

AscenKorea

Location Based Service

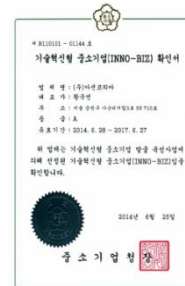
Location Pathfinder. Devices & Services Development



INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

회사명	(주) 아센코리아
주 소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 83. 14층
대표전화	TEL) 02-6267-7810 FAX) 02-6499-2940
대표이사	황국연
설 립 일	2007. 12. 12.
자 본 금	3.6억 원
기술분야	GNSS, DR(Car, Pedestrian), UWB, Sensor
임직원수	15명 (18년 2월 현재)
주요사업	GNSS Module, Receiver, 위치정보 소프트웨어
주요면허	정보통신공사업, 위치정보사업자

기술 혁신형 중소기업 확인서

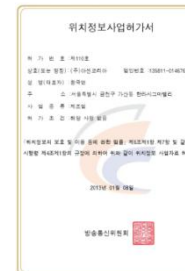


2011년 부터 중소기업청 으로부터 기술혁신형 중소기업 인증 심사를 통과하여 INNO-BIZ 인증 확인을 받았습니다.

기술혁신형 중소기업은 연구개발 선전시 가점의 부여가 되며, 연구개발 세제 혜택, 연구원 취업시 지원금 제공 등의 혜택이 있습니다..

현재 중소기업확인 시스템을 통해 중소기업 여부를 확인할 수 있습니다.

위치 정보 사업허가서



2013년 방송통신위원회의 위치사업자 신청 심사를 통해 위치정보 사업자로 선정 되었습니다.

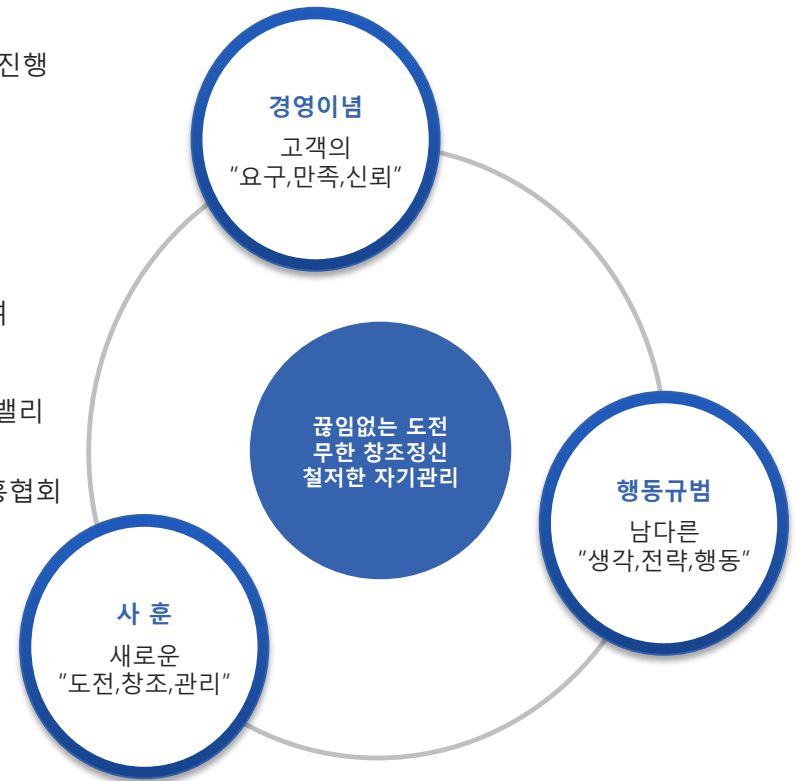
위치정보 사업자는 관련 법령에 의거하여 위치정보의 취급 및 저장, 활용이 가능하며 관련 서비스를 제공 할 수 있습니다.

방송통신위원회를 통해 사업자 여부확인이 가능합니다.

INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

HISTORY

2011' ~ 2017'	2017	May	M 방송, S 전자, H 자동차 기술 협약/사업 진행	
	2017	Jan	스마트 하이웨이 위성인프라 사업 참여	
	2016	Mar	유럽 EUREKA Day. Sweden 참가	
	2016	May	본사 확장 이전. 서울 금천구 파트너스타워	
	2013	Dec	산업 통상자원부 장관 표창	
	2013	May	해군 잠수함 전력화, 국민 안전처 사업 참여	
	2012	Feb	서울지방 중소기업청장 표창	
	2011	May	본사 확장 이전. 서울 금천구 한라 시그마 벨리	
	2007' ~ 2010'	2011	Jul	기업 부설 연구소 인증. 한국 산업기술 진흥협회
		2010	Apr	중소기업청 신기술 사업화 개발과제 선정
2009		Sep	벤처기업 인증. KIBO 기술보증기금	
2008		Dec	본사 확장 이전. 한림 벤처타운	
2007		Dec	(주)아센코리아 설립. 수원시 조원동	



Customer Satisfaction Performance

2017 ~ 2010	2009 ~ 2007
S 전자 무인 로봇용 위치 측위 Block Project 수주	농어촌공사, 자산관리용 위치 단말 시스템 공급 완료
H 자동차 차량 시험용 GNSS 수신 시스템 Project 수주	한국 전력공사, 전신주 관리용 시스템 공급 완료
M 방송사 정밀 GNSS 수신기 개발(DMB 신호 기반) 완료	국토 해양부, KLIS 사업 GPS 모듈 공급 완료
30톤 미만 어선용 GPS 수신기 시스템 공급(동,서,남해)	경찰청, UTIS 사업 GPS 모듈 공급 완료
육군, 중대 위치정보 단말(PRE) GPS& Jamming Alarm 공급	대기업(현대자동차,LIG, 삼성 등) 위치 정보 시스템 공급 완료
해양 항만청 & 위성항법 사무소, DGPS 수신기 공급	대기업, 미국 Taxi, 위치 관제 시스템용 GPS 단말 공급 완료
공공 자전거용 GPS 시스템 공급 완료	KTX, 고속 주행 위치정보 취득용 위치 시스템 공급 완료
부산 항만 컨테이너 차량 물류용 GPS 시스템 공급 완료	대학 연구소(서울대, 연세대,고려대,KAIST 등) GPS 공급 완료
공군, 전투기 수송기용 GPS 수신기 공급 완료	공기관 연구소(ETRI, 해양항만청, 국토부 등) GPS 공급 완료
선박 구조물 관제 시스템 사업 협력 추진 완료	중국, 자동차 운전 평가 시스템용 GPS공급 사업 진행 완료
부산 신항만, 항만 STD 관제용 정밀 DGPS 시스템 공급 완료	아이스테이션, PMP용 GPS 수신 단말 공급 완료
조달청, 토지 자산 측정용 정밀 GPS 공급 사업 공급 완료.	
대기업, 영업 차량 관리 시스템 공급 완료.	

2017 ~ 2010

GNSS 수신처리 초소형 모듈 출시, 정밀 GNSS 수신기 개발

보정 신호 처리 Bluetooth GNSS 수신기 개발

Jamming 감지를 위한 GNSS Jamming Alarm 장치 개발

보정신호 처리 정밀 DGPS 모듈 개발(특허 등록)

무선 인터넷 지원 WIFI+GNSS 수신기 개발(특허 등록)

정밀 AKN1M 시리즈 GNSS 수신기 개발(특허 등록)

GPS Board AKU 시리즈 개발

IDGPS, Smart 수신기 개발

원거리 전송 GPS+RF 시스템 개발 (10Km 연정 가능)

공군, 항공기, 전투기 항 GPS 수신기 개발, 공급

초소형 GPS 수신기 GPS680 개발

범용 GPS 수신기, Black Box 항 개발

PDA 항 GPS 수신기 개발

2009 ~ 2007

Active GPS Antenna 개발

PDA 항 USB GPS 수신기 개발

아이스테이션 PMP용 GPS 수신기 개발

레저 , 핸드폰용 뚜벅이 GPS 수신기 개발

위치 관제가 가능한 GPS 구멍조끼 개발(특허등록)

