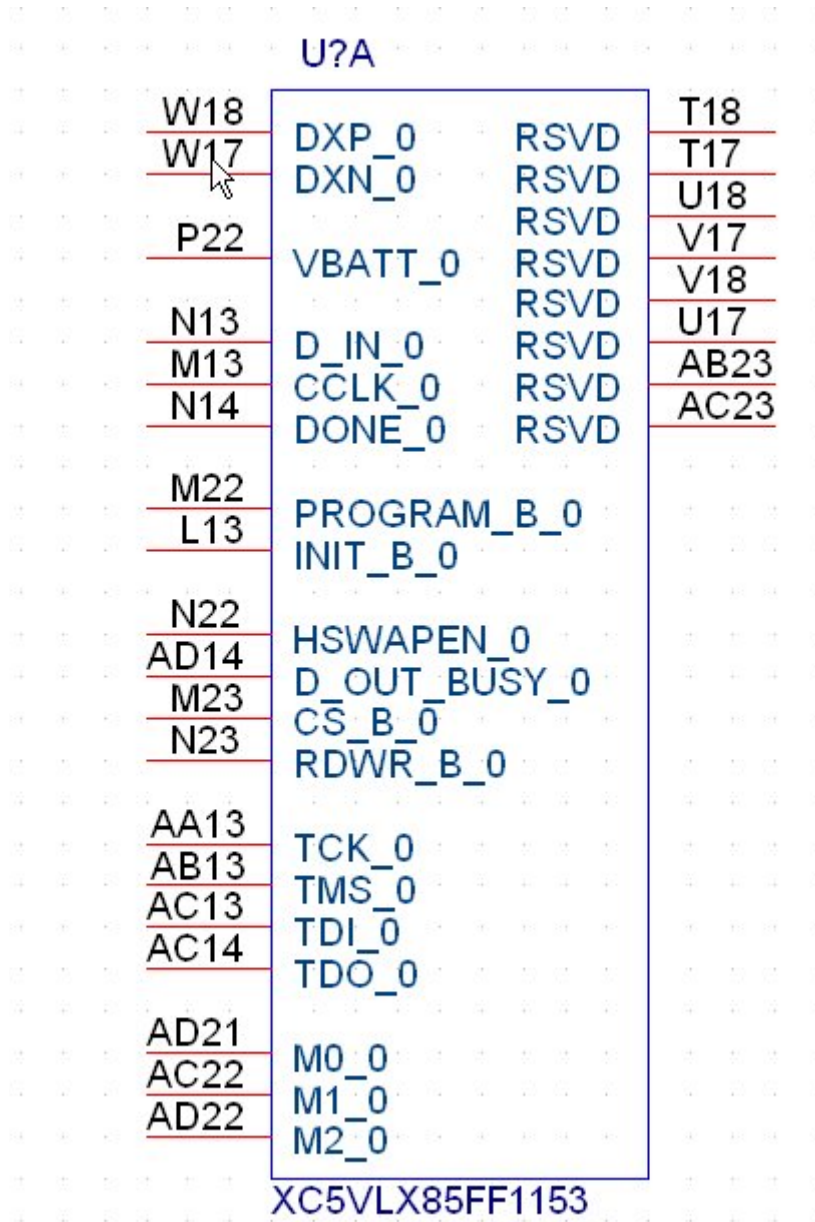


Schematic Symbol for XC5VLX85 FF1153

The Schematic symbol consists of 19 heterogeneous parts that are listed below:

