

dSPACE

MicroLabBox

Jiří Sehnal
sehnal@humusoft.cz

MicroLabBox

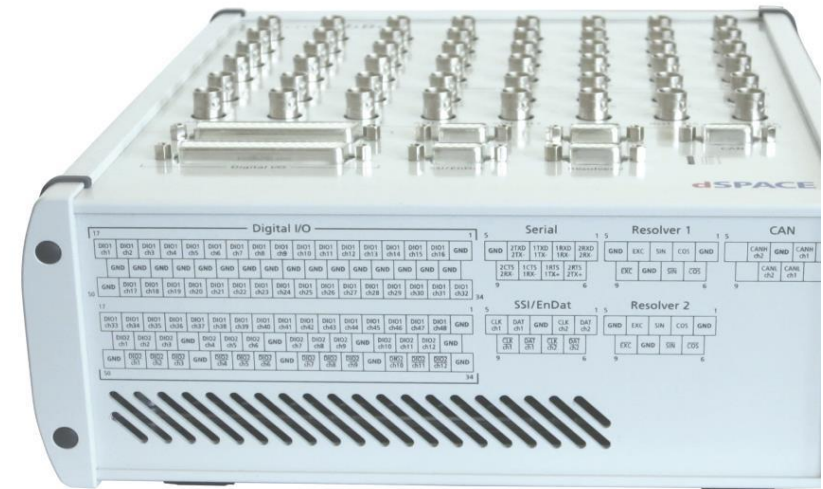
Compact Power in the Lab



Provedení s horním nebo předním konektorovým panelem



přední panel
(pro sestavy)