Bluetooth, 데이터 Logging GPS 시리즈 개발

66채널 GPS 모듈, 수신기 개발

51 채널 GPS Serial/USB 수신기 개발

32 채널 GPS Serial/USB 수신기 개발

휴대형 뚜벅이 GPS 개발

16채널 GPS Serial 수신기 개발



L1/L2 RTK GNSS Receiver



GNSS Car Test Receiver

Customer GPS/GNSS Products

USB, Serial, Bluetooth, 고정밀 제품군

USB, Serial, BT GPS Receiver

High Precision GPS Receiver

GPS Data Logger

Customized GPS System Design

Industrial GPS/GNSS Module

산업용 GPS 제품군

Smart, SMD GPS Module

WIFI + GPS Module

Customized GPS Module

GPS Board / System / Design



GPS Module

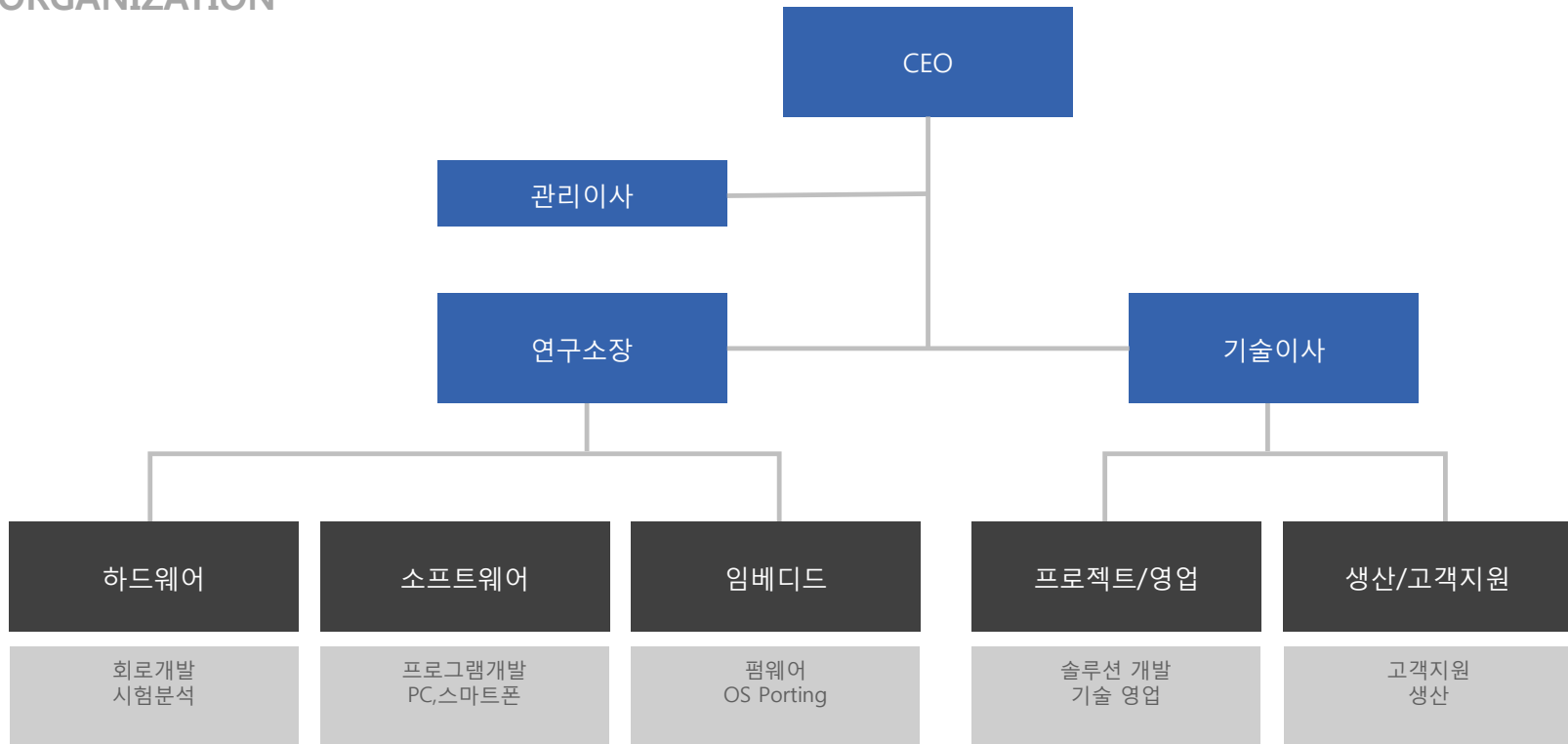
Smart GPS/GNSS

GPS/GNSS Board

GNSS Receiver

INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

ORGANIZATION



모듈 설계 관련 기술

- 초소형, 고감도 GNSS/PDR 모듈 설계
- GNSS Passive, Active 안테나 설계 & 매칭 기술
- 고감도 신호 입력, RF 노이즈 필터링 설계

제품관련 기술

- 무선, 유선 GNSS 수신기 제작 기술
- 무선 인터넷, RF 연동 마이크업 적용 제품 설계 기술
- 사용 환경 및 사용자 요구별 User Interface 설계

시스템 관련 기술

- 네트워크 관리 가능한 단말 시스템 설계 기술
- 위치 관제 시스템 설계, 적용, 평가 기술
- 고정밀 보정신호 송신, 수신, 시스템 설계 기술

