

Schematic Symbol for XC6SLX150T-FGG900

The symbol consists of 17 heterogeneous parts, each of them listed below:

1. I/O Bank 0 (2 parts)

U?A		
H9		E15
G9	IO_L1P_HSWAPEN_0	F15
F6	IO_L1N_VREF_0	H14
E6	IO_L2P_0	J14
J8	IO_L2N_0	F14
H8	IO_L3P_0	G14
D6	IO_L3N_0	K15
C6	IO_L4P_0	M15
H7	IO_L4N_0	E13
G7	IO_L5P_0	F13
E7	IO_L5N_0	K14
D7	IO_L6P_0	L14
M10	IO_L6N_0	F12
L10	IO_L7P_0	G12
B6	IO_L7N_0	L13
A6	IO_L8P_0	M13
K10	IO_L8N_VREF_0	G11
J10	IO_L9P_0	H11
F8	IO_L9N_0	H13
E8	IO_L10P_0	J13
L11	IO_L10N_0	E11
K11	IO_L11P_0	F11
D8	IO_L11N_0	H12
C8	IO_L12P_0	J12
B7	IO_L12N_0	E9
A7	IO_L13P_0	F9
G10	IO_L13N_0	K12
F10	IO_L14P_0	L12
	IO_L14N_0	
	IO_L15P_0	

XC6SLX150T-FGG900

U?B

H15	IO_L34P_GCLK19_0	IO_L66N_SCP0_0	D25
G15	IO_L34N_GCLK18_0	IO_L66P_SCP1_0	E25
B15	IO_L35P_GCLK17_0	IO_L65N_SCP2_0	H22
A15	IO_L35N_GCLK16_0	IO_L65P_SCP3_0	J22
C16	IO_L36P_GCLK15_0	IO_L64N_SCP4_0	C24
A16	IO_L36N_GCLK14_0	IO_L64P_SCP5_0	D24
E16	IO_L37P_GCLK13_0	IO_L63N_SCP6_0	A25
D16	IO_L37N_GCLK12_0	IO_L63P_SCP7_0	B25
B17	IO_L38P_0		
A17	IO_L38N_VREF_0		
L17	IO_L43P_0	IO_L62N_VREF_0	E24
K17	IO_L43N_0	IO_L62P_0	F24
H17	IO_L44P_0	IO_L61N_0	G21
G17	IO_L44N_0	IO_L61P_0	H21
H16	IO_L45P_0	IO_L60N_0	E23
G16	IO_L45N_0	IO_L60P_0	F23
G18	IO_L46P_0	IO_L59N_0	K21
F18	IO_L46N_0	IO_L59P_0	L21
M18	IO_L47P_0	IO_L58N_0	F22
L18	IO_L47N_0	IO_L58P_0	G22
F17	IO_L48P_0	IO_L57N_0	L20
E17	IO_L48N_0	IO_L57P_0	M20
K19	IO_L49P_0	IO_L56N_0	E21
J19	IO_L49N_0	IO_L56P_0	F21
F19	IO_L50P_0	IO_L55N_0	J20
E19	IO_L50N_0	IO_L55P_0	K20
M19	IO_L51P_0	IO_L54N_0	F20
L19	IO_L51N_0	IO_L54P_0	G20
H19	IO_L52P_0	IO_L53N_0	H18
G19	IO_L52N_0	IO_L53P_0	J18

