



IQRF Meetup

22. 2. 2022

 **unipi** technology

Automatizace. Bez překážek.

Kdo jsme

Čeští vývojáři/výrobci řídicích jednotek, převodníků a senzorů pro systémy řízení budov, HVAC, IoT, Industry 4.0 a smart budovy. Naše produkty se uplatní v monitoringu a automatizačních systémech s možností vzdáleného přístupu a online řízením.

Naše vize

Dodávat na trh produkty, které svými parametry nebudou omezovat, ale naopak umožní široké spektrum využití, a to díky kompletní softwarové otevřenosti, širokým možnostem komunikace, zakázkovým úpravám a kompatibilitě se zařízeními dalších výrobců.

Cílové trhy



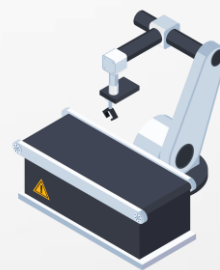
ENERGIE



SYSTÉMY
ŘÍZENÍ
BUDOV



SMART
CITY



INDUSTRY
4.0



IoT



CLOUD
COMPUTING

Unipi Iris

Zakázkový vývoj



○ Customizovatelné

Standardní moduly, na míru vyvinuté moduly. Vaše barva a logo

○ Výpočetní modul

Vyvinuto Unipi

Výpočetní modul Unipi Zulu Na základě NXP CPU



○ Kompaktnost – nepotřebuji tolik místa

2–7 modulů



○ Modularita



LTE
IQRF
LoRa
WiFi
ZigBee
Sigfox



Deska
plošných spojů
dle Vašeho
zadání



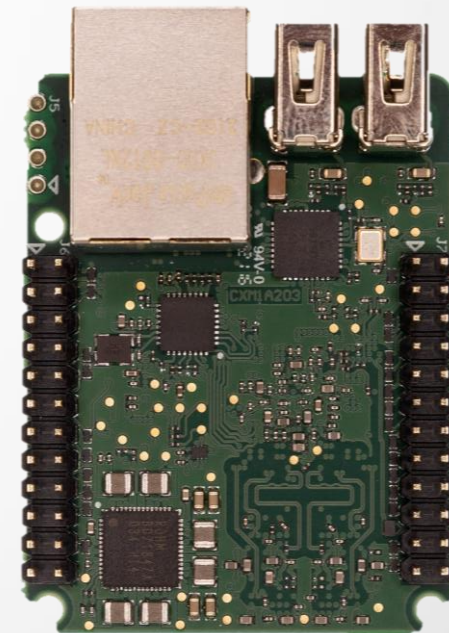
RS485
RS232
CAN
KNX
DALI
1-Wire
Ethernet



Digitální vstupy
Digitální výstupy
Analogové vstupy
Analogové výstupy
Reléové výstupy
SSD disk

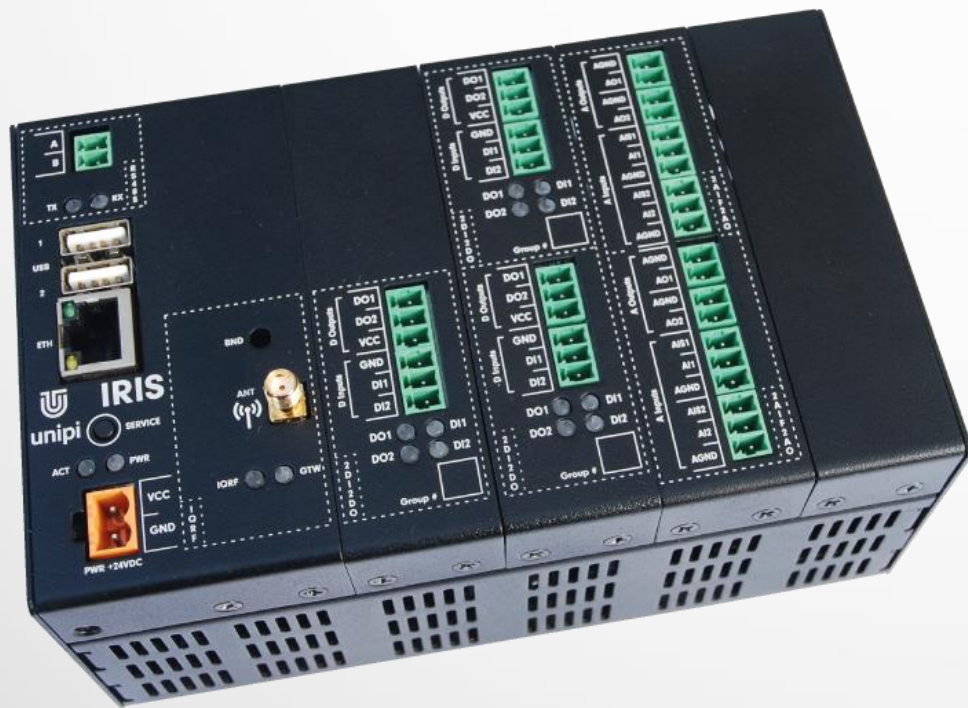
✓ Ušetříte čas a náklady na vývoji vlastních modulů