- 저전력 GNSS/PDR 모듈 설계 기술
- 모드 제어 소프트웨어가 가능한 펌웨어 기술
- 요구에 맞는 제품 사양 통신 출력 제작 기술

- 신뢰성 높은 제품 특성 설계 제작 기술. 환경조건
- 원격 위치 관제가능 GNSS 제품 개발
- 고객 요구에 따른 방수, 방진, 방열 제품 설계 기술


- 무인 위치 관제 시스템 설계, 설치, 평가 기술
- 재 방사 시스템 설계, 설치, 평가 기술
- 무선 위치인식 및 건물 내 위치인식 시스템

항 목	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년 ~2020년
레저용 제품	 레저용 연속20시간	 레저용 3인치 칼라	 GPS 수신기 BT4.0, Logging	 레저용 Map & Logging	 Wearable Device	<ul style="list-style-type: none">.Flexible Device.OS embedded.Sports Target.Long usage
정밀 GNSS 제품	 GPS 수신기 70cm 정밀도	 정밀GNSS 안테나일체형	 GNSS 수신기 L1/L2 RTK	 GNSS 수신기 L1/L2 RTK	 GNSS + Controller 2cm 정밀도	<ul style="list-style-type: none">wireless interface, DR, Compact Size
GNSS 수신기	 범용 GPS 수신기 2.0m 정밀도	 소형 GPS수신기 2.0m 정밀도	 GNSS 수신기 2.0m 정밀도	 GNSS 수신기 1.5m 정밀도	<ul style="list-style-type: none">Small size & High Accuracy and precisionL1/L2 RTK, DMB Receiver	
모듈 개발	 MKT GPS Module 저전력, 25X28	 PDR Module GPS + Sensor	 GNSS Module 저전력, 10X10	 Timing Module GNSS+센서 +L1/L2	<ul style="list-style-type: none">Essential embedded handling with DR, GNSS core	
연구 개발	정밀 GNSS, 보정 신호 S/W		RAW Message, 2주파, 지적 제조사 Project			
	BT-RAW GNSS, RF Communication			Korea SBAS System, DGPS for Marine		

03 참고자료

ASCEN GPS
GPS전문기업 (주)아센코리아
Korean | English | português

회사소개
제품소개
고객지원
쇼핑몰
인재채용



*AscenKorea
Submarine GNSS Receiver*


(주)아센코리아는 GPS를 개발하고 최상의 제품과 서비스를 제공하며, 최고의 기술력과 노하우로 선수를 달리고 있는 대표적인 대한민국 GPS 메이커입니다.

Global GPS Leader ASCEN GPS
GPS 전문기업 (주)아센코리아

News & Issue 더보기 >>


- GPS755, GPS950 관련 일부 소프트웨어 구급 지도도 ...
- 2015년 8월 여름휴가(8/3~8/5) 공지드립니다.
- 2015년 5월 임시 휴무(5.1, 금~5.5, 화) 공지드립니다.
- 2014년 10월 17일 (금) 추경 워크숍으로 인한 임시 휴...
- (주)아센코리아 2014년 8월차 소식지입니다. IMU, GP...

맞춤형 주문제작




6.5인치 터치 스크린 탑재

정밀한 GPS 데이터 취득



Model : AKT

대형한 소프트웨어 제공



Last Position Retention

Products

- GPS Receiver
- GPS Industrial
- GPS WiFi/RF
- GPS Antenna
- GPS For Leisure Outdoor

GPS Module & Board

- GNSS Module
- GPS Module SMART Type
- GPS Module SMT Type
- GPS Board
- GPS RF & WIFI

Precise GPS

- AKN1/GPS, GLONASS
- AKN1M
- AKN1MBTI/GPS L1
- AKN1MBTI/GLONASS
- AKT/GNSS, RTK

Re-radiation System

- Divider-PDV12
- BIST2-S
- AMP220-S
- Attenuator PA175

Introduce
회사 개요
회사 연혁
주요 거래처


Technical
데이터 시트
제품 커널로그
GPS 모듈 기술표

Customer support
자주 묻는 질문
다운로드
Test Program

AscenKorea INC.
#Rm. 710, Hella Sigma Valley, Gasandigital 260 53, Geumcheongsu, Seoul, Korea
Tel : +82-1544-3818
Fax : +82-2-6499-2940

Taiwan Office
#Rm. 3F23, No.5, sec.5, Hsinly Rd, Taipei 110, Taiwan, R.O.C. (TWTC)
Tel : +886-2-87860836
Fax : +886-2-87867128

INNO-BIZ Attestation



GPS는 선봉기업의 제품을 사용하셨습니다. (주)아센코리아는 대한민국 GPS를 책임지는 회사가 되도록 노력하겠습니다. 늘 고객들 먼저 생각하고 최선을 다 하는 (주)아센코리아가 되겠습니다.