XC6SLX150T-FGG900

2. MGTs 101 and 123

U?C

A9	MGTTXN0_101	MGTTXN0_123	A21
B9	MGTTXP0_101	MGTTXP0_123	B21
B14	MGTAVCCPLL0_101	MGTAVCCPLL0_123	C17
A13	MGTREFCLKDN_101	MGTREFCLKDN_123	C18
B13	MGTREFCLKDP_101	MGTREFCLKDP_123	D18
C10	MGTRXN0_101	MGTRXN0_123	C20
D10	MGTRXP0_101	MGTRXP0_123	D20
E12	MGTREF_101		
E14	MGTAVTTRCAL_101		
C12	MGTRXN1_101	MGTRXN1_123	C22
D12	MGTRXP1_101	MGTRXP1_123	D22
C15	MGTAVCCPLL1_101	MGTAVCCPLL1_123	B18
C14	MGTREFCLK1N_101	MGTREFCLK1N_123	A19
D14	MGTREFCLK1P_101	MGTREFCLK1P_123	B19
A11	MGTTXN1_101	MGTTXN1_123	A23
B11	MGTTXP1_101	MGTTXP1_123	B23

XC6SLX150T-FGG900

3. I/O Bank 5

U?D		
G25		L25
F25	IO_L1P_A25_5	L24
A28	IO_L1N_A24_VREF_5	N25
A29	IO_L2P_M5A13_5	N24
C26	IO_L2N_M5A14_5	M30
A26	IO_L3P_M5RESET_5	M28
B29	IO_L3N_M5A11_5	M27
B30	IO_L4P_M5CKE_5	M26
B27	IO_L4N_M5A12_5	K30
A27	IO_L5P_M5A8_5	K28
F26	IO_L5N_M5A9_5	L30
F27	IO_L6P_M5A10_5	L29
E26	IO_L6N_M5A4_5	L28
D26	IO_L7P_M5WE_5	L27
C29	IO_L7N_M5BA2_5	H30
C30	IO_L8P_M5A7_5	H28
D27	IO_L8N_M5A2_5	G30
C27	IO_L9P_M5BA0_5	G29
D28	IO_L9N_M5BA1_5	J30
D30	IO_L10P_M5A0_5	J29
E27	IO_L10N_M5A1_5	F30
E28	IO_L11P_M5CLK_5	F28
E29	IO_L11N_M5CLKN_5	G28
E30	IO_L12P_M5A3_5	G27
H26	IO_L12N_M5ODT_5	J28
H27	IO_L13P_M5A5_5	J27
K26	IO_L13N_M5A6_5	K27
	IO_L14P_M5RASN_5	
	IO_L14N_M5CASN_5	
	IO_L27N_5	
	IO_L27P_5	
	IO_L26N_VREF_5	
	IO_L26P_5	
	IO_L25N_M5DQ15_5	
	IO_L25P_M5DQ14_5	
	IO_L24N_M5DQ13_5	
	IO_L24P_M5DQ12_5	
	IO_L23N_M5UDQSN_5	
	IO_L23P_M5UDQS_5	
	IO_L22N_M5DQ11_5	
	IO_L22P_M5DQ10_5	
	IO_L21N_M5DQ9_5	
	IO_L21P_M5DQ8_5	
	IO_L20N_M5DQ1_5	
	IO_L20P_M5DQ0_5	
	IO_L19N_M5DQ3_5	
	IO_L19P_M5DQ2_5	
	IO_L18N_M5LDQSN_5	
	IO_L18P_M5LDQS_5	
	IO_L17N_M5DQ7_5	
	IO_L17P_M5DQ6_5	
	IO_L16N_M5DQ5_5	
	IO_L16P_M5DQ4_5	
	IO_L15N_M5LDM_5	
	IO_L15P_M5UDM_5	

