IQRF Meetup

11. 10. 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.

unipi technology

Cílové trhy

ENERGIE

SYSTÉMY ŘÍZENÍ BUDOV

SMART CITY

INDUSTRY 4.0

IoT

CLOUD COMPUTING

unipi technology

Unipi Iris

Zakázkový vývoj

Customizovatelné

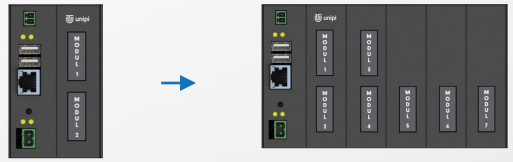
Standardní moduly, na míru vyvinuté moduly. Vaše barva a logo

Výpočetní modul

Vyvinuto Unipi
Výpočetní modul Unipi Zulu Na základě NXP CPU

Kompaktnost – nepotřebuji tolik místa

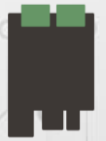
2–7 modulů



Modularita

LTE
IQRF
LoRa
WiFi
ZigBee
Sigfox

Deska plošných spojů dle Vašeho zadání



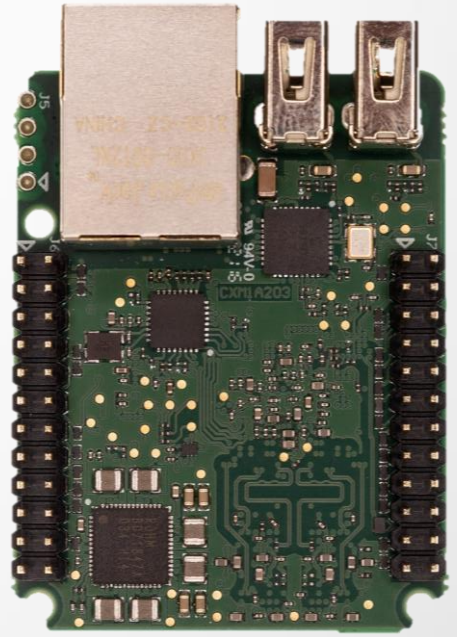
RS485
RS232
CAN
KNX
DALI
1-Wire
Ethernet

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

✓ Ušetřete čas a náklady na vývoji vlastních modulů

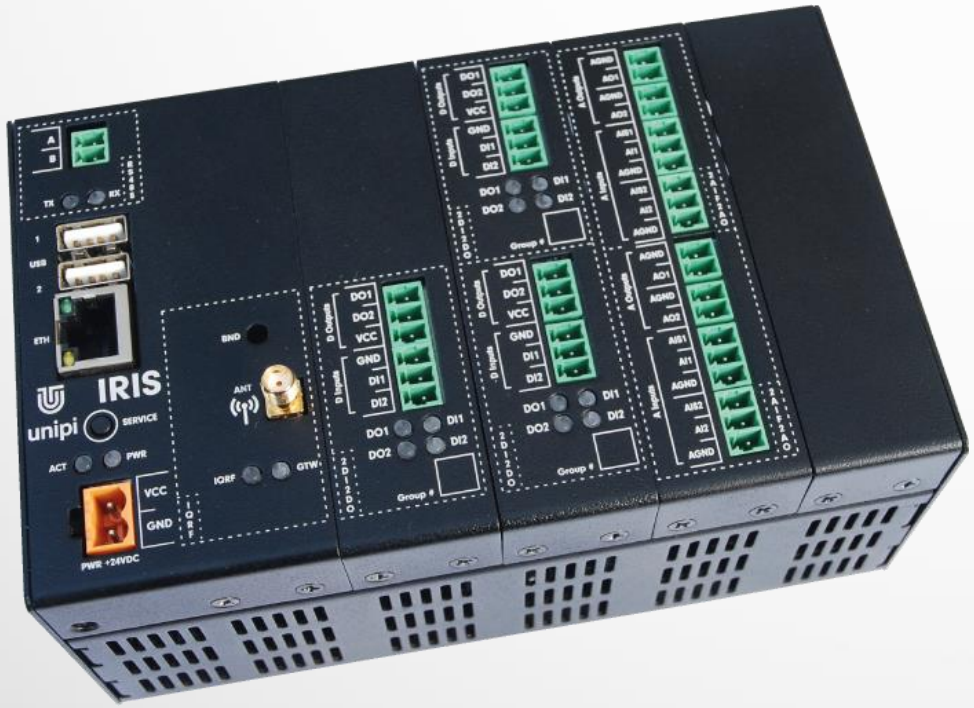
unipi technology

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

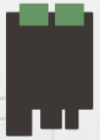
Řešení Unipi Iris



- 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

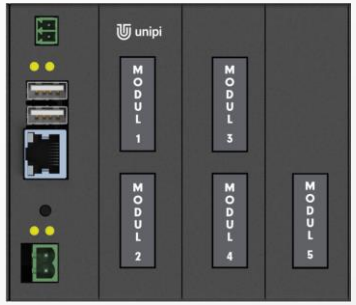
Digitální vstupy
Digitální výstupy
Analogové vstupy
Analogové výstupy
Reléové výstupy
SSD disk

unipi technology

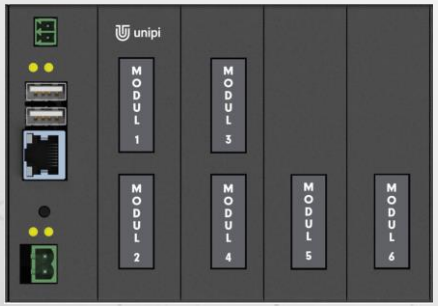
Počet modulů přizpůsobitelný vašim potřebám

2 moduly

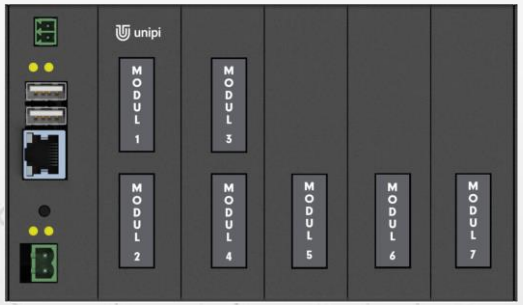
4 moduly



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 unipitechnology unipi-technology unipitechnology

unipi technology