

# piko Atlas®-RTL CPU

Procesorski modul RTU/PLC uređaja piko Atlas®-RTL

piko Atlas®-RTL CPU predstavlja procesorski modul RTU/PLC uređaja piko Atlas®-RTL (ili kraće pAtlas-RTL).

Obavlja funkciju koncentratora podataka i konvertora protokola u cilju povezivanja različitih segmenata DCS-a, a takođe i obrade podataka prikupljenih od I/O modula i podređenih (slave) uređaja u realnom vremenu korišćenjem PLC algoritama kreiranih po IEC 61131-3 standardu. Pouzdano prikupljanje podataka od različitih uređaja omogućeno je korišćenjem različitih pravaca i protokola. Prikupljeni i obrađeni podaci mogu biti predstavljeni lokalno (HMI) i/ili poslani do nadređenog DCS servera.

## Tehničke karakteristike

- Procesor AM3358 1GHz ARM Cortex-A8
- 4GB 8-bit eMMC (interna memorija)
- microSD kartica (do 16GB)
- Mogućnost istovremene komunikacije sa 4 nadređena centra
- 2 x RS-232/485 port (galvanski izolovani)
- 2 x RS-232 (galvanski izolovani)
- 1 x CAN (galvanski izolovan)
- Ethernet port 10/100Mbps
- Podržani protokoli:
  - IEC 60870-5-101 Master/Slave
  - IEC 60870-5-102 Master
  - IEC 60870-5-103 Master
  - IEC 60870-5-104 Client/Server
  - MODBUS RTU i TCP Master/Slave
  - MODBUS TCP Client/Server
  - SPA Master
  - IEC 61850 Client/Server
  - DNP3 Master/Slave
  - Hart Master
  - Profibus Master
  - BACNET Master
  - GOOSE
  - NEO Master
  - FINS Master
  - DLMS
- Distribucija tačnog vremena korišćenjem GPS prijemnika
- Kreiranje PLC algoritma korišćenjem Funkcijskog Blok Dijagrama
- Napon napajanja: 10.32 VDC
- Potrošnja: 5W
- Dimenzije – 116 mm x 46 mm x 100 mm



[www.pupin.rs](http://www.pupin.rs)