

## Atlas Max G-2n16s

### Višefunkcijski gateway procesni računar

Atlas Max G-2n16s je višefunkcijski gateway procesni računar sa funkcijama koncentratora podataka i konvertora protokola. Pored koncentracije i konverzije podataka moguća je i obrada u realnom vremenu, uz pomoć PLC algoritama korišćenjem FBD i ST editora, kao i PLC dibagera.

Atlas Max Gateway ima mogućnost prikupljanja podataka sa različitih uređaja, po različitim prenosnim putevima i protokolima. Svi prikupljeni i obrađeni podaci mogu se predstaviti vizuelno u lokalu (HMI touchscreen) i istovremeno proslediti nadređenom udaljenom SCADA sistemu.

### Komunikacioni protokoli

Moguća je komunikacija sa više podređenih stanica po istom portu i to: po serijskom portu (sa i bez modema) i po mrežnom portu (primenom UDP i TCP/IP mrežnih protokola), a zatim dalje korišćenjem odgovarajućih media konvertora: radio i bežičnom vezom, optičkim prenosnim putevima i sl. Omogućena je maksimalna fleksibilnost u povezivanju različitih prenosnih puteva sa različitim komunikacionim protokolima.

#### Podržani tipovi protokola:

- IEC 60870-5-101 Master i Slave
- IEC 60870-5-102 Master
- IEC 60870-5-103 Master
- IEC 60870-5-104 Client i Server
- IEC 61850 Client i Server
- MODBUS RTU Master i Slave
- MODBUS TCP Client i Server
- SPA Master
- GOOSE
- ProfiBUS Master
- DNP3 Master
- NEO Master
- FINS Master
- DLMS
- PTA-ATP Net Master i Slave



### Moguće implementacije sistema

- Video nadzor,
- Kontrola pristupa,
- Protivpožarna zaštita,
- Upravljanje u saobraćaju,
- Upravljanje u elektroprivredi i industriji:
  - Integracija mikroprocesorskih zaštita,
  - Integracija IED uređaja,
  - Integracija RTU,
  - Povezivanje sa različitim SCADA sistemima.

#### Standardna hardverska platforma:

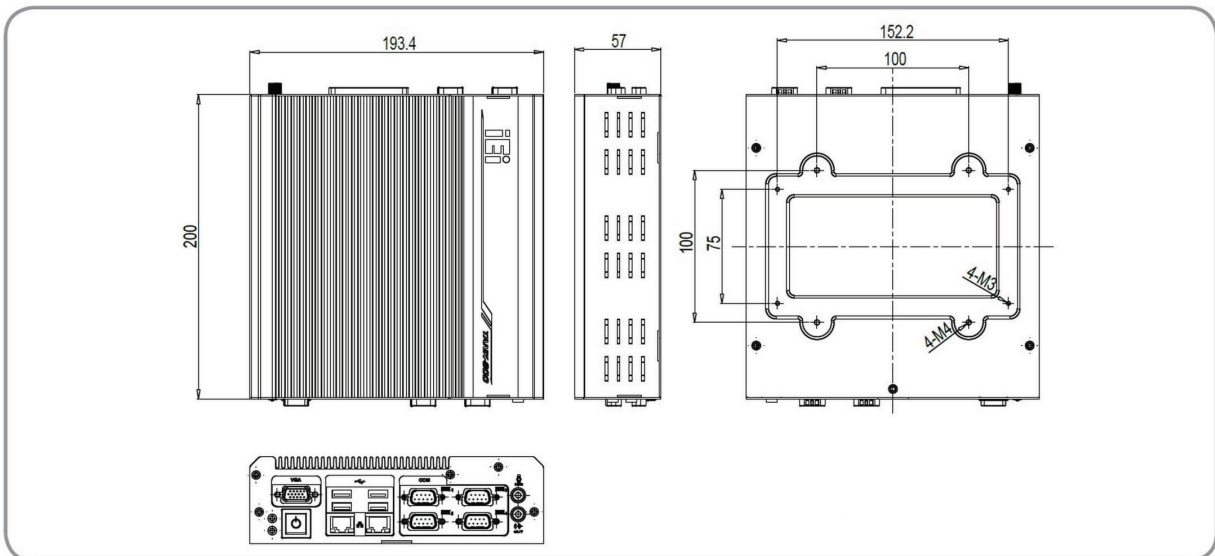
- Intel® dual core D2550 1.86 GHz,
- System memory On-board DDR3 4 GB,
- Type II Compact Flash memorija 1 GB (umesto hard diska),
- 16 Serijskih portova: 6xRS232 (6xDB-9), 2xRS232/422/485 (2xDB-9), 8xRS232 (1xDB-78),
- 2 Ethernet mrežna porta 100 Mbps,
- 3 digitalna ulaza i 3 izlaza,
- 6 USB 2.0 porta,
- WEB podrška,
- Napajanje: 9~36 V DC
- Potrošnja: 12V@2A
- Radna temperatura: -20°C~ 70°C



Izgled prednje strane



Izgled zadnje strane



Dimenzije