1. Programming Interface



2. I/O Banks 1 and 2

U?B	
L19	IO_L0P_A19_1
L19	IO_L0N_A18_1
K17	IO_L1P_A17_1
K18	IO_L1N_A16_1
K21	IO_L2P_A15_D31_1
L21	IO_L2N_A14_D30_1
K16	IO_L3P_A13_D29_1
L16	IO_L3N_A12_D28_1
J19	IO_L4P_A11_D27_1
K19	IO_L4N_VREF_A10_D26_1
K12	IO_L5P_A9_D25_1
J12	IO_L5N_A8_D24_1
K22	IO_L6P_A7_D23_1
J22	IO_L6N_A6_D22_1
K13	IO_L7P_A5_D21_1
K14	IO_L7N_A4_D20_1
L23	IO_L8P_CC_A3_D19_1
K23	IO_L8N_CC_A2_D18_1
L14	IO_L9P_CC_A1_D17_1
L15	IO_L9N_CC_A0_D16_1
AC15	IO_L0P_CC_RS1_2
AD15	IO_L0N_CC_RS0_2
AE22	IO_L1P_CC_A25_2
AE23	IO_L1N_CC_A24_2
AF15	IO_L2P_A23_2
AE14	IO_L2N_A22_2
AG23	IO_L3P_A21_2
AF23	IO_L3N_A20_2
AE12	IO_L4P_FCS_B_2
AE13	IO_L4N_VREF_FOE_B_MOSI_2
AD20	IO_L5P_FWE_B_2
AE21	IO_L5N_CSO_B_2
AE16	IO_L6P_D7_2
AF16	IO_L6N_D6_2
AD19	IO_L7P_D5_2
AE19	IO_L7N_D4_2
AD16	IO_L8P_D3_2
AE17	IO_L8N_D2_FS2_2
AC19	IO_L9P_D1_FS1_2
AC20	IO_L9N_D0_FS0_2

