

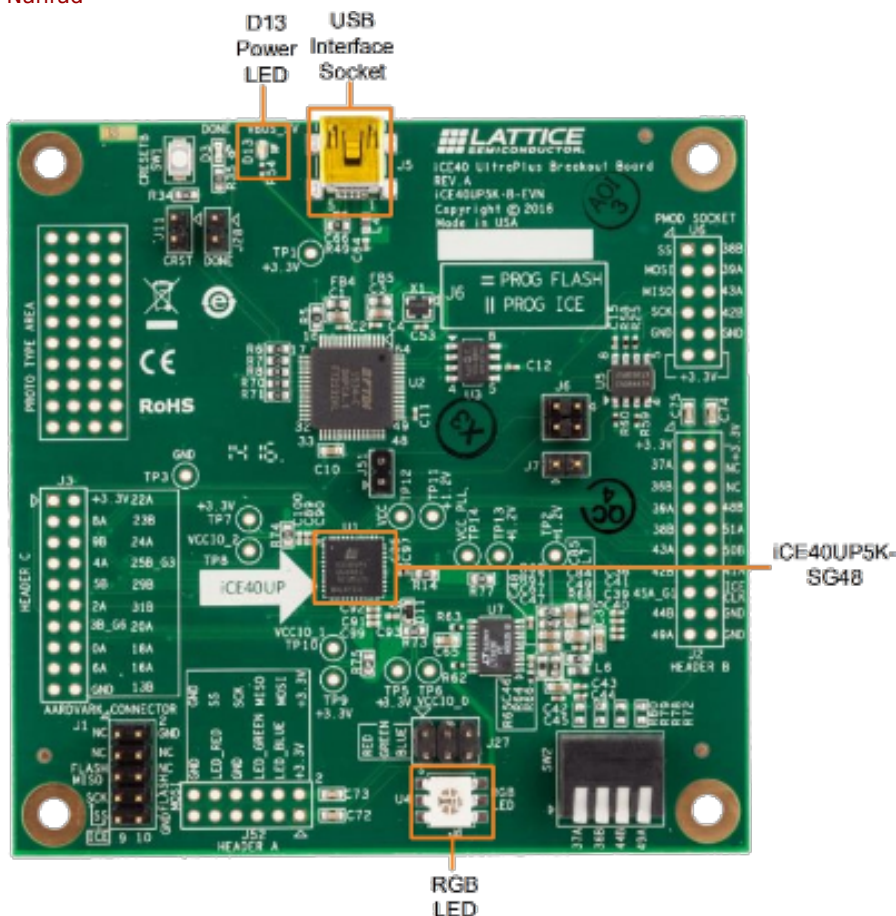
Lattice Semiconductor predstavil eval kit pre zástupcu nízkopríkonovej rady FPGA - iCE40 UltraPlus. Na doske toho zas tak mnoho nie je, ale konektorov je dosť takže sa určite dá s kitom vyhrať, prípadne použiť ako časť do iného prototypu.

Vlastnosti

iCE40 UltraPlus Breakout Board obsahuje:

- FPGA čip CE40 UltraPlus ([iCE40UP5K-SG48](#)) v prevedení QFN-48.
- 4 násobný DIP prepínač
- PMOD konektor
- Sériová FLASH pamäť [N25Q032A13ESC40F](#)
- RGB LED [SFT722N-S](#) + prúdovo posilnený výstup (napr na LED) na konektore
- USB interface FTDI [FT2232H](#)
- prispôbenie pre meranie spotreby (iCE40 UltraPlus Current Measurements)
- bežný USB kábel
- predprogramovanú demonštračnú aplikáciu - ovládanie RGB LED v spolupráci s programom z PC

Náhľad



Cena

[DigiKey](#): 49,49 USD

[Eshop Lattice](#): 49,- USD

[Mouser](#): 40,18 Eur

[AliExpress](#): 93,55 USD

Odkazy

[iCE40 UltraPlus™ Family Datasheet](#)

[Product page](#)

[User's manual](#)

[Ovládací program pre riadenie RGB LED](#)