Copyright 2012 AscenKorea Inc. All rights reserved. Company Info | Location | Site Map

TOTAL 43,336


ASCEN GPS
GPS전문기업 (주)아센코리아
Korean | English | português


회사소개
제품소개
고객지원
쇼핑몰
인재채용


최고의 업무기술과 풍부한 서비스 정신을 바탕으로 하는 파트너가 있습니다.

Business Partner

3 공공기관


조달청


한국개발연구원


한국과학기술원


미래전략연구원


한국은행


한국과학기술연구원


한국과학기술연구원



교통안전공단


한국과학기술연구원


경찰청


한국방송공사


한국방송공사


한국방송공사


국토해양부


국토해양부


국토해양부


한국가스공사



한국수자원공사



한국수자원공사


한국수자원공사


한국수자원공사



한국수자원공사


한국수자원공사


한국수자원공사



한국기계연구원


한국수자원공사



한국항공공사


한국수자원공사


한국수자원공사


한국수자원공사


한국수자원공사


한국수자원공사

강성북도 소방본부 외 등등.....

4 학교


KAIST


성신대학교


경상대학교


한국대학교


중앙대학교


연세대학교



경상대학교


경희대학교



인하대학교


부산대학교


경북대학교


경상대학교


호서대학교


한국해양대학교


한국항공대학교


한국기술교육대학교


조선대학교


아주대학교



성신대학교



승명대학교



성남대학교


승식대학교



승식대학교


승식대학교


명지대학교


동국대학교


대구대학교


동신대학교


동신대학교


대구대학교



동신대학교


동신대학교


한국과학기술연구원


경상대학교


국민대학교


경상대학교


경상대학교


경상대학교


경상대학교


경상대학교

GPS안테나 신호분배기 AKMS-09

■ GPS 다채널 수신 및 DGPS수신 기능

- 2개의 GPS 수신기를 동시에 연결하여 사용 환경에 적절히 DGPS (중파) 보정신호도 수신 및 처리가 가능하도록 구현

■ 다채널 분배 기능 구현

- 2개 채널에서 선택적으로 수신된 GPS RF신호를 인공된 RF 안정적인 다채널 출력을 지원

■ 다양한 통신 지원

- 동적 장치에 의한 안테나 선택 적용 기능을 구현하여, 사용 환경 및 유사시의 안정적인 GPS 장치 운영이 가능

■ 컴팩트하고 견고한 디자인

- 사용환경에 맞는 최적의 디자인 및 운영에 편의를 위해 LED

FRONT

- 크기 : 160 x 240 x 60 [mm] / 중량 : 2.3Kg
- 재질 : 알루미늄
- 단자 : 시리얼 Dsub-09 [Input 1개, output 3개]
- 전원 : Power Connector (D38988-III)

DGPS Receiver AKGS-01

■ Sub Meter 정밀 DGPS수신기

- 장치 운영 상태 확인을 위한 LED 표시 1주파 (L1, C/A code) GPS수신
- Sub Meter 급 (GBAS / DGPS 적용시) 정밀도를 구현

■ 저 비용의 정밀 측위장치 구현

- 고가의 외산 GPS 수신기를 대체하여, 효율적인 예산으로 정밀하고 안정적인 정밀 측위장치 구현
- 최신의 GPS수신장치를 이용하여 신뢰성 있는, 정밀 위치측정 솔루션 구성

■ 다양한 통신 지원

- 사용자 요구에 최적화된 다양한, 멀티 지원이 가능한 통신 인터페이스를 구축 (RS232 2port / RS422 1port)

■ 컴팩트하고 견고한 디자인

- 사용환경에 맞는 최적의 디자인 및 운영에 편의를 위해 LED로 시인성 향상

FRONT

REAR

DGPS1 / DGPS2 외함 형상

- 크기 : 160 x 240 x 60 [mm]
- 재질 : 알루미늄
- 단자 : 시리얼 Dsub-09 [Input 1개, output 2개]
- 전원 : Power Connector (D38988-III)

Personal DR Module (AKPDM)

