

Schematic Symbol for XC6SLX150-FGG900

The symbol consists of 14 heterogeneous parts, each of them listed below:

1. I/O Bank 0

U7B

G15	IO_L33P_0	IO_L66N_SCP0_0	C25
F15	IO_L33N_0	IO_L66P_SCP1_0	D25
D15	IO_L34P_GCLK19_0	IO_L65N_SCP2_0	H21
C15	IO_L34N_GCLK16_0	IO_L65P_SCP3_0	J21
B15	IO_L35P_GCLK17_0	IO_L64N_SCP4_0	A24
A15	IO_L35N_GCLK16_0	IO_L64P_SCP5_0	C24
C16	IO_L36N_GCLK15_0	IO_L63N_SCP6_0	A25
A16	IO_L36P_GCLK14_0	IO_L63P_SCP7_0	B25
C18	IO_L37P_GCLK13_0	IO_L62N_VREF_0	F23
A18	IO_L37N_GCLK12_0	IO_L62P_0	G23
B17	IO_L38P_0	IO_L61N_0	D24
A17	IO_L38N_VREF_0	IO_L61P_0	E24
E16	IO_L39P_0	IO_L60N_0	F22
D16	IO_L39N_0	IO_L60P_0	G22
G16	IO_L40P_0	IO_L59N_0	C23
F16	IO_L40N_0	IO_L59P_0	D23
D17	IO_L41P_0	IO_L58N_0	F21
C17	IO_L41N_0	IO_L58P_0	G21
G17	IO_L42P_0	IO_L57N_0	G20
F17	IO_L42N_0	IO_L57P_0	J20
J17	IO_L43P_0	IO_L56N_0	A23
H17	IO_L43N_0	IO_L56P_0	B23
B19	IO_L44P_0	IO_L55N_0	D22
A19	IO_L44N_0	IO_L55P_0	E22
E18	IO_L45P_0	IO_L54N_0	C21
D18	IO_L45N_0	IO_L54P_0	D21
G18	IO_L46P_0	IO_L53N_0	A22
F18	IO_L46N_0	IO_L53P_0	C22
C20	IO_L47P_0	IO_L52N_0	D20
A20	IO_L47N_0	IO_L52P_0	E20
D19	IO_L48P_0	IO_L51N_0	H19
C19	IO_L48N_0	IO_L51P_0	J19
G19	IO_L49P_0	IO_L50N_0	A21
F19	IO_L49N_0	IO_L50P_0	B21

XC6SLX150-FGG900

U7A

G9	IO_L1P_HSWAPEN_0	IO_L32N_0	H15
F9	IO_L1N_VREF_0	IO_L32P_0	J15
G7	IO_L2P_0	IO_L31N_0	A14
F7	IO_L2N_0	IO_L31P_0	C14
G6	IO_L3P_0	IO_L30N_0	A13
F6	IO_L3N_0	IO_L30P_0	B13
G8	IO_L4P_0	IO_L29N_0	D14
F8	IO_L4N_0	IO_L29P_0	E14
B5	IO_L5P_0	IO_L28N_0	F14
D5	IO_L5N_0	IO_L28P_0	G14
B8	IO_L6P_0	IO_L27N_0	J14
D8	IO_L6N_0	IO_L27P_0	K14
J10	IO_L7P_0	IO_L26N_0	F13
G10	IO_L7N_0	IO_L26P_0	G13
C6	IO_L8P_0	IO_L25N_0	H13
A6	IO_L8N_VREF_0	IO_L25P_0	J13
B7	IO_L9P_0	IO_L24N_0	C13
A7	IO_L9N_0	IO_L24P_0	D13
D7	IO_L10P_0	IO_L23N_0	A12
C7	IO_L10N_0	IO_L23P_0	C12
J11	IO_L11P_0	IO_L22N_0	A11
H11	IO_L11N_0	IO_L22P_0	B11
E10	IO_L12P_0	IO_L21N_0	D12
D10	IO_L12N_0	IO_L21P_0	E12
C8	IO_L13P_0	IO_L20N_0	F12
A8	IO_L13N_0	IO_L20P_0	G12
D9	IO_L14P_0	IO_L19N_0	C11
C9	IO_L14N_0	IO_L19P_0	D11
K12	IO_L15P_0	IO_L18N_0	A10
J12	IO_L15N_0	IO_L18P_0	C10
G11	IO_L16P_0	IO_L17N_0	A9
F11	IO_L16N_0	IO_L17P_0	B9

