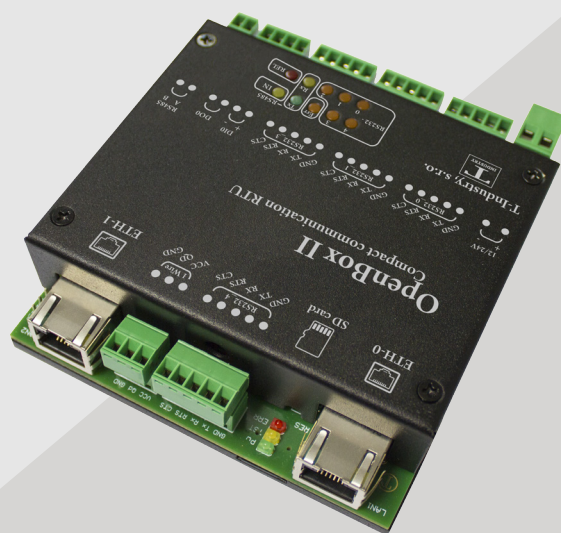


## Kompaktná komunikačná RTU OpenBox 2.0

- Výkonný 32-bit CPU s architektúrou ARMv5TEJ
- Integrovaný webový HMI (uHMI)
- Integrovaný web manažment
- Integrovaný framework pre zber dát (OpenDAF)
- Podpora protokolov: Modbus/RTU, Modbus/TCP, IEC-60870-5-101, IEC-60870-5-104, SNMP, LonWorks, Google protocols buffers
- Kompaktný dizajn s montážou na DIN lištu
- Softvérové rozšírenia podľa požiadaviek zákazníka
- Možnosť osadenia 3,5" TFT LCD dotykovým displejom
- Dobrý pomer cena/výkon



### POPIS

OpenBox 2.0 je kompaktná komunikačná RTU. Umožňuje komunikáciu s viacerými podradenými a nadradenými stanicami pomocou štandardných telemetrických a priemyselných protokolov. Do nadradených staníc posiela nazberané merania a prijíma od nich príkazy. Merania získava od podradených staníc. Príkazy prijaté z nadradených staníc transformuje na príkazy podradených staníc.

Softvér je postavený na operačnom systéme Linux. Je otvorenej architektúry a umožňuje dopĺňovanie funkcionality pomocou vkladania nových softvérových modulov. OpenBox môže byť vybavený 3,5" dotykovým LCD TFT displejom na ktorom je možné prevádzkovať vstavanú vizualizáciu procesu. RTU je možné konfigurovať lokálne alebo vzdialene cez webové rozhranie.

RTU je v priemyselnom prevedení, so širokým teplotným rozsahom, kovovým telom a montážou na DIN lištu.

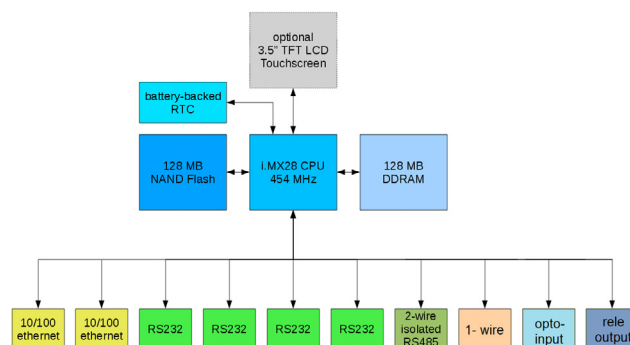


▲ Variant s 3,5" TFT displejom

### TYPICKÉ APLIKÁCIE

- Elektrická distribučná sieť
- Distribučná sieť zemného plynu
- Telemetria/dialkové riadenie

### BLOKOVÁ SCHÉMA



### ŠPECIFIKÁCIA

Procesor	ARM926-ejs, 454 MHz
Pamäť RAM/flash	128 MB/128 MB
Operačný systém	Embedded Linux, kernel v3.3
Komunikačné rozhrania	2x Ethernet 10/100 MBit/s, 4x RS232 1x RS485, 1x 1 wire, 1x opto vstup (max 24V) 1x relový výstup
Komunikačné protokoly - uplink	IEC-60870-5-104, IEC-60870-5-101
Komunikačné protokoly - downlink	IEC-60870-5-104, IEC-60870-5-101 Modbus/RTU, Modbus/TCP, SNMP
Montáž	DIN lišta
Teplotný rozsah	-40° až 85°C
Displej (voliteľný)	TFT 3.5", 320x240, rezistívny touch.
Napájanie	12V/24V
Spotreba	4W
Rozmery	110x100x40 mm