Procesor	i.MX 8M Mini QuadLite
RAM	1 GB
Interní paměť(eMMC)	8 GB
Ethernet	100 Mbit
PoE	Volitelné
Napájení	24 V ₌₌
RS485	1× galvanicky oddělena
RTC	Ano
Slot pro SD kartu	Ano
Operační systém	Linux (Debian), Yocto
Software	NodeRED, otevřené API EVOK (možnost vlastního SW), Modbus TCP, SysFS



Custom Unipi Zulu

Řešení Unipi Iris



- ✓ Modularita
- ✓ Kompaktnost – nepotřebuje tolik místa
- ✓ Vlastní barva a design
- ✓ Ušetřete čas a náklady na vývoji vlastních modulů



LTE
IQRF
LoRa
WiFi
ZigBee



Deska
plošných spojů
dle Vašeho
zadání

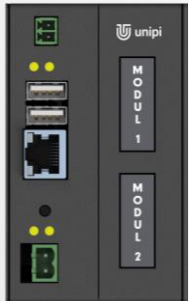


RS485
RS232
CAN
KNX
DALI
1-Wire
Ethernet



Digitální vstupy
Digitální výstupy
Analogové vstupy
Analogové výstupy
Reléové výstupy
SSD disk

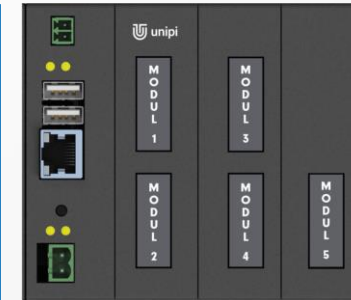
Počet modulů přizpůsobitelný vašim potřebám



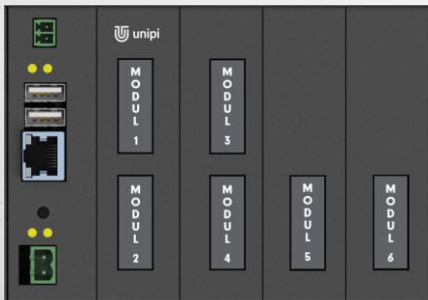
2 moduly



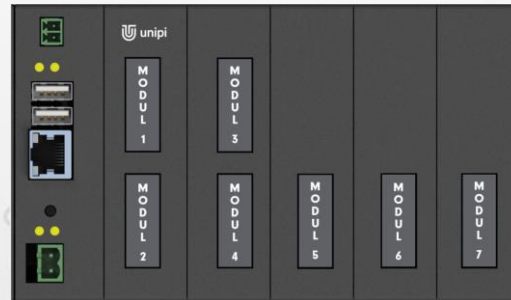
4 moduly



5 modulů



6 modulů



7 modulů

Kontaktujte nás

Online

www.unipi.technology

skorpik@unipi.technology

Telefon

+420 777 164 880

Adresa

Jarní 44g Brno, 614 00

Česká Republika



[unipi.technology](https://www.facebook.com/unipi.technology)



[unipitechnology](https://twitter.com/unipitechnology)



[unipi-
technology](https://www.linkedin.com/company/unipi-technology)



[unipitechnology](https://www.youtube.com/unipitechnology)