XC6SLX150-FGG900

2. I/O Bank 5

U7C

G25	IO_L1P_A05_5	IO_L27N_5	L25
F25	IO_L1N_A24_VREF_5	IO_L27P_5	L24
A28	IO_L2P_MSA13_5	IO_L26N_VREF_5	N25
A29	IO_L2N_MSA14_5	IO_L26P_5	N24
C26	IO_L3P_MSRBSET_5	IO_L25N_MSDQ15_5	M30
A26	IO_L3N_MSA11_5	IO_L25P_MSDQ14_5	M28
B29	IO_L4P_MSCHE_5	IO_L24N_MSDQ13_5	M27
B30	IO_L4N_MSA12_5	IO_L24P_MSDQ12_5	M26
B27	IO_L5P_MSA8_5	IO_L23N_MSDQSN_5	I30
A27	IO_L5N_MSA9_5	IO_L23P_MSDQSN_5	I28
F26	IO_L6P_MSA10_5	IO_L22N_MSDQ11_5	L30
F27	IO_L6N_MSA4_5	IO_L22P_MSDQ10_5	L29
E26	IO_L7P_M5WE_5	IO_L21N_MSDQ9_5	L28
D26	IO_L7N_M5BA2_5	IO_L21P_MSDQ8_5	L27
C29	IO_L8P_MSA7_5	IO_L20N_MSDQ1_5	H30
C30	IO_L8N_MSA2_5	IO_L20P_MSDQ0_5	H28
D27	IO_L9P_M5BA0_5	IO_L19N_MSDQ3_5	G30
C27	IO_L9N_M5BA1_5	IO_L19P_MSDQ2_5	G29
D28	IO_L10P_M5A0_5	IO_L18N_M5LDQSN_5	J30
D30	IO_L10N_M5A1_5	IO_L18P_M5LDQSN_5	J29
E27	IO_L11P_M5CLK_5	IO_L17N_MSDQ7_5	F30
E28	IO_L11N_M5CLKN_5	IO_L17P_MSDQ6_5	F28
E29	IO_L12P_M5A3_5	IO_L16N_MSDQ5_5	G28
E30	IO_L12N_M5ODT_5	IO_L16P_MSDQ4_5	G27
H26	IO_L13P_M5A5_5	IO_L15N_M5LDM_5	J28
H27	IO_L13N_M5A6_5	IO_L15P_M5UDM_5	J27
I26	IO_L14P_M5RASN_5		
I27	IO_L14N_M5CASN_5		

