



Edge

PLC, RTU, IPC a IoT gateway v jediném produktu

Unipi Edge

Kontrolér Unipi Edge kombinuje PLC, RTU, zařízení edge, IPC a IoT/IIoT gateway v jediném produktu. Lze jej tak použít v široké škále řešení. Díky Raspberry Pi Compute Module 4 poskytuje vysoký výkon pro náročné aplikace. Kromě variant dostupných v našem e-shopu, lze sestavit jakoukoliv kombinaci RAM/eMMC a bezdrátové technologie (LTE, WiFi/BT, GNSS). Kontaktujte nás pro cenovou nabídku.

✓ Stovky variant provedení	✓ Cena od 3 990 Kč	✓ Branding (ODM) od 20 ks	✓ Vývoj a výroba v ČR
----------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------

	E410	E411	E413
Výpočetní modul	Raspberry Pi Compute Module 4		
Procesor	Čtyřjádrový procesor (Arm® Cortex®-A72, max. 1,5 GHz)		
Operační paměť (LPDDR4 RAM)	Volitelně 1, 2, 4 nebo 8 GB		
Interní úložiště (eMMC)	Volitelně 8, 16 nebo 32 GB		
DI	4	x	x
DO	2	x	x
AI	5	x	x
RS485	2	1	2
Ethernet	2	1	2
LTE	Ano (dle varianty)	x	Ano (dle varianty)
WiFi/Bluetooth	Ano (dle varianty)	Ano (dle varianty)	Ano (dle varianty)
GNSS	Ano (dle varianty)	x	Ano (dle varianty)
µHDMI	1	x	1
USB 2.0	2	x	2
Rozšiřující moduly	Ano (produktové řady xS a xG)		
Další vlastnosti	TPM 2.0, hardware Watchdog, retain paměť (NVRAM 128 kB), uživatelské LED, RTC (hodiny reálného času)		
Produktový branding	Ano		
Zakázkové úpravy	Ano		

Vlastnosti

- Výkonný výpočetní modul Raspberry Pi Compute Module 4
- Volitelně až 8 GB RAM a 32 GB eMMC paměti
- Široké možnosti drátové i bezdrátové komunikace – Ethernet, RS485, WiFi, Bluetooth, LTE včetně varianty s GNSS
- Zvýšená kybernetická bezpečnost díky TPM 2.0
- Rozsah provozních teplot od -20 °C až do +60 °C
- Otevřené softwarové řešení
- Přesné analogové vstupy pro měření napětí, proudu či odporu
- Široký rozsah napájení

Speciální funkce

 Nezávislý HW Watchdog	 Uživatelské LED
 Retain paměť (NVRAM)	 Real-time clock (RTC)
 Čítačové vstupy	 Direct switch

Branding a zakázkové úpravy



Produkt s vaším brandem a barvami již od 20 ks objednávky. Možnost implementace specifických komunikačních technologií, rozšíření I/O, přidání speciálních funkcí, nahrávání vlastního operačního systému nebo nastavení Secure Boot již během výroby.

Příklady využití



AUTOMATIZACE
BUDOV

MĚŘENÍ
A REGULACE

FOTOVOLTAICKÉ
SYSTÉMY