MYGPSRTK 앱 사용법

주식회사 발해통신 MYGPS.CO.KR 전화 1899-4787





이 잘 활용되고 있는 현장입니다.

원래 RTK란 BASE, Rover 2개의 정밀GPS간에 직접통신을 해야 하나, 비용도 비싸고 전송거리가 짧아 사용하기 불편하고 국내는 전파법이 규제가 심해서 장거리 RF모뎀을 만들 수 없습니다. 그래서 국토지리정보원에서 전국에 100여곳의 기준국을 두어 무료로 서비스 하고 있습니다. 우리 세금



GPS의 위치정보를 스마트폰의 인터넷망을 이용하여 국토지리정보원 서버로 전송하여 실시간 위치보정 신 호를 받아 이를 블루투스를 이용하여 GPS로 전달해 주는 역할을 해주는 프로그램 입니다.

MYGPSRTK 앱이란?

• 방법3: 전화 1899-4787로 전화하셔서 문자로 설치 링크를 받으실 수 있습니다.

- 다운로드 하실 수 있습니다.
- 방법2: MYGPS.CO.KR 홈페이지 GPS자료실 외부자료실 에서
- 방법1: 위 큐알코드를 읽어 설치 하세요

어디서 다운로드 받을 수 있나요?



화면설명





모드설명

단독 : 국토지리정보원에 접속되지 않은 GPS단독상태

9:04 🗱	0 I I		 	জি মাল १४। 🕄 🗐				
\mathfrak{P}	My	yGpsRtk	설정	ABOUT				
위도	37.4220069							
경도		126.99	10230)				
고도		76.4	41 m					
정밀도		10.2	87 m					
* (L))	단독(10)	연결	종료				
09:04:11 09:04:11 Ntrip Clii 연결시작 Ntrip Clii 09:04:22 09:04:22 09:04:22 09:04:23 09:04:25 09:04:45 09:04:55 09:04:55 09:04:55	8 ㅈ ient 2 일 011 월 1 1 1 1 2 2 0 1 3 3 3 4 5 ㅈ ㅈ	토 수 =>662	GA 수신 디 	바기중				
		0	<					

DGPS : 국토지리정보원에 접속된 최초상태 오차 1m이상

9:05 🗱	⊙ .¶1		() () () () () () () () () () () () () (.ıl 89% 🗖				
\mathfrak{P}	My	/GpsRtk	설정	ABOUT				
위도		37.42	20175					
경도		126.99	09777	7				
고도		74.6	76 m					
정밀도		4.13	33 m					
* (R))	DGPS(11)	연결	종료				
09:05:00 09:05:00 09:05:00 09:05:00 09:05:00 09:05:10	, , , , , , , , , ,	1교 수 =>682 1료 수 =>220 1료 수 =>161 1료 수 =>301 1료 수 =>682 1료 수 =>220						
		종 료						
		Ο	<					

유동 (부동) : 국토지리정보원에 접속 고정되지 못한상태 오차 1m 정도

9:18 🛛 :	* 🖷			.ıl 88% 🗎					
\mathfrak{P}	M	yGpsRtk	설정	ABOUT					
위도		37.42	20177	'					
경도		126.99	0956)9569					
고도		74.5	36 m						
정밀도		0.66	65 m						
* (R))	유동(13)	연결	종료					
09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2- 09:18:2-	4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 8	료 수 =>140 료 수 =>173 료 수 =>462 료 수 =>173 료 수 =>462 료 수 =>173 료 수 =>161							
		종 료							
		0	<						

고정 : 국토지리정보원에 접속된 가장 오차가 적은 상태 오차 : 20Cm 이내

1:54 💬		জ্ঞি 🕮 💷 77% 💼
${\mathfrak P}$	MyGpsRtk	설정 ABOUT
위도	37.42	07678
경도	126.99	986348
고도	0.000 (8	5.610) m
정밀도	0.0	14 m
* %) 고정(28)	연결 종료
01:54:3 01:54:3 01:54:3 01:54:4 01:	7 자료 수 =>218 3 자료 수 =>510 9 자료 수 =>728 9 자료 수 =>218 9 자료 수 =>594 9 자료 수 =>594 9 자료 수 =>134 2 자료 수 =>218 3 자료 수 =>218 3 자료 수 =>218 3 자료 수 =>188 3 자료 수 =>134 5 자료 수 =>134 5 자료 수 =>188 6 자료 수 =>134 5 자료 수 =>728 6 자료 수 =>728	
	종 료	
	II O	<

GPS 설정1

• - MYGPS-660RTK,700RTK,700RTKF,660S모델설정



• 설정 - CORS설정-블루투스CORS

통신설정-블루투스 - 켜고끄기 체크

660PLUS모델 설정



설정 - RTK - 블루투스2개 체크

가상위치(Mock Location)사용및 애플리케이션 설정

- 가상위치(Mock Location)이란 스마트폰 내부 GPS대신 외장GPS를 내부GPS대신 사용하도록 해주는 기능으로, 보다 정밀한 RTK GPS의 정밀한 위치 정보를 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 Ntrip Client(MYGPSRTK앱 기능)이 없는 Locus Map, Locus GIS, Qfield, 산길샘, 네이버맵과 같은 앱에서 정밀한 위치정보를 사용할 수 있습니다.
- 애플리케이션설정

스마트폰의 설정 - 애플리케이션 - MYGPSRTK 를 찾아 권한을 모두 체크해주고, 배터리를 눌러 제한없음을 설정해 줘야 합니다.