XC6SLX150-FG900

3. I/O Bank 1

U7D

M23	IO_L28P_1	IO_L51N_M1DQ13_1	AE30
M24	IO_L28N_VREF_1	IO_L51P_M1DQ12_1	AE29
N29	IO_L29P_A03_M1A13_1	IO_L50N_M1UDQSN_1	AC30
N30	IO_L29N_A02_M1A14_1	IO_L50P_M1UDQSN_1	AC29
N27	IO_L30P_A21_M1RSET_1	IO_L49N_M1DQ11_1	AC28
N28	IO_L30N_A00_M1A11_1	IO_L49P_M1DQ10_1	AC27
P28	IO_L31P_A19_M1CIE_1	IO_L48N_M1DQ9_1	AD30
P30	IO_L31N_A18_M1A12_1	IO_L48P_HDC_M1DQ8_1	AD28
P26	IO_L32P_A17_M1A8_1	IO_L47N_LDC_M1DQ7_1	Y27
P27	IO_L32N_A16_M1A9_1	IO_L47P_FWE_B_M1DQ6_1	Y26
F29	IO_L33P_A15_M1A10_1	IO_L46N_FOE_B_M1DQ5_1	AA28
F30	IO_L33N_A14_M1A11_1	IO_L46P_FCS_B_M1DQ4_1	AA27
F27	IO_L34P_A13_M1WE_1	IO_L45N_A0_M1LDQSN_1	AA30
F28	IO_L34N_A12_M1BA2_1	IO_L45P_A1_M1LDQSN_1	AA29
T26	IO_L35P_A11_M1A7_1	IO_L44N_A2_M1DQ7_1	Y30
T27	IO_L35N_A10_M1A2_1	IO_L44P_A3_M1DQ6_1	Y28
T28	IO_L36P_A9_M1BA0_1	IO_L43N_GCLK4_M1DQ5_1	W30
T30	IO_L36N_A8_M1BA1_1	IO_L43P_GCLK5_M1DQ4_1	W29
U29	IO_L37P_A7_M1A0_1	IO_L42N_GCLK6_TRDY1_M1LDM_1	AE30
U30	IO_L37N_A6_M1A1_1	IO_L42P_GCLK7_M1UDM_1	AE28
U27	IO_L38P_A5_M1CLK_1	IO_L41N_GCLK8_M1CASN_1	W28
U28	IO_L38N_A4_M1CLKN_1	IO_L41P_GCLK9_IRDY1_M1RASN_1	W27
V28	IO_L39P_M1A3_1	IO_L40N_GCLK10_M1A6_1	V27
V30	IO_L39N_M1ODT_1	IO_L40P_GCLK11_M1A5_1	V26

XC6SLX150-FG900

U7E

AE27	IO_L52P_M1DQ14_1	IO_L74N_DOUT_BUSY_1	AA25
AE28	IO_L52N_M1DQ15_1	IO_L74P_AWAKE_1	AA24
W24	IO_L53P_1	IO_L73N_1	AH25
W25	IO_L53N_VREF_1	IO_L73P_1	AG26
P21	IO_L54P_1	IO_L72N_1	Y25
P22	IO_L54N_1	IO_L72P_1	Y24
AF28	IO_L55P_1	IO_L71N_1	AE26
AF30	IO_L55N_1	IO_L71P_1	AE25
P23	IO_L56P_1	IO_L70N_1	Y23
P23	IO_L56N_1	IO_L70P_1	Y22
AG29	IO_L57P_1	IO_L69N_VREF_1	AH27
AG30	IO_L57N_1	IO_L69P_1	AH27
P24	IO_L58P_1	IO_L68N_1	W22
P25	IO_L58N_1	IO_L68P_1	W21
AH30	IO_L59P_1	IO_L67N_1	AD27
AJ30	IO_L59N_1	IO_L67P_1	AD26
P24	IO_L60P_1	IO_L66N_1	V24
P25	IO_L60N_1	IO_L66P_1	V23
AJ29	IO_L61P_1	IO_L65N_1	AG28
AI29	IO_L61N_1	IO_L65P_1	AG27
T24	IO_L62P_1	IO_L64N_1	U25
T25	IO_L62N_1	IO_L64P_1	U24
AJ28	IO_L63P_1		
AI28	IO_L63N_1		

