

NETWORK TIME SERVER

GNSS NTP

☑ 제품 설명 (Description)

GNSS NTP 서버는 NTP(v2, v3, v4)/SNTP 프로토콜을 기반으로 하는 시간 서버입니다. GNSS 위성 수신기로부터 표준 UTC 시간 정보를 얻고 이 정보를 네트워크로 전송합니다.



☑ 제품 기능 (Features)

- 처리량: 최대 6,000 req/s
- WebUI 인터페이스, 편리하고 빠른 관리
- 로컬 영역 네트워크 동기화 타이밍 정확도: 0.5-2ms
- 내부 통합 고정밀 타이밍 GNSS 위성 수신기
- GPS, Beidou, GLONASS, QZSS 지원
- NTP v2 (RFC 1119), NTP v3 (RFC 1305), NTP v4 (RFC5905)
- SNTP v3 (RFC 1769), SNTP v4 (RFC 2030), MD5 인증 지원

☑ 제품 사양 (Technical Parameters)

- Compact structure, easy to install
- Receiver Parameters:
- Support Satellites: GPS L1 /Beidou B1/GLONASS L1/QZSS L1
- Vertical Positioning Accuracy:
- Less than 5 meters/16.4ft CEP50 (autonomous)
- Less than 3 meters/9.8ft CEP50 (SBAS)
- First Positioning Time:
- Reacquisition: Less than 1s 50%
- Hot Start: Less than 1s 50%
- Warm Start: Less than 33s 50%
- Cold Start: Less than 35s 50%
- Electrical Parameters:
- Working Voltage: DC 6-24V
- Operating Current: 80mA at 12V
- GNSS Antenna Voltage: 3.3V
- Ethernet Port: RJ45, 10/100Mbps, -connection adaptive
- Reliability Level: 2KV Electromagnetic Isolation
- Working Temperature/Humidity : -40 to 85°C / 5% to 95% RH (No condensation)
- Storage Temperature/Humidity : -45 to 105°C / 5% to 95% RH (No condensation)
- Colour:Black
- Material:Iron + Plastic
- Package Contents:
- 1Set x NTP Time Server(Due to different product batches, the appearance , which does not affect the use).