

Tájékoztató a GNSSnet.hu szolgáltatás használatáról

A valós idejű korrekciós szerverek címe és portszáma:

ntrip1.gnssnet.hu:2101 (egybázisos és hálózati korrekciók, RTCM3.1 adatokkal országos lefedettség, RTCM3.2 adatokkal már csaknem teljesen országos)

ntrip2.gnssnet.hu:2101 (egybázisos és hálózati korrekciók, RTCM3.1 adatokkal országos lefedettség, RTCM3.2 adatokkal már csaknem teljesen országos)

ntrip2.gnssnet.hu:2102 (egybázisos korrekciók, egyelőre részleges lefedettség 19 db állomásról, **részletes leírás a következő oldalon a 2-es pontban**)

Műszer felhasználónév: a honlap regisztráció során választott felhasználónév

Műszer jelszó: a honlap regisztráció során megadott jelszó

Korrekciós stream neve ntrip1.gnssnet.hu:2101 és ntrip2.gnssnet.hu:2101 esetén:

pl.: SGO_PRS3.2 (hálózati RTCM3.2 korrekcióra) vagy SGO_RTK3.1 (egybázisos RTCM3.1 korrekcióra)
részletes leírás: https://gnssnet.hu/pdf/korrekcios_adatok_leirasa.pdf (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Hasznos információk

Referenciaállomások és az aktuális RTCM3.2 lefedettségi terület térképen:

https://gnssnet.hu/GNSSnet_referencia_allomasok.jpg (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Referenciaállomások pontleírása (Az *Állomás lista* sorok végén elérhető):

<https://monitor.gnssnet.hu> (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

A valós idejű szolgáltatás elérése

1. GPS+GLONASS+Galileo+Beidou korrekciós adatok hálózatos/egybázisos üzemmódban, két, egymástól független szerver címen

Budapesti szerver név: ntrip1.gnssnet.hu (IP cím: 84.206.45.44 , ha névvel nem sikerül)

Port szám: 2101

Penci szerver név: ntrip2.gnssnet.hu (IP cím: 37.220.132.38 , ha névvel nem sikerül)

Port szám: 2101

Javasoljuk, hogy mindkét szerver csatlakozási profilja legyen elmentve a készülékében!

Üzemállapot monitor: <https://monitor.gnssnet.hu> (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

A valós idejű szolgáltatás díjai: https://www.gnssnet.hu/pdf/gnss_valosideju_szolg_arak.pdf

A 3.1-es (GPS/GLO vevőkhöz) és 3.2-es (GPS/GLO/GAL/BDS vevőkhöz) stream-ek használata

Fontos tudni, hogy **az RTCM3.2 hálózati korrekciók - a lefedettségi területen belül - néhány állomás észlelését nem tartalmazzák**, mert azok egyelőre még csak GPS/GLO jelvételekre képesek.

Ezen állomások az alábbi térképen bekeretezve láthatók:

https://gnssnet.hu/RTCM3_2_korrekciokbol_kihagyott_allomasok.jpg (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Bizonyos esetekben, pl. amikor az ionoszféra maradékhiba értékek megnövekednek, és csak

GPS/GLO jelvételeire alkalmas állomás körzetében történik a mérés, **érdemes lehet az RTCM3.1-es stream-re csatlakozni** (pl.: SGO_PRS3.1), az RTCM3.2 stream (pl.: SGO_PRS3.2) helyett.

Ugyanis **az RTCM3.1-es stream-ekben valamennyi állomás szerepel, ezért előnyösebb lehet egy közelebbi állomás csak GPS/GLO adatát használni, szemben a távolabbi állomások multi GNSS adatának használatával.**

2. GPS+GLONASS+Galileo+Beidou korrekciós adatok egybázisos üzemmódban
(egyelőre még nem országos lefedettséggel, 19 db állomás körzetében, lásd alábbi használati útmutató)

Szerver név: ntrip2.gnssnet.hu (IP cím: 37.220.132.38 , ha névvel nem sikerül)

Port szám: 2102

Műszer felhasználónév: a honlap regisztráció során választott felhasználónév

Műszer jelszó: a honlap regisztráció során megadott jelszó

Korrekciós stream neve:

AUTORTK-MSM vagy pl.: BUTE-MSM (BUTE állomás körzetében történő mérésnél)

Részletek: [használati útmutató](#) (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Az utólagos szolgáltatás elérése

A szolgáltatás elérési címe: <http://rinex.gnssnet.hu> (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Felhasználónév: a honlap regisztráció során választott felhasználónév

Jelszó: a honlap regisztráció során megadott jelszó

Részletek: [használati útmutató](#) (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Referenciaállomások pontleírása (Az *Állomás lista* sorok végén elérhető):

<https://monitor.gnssnet.hu> (<Ctrl>+<bal egér gomb>)

Az utólagos szolgáltatás díjai: https://www.gnssnet.hu/pdf/gnss_utolagos_szolg_arak.pdf