

R750-2

모듈 GNSS 수신기

수신기 P/N: 218500-xx



주의 - 이 제품을 작동하기 전에 안전 경고 및 정보를 읽어보시기 바랍니다. help.fieldsystems.trimble.com/r750/safety-r750.htm 참조

구입 가능한 액세서리

전체 액세서리 목록은 Trimble 판매처에 문의하거나 help.fieldsystems.trimble.com/r750/accessories-r750.htm를 참조하십시오.

AC 전원 키트

- ▶ 국제 (P/N GNSS-AC-INT)
- ▶ 중국(P/N GNSS-AC-CHN)
- ▶ 일본(P/N GNSS-AC-JPN)
- ▶ USB-C 충전기와 케이블(P/N GNSS-AC-USB)

케이블

DC 사용 수신기에서 LEMO 및 DB26 커넥터에 대한 권장 케이블 컴비네이션 전원 소스:

- ▶ LEMO: 외부 납 축전지용:
 - P/N 46125-20: 케이블 - 전원, 3 m, LEMO 0S7P(M)-배터리 클립
- ▶ LEMO: 컴비네이션 3.3 m, 외부 납 축전지, COM1:
 - P/N 59044-10: 케이블 - 데이터/전원, 1.5 m, DB9(F)-LEMO 0S7P(M) / SAE
 - P/N 83223-02: 케이블 - 전원, 1.8 m, SAE-배터리 클립
- ▶ DB26: 컴비네이션 2.3 m, 외부 납 축전지, COM 1/2/3/4, ETH, 1PPS:
 - P/N 78235-10: 케이블 - 데이터/전원, 0.5 m, DB26(F)-DB9(F)/DB9(M)/RJ45(F)/BNC/SAE
 - P/N 83223-02: 케이블 - 전원, 1.8 m, SAE-배터리 클립
- ▶ 위의 케이블 옵션 DB26 컴비네이션과 LEMO 컴비네이션에 2.7 m DC 연장 케이블:
 - P/N 51862-00: 케이블 - SAE-SAE, 전원 케이블, 2.7 m
- ▶ USB-C: 외부 15 V USB-PD 파워팩이나 교류 충전기용 케이블
 - P/N 121920-01: 케이블 - 2 m, USB-C-USB-C 전원/데이터

R750 수신기에서 외부 UHF 무선통신 장치로 연결

- ▶ LEMO: COM1에 외부 TDL450 무선통신 장치 - TDL450 키트와 함께 케이블 제공:
 - P/N 130918: TDL450B 무선통신 장치, LEMO 0S7P(M) - LEMO 1S5P(M)
 - P/N 66656-10: TDL450H 무선통신 장치, LEMO 0S7P(M) - LEMO 1S5P(M) 및 SAE 전원
- ▶ LEMO: 서드파티 무선통신 장치 케이블로써 COM1 연결:
 - P/N 59044-10: 데이터/전원, 1.5 m, DB9(F)-0S/7P/M-SAE

구입 가능한 업그레이드

자세한 사항은 Trimble 판매처에 문의하거나 help.fieldsystems.trimble.com/r750/upgrades-r750.htm를 참조하십시오.

- 베이스 백업이 있는 RTK 로버
- RTK 베이스
- 로버 10/2 정밀 업그레이드
- 로버 10/10 정밀 업그레이드
- 프로그램 인터페이스

1

NANO-SIM 카드 설치(선택 사항)

1. 수신기를 끕니다.
2. 수신기 밑바닥의 덮개를 분리하면 SIM 카드 슬롯이 보입니다.
3. nano-SIM 카드를 집어넣습니다.
4. SIM 카드 슬롯에 덮개를 부착합니다.
5. 3단계에서 활성화를 완료한 후 nano-SIM 카드를 사용할 수 있습니다.

●▶▼. LTE 모뎀을 선택합니다. APN을 입력하고 활성화합니다.



2

내부 배터리 충전

1. USB-C PD 전원 어댑터(P/N 121928-01)와 케이블(P/N 121920-01)을 수신기의 USB-C 포트에 연결합니다.
2. 수신기 디스플레이에 현재 충전 상태가 표시됩니다.
3. 배터리를 완전히 충전하는 데는 최대 5.5 시간이 걸립니다.

UHF 무선통신 장치가 있는 수신기는 1 W 출력으로 전송할 때 실온에서 약 5시간 정도 배터리가 지속됩니다.

완전히 충전된 내부 배터리에 USB-PD 파워팩(30,000 mAh)을 추가하면 약 13.9 시간의 전원이 공급됩니다.