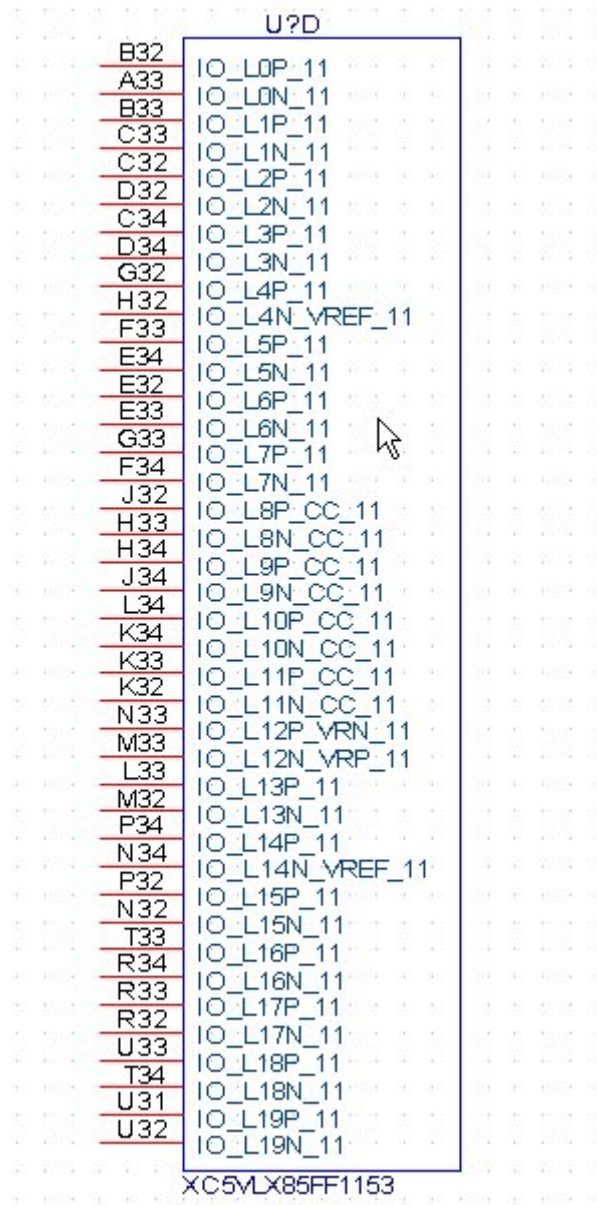
XC5VLX85FF1153

3. I/O Banks 3 and 4

U?C	
H18	IO_L0P_CC_GC_3
J17	IO_L0N_CC_GC_3
H19	IO_L1P_CC_GC_3
H20	IO_L1N_CC_GC_3
J16	IO_L2P_GC_VRN_3
J15	IO_L2N_GC_VRP_3
J20	IO_L3P_GC_3
J21	IO_L3N_GC_3
J14	IO_L4P_GC_3
H15	IO_L4N_GC_VREF_3
G20	IO_L5P_GC_3
F20	IO_L5N_GC_3
H13	IO_L6P_GC_3
H14	IO_L6N_GC_3
G21	IO_L7P_GC_3
G22	IO_L7N_GC_3
H12	IO_L8P_GC_3
G13	IO_L8N_GC_3
H22	IO_L9P_GC_3
H23	IO_L9N_GC_3
AG22	IO_L0P_GC_D15_4
AF21	IO_L0N_GC_D14_4
AG13	IO_L1P_GC_D13_4
AF13	IO_L1N_GC_D12_4
AG21	IO_L2P_GC_D11_4
AH20	IO_L2N_GC_D10_4
AH12	IO_L3P_GC_D9_4
AG12	IO_L3N_GC_D8_4
AK19	IO_L4P_GC_4
AJ19	IO_L4N_GC_VREF_4
AG15	IO_L5P_GC_4
AF14	IO_L5N_GC_4
AH19	IO_L6P_GC_4
AG20	IO_L6N_GC_4
AG17	IO_L7P_GC_VRN_4
AG16	IO_L7N_GC_VRP_4
AF20	IO_L8P_CC_GC_4
AF19	IO_L8N_CC_GC_4
AE18	IO_L9P_CC_GC_4
AF18	IO_L9N_CC_GC_4

XC5VLX85FF1153

4. I/O Bank 11



5. I/O Bank 12

	U?E
A3	IO_L0P_12
B3	IO_L0N_12
C2	IO_L1P_12
B1	IO_L1N_12
C3	IO_L2P_12
B2	IO_L2N_12
D2	IO_L3P_12
D1	IO_L3N_12
E3	IO_L4P_12
F3	IO_L4N_VREF_12
E2	IO_L5P_12
E1	IO_L5N_12
G3	IO_L6P_12
G2	IO_L6N_12
F1	IO_L7P_12
G1	IO_L7N_12
K3	IO_L8P_CC_12
L3	IO_L8N_CC_12
J2	IO_L9P_CC_12
K2	IO_L9N_CC_12
K1	IO_L10P_CC_12
J1	IO_L10N_CC_12
H2	IO_L11P_CC_12
H3	IO_L11N_CC_12
M1	IO_L12P_VRN_12
L1	IO_L12N_VRP_12
M3	IO_L13P_12
N3	IO_L13N_12
P2	IO_L14P_12
R3	IO_L14N_VREF_12
N2	IO_L15P_12
M2	IO_L15N_12
T1	IO_L16P_12
R1	IO_L16N_12
P1	IO_L17P_12
R2	IO_L17N_12
U1	IO_L18P_12
U2	IO_L18N_12
U3	IO_L19P_12
T3	IO_L19N_12

XC5VLX85FF1153

6. I/O Bank 13

U?F	
V33	IO_L0P_13
V32	IO_L0N_13
W34	IO_L1P_13
V34	IO_L1N_13
AA33	IO_L2P_13
Y33	IO_L2N_13
AA34	IO_L3P_13
Y34	IO_L3N_13
Y32	IO_L4P_13
W32	IO_L4N_VREF_13
AC34	IO_L5P_13
AD34	IO_L5N_13
AC32	IO_L6P_13
AB32	IO_L6N_13
AC33	IO_L7P_13
AB33	IO_L7N_13
AF33	IO_L8P_CC_13
AE33	IO_L8N_CC_13
AF34	IO_L9P_CC_13
AE34	IO_L9N_CC_13
AH34	IO_L10P_CC_13
AJ34	IO_L10N_CC_13
AD32	IO_L11P_CC_13
AE32	IO_L11N_CC_13
AG33	IO_L12P_VRN_13
AH33	IO_L12N_VRP_13
AK34	IO_L13P_13
AK33	IO_L13N_13
AG32	IO_L14P_13
AH32	IO_L14N_VREF_13
AJ32	IO_L15P_13
AK32	IO_L15N_13
AL34	IO_L16P_13
AL33	IO_L16N_13
AM33	IO_L17P_13
AM32	IO_L17N_13
AN34	IO_L18P_13
AN33	IO_L18N_13
AN32	IO_L19P_13
AP32	IO_L19N_13