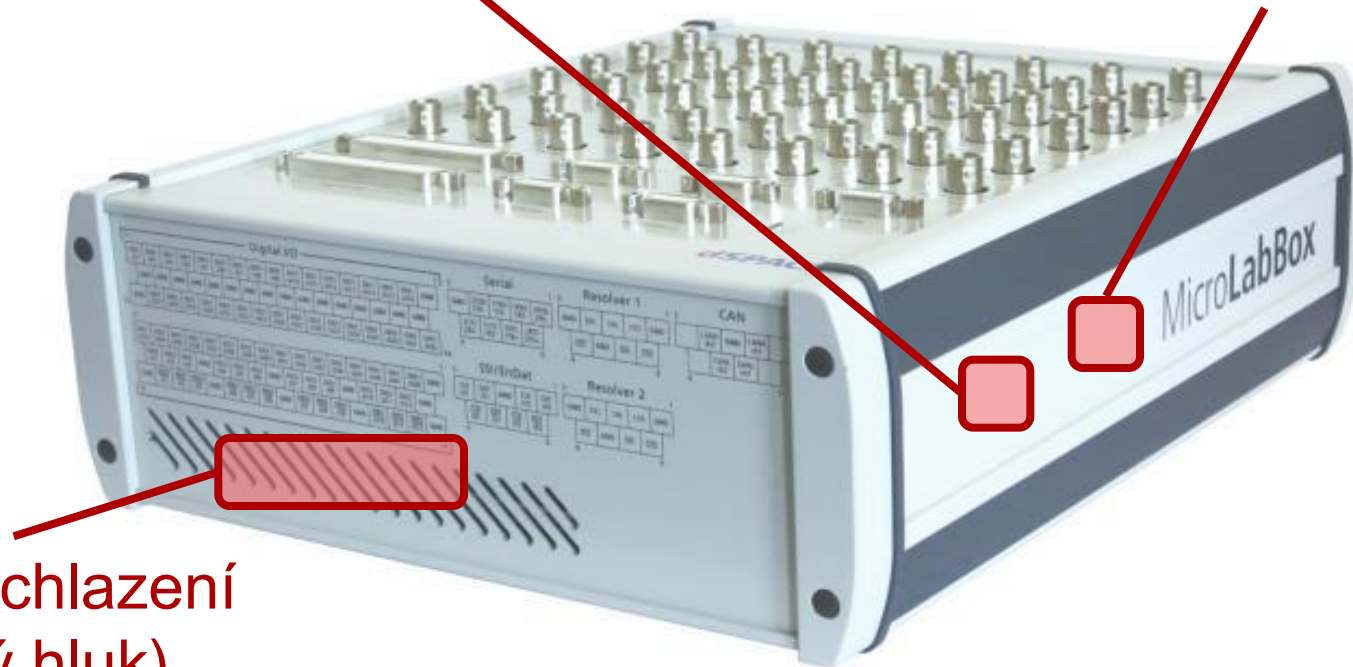


praktický
horní panel

Rychlý výpočet aplikací v reálném čase

PowerPC 5020
Dual-Core 2 GHz
Low-latency I/O

Kintex-7 FPGA,
programovatelné,
aplikace $\ll 25 \mu\text{s}$



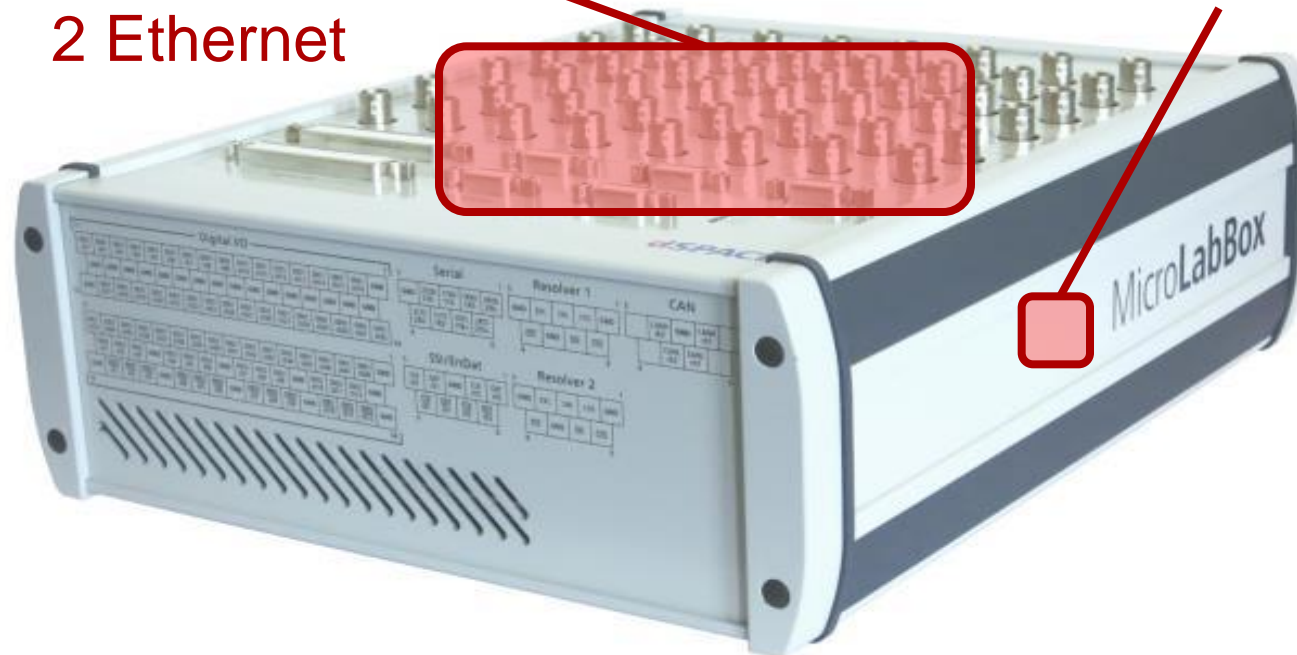
Aktivní chlazení
(malý hluk)

Velký počet I/O pro běžné aplikace

100 kanálů

32 ADC, 16 DAC,
48 DIO, 2 CAN,
2 Ethernet

FPGA Kintex-7 325T
rychlé, přesné, paralelní



Podpora E-drive (PSM, BLDC)