팁 - 또는 Trimble 전원공급장치(P/N 107000)와 DB26 어댑터(예: P/N 57168)를 사용하거나 DC 입력의 Lemo 케이블(예: P/N 59044-10 또는 59044)을 사용해 내부 배터리를 충전하십시오.



3

제품 보증 활성화, 옵션 설치, 무선통신 설정, 수신기 펌웨어 업데이트

1. Trimble Installation Manager를 설치합니다.
www.trimble.com/installationmanager 참조
2. USB-C나 시리얼 케이블로 수신기를 컴퓨터에 연결합니다.
3. Trimble Installation Manager를 시작합니다.
4. 수신기 탭을 선택하고 **연결**을 클릭합니다.
5. 사용 가능한 포트 목록에서 **COMx Trimble USB**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

수신기 펌웨어 업데이트에 대한 자세한 정보는 help.fieldsystems.trimble.com/r750/firmware-updating.htm를 참조하십시오.



4

GNSS 안테나 연결

GNSS 안테나 케이블(예: P/N 58957-02)을 수신기 후면 패널에 있는 TNC 커넥터에 연결합니다. 너무 세게 죄지는 마십시오.



5

무선통신 안테나 연결

UHF 무선통신 안테나(P/N 123588)나 외부 UHF 안테나 케이블을 수신기 후면 패널에 있는 RP-TNC 커넥터에 연결합니다. 너무 세게 죄지는 마십시오.



참조 - 표준 극성 450 MHz 외부 UHF 안테나 케이블을 사용하는 경우에는 역 극성 TNC 어댑터(P/N 119128)가 필요합니다. 표준 극성 휀 안테나(예: P/N 44085-60)를 사용하면 무선통신 장치의 성능에 악영향을 끼칠 수 있으므로 사용하지 마십시오.

6

이더넷 케이블 연결

1. RJ45 소켓이 있는 Trimble DB26 어댑터(예: P/N 57168)를 수신기 후면 패널에 있는 DB26 커넥터에 연결합니다.
2. RJ45 케이블을 DB26 어댑터의 소켓에 연결합니다.
3.   전면 스크린에서 IP 주소를 찾습니다.



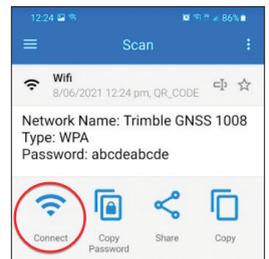
7

수신기 웹 인터페이스에 연결

1. .
2. 옵션 a나 b로써 수신기 Wi-Fi 액세스 포인트에 장치를 연결합니다.
 - a.   QR 코드를 스캔합니다.
SSID(네트워크 이름)와 비밀번호가 스마트폰에 표시됩니다.
 - b. 스마트폰이나 컴퓨터의 사용 가능한 Wi-Fi 네트워크 아래에서 수신기 액세스 포인트 SSID를 찾습니다.
기본 SSID는 **Trimble GNSS xxxx**입니다(여기서 xxxx는 수신기 일련 번호의 끝 네 자리 숫자).
3. **연결**을 누르면 수신기 액세스 포인트에 연결됩니다.
기본 네트워크 비밀번호는 **abcdeabcde**입니다.
4. 스마트폰이나 컴퓨터에서:
 - a. 웹 브라우저를 열고 다음의 IP 주소를 입력합니다.
http://192.168.142.1
 - b. 웹 인터페이스에 로그인합니다. 기본 로그인 정보는 다음과 같습니다.
사용자 이름: **admin**
비밀번호: **password**



iPhone



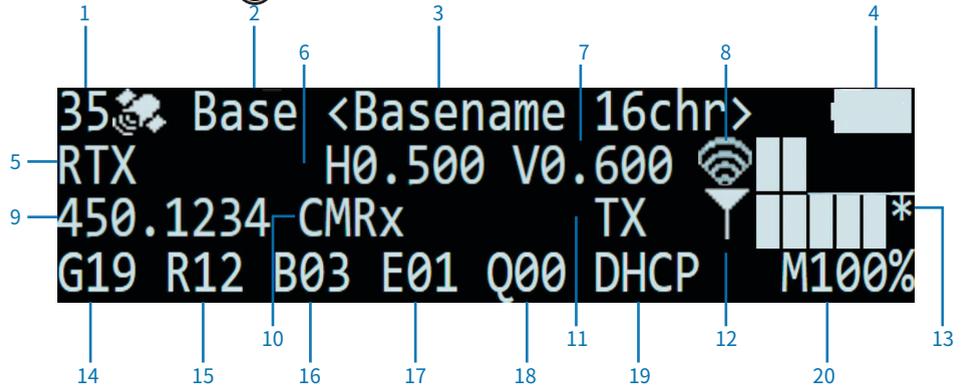
Android 스마트폰

화면

나오는 화면은 수신기 구성과 옵션 설정에 따라 달라집니다. help.fieldsystems.trimble.com/r750/ch-receiver-screens.htm 참조

홈 화면

홈 화면으로 되돌아가려면 를 계속 누릅니다.