XC6SLX150-FG900

4. I/O Bank2 (Contains the Programming Interface)

U7F

AC25	CMPCOS_B_2	IO_L33N_2	AC16
AD25	DONE_2	IO_L33P_2	AB16
AJ26	IO_L1P_GCLK2	IO_L32N_GCLK28_2	AH17
AI26	IO_L1N_M0_CMPMISO_2	IO_L32P_GCLK29_2	AH17
AD24	IO_L2P_CMPCLK_2	IO_L31N_GCLK30_D15_2	AI16
AE24	IO_L2N_CMPMOSI_2	IO_L31P_GCLK31_D14_2	AJ16
AH25	IO_L3P_D0_DIN_MISO_MISO1_2	IO_L30N_GCLK32_USERCLK2	AI18
AI25	IO_L3N_MOSI_CSL_B_MISO_2	IO_L30P_GCLK1_D13_2	AJ18
AF25	IO_L4P_2	IO_L29N_GCLK2_2	AI19
AG25	IO_L4N_VREF_2	IO_L29P_GCLK3_2	AH19
AG24	IO_L5P_2	IO_L28N_2	AE16
AH24	IO_L5N_2	IO_L28P_2	AD16
AD23	IO_L6P_2	IO_L27N_2	AE17
AE23	IO_L6N_2	IO_L27P_2	AD17
AD22	IO_L7P_2	IO_L26N_2	AG17
AE22	IO_L7N_2	IO_L26P_2	AF17
AC21	IO_L8P_2	IO_L25N_2	AC18
AD21	IO_L8N_2	IO_L25P_2	AB18
AF23	IO_L9P_2	IO_L24N_VREF_2	AH18
AG23	IO_L9N_2	IO_L24P_2	AG18
AD20	IO_L10P_2	IO_L23N_2	AG19
AE20	IO_L10N_2	IO_L23P_2	AF19
AJ24	IO_L11P_2	IO_L22N_2	AB19
AI24	IO_L11N_2	IO_L22P_2	AA19
AH23	IO_L12P_D1_MISO2_2	IO_L21N_2	AE18
AI23	IO_L12N_D2_MISO3_2	IO_L21P_2	AD18
AJ22	IO_L13P_M1_2	IO_L20N_2	AH20
AI22	IO_L13N_D10_2	IO_L20P_2	AG20
AH21	IO_L14P_D11_2	IO_L19N_2	AE19
AI21	IO_L14N_D12_2	IO_L19P_2	AD19
AG22	IO_L15P_2	IO_L18N_2	AC20
AH22	IO_L15N_2	IO_L18P_2	AB20
AJ20	IO_L16P_2	IO_L17N_2	AG21
AI20	IO_L16N_VREF_2	IO_L17P_2	AF21

XC6SLX150-FG900

U7G

AF15	IO_L34P_2	TDO	G24
AG15	IO_L34N_2	TMS	I25
AG16	IO_L35P_2	TCK	H25
AH16	IO_L35N_2	TDI	F24
AD15	IO_L36N_2		
AE15	IO_L36P_2	SUSPEND	A825
AA15	IO_L36N_2	VBATT	A826
AB15	IO_L37P_2	RFUSE	A827
AH15	IO_L37N_2	VFS	AF27
AK15	IO_L38P_2		
AJ14	IO_L38N_2		
AK14	IO_L39P_2		
AB14	IO_L39N_2	PROGRAM_B_2	A68
AC14	IO_L40P_2	IO_L65N_CS0_B_2	A16
AH13	IO_L40N_2	IO_L65P_INIT_B_2	AJ6
AK13	IO_L41P_2	IO_L64N_D9_2	A17
AD14	IO_L41N_VREF_2	IO_L64P_D8_2	AH7
AE14	IO_L42P_2	IO_L63N_2	AH6
AF13	IO_L42N_2	IO_L63P_2	AG6
AG13	IO_L43P_2	IO_L62N_D6_2	A18
AG14	IO_L43N_2	IO_L62P_D5_2	AJ8
AH14	IO_L44P_2	IO_L61N_VREF_2	AE8
AG12	IO_L44N_2	IO_L61P_2	AD8
AH12	IO_L45P_2	IO_L60N_2	AE9
AD13	IO_L45N_2	IO_L60P_2	AD9
AE13	IO_L46P_2	IO_L59N_2	AG7
AD12	IO_L46N_2	IO_L59P_2	AF7
AE12	IO_L47P_2	IO_L58N_2	AH8
AH11	IO_L47N_2	IO_L58P_2	AG8
AK11	IO_L48P_D7_2	IO_L57N_2	AG9
AJ12	IO_L48N_RDIVR_B_VREF_2	IO_L57P_2	AF9
AK12	IO_L49P_D3_2	IO_L56N_2	AE10
AB12	IO_L49N_D4_2	IO_L56P_2	AD10
AC12	IO_L50P_2	IO_L55N_2	AH10
AF11	IO_L50N_2	IO_L55P_2	AG10
AG11	IO_L51P_2	IO_L54N_2	A19
AB11	IO_L51N_2	IO_L54P_2	AH9
AD11	IO_L52P_2	IO_L53N_2	AF10
	IO_L52N_2	IO_L53P_2	AJ10

