

Kompaktná komunikačná RTU OpenBox III

- výkonný 32-bitový CPU s architektúrou ARM Cortex-A7
- Integrovaný webový manažment
- Integrovaný framework pre zber dát (OpenDAF)
- Softvérové rozšírenia podľa požiadaviek zákazníka
- Kompaktný dizajn s montážou na DIN lištu
- Dobrý pomer cena/výkon



POPIS

OpenBox 3 je kompaktná komunikačná RTU. Umožňuje komunikáciu s viacerými podradenými a nadradenými stanicami pomocou štandardných telemetrických a automatizačných protokolov.

Softvér je postavený na operačnom systéme Linux. Je otvorenej architektúry a umožňuje dopĺňovanie funkcionality vkladáním nových softvérových modulov.

Konfigurácia a diagnostika RTU prebieha cez vstavané webové rozhranie.

RTU je v priemyselnom prevedení, s priemyselným rozsahom pracovných teplôt, kovovým telom a montážou na DIN lištu.

ŠPECIFIKÁCIA

Procesor	ARM Cortex-A7, 528 MHz
Pamäť RAM	512 MB
Flash	512 MB
Operačný systém	Embedded Linux, kernel v4.9
Komunikačné rozhrania	2x ethernet 100 MBit/s 4x RS232 1x RS485 1x OneWire 1x optovstup 1x reléový výstup 30VDC/1A 125VAC/0.3A 1X GSM modem (voliteľný)
Montáž	DIN lišta
Teplotný rozsah	-40° až +85°C
Napájanie	12 - 24VDC
Spotreba	3W
Rozmery	110x100x40 mm

PODPOROVANÉ PROTOKOLY:

Automatizácia	- Modbus/RTU master a slave - Modbus/TCP master a slave - OneWire controller - OPC klient - SNMP Manager
Teleriadenie	- IEC-60870-5-101 controlling a controlled station - IEC-60870-5-104 controlling a controlled station - TG800 central station
Plynárenstvo	- ELGAS ELCOR / miniELCOR / microELCOR - Romet ECS master - Gasodor EAG3 master
Elektroenergetika	-QERP/4
Riadenie osvetlenia	- SEAK Panter/Lumibox master

TYPICKÉ APLIKÁCIE

- > Elektrická distribučná sieť
- > Distribučná sieť zemného plynu
- > Telemetria/dialkové riadenie
- > Automatizácia
- > Riadenie osvetlenia