XC5VLX85FF1153

7. I/O Bank 14

U?G	
V4	IO_L0P_14
V3	IO_L0N_14
W1	IO_L1P_14
V2	IO_L1N_14
Y3	IO_L2P_14
Y2	IO_L2N_14
W2	IO_L3P_14
Y1	IO_L3N_14
AC3	IO_L4P_14
AB2	IO_L4N_VREF_14
AB1	IO_L5P_14
AA1	IO_L5N_14
AB3	IO_L6P_14
AA3	IO_L6N_14
AC2	IO_L7P_14
AD1	IO_L7N_14
AE2	IO_L8P_CC_14
AD2	IO_L8N_CC_14
AF1	IO_L9P_CC_14
AE1	IO_L9N_CC_14
AG1	IO_L10P_CC_14
AG2	IO_L10N_CC_14
AF3	IO_L11P_CC_14
AE3	IO_L11N_CC_14
AJ1	IO_L12P_VRN_14
AK1	IO_L12N_VRP_14
AK2	IO_L13P_14
AH2	IO_L13N_14
AJ2	IO_L14P_14
AG3	IO_L14N_VREF_14
AH3	IO_L15P_14
AL1	IO_L15N_14
AM1	IO_L16P_14
AN2	IO_L16N_14
AP2	IO_L17P_14
AM2	IO_L17N_14
AL3	IO_L18P_14
AM3	IO_L18N_14
AN3	IO_L19P_14
	IO_L19N_14

XC5VLX85FF1153

8. I/O Bank 15

U?H	
E29	IO_L0P_15
F29	IO_L0N_15
G30	IO_L1P_15
F30	IO_L1N_15
H29	IO_L2P_15
J29	IO_L2N_15
F31	IO_L3P_15
E31	IO_L3N_15
K29	IO_L4P_15
L29	IO_L4N_VREF_15
H30	IO_L5P_15
G31	IO_L5N_15
J30	IO_L6P_15
J31	IO_L6N_15
L30	IO_L7P_15
M30	IO_L7N_15
N29	IO_L8P_CC_15
P29	IO_L8N_CC_15
K31	IO_L9P_CC_15
L31	IO_L9N_CC_15
P31	IO_L10P_CC_15
P30	IO_L10N_CC_15
N30	IO_L11P_CC_15
M31	IO_L11N_CC_15
R28	IO_L12P_VRN_15
R29	IO_L12N_VRP_15
T31	IO_L13P_15
R31	IO_L13N_15
U30	IO_L14P_15
T30	IO_L14N_VREF_15
T28	IO_L15P_15
T29	IO_L15N_15
U27	IO_L16P_15
U28	IO_L16N_15
R26	IO_L17P_15
R27	IO_L17N_15
U26	IO_L18P_15
T26	IO_L18N_15
U25	IO_L19P_15
T25	IO_L19N_15

XC5VLX85FF1153

9. I/O Bank 16

U?I	
J6	IO_L0P_16
K6	IO_L0N_16
G6	IO_L1P_16
F5	IO_L1N_16
J5	IO_L2P_16
H5	IO_L2N_16
E4	IO_L3P_16
F4	IO_L3N_16
L6	IO_L4P_16
M6	IO_L4N_VREF_16
H4	IO_L5P_16
J4	IO_L5N_16
M5	IO_L6P_16
L5	IO_L6N_16
K4	IO_L7P_16
L4	IO_L7N_16
N4	IO_L8P_CC_16
N5	IO_L8N_CC_16
P4	IO_L9P_CC_16
R4	IO_L9N_CC_16
U5	IO_L10P_CC_16
T4	IO_L10N_CC_16
P5	IO_L11P_CC_16
P6	IO_L11N_CC_16
R9	IO_L12P_VRN_16
R8	IO_L12N_VRP_16
U6	IO_L13P_16
T5	IO_L13N_16
R6	IO_L14P_16
R7	IO_L14N_VREF_16
U7	IO_L15P_16
T6	IO_L15N_16
U8	IO_L16P_16
T8	IO_L16N_16
R11	IO_L17P_16
T10	IO_L17N_16
U10	IO_L18P_16
T9	IO_L18N_16
U11	IO_L19P_16
T11	IO_L19N_16