XC6SLX150-FG900

5. I/O Bank 3

U7H

AA10	IO_L1P_3	IO_L32N_M3D015_3	AC4
AA9	IO_L1N_VREF_3	IO_L32P_M3D014_3	AC5
AD7	IO_L2P_3	IO_L31N_VREF_3	N7
AE7	IO_L2N_3	IO_L31P_3	N8
Y9	IO_L3P_3	IO_L30N_3	AE1
Y8	IO_L3N_3	IO_L30P_3	AE3
AB5	IO_L4P_3	IO_L29N_3	U6
AF6	IO_L4N_3	IO_L29P_3	U7
AA12	IO_L5P_3	IO_L28N_3	AG1
AA11	IO_L5N_3	IO_L28P_3	AF1
AE5	IO_L6P_3	IO_L27N_3	R6
AG5	IO_L6N_3	IO_L27P_3	R7
T7	IO_L7P_3	IO_L26N_3	AH2
T6	IO_L7N_3	IO_L26P_3	AF2
AA7	IO_L8P_3	IO_L25N_3	N9
AA6	IO_L8N_3	IO_L25P_3	N10
AC6	IO_L9P_3	IO_L24N_3	AH4
AD6	IO_L9N_3	IO_L24P_3	AG4
AH5	IO_L10P_3	IO_L23N_3	V9
A15	IO_L10N_3	IO_L23P_3	V10
W10	IO_L11P_3	IO_L22N_3	AJ1
V9	IO_L11N_3	IO_L22P_3	AH1
AB7	IO_L12P_3	IO_L21N_3	V7
AB6	IO_L12N_3	IO_L21P_3	V8
W7	IO_L13P_3	IO_L20N_3	AG3
W6	IO_L13N_3	IO_L20P_3	AF3
AJ4	IO_L14P_3	IO_L19N_3	AF4
A14	IO_L14N_3	IO_L19P_3	AE4
T9	IO_L15P_3	IO_L18N_3	AF2
T8	IO_L15N_3	IO_L18P_3	AJ2
AH3	IO_L16P_3	IO_L17N_VREF_3	Y6
A13	IO_L16N_3	IO_L17P_3	Y7