1 추적 위성 수

2 작동 모드

5 위치 솔루션

6 수평 정밀도 추정치

9 UHF 전송 주파수/채널

10 출력 보정치 유형

11 보정치가 전송될 때 **TX**가 깜박임

14 추적 GPS 위성 수(G)

15 추적 GLONASS 위성 수(R)

16 추적 BeiDou 위성 수(B)

17 추적 Galileo 위성 수(E)

3 기지국 이름 및 코드

4 내부 배터리 상태

7 수직 정밀도 추정치

8 Wi-Fi 신호 강도 (RSSI):

* = 인터넷 연결 (Wi-Fi)

A = 액세스 포인트 모드 활성화됨

12 LTE 신호 강도 (RSSI)

13 * = 인터넷 연결 (LTE)

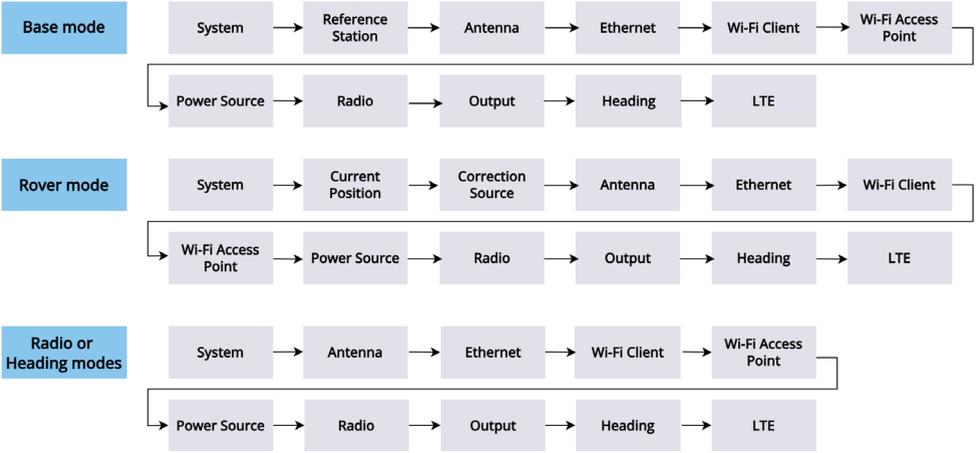
18 추적 QZSS 위성 수(Q)

19 유선 인터넷 연결 모드

20 사용 가능한 내부 메모리(로깅)

상태 화면

(Esc)에 이어 ▼▲을 짧게 누릅니다.

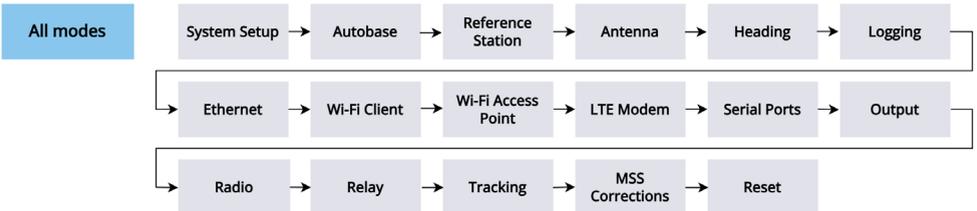


구성 화면

(Esc)에 이어 ▶을 짧게 누릅니다.

메뉴를 열려면 ⬅을 누릅니다.

메뉴 내에서 옵션을 변경하려면 해당 옵션을 하이라이트하고 ▼▲을 누릅니다. ⬅을 눌러 확인합니다.



규제 정보

법규 및 규제와 관련된 전체 정보는 help.fieldsystems.trimble.com/r750/compliancencotices-r750.htm를 참조하십시오.

자세한 정보

수신기 사용에 대한 자세한 정보는 help.fieldsystems.trimble.com/r750/를 참조하십시오. 또 수신기 웹 인터페이스에서도 도움말을 볼 수 있습니다.

