

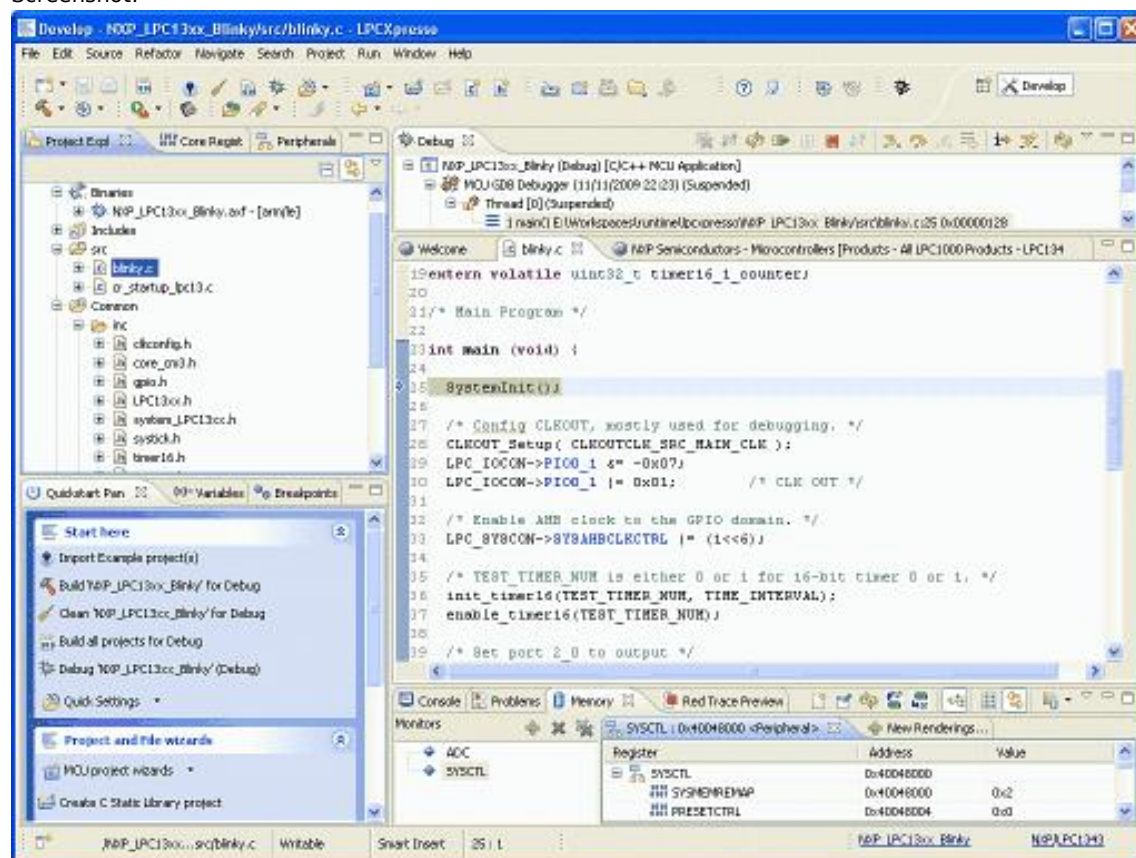
LPCXpresso je nízkonákladový vývojový nástroj, podporujúci ARM LPC mikrokontroléry. Nástroj sa skladá zo softvérovej a hardvérovej časti.

Nástroj bol navrhnutý pre jednoduché použitie. Doska LPCXpresso target obsahuje MCU LPC1343 s integrovanou USB 2.0 komunikáciou. Do budúcnosti sa plánuje doska s LPC11xx.



Softvér - LPCXpresso's IDE (od Code Red) je IDE postavené na platforme Eclipse s LPC-špecifickými rozšíreniami. Prekladač C je štandardný GNU kompilér s optimalizovanou knižnicou.

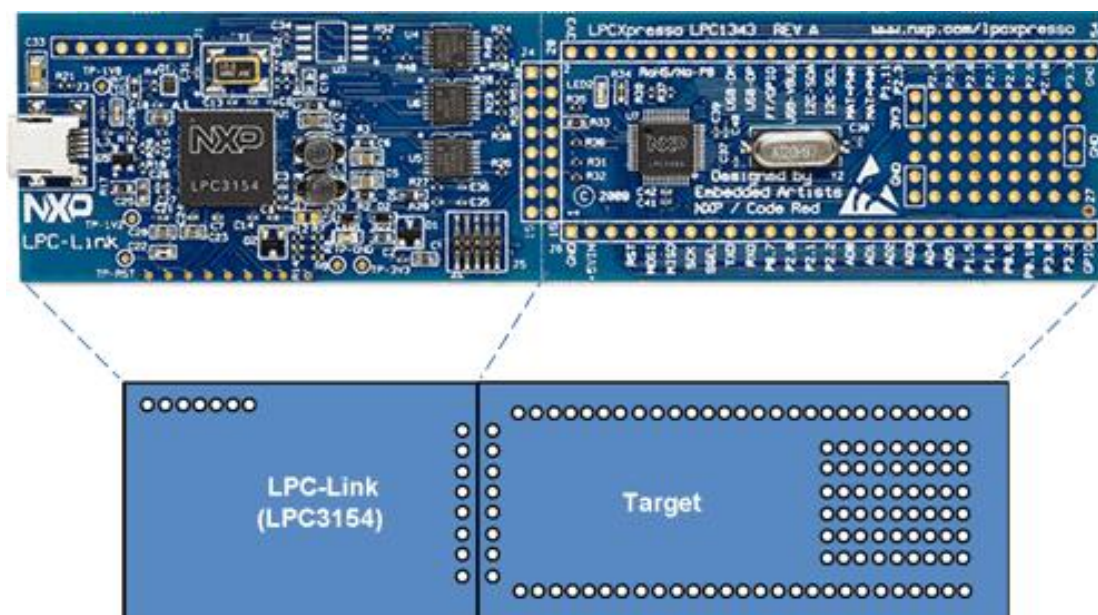
Screenshot:



IDE je možné stiahnuť zo stránky [code red](http://code.red), samozrejme po registrácii.

Hardvér pozostáva z jednej dosky s plošnými spojmi, ktorá sa delí na dve hlavné časti:

- debugger - LPC-Link s LPC3154
- target - LPC1343



LPC-Link je vlastne JTAG/SWD Debugger, ukončený 10-pinovým JTAG konektorom. S vývojovým prostredím komunikuje pomocou USB rozhrania.

NXP tvrdí, že samotným debuggerom komunikuje s mnohými MCU série Cortex-M0, Cortex-M3, a ARM7/9.

Konkrétne: LPC1111, LPC1112, LPC1113, LPC1114, LPC1311, LPC1313, LPC1342, LPC1343, LPC1751, LPC1752, LPC1754, LPC1756, LPC1758, LPC1764, LPC1765, LPC1766, LPC1767, LPC1768, LPC2109, LPC2134, LPC2142, LPC2362 a LPC3130.

Odkazy

[Datasheet](#)

[Homepage](#)

Cena, dostupnosť

u Farnella - [NXP - OM11048 - KIT, DEV, LPCXPRESSO, LPC1343, kód: 1777673](#), je cena 20,54 Eur a je skladom.

Distribúcia

[vid'. Adresár](#) *vstup iba pre registrovaných členov