XC6SLX150T-FGG900

4. I/O Bank 1 (Two parts)

U?E

M23						AE30
M24	IO_L28P_1			IO_L51N_M1DQ13_1		AE29
N29	IO_L28N_VREF_1			IO_L51P_M1DQ12_1		AC30
N30	IO_L29P_A23_M1A13_1			IO_L50N_M1UDQSN_1		AC29
N27	IO_L29N_A22_M1A14_1			IO_L50P_M1UDQS_1		AC28
N28	IO_L30P_A21_M1RESET_1			IO_L49N_M1DQ11_1		AC27
P28	IO_L30N_A20_M1A11_1			IO_L49P_M1DQ10_1		AD30
P30	IO_L31P_A19_M1CKE_1			IO_L48N_M1DQ9_1		AD28
P26	IO_L31N_A18_M1A12_1			IO_L48P_HDC_M1DQ8_1		Y27
P27	IO_L32P_A17_M1A8_1			IO_L47N_LDC_M1DQ1_1		Y26
R29	IO_L32N_A16_M1A9_1			IO_L47P_FWE_B_M1DQ0_1		AA28
R30	IO_L33P_A15_M1A10_1			IO_L46N_FOE_B_M1DQ3_1		AA27
R27	IO_L33N_A14_M1A4_1			IO_L46P_FCS_B_M1DQ2_1		AA30
R28	IO_L34P_A13_M1WE_1			IO_L45N_A0_M1LDQSN_1		AA29
T26	IO_L34N_A12_M1BA2_1			IO_L45P_A1_M1LDQS_1		Y30
T27	IO_L35P_A11_M1A7_1			IO_L44N_A2_M1DQ7_1		Y28
T28	IO_L35N_A10_M1A2_1			IO_L44P_A3_M1DQ6_1		W30
T30	IO_L36P_A9_M1BA0_1			IO_L43N_GCLK4_M1DQ5_1		W29
U29	IO_L36N_A8_M1BA1_1			IO_L43P_GCLK5_M1DQ4_1		AB30
U30	IO_L37P_A7_M1A0_1		IO_L42N_GCLK6_TRDY1_M1LDM_1			AB28
U27	IO_L37N_A6_M1A1_1			IO_L42P_GCLK7_M1UDM_1		W28
U28	IO_L38P_A5_M1CLK_1			IO_L41N_GCLK8_M1CASN_1		W27
V28	IO_L38N_A4_M1CLKN_1		IO_L41P_GCLK9_IRDY1_M1RASN_1			V27
V30	IO_L39P_M1A3_1			IO_L40N_GCLK10_M1A6_1		V26
	IO_L39N_M1ODT_1			IO_L40P_GCLK11_M1A5_1		

XC6SLX150T-FGG900

U?F

W24						AA25
W25	IO_L53P_1		IO_L74N_DOUT_BUSY_1			AA24
	IO_L53N_VREF_1		IO_L74P_AWAKE_1			AH26
AE27				IO_L73N_1		AG26
AE28	IO_L52P_M1DQ14_1			IO_L73P_1		Y25
	IO_L52N_M1DQ15_1			IO_L72N_1		Y24
				IO_L72P_1		AE26
R21	IO_L54P_1			IO_L71N_1		AE25
R22	IO_L54N_1			IO_L71P_1		Y23
AF28	IO_L55P_1			IO_L70N_1		Y22
AF30	IO_L55N_1			IO_L70P_1		AK27
P22	IO_L56P_1			IO_L69N_VREF_1		AH27
P23	IO_L56N_1		IO_L69N_VREF_1			W22
AG29	IO_L57P_1			IO_L69P_1		W21
AG30	IO_L57N_1			IO_L68N_1		W21
P24	IO_L58P_1			IO_L68P_1		AD27
P25	IO_L58N_1			IO_L67N_1		AD26
AH30	IO_L59P_1			IO_L67P_1		V24
AJ30	IO_L59N_1			IO_L66N_1		V23
R24	IO_L60P_1			IO_L66P_1		AG28
R25	IO_L60N_1			IO_L65N_1		AG27
AJ29	IO_L61P_1			IO_L65P_1		U25
AK29	IO_L61N_1			IO_L64N_1		U24
T24	IO_L62P_1			IO_L64P_1		AK28
T25	IO_L62N_1			IO_L63N_1		AJ28
				IO_L63P_1		