XC5VLX85FF1153

10. I/O Bank 17

U?J	
W24	IO_L0P_17
V24	IO_L0N_17
Y26	IO_L1P_17
W26	IO_L1N_17
V25	IO_L2P_17
W25	IO_L2N_17
Y27	IO_L3P_17
W27	IO_L3N_17
V30	IO_L4P_17
W30	IO_L4N_VREF_17
V28	IO_L5P_17
V27	IO_L5N_17
W31	IO_L6P_17
Y31	IO_L6N_17
W29	IO_L7P_17
V29	IO_L7N_17
Y28	IO_L8P_CC_17
Y29	IO_L8N_CC_17
AB31	IO_L9P_CC_17
AA31	IO_L9N_CC_17
AC30	IO_L10P_CC_17
AB30	IO_L10N_CC_17
AA29	IO_L11P_CC_17
AA30	IO_L11N_CC_17
AD31	IO_L12P_VRN_17
AE31	IO_L12N_VRP_17
AD30	IO_L13P_17
AC29	IO_L13N_17
AF31	IO_L14P_17
AG31	IO_L14N_VREF_17
AE29	IO_L15P_17
AD29	IO_L15N_17
AJ31	IO_L16P_17
AK31	IO_L16N_17
AF29	IO_L17P_17
AF30	IO_L17N_17
AJ30	IO_L18P_17
AH30	IO_L18N_17
AH29	IO_L19P_17
AG30	IO_L19N_17

XC5VLX85FF1153

11. I/O Bank 18

U?K	
Y11	IO_L0P_18
W11	IO_L0N_18
W9	IO_L1P_18
Y9	IO_L1N_18
W10	IO_L2P_18
V10	IO_L2N_18
V9	IO_L3P_18
V8	IO_L3N_18
W7	IO_L4P_18
V7	IO_L4N_VREF_18
W5	IO_L5P_18
V5	IO_L5N_18
Y7	IO_L6P_18
Y8	IO_L6N_18
Y6	IO_L7P_18
W6	IO_L7N_18
AA6	IO_L8P_CC_18
AA5	IO_L8N_CC_18
Y4	IO_L9P_CC_18
W4	IO_L9N_CC_18
AA4	IO_L10P_CC_18
AB5	IO_L10N_CC_18
AB6	IO_L11P_CC_18
AC5	IO_L11N_CC_18
AC4	IO_L12P_VRN_18
AD4	IO_L12N_VRP_18
AD5	IO_L13P_18
AD6	IO_L13N_18
AE4	IO_L14P_18
AF4	IO_L14N_VREF_18
AF5	IO_L15P_18
AE6	IO_L15N_18
AH4	IO_L16P_18
AJ4	IO_L16N_18
AF6	IO_L17P_18
AG6	IO_L17N_18
AK4	IO_L18P_18
AJ5	IO_L18N_18
AG5	IO_L19P_18
AH5	IO_L19N_18

XC5VLX85FF1153

12. I/O Bank 19

U?L	
K24	IO_L0P_19
L24	IO_L0N_19
L25	IO_L1P_19
L26	IO_L1N_19
J24	IO_L2P_19
J25	IO_L2N_19
M25	IO_L3P_19
M26	IO_L3N_19
J27	IO_L4P_19
J26	IO_L4N_VREF_19
G25	IO_L5P_19
G26	IO_L5N_19
H25	IO_L6P_19
H24	IO_L6N_19
F25	IO_L7P_19
F26	IO_L7N_19
G27	IO_L8P_CC_19
H27	IO_L8N_CC_19
H28	IO_L9P_CC_19
G28	IO_L9N_CC_19
E28	IO_L10P_CC_19
F28	IO_L10N_CC_19
E26	IO_L11P_CC_19
E27	IO_L11N_CC_19
N27	IO_L12P_VRN_19
M27	IO_L12N_VRP_19
K28	IO_L13P_19
L28	IO_L13N_19
K27	IO_L14P_19
K26	IO_L14N_VREF_19
M28	IO_L15P_19
N28	IO_L15N_19
P26	IO_L16P_19
P27	IO_L16N_19
N24	IO_L17P_19
P24	IO_L17N_19
P25	IO_L18P_19
N25	IO_L18N_19
R24	IO_L19P_19
T24	IO_L19N_19

