## Nexys4Joystick:1 swt(15<u>:0)</u> **All7Segments** inv btnC rst1 bt<u>nD</u> e3(3:0) bt<u>nU</u> e4(3:0) e5(3:0) e6(3:0) e7(3:0) ssg(7:0) ssg(7:0) Inst\_All7Segments **MasterJoystick** x(9:0) y(9:0) en led(15:0) inLed1 inLed2 miso sclk Inst\_MasterJoystick gnd XST\_GND Nexys4Joystick