

Atlas Max G-1n8s

Višefunkcijski gateway procesni računar

Atlas Max G-1n8s 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
- ASEA/SINDAC 9000
- RC1
- ANSI C12.21
- GOOSE
- BACNET Master
- ProfiBUS Master
- DNP3 Master
- NEO 2000 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 ULV Celeron 400/650MHz,
- Type II Compact Flash memorija 1 GB (umesto hard diska),
- 8 Serijskih portova 5xRS232, 3xRS232/422/485,
- 1 Ethernet mrežna karta 100 Mbps,
- 3 digitalna ulaza i 3 izlaza,
- 3 USB porta,
- WEB podrška.

