

Atlas Time Server

Server tačnog vremena

ATS - Atlas Time Server predstavlja uređaj koji vrši distribuciju tačnog vremena i može da radi kao konvertor protokola za sinhronizaciju vremena. Tačno vreme se može dobiti:

- sa satelita pomoću GPS prijemnika,
- sa računarske mreže od drugog uređaja koji služi kao NTP ili PTP izvor tačnog vremena,
- nemodulisanim IRIG-B signalom na odgovarajućem priključku.

Podržani protokoli

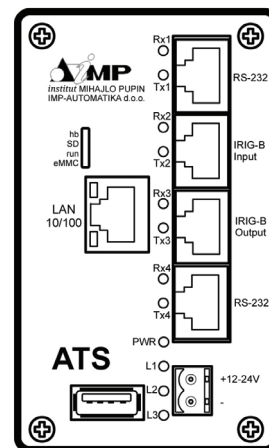
- NTPv4 - server, klijent
- PTP (IEEE 1588) - master, slave
- IRIG-B (B002, B003, B006, B007) - generator, prijemnik

Tehničke karakteristike

- 1x RS-232, 1x RS-232/485
- svi ulazni-izlazni priključci galvanski izolovani
- 4GB interne flash memorije. Dodatni prostor uz micro SD karticu
- 1x 10/100 Mbps Ethernet port
- grafički web interfejs za konfiguraciju
- grafički prikaz tačnosti sinhronizacije sa izabranim izvorom
- napon napajanja: 10-32 VDC
- potrošnja: 2,5 W
- dimenzije: 55 mm x 95 mm x 120mm

Dizajn

- Aluminijumsko kućište za montažu na DIN šinu



- PORT 1**
1. RS-232 NMEA RX
 2. RS-232 NMEA TX
 - 3.
 4. GND
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 8. PPS
- PORT 2**
1. IRIG-B Input (RS232 ili TTL nivo)
 - 2.
 - 3.
 4. GND
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
- PORT 3**
1. IRIG-B Output (RS232 nivo)
 - 2.
 - 3.
 4. GND
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
- PORT 4**
1. RS-232 RX
 2. RS-232 TX
 - 3.
 4. GND
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.