XC6SLX150T-FGG900

5. I/O Bank2 (Contains the Programming Interface –Two parts)

U?G	
AC25	CMPCS_B_2
AD25	DONE_2
AJ26	IO_L1P_CCLK_2
AK26	IO_L1N_M0_CMPMISO_2
AC24	IO_L2P_CMPCLK_2
AD24	IO_L2N_CMPMOSI_2
AJ25	IO_L3P_D0_DIN_MISO_MISO1_2
AK25	IO_L3N_MOSI_CSI_B_MISO0_2
AB23	IO_L4P_2
AC23	IO_L4N_VREF_2
AE24	IO_L5P_2
AF24	IO_L5N_2
AA22	IO_L6P_2
AC22	IO_L6N_2
AE23	IO_L7P_2
AF23	IO_L7N_2
AB21	IO_L8P_2
AC21	IO_L8N_2
AD22	IO_L9P_2
AE22	IO_L9N_2
Y21	IO_L10P_2
AA21	IO_L10N_2
AF25	IO_L11P_2
AG25	IO_L11N_2
AB20	IO_L12P_D1_MISO2_2
AC20	IO_L12N_D2_MISO3_2
AG24	IO_L13P_M1_2
AH24	IO_L13N_D10_2
AC19	IO_L14P_D11_2
AD19	IO_L14N_D12_2
AE21	IO_L15P_2
AF21	IO_L15N_2
AA18	IO_L16P_2
AB18	IO_L16N_VREF_2
AD20	IO_L17P_2
AE20	IO_L17N_2
TCK	
TDI	
TMS	
TDO	
VBATT	
RFUSE	
VFS	
SUSPEND	
IO_L32N_GCLK28_2	
IO_L32P_GCLK29_2	
IO_L31N_GCLK30_D15_2	
IO_L31P_GCLK31_D14_2	
IO_L30N_GCLK0_USERCCLK_2	
IO_L30P_GCLK1_D13_2	
IO_L29N_GCLK2_2	
IO_L29P_GCLK3_2	
IO_L28N_2	
IO_L28P_2	
IO_L23N_2	
IO_L23P_2	
IO_L22N_2	
IO_L22P_2	
IO_L21N_2	
IO_L21P_2	
IO_L20N_2	
IO_L20P_2	
IO_L19N_2	
IO_L19P_2	
IO_L18N_2	
IO_L18P_2	

XC6SLX150T-FGG900

U?H

Y17			PROGRAM_B_2	AB8
AA17	IO_L33P_2			
AJ15	IO_L33N_2			AK6
AK15	IO_L34P_2	IO_L65N_CSO_B_2		AJ6
AB14	IO_L34N_2	IO_L65P_INIT_B_2		
AC14	IO_L40P_2			
AD14	IO_L40N_2			AH6
AE14	IO_L41P_2	IO_L64N_D9_2		AG6
Y14	IO_L41N_VREF_2	IO_L64P_D8_2		AE8
AA14	IO_L42P_2	IO_L63N_2		AD8
AE15	IO_L42N_2	IO_L63P_2		AK7
AF15	IO_L43P_2	IO_L62N_D6_2		AH7
AC15	IO_L43N_2	IO_L62P_D5_2		AD9
AD15	IO_L44P_2	IO_L61N_VREF_2		AC9
AD12	IO_L44N_2	IO_L61P_2		AB9
AE12	IO_L45P_2	IO_L60N_2		AB10
Y15	IO_L45N_2	IO_L60P_2		AG7
AA15	IO_L46P_2	IO_L59N_2		AF7
AE13	IO_L46N_2	IO_L59P_2		AB11
AF13	IO_L47P_2	IO_L58N_2		AA11
AB13	IO_L47N_2	IO_L58P_2		AF9
AC13	IO_L48P_D7_2	IO_L57N_2		AE9
AE11	IO_L48N_RDWR_B_VREF_2	IO_L57P_2		Y12
AF11	IO_L49P_D3_2	IO_L56N_2		W12
Y16	IO_L49N_D4_2	IO_L56P_2		AH8
AB16	IO_L50P_2	IO_L55N_2		AG8
AC11	IO_L50N_2	IO_L55P_2		AC12
AD11	IO_L51P_2	IO_L54N_2		AB12
W14	IO_L51N_2	IO_L54P_2		AE10
Y13	IO_L52P_2	IO_L53N_2		AD10
	IO_L52N_2	IO_L53P_2		