XC5VLX85FF1153

13. I/O Bank 20

U?M	
K11	IO_L0P_20
J11	IO_L0N_20
H10	IO_L1P_20
G10	IO_L1N_20
J10	IO_L2P_20
J9	IO_L2N_20
F10	IO_L3P_20
E9	IO_L3N_20
L11	IO_L4P_20
L10	IO_L4N_VREF_20
E7	IO_L5P_20
E8	IO_L5N_20
M11	IO_L6P_20
M10	IO_L6N_20
F9	IO_L7P_20
F8	IO_L7N_20
K9	IO_L8P_CC_20
L9	IO_L8N_CC_20
H9	IO_L9P_CC_20
G8	IO_L9N_CC_20
F6	IO_L10P_CC_20
E6	IO_L10N_CC_20
L8	IO_L11P_CC_20
K8	IO_L11N_CC_20
H7	IO_L12P_VRN_20
H8	IO_L12N_VRP_20
K7	IO_L13P_20
J7	IO_L13N_20
G6	IO_L14P_20
G7	IO_L14N_VREF_20
M8	IO_L15P_20
M7	IO_L15N_20
P7	IO_L16P_20
N7	IO_L16N_20
N9	IO_L17P_20
N10	IO_L17N_20
P9	IO_L18P_20
N8	IO_L18N_20
P11	IO_L19P_20
P10	IO_L19N_20

XC5VLX85FF1153

14. I/O Bank 21

U?N	
AA25	IO_L0P_21
AA26	IO_L0N_21
AB27	IO_L1P_21
AC27	IO_L1N_21
Y24	IO_L2P_21
AA24	IO_L2N_21
AB25	IO_L3P_21
AB26	IO_L3N_21
AC28	IO_L4P_21
AD27	IO_L4N_VREF_21
AB28	IO_L5P_21
AA28	IO_L5N_21
AG28	IO_L6P_21
AH28	IO_L6N_21
AE28	IO_L7P_21
AF28	IO_L7N_21
AK26	IO_L8P_CC_21
AJ27	IO_L8N_CC_21
AK29	IO_L9P_CC_21
AJ29	IO_L9N_CC_21
AK28	IO_L10P_CC_21
AK27	IO_L10N_CC_21
AH27	IO_L11P_CC_21
AJ26	IO_L11N_CC_21
AJ25	IO_L12P_VRN_21
AH25	IO_L12N_VRP_21
AF24	IO_L13P_21
AG25	IO_L13N_21
AG27	IO_L14P_21
AG26	IO_L14N_VREF_21
AF25	IO_L15P_21
AF26	IO_L15N_21
AE27	IO_L16P_21
AE26	IO_L16N_21
AC25	IO_L17P_21
AC24	IO_L17N_21
AD26	IO_L18P_21
AD25	IO_L18N_21
AD24	IO_L19P_21
AE24	IO_L19N_21

XC5VLX85FF1153

15. I/O Bank 22

U?O	
AA10	IO_L0P_22
AA11	IO_L0N_22
AA8	IO_L1P_22
AA9	IO_L1N_22
AB11	IO_L2P_22
AB10	IO_L2N_22
AB8	IO_L3P_22
AB7	IO_L3N_22
AC8	IO_L4P_22
AC7	IO_L4N_VREF_22
AJ7	IO_L5P_22
AJ6	IO_L5N_22
AE7	IO_L6P_22
AD7	IO_L6N_22
AG7	IO_L7P_22
AH7	IO_L7N_22
AD9	IO_L8P_CC_22
AC9	IO_L8N_CC_22
AG8	IO_L9P_CC_22
AH8	IO_L9N_CC_22
AE8	IO_L10P_CC_22
AF8	IO_L10N_CC_22
AC10	IO_L11P_CC_22
AD10	IO_L11N_CC_22
AK6	IO_L12P_VRN_22
AK7	IO_L12N_VRP_22
AE9	IO_L13P_22
AF9	IO_L13N_22
AH9	IO_L14P_22
AJ9	IO_L14N_VREF_22
AF10	IO_L15P_22
AG10	IO_L15N_22
AK9	IO_L16P_22
AK8	IO_L16N_22
AG11	IO_L17P_22
AF11	IO_L17N_22
AJ10	IO_L18P_22
AH10	IO_L18N_22
AD11	IO_L19P_22
AE11	IO_L19N_22