레벨차이 확인 기능

- 정확한 레벨을 측량하려면 레벨기와
 스타프를 이용하여 두명이측량을 하여야 합니다.
- 그러나 대략적인(3-4Cm 오차) 레벨차이를 보는것이라면 MYGPS-MINI나 MYGPS RTK GPS로 혼자서도 가능합니다.
- 단, 정확한 측량을 원 하시는분은 레벨기를 사용하시기 바랍니다.

1:54 🗭		奇 盟 내 77% 🗎
${\mathscr P}$	MyGpsRtk	MyGpsRtk 설정 ABOUT
위도	37.420	37.4207678
경도	126.99	126.9986348
고도	0.000 (85	0.000 (85.610) m
정밀도	0.01	0.014 m
* *	고정(28) 7 자료 수 =>496 7 자료 수 =>510 9 자료 수 =>728 9 자료 수 =>510 1 자료 수 =>510 1 자료 수 =>510 1 자료 수 =>514 2 자료 수 =>514 2 자료 수 =>518 3 자료 수 =>218 3 자료 수 =>218 3 자료 수 =>518 3 자료 수 =>218 4 자료 수 =>218 5 자료 수 =>228 6 자료 수 =>2728 6 자료 수 =>2728	 ▶ 고정(28) 연결 종료 자료 주 =>496 자료 수 =>218 자료 수 =>510 자료 수 =>728 자료 수 =>510 자료 수 =>510 자료 수 =>510 자료 수 =>134 자료 수 =>218 자료 수 =>134 자료 수 =>218 자료 수 =>188 자료 수 =>134 자료 수 =>728
		종 료

초기화 방법

실수로 무언가를 수정해서 접속이 안될 때는
 설정 - 기본값입력 을 눌러 전체 설정을 초기화
 하고 블루투스 선택과 아이디만 본인것으로
 바꿔주시면 됩니다.



종료방법

9:04 🗱	9 . <mark>n</mark> .	হি 🖽 💷 89% 🗋				10:04	a 🖬 🐝		~
${\mathbb P}$	MyGpsRtk	설정 ABOUT				P	MyGpsF		설정
위도	37.42	20069				위도		7 4220	113
경도	126.99	010230					1	26 000	05/
고도	76.4	41 m	4			75	1.	20.990	2 m
정밀도	10.2	87 m				정밀도		11.068	3 m
9:04:16 9:04:17 9:04:18	 산독(10) ○ 자료 수 =>200 7 자료 수 =>462 3 자료 수 =>662 	연결 종료				ж (10:00:4 10 10 е	(A) DGP: 2 블루투스 종료	S(12) ICERTK	연깉 _SPF
9:04:18 Itrip Cli 년결시작. Itrip Cli	3 자료 수 =>200 ent 서비스 종료 ent 시작					10: 10: M 10: 10: ^乔	yGpsRtk 종회	æ	
9:04:22 9:04:22 PP113 9:04:25	2 작업 지작 2 블루투스: BH 0112000874 5 블루투스에서 GG	GA 수신 대기중				10:02:0 10:02:1 10:02:4	3 블루투스 0 블루투스 0 블루투스 5 블르트스	ICERTK	_SPF _SPF _SPF
3PP113 3PP113 99:04:53 99:04:53 99:04:54	글두두스: BH 0112000874 3 인터넷 : 연결중 . 3 GGA 처음 보냄 4 자료 수 =>14					10:02:0 10:03:0 10:03:2 10:03:4 10:03:4	2 블루투스 9 블루투스 0 블루투스 0 블루투스 7 블루투스	ICERTK ICERTK ICERTK ICERTK	_SPP _SPP _SPF _SPF _SPF
)9:04:55)9:04:55	한 사료 수 =>271 5 자료 수 =>208 종 료		2			10:03:5	3 블루투스	S 료	SPP
		<					III	0	

주의사항

- Ntrip Client나 Bluetooth gnss , X-survey, Sur-Pad등은 모두 국토지리정보원과GPS를 연결해주는 Ntrip접속 프로그램입니다.
- 이 프로그램을 실행 한 후에 Ntrip Client나 Bluetooth gnss, X-survey, Sur-Pad와 같은 Ntrip 접속 프로그램을 실행하면 나중에 사용하는 프로그램이 작동되지 않을 수 있습니다. 이럴때는 스마트폰을 껏다 다시 켜고 사용하세요.
- 정상 종료방법으로 종료를 하지 않으면 계속 프로그램이 작동하여 다른 프로그램에 영향을 줄 수 있습니다.