



Porovnání produktových řad Patron / Neuron / Axon

UNIPI PATRON



UNIPI NEURON



UNIPI AXON



JIŽ SE NEVYRÁBÍ

Výpočetní modul

Typ modulu	NXP i.MX 8M Mini	Raspberry Pi 3 Model B Raspberry Pi 4 Model B	Průmyslový počítač
CPU	Čtyřjádrový, max. 1,8 GHz	RPi 3: Čtyřjádrový, 1,2 GHz RPi 4: Čtyřjádrový, 1,5 GHz	Čtyřjádrový Allwinner-H5 (ARM), 1,2 GHz
RAM	1 GB	Raspberry Pi 3: 1 GB Raspberry Pi 4: Volitelná kapacita (2/4/8 GB)	1 GB
Interní paměť	8GB interní eMMC paměť	microSD paměťová karta	8GB interní eMMC paměť

Vstupy a výstupy

Digitální vstupy	✓	✓	✓
Digitální výstupy	✓	✓	✓
Reléové výstupy	✓	✓	✓
Analogové vstupy	✓	✓	✓
Analogové výstupy	✓	✓	✓

Komunikační rozhraní

RS485	✓	✓	✓
RS232	✓	✗	✓
1-Wire	✓	✓	✓
Ethernet	100 Mbit	RPi 3 (100 Mbit), RPi 4 (1 Gbit)	1 Gbit
USB	2× USB 2.0	Raspberry Pi 3: 4× USB 2.0 Raspberry Pi 4: 2× USB 2.0 + 2× USB 3.0	2× USB 2.0

Software

Otevřený systém	Ano, založeno na OS Linux	Ano, založeno na OS Linux	Ano, založeno na OS Linux
Mervis	Předinstalováno, žádanka o licenci součástí balení	Žádanka o licenci součástí balení	Předinstalováno, žádanka o licenci součástí balení
API	EVOK, Modbus TCP, SysFS	EVOK, Modbus TCP, SysFS	EVOK, Modbus TCP, SysFS

Ostatní vlastnosti

Rozměry	Řada S: 70×90×60 mm Řada M: 140×90×60 mm Řada L: 210×90×60 mm	Řada S: 70×90×60 mm Řada M: 140×90×60 mm Řada L: 210×90×60 mm	Řada S: 70×90×60 mm Řada M: 140×90×60 mm Řada L: 210×90×60 mm
Uchycení na DIN lištu (35 mm)	✓	✓	✓
Hliníkové šasi (IP20)	✓	✓	✓
Délka záruky	4 roky	2 roky	2 roky
Speciální modely	LTE modul (S167, M267, M567)	-	LTE modul (M265, M565)
Možnost zakázkové úpravy	✓	✓	✓
Doporučené použití	Automatizační projekty, průmyslová automatizace, měření a regulace, ovládání, monitoring, vzdálená správa, SCADA, senzorka, chytrá domácnost...	Automatizační projekty, měření a regulace, ovládání, monitoring, vzdálená správa, SCADA, senzorka, chytrá domácnost...	Automatizační projekty, průmyslová automatizace, měření a regulace, ovládání, monitoring, vzdálená správa, SCADA, senzorka, chytrá domácnost...

VÍCE INFORMACÍ

VÍCE INFORMACÍ

VÍCE INFORMACÍ