XC6SLX150T-FGG900

6. MGTs 245 and 267

U?I

AK21	MGTTXND_267	MGTTXND_245	AK9
AJ21	MGTTXP0_267	MGTTXP0_245	AJ9
AH17	MGTA VCCPLL0_267	MGTA VCCPLL0_245	AJ14
AH18	MGTREFCLKDN_267	MGTREFCLKDN_245	AK13
AG18	MGTREFCLKDP_267	MGTREFCLKDP_245	AJ13
AH20	MGTRXND_267	MGTRXND_245	AH10
AG20	MGTRXP0_267	MGTRXP0_245	AG10
		MGTRREF_245	AF12
AH22	MGTRXN1_267	MGTRXN1_245	AH12
AG22	MGTRXP1_267	MGTRXP1_245	AG12
		MGTA VTRCAL_245	AF14
AK19	MGTREFCLK1N_267	MGTREFCLK1N_245	AH14
AJ19	MGTREFCLK1P_267	MGTREFCLK1P_245	AG14
AJ18	MGTAVCCPLL1_267	MGTAVCCPLL1_245	AH15
AK23	MGTTXN1_267	MGTTXN1_245	AK11
AJ23	MGTTXP1_267	MGTTXP1_245	AJ11

XC6SLX150T-FGG900

7. I/O Bank 3 (Two parts)

U?J		
AA10		AE1
AA9	IO_L1P_3	AE3
AD7	IO_L1N_VREF_3	U6
AE7	IO_L2P_3	U7
Y9	IO_L2N_3	AG1
Y8	IO_L3P_3	AF1
AE6	IO_L3N_3	R6
AF6	IO_L4P_3	R7
W11	IO_L4N_3	AH2
Y11	IO_L5P_3	AF2
AE5	IO_L5N_3	N9
AG5	IO_L6P_3	N10
T7	IO_L6N_3	AH4
T6	IO_L7P_3	AG4
AA7	IO_L7N_3	V9
AA6	IO_L8P_3	V10
AC6	IO_L8N_3	AJ1
AD6	IO_L9P_3	AH1
AH5	IO_L9N_3	V7
AK5	IO_L10P_3	V8
W10	IO_L10N_3	AG3
W9	IO_L11P_3	AF3
AB7	IO_L11N_3	AF4
AB6	IO_L12P_3	AE4
W7	IO_L12N_3	AK2
W6	IO_L13P_3	AJ2
AJ4	IO_L13N_3	Y6
AK4	IO_L14P_3	Y7
T9	IO_L14N_3	AK3
T8	IO_L15P_3	AH3
	IO_L15N_3	
	IO_L17N_VREF_3	
	IO_L16N_3	
	IO_L16P_3	
	IO_L18N_3	
	IO_L18P_3	
	IO_L19N_3	
	IO_L19P_3	
	IO_L20N_3	
	IO_L20P_3	
	IO_L21N_3	
	IO_L21P_3	
	IO_L22N_3	
	IO_L22P_3	
	IO_L23N_3	
	IO_L23P_3	
	IO_L24N_3	
	IO_L24P_3	
	IO_L25N_3	
	IO_L25P_3	
	IO_L26N_3	
	IO_L26P_3	
	IO_L27N_3	
	IO_L27P_3	
	IO_L28N_3	
	IO_L28P_3	
	IO_L29N_3	
	IO_L29P_3	
	IO_L30N_3	
	IO_L30P_3	