XC6SLX150-FG900

U7I

AD4	IO_L33P_M3DQ12_3	IO_L57N_VREF_3	M6
AD3	IO_L33N_M3DQ13_3	IO_L57P_3	M7
AB4	IO_L34P_M3UDQ0S_3	IO_L56N_3	P6
AB3	IO_L34N_M3UDQ0SN_3	IO_L56P_3	P7
AD2	IO_L35P_M3DQ10_3	IO_L55N_M3A14_3	N1
AD1	IO_L35N_M3DQ11_3	IO_L55P_M3A13_3	N3
AC3	IO_L36P_M3DQ08_3	IO_L54N_M3A11_3	P1
AC1	IO_L36N_M3DQ09_3	IO_L54P_M3P0SET_3	P2
Y4	IO_L37P_M3DQ03_3	IO_L53N_M3A12_3	N4
Y3	IO_L37N_M3DQ04_3	IO_L53P_M3C0HE_3	N5
Y2	IO_L38P_M3DQ02_3	IO_L52N_M3A9_3	P3
AA5	IO_L38N_M3DQ03_3	IO_L52P_M3A8_3	P4
AA4	IO_L39P_M3LDQ0S_3	IO_L51N_M3A4_3	R1
AA3	IO_L39N_M3LDQ0SN_3	IO_L51P_M3A10_3	R3
W3	IO_L40P_M3DQ06_3	IO_L50N_M3B0A2_3	R4
W1	IO_L40N_M3DQ07_3	IO_L50P_M3B0VE_3	R5
AA3	IO_L41P_GCLH27_M3DQ4_3	IO_L49N_M3A2_3	T1
AA1	IO_L41N_GCLH25_M3DQ5_3	IO_L49P_M3A7_3	T2
AB2	IO_L42P_GCLH25_TRDY2_M3UDM_3	IO_L48N_M3B0A1_3	T3
AB1	IO_L42N_GCLH24_M3LDM_3	IO_L48P_M3B0A0_3	T4
W5	IO_L43P_GCLH23_M3RASN_3	IO_L47N_M3A1_3	U1
W4	IO_L43N_GCLH22_TRDY2_M3CASN_3	IO_L47P_M3A0_3	U3
V4	IO_L44P_GCLH21_M3A5_3	IO_L46N_M3C0LH1_3	U4
V3	IO_L44N_GCLH20_M3A6_3	IO_L46P_M3C0LH0_3	U5
V2	IO_L45P_M3A3_3		
V1	IO_L45N_M3D0T_3		

XC6SLX150-FG900

6. I/O Bank 4

U7J

L7	IO_L58P_4	IO_L83N_VREF_4	H6
L6	IO_L58N_VREF_4	IO_L83P_4	J6
M2	IO_L59P_M4DQ14_4	IO_L82N_M4A14_4	A5
M1	IO_L59N_M4DQ15_4	IO_L82P_M4A13_4	B5
L3	IO_L60P_M4DQ12_4	IO_L81N_M4A11_4	G4
L1	IO_L60N_M4DQ13_4	IO_L81P_M4P0SET_4	G5
P2	IO_L61P_M4UDQ0S_4	IO_L80N_M4A12_4	A4
K1	IO_L61N_M4UDQ0SN_4	IO_L80P_M4C0HE_4	C4
L5	IO_L62P_M4DQ10_4	IO_L79N_M4A9_4	A2
L4	IO_L62N_M4DQ11_4	IO_L79P_M4A8_4	B2
M4	IO_L63P_M4DQ08_4	IO_L78N_M4A4_4	C5
M3	IO_L63N_M4DQ09_4	IO_L78P_M4A10_4	D5
H4	IO_L64P_M4DQ04_4	IO_L77N_M4B0A2_4	F3
H3	IO_L64N_M4DQ05_4	IO_L77P_M4B0VE_4	F4
J3	IO_L65P_M4DQ02_4	IO_L76N_M4A2_4	A3
J1	IO_L65N_M4DQ03_4	IO_L76P_M4A7_4	B3
J5	IO_L66P_M4LDQ0S_4	IO_L75N_M4B0A1_4	D1
J4	IO_L66N_M4LDQ0SN_4	IO_L75P_M4B0A0_4	D2
H2	IO_L67P_M4DQ06_4	IO_L74N_M4A1_4	D3
H1	IO_L67N_M4DQ07_4	IO_L74P_M4A0_4	D4
G3	IO_L68P_M4DQ04_4	IO_L73N_M4C0LH1_4	E1
G1	IO_L68N_M4DQ05_4	IO_L73P_M4C0LH0_4	E3
H4	IO_L69P_M4UDM_4	IO_L72N_M4D0T_4	E4
H3	IO_L69N_M4UDM_4	IO_L72P_M4A3_4	E5
C1	IO_L70P_M4RASN_4	IO_L71N_M4A6_4	F1
B1	IO_L70N_M4CASN_4	IO_L71P_M4A5_4	F2

