

Serwer czasu NTS-pico3

kod produktu: 00000569

kategoria: Radio 4 SCADA > Serwery czasu NTP

TELEORIGIN

Producent: Teleorigin

Kod QR:



NTS-pico3 to miniaturowy serwer czasu, który dostarcza aktualny czas bezpośrednio do sieci Ethernet za pomocą protokołów NTP i PTP. PICO jest dostarczany wraz z anteną GNSS oraz dołączonym kablem koncentrycznym o długości 30m, co pozwala na umiejscowienie anteny w dogodnym miejscu. Antena typu *marine*, ma wbudowany wzmacniacz sygnału GPS oraz oscylator wstrzymujący TCXO dla operacji GNSS. Wielopasmowy odbiornik obsługuje jednocześnie satelity GPS, GLONASS, GALILEO/BEIDOU*. Serwer działa bardzo szybko (mniej niż 0,5ms +/-1ppm) – czas do pierwszego naprawienia synchronizacji TTFF. Dokładność odbiornika jest lepsza niż 15ns (przy 2 Σ).

Tryb **Holdover** zapewnia lepszą dokładność synchronizacji (4ms w ciągu godziny). Po 24h maksymalny błąd holdover nie jest większy niż 100ms na wyjściu serwera.

NTS-pico jest wyposażony w jeden port Ethernet 10/100 z obsługą IPv4/IPv6. Oprogramowanie serwera bazuje na systemie Linux. Urządzenie jest bardzo małe, chłodzone powietrzem.

Futures:

- NTP, SNTP, PTP* compatible
- Windows, Linux, Mac compatible
- UTC from GPS & Glonass
- PTPv2* /IEEE1588 (extra)
- Software timestamping
- HTTP management (suetup)
- Real Linux Inside (CPU: ARM)
- 1x LAN 100/10Mbps
- 1x RS232, 1x USB
- Antenna & 30m coax incl.

NTS-Pico został zaprojektowany z myślą o małych sieciach przemysłowych, gdzie może pracować w modelu 24/7