



Solutions in Programmable Logic

### Az ispLEVER a tervező szoftver az összes Lattice programozható logikához.



Az ispLEVER minden változata széleskörű készletét tartalmazza a hathatós eszközöknek tervezési feladatokra, beleértve a projekt kezelést, IP beépítést, a kivitelezési tervet, elrendezést és a jel összekötést, rendszerben logikai analízist. Az ispLEVER szoftvernek négy változata van, úgy kialakítva, hogy találkozzon a speciális tervezési igényekkel. A négy változat rövid ismertetése a következő bekezdésekben található.

### ispLEVER Starter

Az ispLEVER Starter az ingyenes letölthető változata az ispLEVER szoftver Windows verziójának. Ez teljes fejlesztői környezet kiválasztott Lattice digitális eszközökre. A használatához licenc szükséges, ami hat hónapra szól és megújítható.

**A tervezhető eszközök:** LatticeXP2 ; LatticeECP2, kivétel a LatticeECP2S ; LatticeECP ; Lattice EC ; LatticeXP ; MachXO

### ispLEVER Classic

Az ispLEVER Classic teljes fejlesztési környezet a Lattice CPLD családokhoz és a régebbi eszközökhöz. A program ingyenesen letölthető a Lattice honlapjáról. A licenc egy évre szól és megújítható.

**A tervezhető eszközök:** ispXPLD 5000MX ; ispMach4000B/C/V/Z/ZE ; ispMach5000VG ; ispMach5000B ; ispMach4A3/5 ; ispLSI8000 ; ispLSI5000VE ; ispLSI2000VE ; ispLSI1000 ; GAL ; ispGAL ; ispGDXVA ; ispGDX2 ; ispXPGA ; ORCAFPGA ; ORCA FPSC

### ispLEVER

Az ispLEVER Windows, UNIX és Linux környezetben az élenjáró Synlify® Pro VHDL és Verilog szintézis eszköz a Synplicity® cégtől, olyan segédeszközt tartalmaz, mint HDL analízis Verilog és VHDL tesztelésnél. Az ispLEVER Windows változata tartalmazza a nagyteljesítményű Aldec Active-HDL Lattice kiadású idő és funkcionális szimulátort, ami gyors szimulációs eredményt ad. A letöltő kábel tartozéka a csomagnak. A megvásárolt licenc állandó.

### ispLEVER PRO

Az ispLEVER PRO tartalmazza az összes funkcióját az ispLEVER szoftvernek, továbbá a Lattice IP készletet, ami a DDR, DDR2, FIR Filter, FFT and Tri-speed MAC IP magokat jelenti. Az ispLEVER PRO használható Windows rendszerben egy évre szóló megvásárolt, megújítható licenc alkalmazásával.

## ispWM

Az ispWM egy letöltő program az összes alkatrészhez, amely JEDEC és Bitstream fájlokat kezel. Az ispLEVER is tartalmazza, de önállóan is használható. Ingyenesen letölthető a Lattice honlapjáról.

## ispDownload Cables

Az összes alkatrészhez használható kábel, USB vagy PC párhuzamos port illesztéssel.

Gigler József applikációs mérnök

Tel: (1) 250-9039      Email: [jgig@msc-ge.com](mailto:jgig@msc-ge.com)      Web: [www.msccp.hu](http://www.msccp.hu)