SPECIFICATION	
PDR CPU	Update Rate
• STM32F103C8 32Bit MCU	• 1Hz (Default), Option: 10 Hz Output Rate
GNSS Engine	Baud Rate
• 210 PRN Channel, SBAS Support Gmm-G3	• 9600bps (Default), Option: Customization
GNSS Chipset	DR Sensor Spec
• GNSS MT3333 chipset ARM core	• Gyroscope: Triple-axis MEMs 16-bit ADC
GNSS Frequency	• Accelerometer: Triple-axis MEMs 16-bit ADC
• GPS L1, 1575.42MHz	• Magnetometer: Triple-axis Hall-effect
• GLONASS L1, 1598.0625~1605.375MHz	Antenna Connector
GNSS Channel	• MMCX: Active Antenna 5V
• GPS #1~#32	Dimension
• GLONASS #65~#96	• 25 x 31 x 4.7 mm

*Specification subject to change without prior notice (v0.1)

The Special Group in GNSS

AscenKorea, Technology Inc.
 710,Halla Sigma Valley, 53, Gasan Digital 2 Ro, Geum Cheon Gu, Seoul, Korea
 Tel : 82-2-858-7810 Fax : 82-2-6499-2940
<http://www.AscenKorea.com /sales@AscenKorea.com>

AscenKorea

AKT-BASE(RTK)



*This image can be changed without notice.

		Description		
GNSS Solution	High Precision RTK GNSS			
Channel	More 220 channels Maxwell 6 chip			
Frequency	- Position Antenna based on 220 channel Maxwell 6 chip: <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5 ■ GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P ■ SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5 ■ BeiDou: B1, B2 ■ Galileo: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC ■ QZSS: Simultaneous L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5 ■ L-Band Omni STAR VBS, HP, AND XP - Vector Antenna based on second 220 channel Maxwell 6 chip: <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C ■ GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L2 C/A, L2P ■ BeiDou: Simultaneous B1 ■ Update Rate : 1 Hz(default) Max 50 Hz(option) 			
Position Accuracy	Mode	Accuracy ⁵	Latency ⁶	Maximum Rate
	Single Baseline RTK(<30Km)	0.008m + 1 ppm Horizontal 0.015m + 1 ppm vertical	< 20ms	50 Hz
	DGPS	0.25m + 1ppm Horizontal 0.50m + 1ppm vertical	< 20ms	50 Hz
	SBAS	0.50m Horizontal 0.85m Vertical	< 20ms	50 Hz
Heading	Baseline	Accuracy ⁷	Maximum Rate	
	2m	<0.09°	50Hz	

AscenKorea
The Special Group in GNSS

AscenKorea, Technology Inc.
1401,Partners Tower, 83, Gasan Digital 1 Ro, Geum Cheon Gu, Seoul, Korea
Tel : 82-2-1544-3818 Fax : 82-2-6499-2940
<http://www.AscenKorea.com> /sales@AscenKorea.com

AscenKorea

AKT-Rover(RTK)



*This image can be changed without notice.

		Description			
GNSS Solution	High Precision RTK GNSS				
Channel	More 220 channels Maxwell 6 chip				
Frequency	- Position Antenna based on 220 channel Maxwell 6 chip: <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5 ■ GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P ■ SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5 ■ BeiDou: B1, B2 ■ Galileo: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC ■ QZSS: Simultaneous L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5 ■ L-Band Omni STAR VBS, HP, AND XP - Vector Antenna based on second 220 channel Maxwell 6 chip: <ul style="list-style-type: none"> ■ GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C ■ GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L2 C/A, L2P ■ BeiDou: Simultaneous B1 ■ Update Rate : 1 Hz(default) Max 50 Hz(option) 				
Position Accuracy	Mode	Accuracy ⁵	Latency ⁶	Maximum Rate	
	Single Baseline RTK(<30Km)	0.008m + 1 ppm Horizontal 0.015m + 1 ppm vertical	< 20ms	50 Hz	
	DGPS	0.25m + 1ppm Horizontal 0.50m + 1ppm vertical	< 20ms	50 Hz	
	SBAS	0.50m Horizontal 0.85m Vertical	< 20ms	50 Hz	

AscenKorea
The Special Group in GNSS

AscenKorea, Technology Inc.
1401,Partners Tower, 83, Gasan Digital 1 Ro, Geum Cheon Gu, Seoul, Korea
Tel : 82-2-1544-3818 Fax : 82-2-6499-2940
<http://www.AscenKorea.com> /sales@AscenKorea.com