XC6SLX150-FG900

7. GND

U7K

A1			I23
A30	GND	GND	I22
AA13	GND	GND	I21
AA17	GND	GND	I18
AA2	GND	GND	I16
AA20	GND	GND	I10
AA22	GND	GND	J9
AA26	GND	GND	J7
AB10	GND	GND	J26
AB21	GND	GND	J24
AB22	GND	GND	J22
AB23	GND	GND	J2
AB24	GND	GND	J18
AB29	GND	GND	H9
AB5	GND	GND	H8
AC10	GND	GND	H23
AC13	GND	GND	H20
AC17	GND	GND	H16
AC23	GND	GND	H12
AC8	GND	GND	F5
AE2	GND	GND	F29
AF10	GND	GND	E9
AF14	GND	GND	E25
AF18	GND	GND	E21
AF22	GND	GND	E2
AF26	GND	GND	E17
AF29	GND	GND	E13
AF5	GND	GND	C3
AH28	GND	GND	C28
AJ13	GND	GND	B6
AJ17	GND	GND	B26
AJ21	GND	GND	B22
AJ25	GND	GND	B18
AJ5	GND	GND	B14
AJ9	GND	GND	B10
AK1	GND	GND	AK30
	GND	GND	

XC6SLX150-FG900

U7L

I29			Y21
I5	GND	GND	Y18
I7	GND	GND	Y17
I8	GND	GND	Y14
L10	GND	GND	Y13
L11	GND	GND	Y11
L13	GND	GND	W8
L14	GND	GND	W23
L17	GND	GND	W18
L18	GND	GND	W17
L21	GND	GND	W14
L23	GND	GND	W13
L9	GND	GND	V5
M10	GND	GND	V29
M13	GND	GND	V22
M14	GND	GND	V20
M17	GND	GND	V19
M18	GND	GND	V16
M21	GND	GND	V15
M22	GND	GND	V12
M8	GND	GND	V11
N11	GND	GND	U9
N12	GND	GND	U25
N15	GND	GND	U22
N16	GND	GND	U21
N19	GND	GND	U20
N2	GND	GND	U2
N20	GND	GND	U19
N22	GND	GND	U16
N25	GND	GND	U15
P11	GND	GND	U12
P12	GND	GND	U11
P15	GND	GND	T23
P16	GND	GND	T22
P19	GND	GND	T18
P20	GND	GND	T17
P29	GND	GND	T14
P5	GND	GND	T13
P9	GND	GND	P8
R10	GND	GND	R18
R13	GND	GND	R17
R14	GND	GND	
	GND	GND	