Vstupy

Hall
Encoder, Resolver
Serial
Sensorless

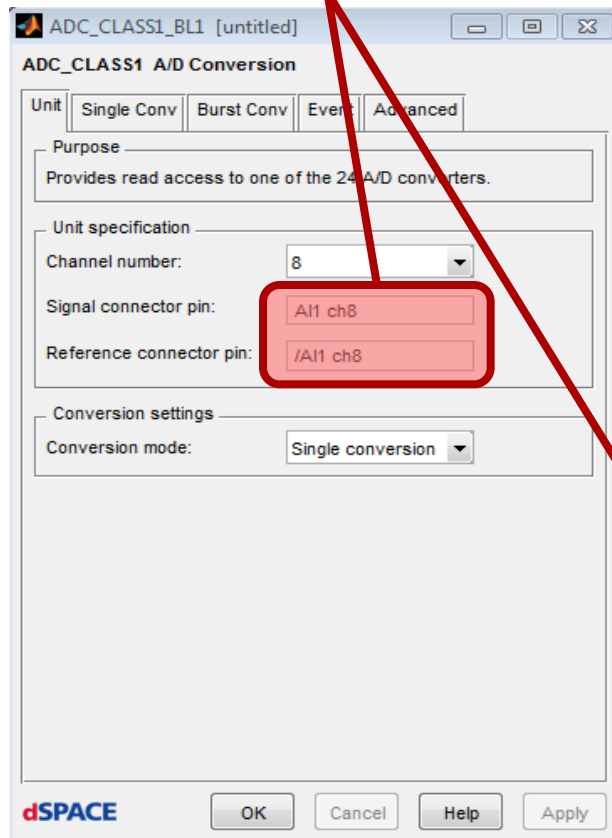
Výstupy

3-phase PWM
...



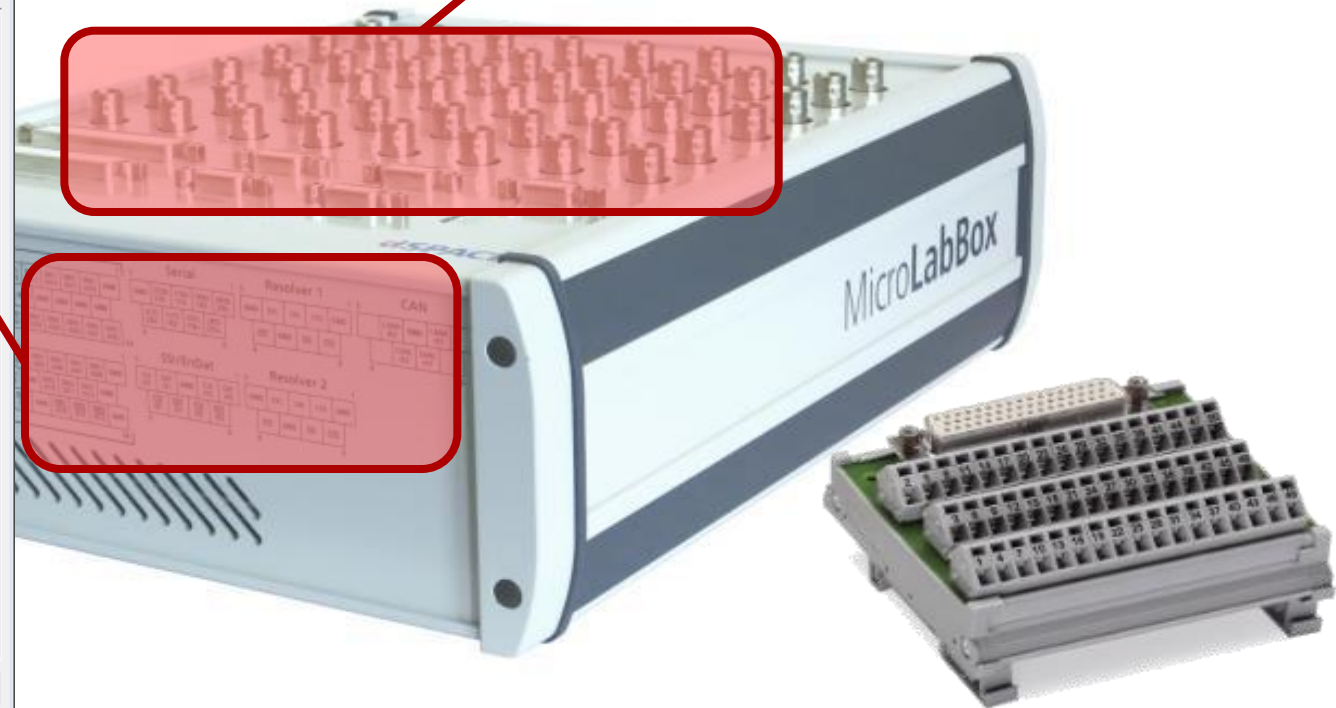
Snadná připojitelnost

Popis připojení pinů v
blocksetu



Běžné laboratorní
BNC a D-sub

K dispozici i svorkovnice



Přímé napájení senzorů

Napájení senzorů
12, 2-20V DC



Standartní připojení s rychlým přenosem dat



Autonomní provoz

Flash boot

Záznam dat na externí
zařízení USB mass storage



Kompletní softwarová podpora, snadná a výkonná

Real-Time Interface

ControlDesk NG





■ Výkon ■ Kvalita ■ Flexibilita ■ Komfort ■ Podpora

Děkuji za pozornost