

Jednoduchý a levný programovací a ladící prostředek pro mikrokontrolery firmy Silicon Laboratories (Cygnal). Plně kompatibilní s originálním adaptérem EC2. Umožňuje jednoduché a pohodlné ladění aplikací se všemi mikrokontrolery C8051Fxxx s rozhraním JTAG i C2.

Základní vlastnosti

- Plně kompatibilní s originálním adaptérem EC2
- Umožňuje ladit a programovat všechny mikrokontrolery C8051Fxxxx
- Podpora ladění v reálném čase
- Firmware je stále doplňován o nové typy mikrokontrolerů
- Firmware je možné upgradovat
- Napájení z laděné aplikace
- Komunikace s prostřednictvím standardního COM portu
- Dvě diagnostické LED (Power, Run/Stop)



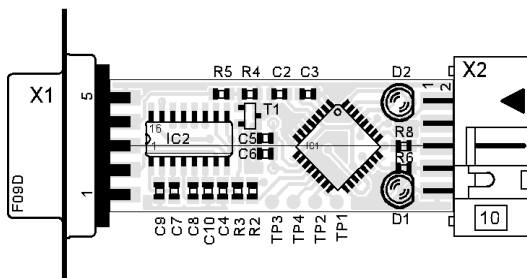
Podporované mikrokontrolery

- C8051F000, C8051F001, C8051F002, C8051F005, C8051F006, C8051F007
- C8051F010, C8051F011, C8051F012, C8051F015, C8051F016, C8051F017, C8051F018, C8051F019
- C8051F020, C8051F021, C8051F022, C8051F023
- C8051F040, C8051F041, C8051F042, C8051F043, C8051F044, C8051F045, C8051F046, C8051F047
- C8051F060, C8051F061, C8051F062, C8051F063, C8051F064, C8051F065, C8051F066, C8051F067
- C8051F120, C8051F121, C8051F122, C8051F123, C8051F124, C8051F125, C8051F126, C8051F127
- C8051F130, C8051F131, C8051F132, C8051F133
- C8051F206
- C8051F220, C8051F221, C8051F226
- C8051F230, C8051F231, C8051F236
- C8051F300, C8051F301, C8051F302, C8051F303, C8051F304, C8051F305
- C8051F310, C8051F311, C8051F312, C8051F313, C8051F314, C8051F315
- C8051F320, C8051F321,
- C8051F330, C8051F330D, C8051F331, C8051F332, C8051F333, C8051F334, C8051F335
- C8051F350, C8051F351, C8051F352, C8051F353
- CP2101, CP2102, CP2103

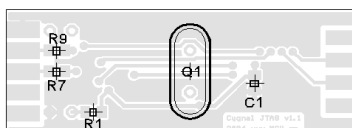
Obsah dodávky

- Modul EC2clone zabudovaný do krytky redukce DB9-DB9
- Konektor a kablík pro propojení s cílovou aplikací
- CD s dokumentací, SiLabs IDE a dalším SW

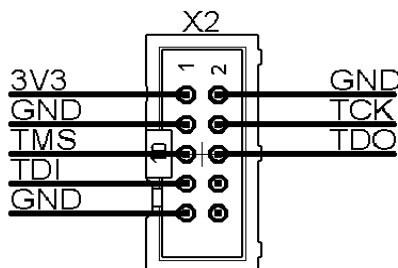
Horní strana DPS



Dolní strana DPS



Zapojení JTAG konektoru



Použité součástky

Počet	Hodnota	Označení
1	C8051F012	IC1
1	MAX3232	IC2
1	BC857	T1
1	LED3mm Y	D1
1	LED3mm R/G	D2
1	18.432MHz	Q1
2	33p	C5, C6
8	100n	C1, C2, C3, C4, C7, C8, C9, C10
4	51R	R6, R7, R8, R9
1	100R	R3
1	470R	R1
2	100K	R2, R4
1	CAN92	X1
1	MLW10G	X2

Poznámka: Odpor a kondenzátory jsou ve velikosti 0805

Schéma zapojení