XC6SLX150-FG900

8. Power

U7M

AA16	VCCINT	VCCAUX	K13
K15	VCCINT	VCCAUX	J8
K19	VCCINT	VCCAUX	J23
L20	VCCINT	VCCAUX	H24
L12	VCCINT	VCCAUX	F20
L15	VCCINT	VCCAUX	F10
L16	VCCINT	VCCAUX	AE21
L19	VCCINT	VCCAUX	AE11
L30	VCCINT	VCCAUX	AC7
M11	VCCINT	VCCAUX	AC24
M12	VCCINT	VCCAUX	A69
M15	VCCINT	VCCAUX	A617
M16	VCCINT	VCCAUX	A613
M19	VCCINT	VCCAUX	AA21
M20	VCCINT	VCCAUX	V6
N13	VCCINT	VCCAUX	V25
N14	VCCINT	VCCAUX	U10
N17	VCCINT	VCCAUX	T21
N18	VCCINT	VCCAUX	P9
P13	VCCINT	VCCAUX	P10
P14	VCCINT	VCCAUX	N6
P17	VCCINT	VCCAUX	M21
P18	VCCINT	VCCAUX	M25
R11	VCCINT	VCCAUX	L22
R12	VCCINT	VCCAUX	I9
R15	VCCINT	VCCAUX	K17
R16	VCCINT	VCCAUX	
R19	VCCINT		
R20	VCCINT		
T10	VCCINT	VCCINT	Y20
T11	VCCINT	VCCINT	Y19
T12	VCCINT	VCCINT	Y16
T15	VCCINT	VCCINT	Y15
T16	VCCINT	VCCINT	Y12
T19	VCCINT	VCCINT	W20
T20	VCCINT	VCCINT	W19
U13	VCCINT	VCCINT	W16
U14	VCCINT	VCCINT	W15
U17	VCCINT	VCCINT	W12
U18	VCCINT	VCCINT	W11
V13	VCCINT	VCCINT	V18
V14	VCCINT	VCCINT	V17

XC6SLX150-FG900

U?N			
B12	VCC0_0	VCC0_5	J25
B16	VCC0_0	VCC0_5	H29
B20	VCC0_0	VCC0_5	G26
B24	VCC0_0	VCC0_5	D29
B8	VCC0_0	VCC0_5	B28
E11	VCC0_0	VCC0_5	M29
E15	VCC0_0	VCC0_5	L36
E19	VCC0_0	VCC0_5	I24
E23	VCC0_0	VCC0_5	
E7	VCC0_0		Y5
H10	VCC0_0	VCC0_3	Y10
H14	VCC0_0	VCC0_3	W2
H18	VCC0_0	VCC0_3	U8
H22	VCC0_0	VCC0_3	T5
H7	VCC0_0	VCC0_3	P2
J16	VCC0_0	VCC0_3	P8
K11	VCC0_0	VCC0_3	M9
	VCC0_0	VCC0_3	L8
N23	VCC0_1	VCC0_3	AJ3
P21	VCC0_1	VCC0_3	AG2
R23	VCC0_1	VCC0_3	AD5
R26	VCC0_1	VCC0_3	AC2
T29	VCC0_1	VCC0_3	AA8
U23	VCC0_1	VCC0_3	
V21	VCC0_1		AJ7
W26	VCC0_1	VCC0_2	AJ23
Y29	VCC0_1	VCC0_2	AJ19
AA23	VCC0_1	VCC0_2	AJ15
AC26	VCC0_1	VCC0_2	AJ11
AD29	VCC0_1	VCC0_2	AF8
AH29	VCC0_1	VCC0_2	AF24
AJ27	VCC0_1	VCC0_2	AF30
	VCC0_1	VCC0_2	AF16
		VCC0_2	AF12
H6	VCC0_4	VCC0_2	AC9
L2	VCC0_4	VCC0_2	AC22
M5	VCC0_4	VCC0_2	AC19
B4	VCC0_4	VCC0_2	AC15
C2	VCC0_4	VCC0_2	AC11
G2	VCC0_4	VCC0_2	AA18
H5	VCC0_4	VCC0_2	AA14

XC6SLX150-FG900

Notes:

1. The dedicated DONE_2 and PROGRAM_B are powered by Bank2.
2. The JTAG pins and SUSPEND are powered by VCCAUX.
3. When SUSPEND is not used, connect this pin to GND.
4. CMPCS_B_2 –Reserved Input. Connect high or leave unconnected.
5. For details please check the “Spartan 6 Packaging and Pinouts” User Guide that can be found at:

http://www.xilinx.com/support/documentation/user_guides/ug385.pdf

Document Revision History

Revision	Date	By	Comments	
1	1.00	Mar 16, 2010	LD	Initial Release –Uses Xilinx Pinout ASCII File -02/22/2010. Check the Xilinx website for updates.