XC6SLX150T-FGG900

U?K

N8	IO_L31P_3	IO_L57N_VREF_3	M6
N7	IO_L31N_VREF_3	IO_L57P_3	M7
AC5	IO_L32P_M3DQ14_3	IO_L56N_3	P6
AC4	IO_L32N_M3DQ15_3	IO_L56P_3	P7
AD4	IO_L33P_M3DQ12_3	IO_L55N_M3A14_3	N1
AD3	IO_L33N_M3DQ13_3	IO_L55P_M3A13_3	N3
AB4	IO_L34P_M3UDQS_3	IO_L54N_M3A11_3	P1
AB3	IO_L34N_M3UDQSN_3	IO_L54P_M3RESET_3	P2
AD2	IO_L35P_M3DQ10_3	IO_L53N_M3A12_3	N4
AD1	IO_L35N_M3DQ11_3	IO_L53P_M3CKE_3	N5
AC3	IO_L36P_M3DQ8_3	IO_L52N_M3A9_3	P3
AC1	IO_L36N_M3DQ9_3	IO_L52P_M3A8_3	P4
Y4	IO_L37P_M3DQ0_3	IO_L51N_M3A4_3	R1
Y3	IO_L37N_M3DQ1_3	IO_L51P_M3A10_3	R3
Y2	IO_L38P_M3DQ2_3	IO_L50N_M3BA2_3	R4
Y1	IO_L38N_M3DQ3_3	IO_L50P_M3WE_3	R5
AA5	IO_L39P_M3LDQS_3	IO_L49N_M3A2_3	T1
AA4	IO_L39N_M3LDQSN_3	IO_L49P_M3A7_3	T2
W3	IO_L40P_M3DQ6_3	IO_L48N_M3BA1_3	T3
W1	IO_L40N_M3DQ7_3	IO_L48P_M3BA0_3	T4
AA3	IO_L41P_GCLK27_M3DQ4_3	IO_L47N_M3A1_3	U1
AA1	IO_L41N_GCLK26_M3DQ5_3	IO_L47P_M3A0_3	U3
AB2	IO_L42P_GCLK25_TRDY2_M3UDM_3		
AB1	IO_L42N_GCLK24_M3LDM_3		
W5	IO_L43P_GCLK23_M3RASN_3	IO_L46N_M3CLKN_3	U4
W4	IO_L43N_GCLK22_IRDY2_M3CASN_3	IO_L46P_M3CLK_3	U5
V4	IO_L44P_GCLK21_M3A5_3	IO_L45N_M3ODT_3	V1
V3	IO_L44N_GCLK20_M3A6_3	IO_L45P_M3A3_3	V2

XC6SLX150T-FGG900

8. I/O Bank 4

U?L		
L7		H6
L6	IO_L58P_4	J6
M2	IO_L58N_VREF_4	A5
M1	IO_L59P_M4DQ14_4	B5
L3	IO_L59N_M4DQ15_4	G4
L1	IO_L60P_M4DQ12_4	G5
K2	IO_L60N_M4DQ13_4	A4
K1	IO_L61P_M4UDQS_4	C4
L5	IO_L61N_M4UDQSN_4	A2
L4	IO_L62P_M4DQ10_4	B2
M4	IO_L62N_M4DQ11_4	C5
M3	IO_L63P_M4DQ8_4	D5
H4	IO_L63N_M4DQ9_4	F3
H3	IO_L64P_M4DQ0_4	F4
J3	IO_L64N_M4DQ1_4	A3
J1	IO_L65P_M4DQ2_4	B3
J5	IO_L65N_M4DQ3_4	D1
J4	IO_L66P_M4LDQS_4	D2
H2	IO_L66N_M4LDQSN_4	D3
H1	IO_L67P_M4DQ6_4	D4
G3	IO_L67N_M4DQ7_4	E1
G1	IO_L68P_M4DQ4_4	E3
K4	IO_L68N_M4DQ5_4	E4
K3	IO_L69P_M4UDM_4	E5
C1	IO_L69N_M4LDM_4	F1
B1	IO_L70P_M4RASN_4	F2
	IO_L70N_M4CASN_4	
	IO_L83N_VREF_4	
	IO_L83P_4	
	IO_L82N_M4A14_4	
	IO_L82P_M4A13_4	
	IO_L81N_M4A11_4	
	IO_L81P_M4RESET_4	
	IO_L80N_M4A12_4	
	IO_L80P_M4CKE_4	
	IO_L79N_M4A9_4	
	IO_L79P_M4A8_4	
	IO_L78N_M4A4_4	
	IO_L78P_M4A10_4	
	IO_L77N_M4BA2_4	
	IO_L77P_M4WE_4	
	IO_L76N_M4A2_4	
	IO_L76P_M4A7_4	
	IO_L75N_M4BA1_4	
	IO_L75P_M4BA0_4	
	IO_L74N_M4A1_4	
	IO_L74P_M4A0_4	
	IO_L73N_M4CLKN_4	
	IO_L73P_M4CLK_4	
	IO_L72N_M4ODT_4	
	IO_L72P_M4A3_4	
	IO_L71N_M4A6_4	
	IO_L71P_M4A5_4	