AscenKorea

BlueTooth GPS Receiver(RCV-3000)



◆ 제품특징

- BLUETOOTH, USB 인터페이스 지원
- 165dBm의 높은 수신 감도
- 위치정확도 3.0m RMS 측정
- 4MB Flash 메모리 내장 200,000 GPS포인트 저장 지원
- NMEA0183 데이터 프로토콜 지원

◆ 응용분야

- 실시간 위치 기록 저장 / 차량 유류 비 정산 프로그램 연동
- 산업용 장비 등의 위성 신호 수신 / 위성 신호 수신, 무선 연동 가능

SPECIFICATION

GPS Engine · MT3329 GPS, L1CA	Baud Rate · 38400bps
GPS Channels · 66 Channels	Time To First Fix · Signal Reacquisition: Hot 1s / Cold: 35s
Accuracy · Position Single Point L1, 3.0m CEP without SA · Velocity Accuracy: Speed<0.01m/s	Environment temperature · Operating temperature: -10°C ~ 60°C · Charging temperature: 0°C ~ 45°C
Altitude · Maximum 18,000 m	Dimension · 62.5 x 41 x 17.1 mm
Output · Data bit: 8 Parity: No Stop bit: 1	Weight · <53g
Power · DC output: 5V +/- 5%	Certification · KC, FCC
Update Rate · 1Hz	Note

AscenKorea
The Special Group in GNSS

AscenKorea, Technology Inc.
1401, Partners Tower, Gasan Digital 1 Ro 83, Geum Cheon Gu, Seoul, Korea
Tel : 82-2-1544-3818 Fax : 82-2-6499-2940
<http://www.AscenKorea.com> /sales@AscenKorea.com

AscenKorea

GNSS(GPS+Beidou+Glonass) Antenna

Model : AKA350



- GPS(미국.L1)+Beidou(중국)+Glonass(러시아) 동시 수신
- High Gain / Low Current 회로설계 / 방수 구조 / VSWR <1.5
- Made In Korea. Designed by AscenKorea

SPECIFICATION

Frequency Range · GPS, Beidou 동시수신	Housing RF Connector · TNC Female
Frequency Gain · 38 dB (Nominal)	Housing Diameter · 105 mm
Polarization · RHCP	Housing Main Element Height · 100 mm
DC Input Power · 3.3V~5.0V	Support Pipe · Inner Diameter: 25mm
Current · 8mA~20mA	Water Proof · IP55
Noise Figure(LNA Part) · <1.5dB	Weight · 335g
Out Impedance · 50Ohm (Return Loss:More than 15dB)	Environment temperature · Operating temperature: -20°C ~ 80°C
VSWR · <1.5	Accessories · Adaptor, Pipe

*Specification subject to change without prior notice

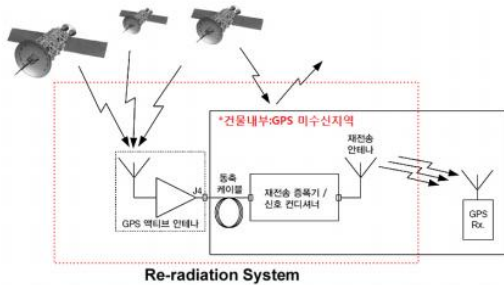
AscenKorea
The Special Group in GNSS

AscenKorea, Technology Inc.
1401,Partners Tower, 83, Gasan Digital 1 Ro, Geum Cheon Gu, Seoul, Korea
Tel : 82-1544-3818 Fax : 82-2-6499-2940
<http://www.AscenKorea.com> /sales@AscenKorea.com

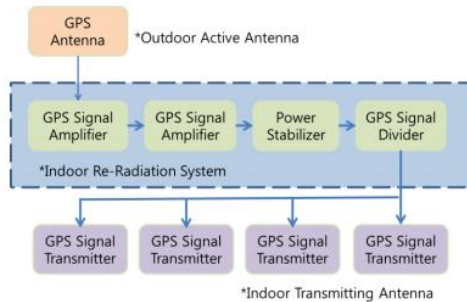
GNSS/GPS 재방사 System(v1.1)

1. GNSS/GPS 재방사 System 소개

- A. ㈜아센코리아는 자체 기술로서 GPS(미국) 위성 뿐 아니라 GLONASS(러시아), Beidou(중국)의 위성 신호까지 증폭, 재방사가 가능한 부품과 제품, 시스템을 직접 연구/개발/생산 합니다. 사용자가 필요에 따라 적합한 재방사 시스템을 직접 구축 하실 수 있도록 Full Set의 공급과 기술지원이 가능 합니다.
- B. 재방사 System은 GNSS/GPS Signal을 실내에서 수신 가능하도록 연장 하는 시스템입니다. 실내에서 GPS 신호를 필요로 하는 경우에 외부에 GNSS/GPS 신호 수신 장치를 설치하고 GNSS/GPS 신호를 증폭, 안정화, 보정하여 실내로 신호를 재방사 하여 안정적인 GNSS/GPS 신호를 수신 가능하도록 합니다.



