

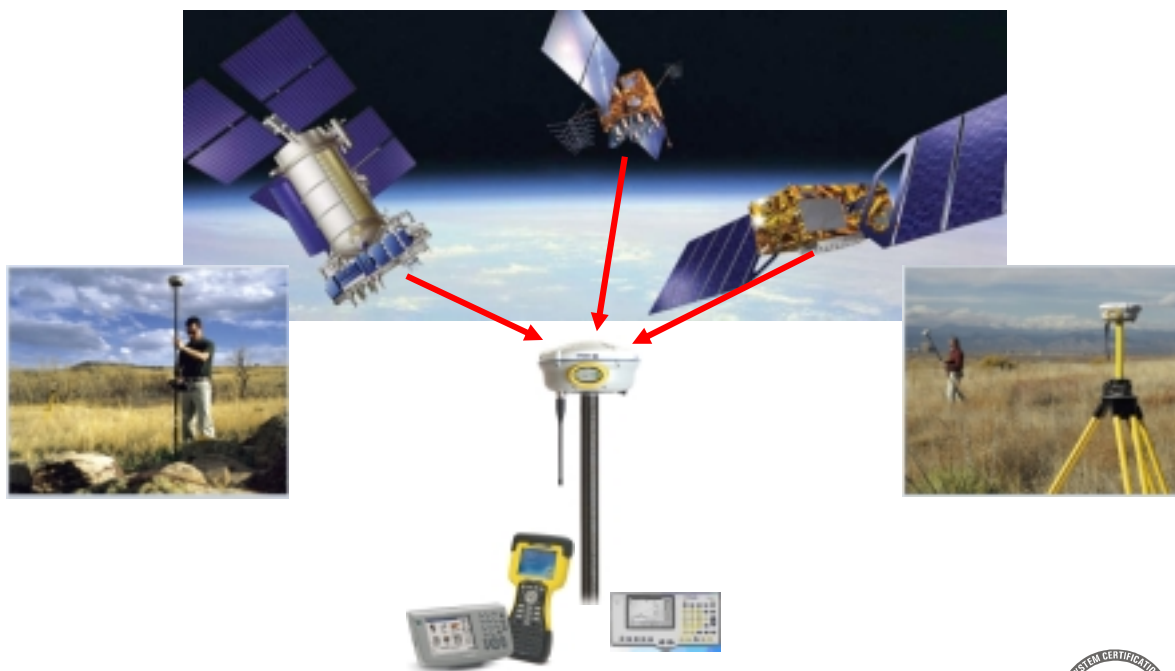
A Trimble R8 GNSS System legfontosabb tulajdonságai

- **Csatornák:** 72 csatornás vevő
- **Kialakítás:** Egyetlen házba integrált GPS vevő/GPS antenna/adatátviteli egység (URH/GSM)
- **Trimble R-Track technológia:** a rendszer veszi az L2C és L5, valamint a GLONASS L1/L2 jeleket
- **SBAS:** a rendszer alkalmas a WAAS/EGNOS jelek vétele
- **Flexibilis adatátviteli eszköz választás:** integrált (belső) 450MHz-es rádió vagy GSM modem, ill. külső eszközök (pl.: külső GSM)
- **Terepálló kivitel:** Ütés,- por,- és vízálló kivitel (katonai standard)
- **Kis súly:** A GPS vevő összsúlya, akkuval és GSM modemmel 1,35kg
- **Mérési stílus:** A vevő tetszőlegesen konfigurálható bázissá, vagy roverrá
- **Vezérlő:** Kezelőegységként bármely Trimble tasztatúra alkalmazható (ACU,TCU,TSC2 stb.)
- **Rendszer kompatibilitás:** Tasztatúra áthelyezéssel bármely Trimble mérőállomással vagy GPS-szel képes egységet alkotni
- **GPS kompatibilitás:** Kommunikál bármilyen Trimble GPS-szel, ill. más gyártók GPS-eivel
- **Energiaellátás:** Li-Ion akkutról – akár 7 órányi RTK mérés, egyetlen akkuval
- **Adatrögzítés:** Belső memória 11MB és/vagy tasztatúra belső memóriájába (128- 256Mb)
- **Kábelnélküli technológia:** Bluetooth port a kábelnélküli adatátvitelhez, a külső GSM modemmel való kommunikációhoz, terepi e-mailezéshez, internetezéshez



A hagyományos módon permanens állomásokot használó NTRIP technológia mellett, ismeri a hálózatos, VRS, FKP, stb. technológiát. Ezzel nem szükséges valamelyik FŐMI bázis "hatósugarában" tartózkodni, mivel a műszer -az állomások hálózatából- egy virtuális bázist számol a rovertől néhány kilométerre és úgy tekinti mintha az onnan kapná a jeleket. Ez a felhasználónak nagy sebességet, nagyobb pontosságot és a permanens állomások helyétől teljes függetlenséget biztosít.

A Trimble R8 GNSS vevő mind a NAVSTAR, mind a GLONASS rendszerek jeleit venni képes, emellett ismeri az L2 frekvencia erősítésére szolgáló L2C frekvenciát, alkalmas továbbá a hamarosan sugárzásra kerülő L5 vételére. Ezeket a jeleket akár egyidejűleg, akár külön-külön is veszi! A több jel vétele a pozíció meghatározásban nagyobb megbízhatóságot biztosít, kitakart helyeken (pl.: épületsarok, erdőmérés) is pontos mérésre ad lehetőséget!



A Trimble R8 GNSS rendszer kezelőegységeinek néhány jellemzője:

Az **TrimbleR8 GNSS** valamennyi professzionális TRIMBLE kezelőegységgel vezérelhető (ACU, TCU, TSC2, stb.), ezek általános ismérvei a következők:

- Színes, -erős ellenfényben is- jól látható érintőképernyő
- Teljes alfanumerikus billentyűzet, funkciógombokkal kiegészítve
- Bármilyen Trimble műszerhez (GPS/mérőállomás) csatlakoztatható, azokat automatikusan felismerik, kezelik
- Integrált BlueTooth technológia, gyors kábelenküli adatátvitelhez
- Nagyméretű belső memória (256-512Mb,...), mely külső eszközzel (USB, CF-Card, stb.) tovább bővíthető, nagyteljesítményű processzor (400-512,...MHz) és RAM (64-128,...Mb)
- USB, soros, LAN csatlakozási lehetőség a kábeles adatátvitelhez
- Színes, valódi DXF/SHP kezelés, szerkesztés rétegenként: vonal,- területmérés, jelkulcsozás, pontkódolás, kitűzés a digitális térképről
- Vektoros és raszteres háttérállományok megjelenítése a terepen, a grafikus kijelzőn
- Internet hozzáférés, ill. e-mail küldési-fogadási lehetőség a terepen, GPRS-en keresztül külső vagy integrált GSM modemről/kártyáról
- Mért adatok konvertálása a műszerben különböző ismert,- (ASCII, DXF, JKV, stb.) és felhasználó által generált formátumba
- Magyar nyelvű kezelőfelület, magyar nyelvű hangfájlokkal
- Teljes szoftverezettség (pl.: 3D-Road, COGO, területszámítás, stb.)!
- A vezérlő szabadon választható a felhasználó igényeinek megfelelően!



A GNSS vevők előnye:

