, 개조 또는 수리를 하여 고장인 경우
- 4) 별도의 보증서 없이 본 제품의 시리얼 번호로 유무상 A/S 를 받을 수 있습니다.

## 8. 기타

1) 고객지원 : 서울특별시 구로구 구로 3 동 197-48 에이스테크노타워 3 차 209 호  
패스컴(주)

TEL : 82-2-874-0285 / FAX : 82-2-872-0285

URL : <http://www.gpsmart.co.kr>

E-Mail : [passcomm@gissoft.com](mailto:passcomm@gissoft.com)

2) 본 사용자 매뉴얼 및 제품은 제품의 신뢰성 및 기능향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

3) 본 사용자 매뉴얼 내용의 일부 또는 전부를 무단 전재 및 복제하여 사용할 수 없습니다.