- C. System을 구성하는 Attenuator, Amplifier, Distributor, Active Antenna의 구성 품 공급 & 시스템 기술, 설치, 사후관리를 GPS 전문 기업 (㈜AscenKorea에서) 직접 제공 해드립니다.



2. Re-Radiation System의 사용 용도

Re-Radiation System은 외부와 동일한 GPS 신호를 실시간으로 재전송합니다. 실외에서 신호를 수신 받는 것과 동일하기 때문에 실내에서 GPS 장치의 실험, 생산 제품의 성능 평가 등을 실외에서 하는 것과 동일하게 실시 할 수 있습니다.

실내의 사무실 또는 실험 장치 등과 연동한 시연, 평가 등에도 Re-Radiation System을 설치 하시면 외부로 이동 할 필요 없이 바로 GPS 신호를 이용할 수 있습니다.

- A. 실내 GPS 시험실: GPS 개발, 성능 평가 등
- B. GPS 장치 생산 Line: 생산품 성능 평가, 신호 세기 조절 등
- C. GPS 내장 설비가 장착된 실내: GPS 시계, PPS Synchronization 등
- D. 기타 GPS 신호가 수신되어야 하는 실내: GPS Signal 평가, Message 분석, Jamming 감지 등

3. 구성 품목

A. GNSS Antenna



외부에서 GPS 신호를 직접 수신하는 GNSS Antenna 입니다. High Gain Antenna로서 GPS/GLONASS/BEIDOU가 수신이 가능합니다. 고 정밀 설계가 적용 되어 있으며 아센코리아의 기술로 개발 되었습니다. Antenna 설치 위치에 따라 Re-Radiation의 효율에 큰 영향을 줄 수 있습니다. 장애물과 충분히 떨어진 곳에서 설치 되어야 합니다.

B. GNSS Signal Amplifier



아센코리아의 축적된 기술로 개발된 GNSS 신호 Controller 입니다. 2채널을 지원하며 각 Channel의 독립 제어가 가능합니다. 신호 세기의 조절, On/Off 제어가 가능하며 과전류 감지, 출력단의 High Impedance 분리 설계를 특징으로 합니다. 12V의 사용전원이 가능하도록 설계 되었습니다. Line Noise 감쇠를 보상 하며 신호를 증폭해주는 역할을 담당 합니다.

황국연 아센코리아 대표 "수입산 GPS 거품 70% 뺐죠"

최종수정 2011.06.22 10:52 기사입력 2011.06.22 10:52

T + - ㄹ ㄹ ㄹ ㄹ

고정밀 제품 국산화 성공



황국연 아센코리아 대표

[아시아경제 이승종 기자] 아무도 가지 않은 길을 개척하는 건 쉽지 않은 일이다. GPS수신이 전 문업체 아센코리아가 4년 전 택한 길이 그렇다. 수입산이 판치는 시장에 도전장을 냈다. 기술력을 믿고 걸었던 승부수는 바야흐로 성공으로 향하고 있다. 최근 이 회사는 국내 기술로는 최초로 고정밀(1미터급 이하) 수신기를 선보였다.

황국연 아센코리아 대표의는 21일 "정밀측량이 필요한 공공기관, 측량회사 등이 매출 타깃처"라며 "현재 공공기관 납품이 긍정적으로 논의되는 등 올해는 지난해 대비 2배 이상 매출을 자신한다"고 말했다.

수상 및 인증내역 Awards & Certification



상-혁 협회 협대서, 특허증 (무선-수신기 및 GPS 수신기), 특허증 (내선-수신기), 방송통신 적합등록 필증 (AKN1467), 방송통신 적합등록 필증 (AKN1468), 방송통신 적합등록 필증 (AKN1469), 방송통신 적합등록 필증 (AKN1470), 방송통신 적합등록 필증 (AKN1471), 방송통신 적합등록 필증 (AKN1472)

Thank YOU!

Location Pathfinder. Devices & Services Development.

Customer's need is our mission!

AscenKorea