XC5VLX85FF1153

16. Ground

U?P			
A1	GND	GND	F32
A12	GND	GND	F22
A17	GND	GND	F2
A2	GND	GND	F12
A22	GND	GND	E5
A27	GND	GND	E25
A32	GND	GND	E15
A7	GND	GND	D8
AA15	GND	GND	D33
AA17	GND	GND	D3
AA19	GND	GND	D28
AA2	GND	GND	D18
AA21	GND	GND	C31
AA23	GND	GND	C21
AA27	GND	GND	C11
AA7	GND	GND	C1
AB12	GND	GND	B4
AB14	GND	GND	B34
AB16	GND	GND	B24
AB18	GND	GND	B14
AB20	GND	GND	AP8
AB22	GND	GND	AP33
AB24	GND	GND	AP3
AB34	GND	GND	AP28
AB4	GND	GND	AP23
AC1	GND	GND	AP18
AC11	GND	GND	AP13
AC17	GND	GND	AN31
AC21	GND	GND	AN26
AC26	GND	GND	AN21
AC31	GND	GND	AN11
AD12	GND	GND	AN1
AD18	GND	GND	AM4
AD28	GND	GND	AM34
AD8	GND	GND	AM24
AE10	GND	GND	AM14
AE15	GND	GND	AL7
AE20	GND	GND	AL27
AE25	GND	GND	AL2
AE5	GND	GND	AL17
AF12	GND	GND	AK30
AF2	GND	GND	AK20
AF22	GND	GND	AK10
AF32	GND	GND	AJ33
AG19	GND	GND	AJ3
AG29	GND	GND	AJ23
AG34	GND	GND	AJ13
AG9	GND	GND	AH6
AH1	GND	GND	AH26
AH16	GND	GND	

XC5VLX85FF1153

17. Ground

U?Q			
G19	GND	GND	Y30
G29	GND	GND	Y25
G34	GND	GND	Y22
G9	GND	GND	Y20
H1	GND	GND	Y18
H11	GND	GND	Y16
H16	GND	GND	Y14
H26	GND	GND	Y12
H6	GND	GND	Y10
J13	GND	GND	W33
J18	GND	GND	W3
J23	GND	GND	W23
J28	GND	GND	W21
J3	GND	GND	W19
J33	GND	GND	W15
K10	GND	GND	W13
K15	GND	GND	V6
K20	GND	GND	V26
K25	GND	GND	V22
K30	GND	GND	V20
L17	GND	GND	V16
L2	GND	GND	V14
L22	GND	GND	V12
L27	GND	GND	V1
L7	GND	GND	U9
M12	GND	GND	U34
M14	GND	GND	U29
M16	GND	GND	U23
M18	GND	GND	U21
M20	GND	GND	U19
M24	GND	GND	U15
M34	GND	GND	U13
M4	GND	GND	T32
M9	GND	GND	T27
N1	GND	GND	T22
N11	GND	GND	T20
N15	GND	GND	T2
N17	GND	GND	T16
N19	GND	GND	T14
N21	GND	GND	T12
N26	GND	GND	R5
N31	GND	GND	R25
P12	GND	GND	R23
P14	GND	GND	R21
P16	GND	GND	R19
P18	GND	GND	R17
P20	GND	GND	R15
P28	GND	GND	R13
P8	GND	GND	R10
	GND	GND	

XC5VLX85FF1153

18. Power (VCCAUX and VCCINT)

U?R		
AA12	VCCAUX	VCCINT
AC12	VCCAUX	VCCINT
AD23	VCCAUX	VCCINT
L12	VCCAUX	VCCINT
N12	VCCAUX	VCCINT
P23	VCCAUX	VCCINT
R12	VCCAUX	VCCINT
T23	VCCAUX	VCCINT
U24	VCCAUX	VCCINT
V11	VCCAUX	VCCINT
V23	VCCAUX	VCCINT
Y23	VCCAUX	VCCINT
AA14	VCCINT	VCCINT
AA16	VCCINT	VCCINT
AA18	VCCINT	VCCINT
AA20	VCCINT	VCCINT
AA22	VCCINT	VCCINT
AB15	VCCINT	VCCINT
AB17	VCCINT	VCCINT
AB19	VCCINT	VCCINT
AB21	VCCINT	VCCINT
AC16	VCCINT	VCCINT
AC18	VCCINT	VCCINT
AD17	VCCINT	VCCINT
L18	VCCINT	VCCINT
M15	VCCINT	VCCINT
M17	VCCINT	VCCINT
M19	VCCINT	VCCINT
M21	VCCINT	VCCINT
N16	VCCINT	VCCINT
N18	VCCINT	VCCINT
N20	VCCINT	VCCINT
Y21	VCCINT	VCCINT
Y19	VCCINT	VCCINT
Y17	VCCINT	VCCINT
Y15	VCCINT	VCCINT
Y13	VCCINT	VCCINT
W22	VCCINT	VCCINT
W20	VCCINT	VCCINT
W18	VCCINT	VCCINT
W14	VCCINT	VCCINT
W12	VCCINT	VCCINT
V21	VCCINT	VCCINT
V19	VCCINT	VCCINT
V15	VCCINT	VCCINT
V13	VCCINT	VCCINT
U22	VCCINT	VCCINT
U20	VCCINT	VCCINT
U16	VCCINT	VCCINT
U14	VCCINT	VCCINT
U12	VCCINT	VCCINT
T21	VCCINT	VCCINT
T19	VCCINT	VCCINT
T15	VCCINT	VCCINT
T13	VCCINT	VCCINT
R22	VCCINT	VCCINT
R20	VCCINT	VCCINT
R18	VCCINT	VCCINT
R16	VCCINT	VCCINT
R14	VCCINT	VCCINT
P21	VCCINT	VCCINT
P19	VCCINT	VCCINT
P17	VCCINT	VCCINT
P15	VCCINT	VCCINT
P13	VCCINT	VCCINT