XC6SLX150T-FGG900

9. GND (Two parts)

U?M			
A1	GND	GND	F29
A12	GND	GND	E22
A14	GND	GND	E20
A18	GND	GND	E2
A20	GND	GND	E18
A24	GND	GND	E10
A30	GND	GND	D19
A8	GND	GND	D17
AA13	GND	GND	D15
AA2	GND	GND	D13
AA26	GND	GND	C9
AB15	GND	GND	C3
AB22	GND	GND	C28
AB29	GND	GND	C23
AB5	GND	GND	C21
AC17	GND	GND	C11
AC8	GND	GND	B8
AE2	GND	GND	B26
AF10	GND	GND	B24
AF18	GND	GND	B22
AF20	GND	GND	B20
AF22	GND	GND	B12
AF26	GND	GND	B10
AF29	GND	GND	AK8
AF5	GND	GND	AK30
AG13	GND	GND	AK24
AG15	GND	GND	AK20
AG17	GND	GND	AK18
AG19	GND	GND	AK14
AH11	GND	GND	AK12
AH21	GND	GND	AK1
AH23	GND	GND	AJ8
AH28	GND	GND	AJ5
AH9	GND	GND	AJ24
AJ10	GND	GND	AJ22
AJ12	GND	GND	AJ20
	GND	GND	

XC6SLX150T-FGG900

U?N			
F5	GND	GND	W8
F7	GND	GND	W18
G24	GND	GND	W16
J11	GND	GND	V5
J16	GND	GND	V29
J2	GND	GND	V22
J21	GND	GND	V18
J26	GND	GND	V17
K16	GND	GND	V14
K18	GND	GND	V13
K22	GND	GND	U9
K23	GND	GND	U26
K29	GND	GND	U22
K5	GND	GND	U21
K7	GND	GND	U2
K8	GND	GND	U18
K9	GND	GND	U17
L16	GND	GND	U14
L23	GND	GND	U13
L8	GND	GND	T23
M12	GND	GND	T22
M16	GND	GND	T20
M22	GND	GND	T19
M9	GND	GND	T16
N13	GND	GND	T15
N14	GND	GND	T12
N17	GND	GND	T11
N18	GND	GND	T10
N2	GND	GND	R9
N21	GND	GND	R20
N22	GND	GND	R19
N26	GND	GND	R16
P10	GND	GND	R15
P13	GND	GND	R12
P14	GND	GND	R11
P17	GND	GND	P8
P18	GND	GND	P5
P20	GND	GND	P29
	GND	GND	