XC5VLX85FF1153

19. Power (VCCO)

U?S			
<u>AD13</u>	VCCO_0	VCCO_26	<u>AM9</u>
<u>AG14</u>	VCCO_0	VCCO_26	<u>AL12</u>
		VCCO_26	<u>AH11</u>
<u>D13</u>	VCCO_1		<u>AK25</u>
<u>G14</u>	VCCO_1	VCCO_25	<u>AG24</u>
		VCCO_25	<u>AF27</u>
<u>AL22</u>	VCCO_2	VCCO_25	
<u>AH21</u>	VCCO_2		<u>E10</u>
		VCCO_24	<u>C6</u>
<u>E20</u>	VCCO_3	VCCO_24	<u>B9</u>
<u>H21</u>	VCCO_3	VCCO_24	
		VCCO_23	<u>G24</u>
<u>AF17</u>	VCCO_4	VCCO_23	<u>D23</u>
<u>AK15</u>	VCCO_4	VCCO_23	<u>C26</u>
		VCCO_23	
<u>B19</u>	VCCO_5	VCCO_22	<u>AN6</u>
<u>C16</u>	VCCO_5	VCCO_22	<u>AK5</u>
<u>F17</u>	VCCO_5	VCCO_22	<u>AJ8</u>
		VCCO_22	
<u>AJ18</u>	VCCO_6	VCCO_21	<u>AM29</u>
<u>AM19</u>	VCCO_6	VCCO_21	<u>AL32</u>
<u>AN16</u>	VCCO_6	VCCO_21	<u>AJ28</u>
		VCCO_21	
<u>P33</u>	VCCO_11	VCCO_20	<u>J8</u>
<u>R30</u>	VCCO_11	VCCO_20	<u>G4</u>
<u>V31</u>	VCCO_11	VCCO_20	<u>F7</u>
		VCCO_20	
<u>T7</u>	VCCO_12	VCCO_19	<u>F27</u>
<u>U4</u>	VCCO_12	VCCO_19	<u>E30</u>
<u>W8</u>	VCCO_12	VCCO_19	<u>B29</u>
		VCCO_19	
<u>AA32</u>	VCCO_13	VCCO_18	<u>AG4</u>
<u>AB29</u>	VCCO_13	VCCO_18	<u>AF7</u>
<u>W28</u>	VCCO_13	VCCO_18	<u>AD3</u>
		VCCO_18	
<u>AB9</u>	VCCO_14	VCCO_17	<u>AH31</u>
<u>AC6</u>	VCCO_14	VCCO_17	<u>AE30</u>
<u>Y5</u>	VCCO_14	VCCO_17	<u>AD33</u>
		VCCO_17	
<u>H31</u>	VCCO_15	VCCO_16	<u>P3</u>
<u>L32</u>	VCCO_15	VCCO_16	<u>N6</u>
<u>M29</u>	VCCO_15	VCCO_16	<u>K5</u>
		VCCO_16	
XC5VLX85FF1153			

20. Revision History

	Revision	Date	By	Comments
1	1.01	Jan 10, 2007	MD	Initial Release