XC6SLX150T-FGG900

10. Power (Including MGT power -3 Parts)

U?0			
AB24	VCCAUX	VCCINT	V20
AC7	VCCAUX	VCCINT	V19
AG23	VCCAUX	VCCINT	V16
AG9	VCCAUX	VCCINT	V15
D23	VCCAUX	VCCINT	V12
D9	VCCAUX	VCCINT	V11
G6	VCCAUX	VCCINT	U20
H24	VCCAUX	VCCINT	U19
J15	VCCAUX	VCCINT	U16
J23	VCCAUX	VCCINT	U15
J7	VCCAUX	VCCINT	U12
J9	VCCAUX	VCCINT	U11
L22	VCCAUX	VCCINT	T18
M11	VCCAUX	VCCINT	T17
M14	VCCAUX	VCCINT	T14
M25	VCCAUX	VCCINT	T13
N6	VCCAUX	VCCINT	R18
R10	VCCAUX	VCCINT	R17
T21	VCCAUX	VCCINT	R14
U10	VCCAUX	VCCINT	R13
V21	VCCAUX	VCCINT	P19
V25	VCCAUX	VCCINT	P16
V6	VCCAUX	VCCINT	P15
W13	VCCAUX	VCCINT	P12
W15	VCCAUX	VCCINT	P11
W17	VCCAUX	VCCINT	N20
Y18	VCCAUX	VCCINT	N19
		VCCINT	N16
		VCCINT	N15
		VCCINT	N12
		VCCINT	N11
XC6SLX150T-FGG900			

U?P

B16	VCCO_0	VCCO_5	M29
C25	VCCO_0	VCCO_5	L26
C7	VCCO_0	VCCO_5	K24
F16	VCCO_0	VCCO_5	J25
G13	VCCO_0	VCCO_5	H29
G23	VCCO_0	VCCO_5	G26
G8	VCCO_0	VCCO_5	D29
H10	VCCO_0	VCCO_5	B28
H20	VCCO_0	VCCO_5	
J17	VCCO_0		M5
K13	VCCO_0	VCCO_4	L2
L15	VCCO_0	VCCO_4	K6
L9	VCCO_0	VCCO_4	H5
M17	VCCO_0	VCCO_4	G2
M21	VCCO_0	VCCO_4	C2
	VCCO_0	VCCO_4	B4
AA23		VCCO_4	
AC26	VCCO_1		Y5
AD29	VCCO_1	VCCO_3	Y10
AH29	VCCO_1	VCCO_3	W2
AJ27	VCCO_1	VCCO_3	U8
N23	VCCO_1	VCCO_3	T5
P21	VCCO_1	VCCO_3	R8
R23	VCCO_1	VCCO_3	R2
R26	VCCO_1	VCCO_3	P9
T29	VCCO_1	VCCO_3	M8
U23	VCCO_1	VCCO_3	AJ3
W23	VCCO_1	VCCO_3	AG2
W26	VCCO_1	VCCO_3	AD5
Y29	VCCO_1	VCCO_3	AC2
	VCCO_1	VCCO_3	AA8
AA12		VCCO_3	
AA16	VCCO_2		AJ7
AA20	VCCO_2	VCCO_2	AJ16
AC10	VCCO_2	VCCO_2	AH25
AC18	VCCO_2	VCCO_2	AF8
AD13	VCCO_2	VCCO_2	AE16
AD21	VCCO_2	VCCO_2	AD23
	VCCO_2	VCCO_2	

XC6SLX150T-FGG900

U?Q

C13			AH13
D11	MGTAVCC_101	MGTAVCC_245	AG11
A10	MGTAVTTRX_101	MGTAVTTRX_245	AK10
	MGTAVTTTX_101	MGTAVTTTX_245	
C19			AH19
D21	MGTAVCC_123	MGTAVCC_267	AG21
A22	MGTAVTTRX_123	MGTAVTTRX_267	AK22
	MGTAVTTTX_123	MGTAVTTTX_267	

XC6SLX150T-FGG900

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. The following parts in this package have similar but not identical pinout: LX100T and LX150T. If migration between different component densities is desired, please pay attention to the NC pins on each of the devices that are targeted for implementation. We suggest to start your design with the lower density component.

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	Sep 4, 2010	LD	Initial Release –Uses Xilinx Pinout ASCII File -02/22/2010. Check the Xilinx website for updates.