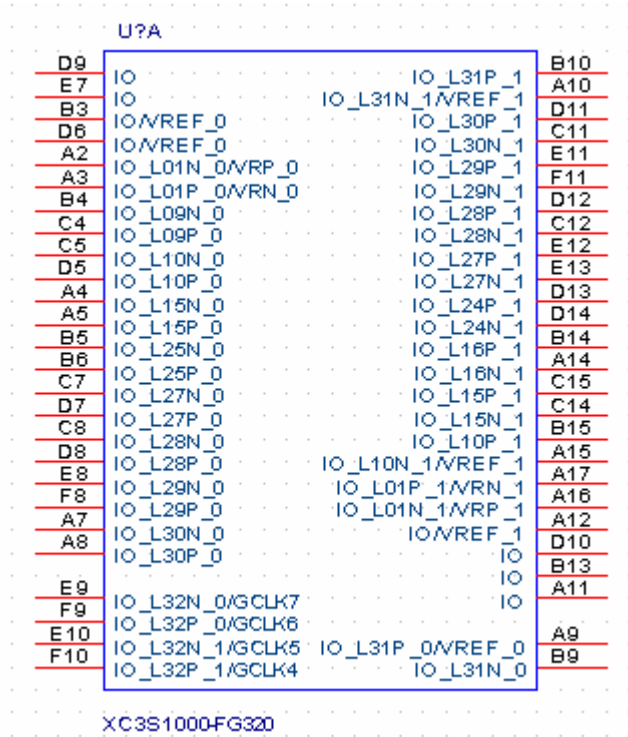


Schematic Symbol for XC3S1000-FG320

The symbol consists of 6 heterogeneous parts, each of them listed below:

1. I/O Banks 0 and 1



2. I/O Banks 2 and 3

U?B

J13	IO		IO_L40P_3	K18
C16	IO_L01N_2/VRP_2	IO_L40N_3/VREF_3		K17
C17	IO_L01P_2/VRN_2	IO_L39P_3		K14
B18	IO_L16N_2	IO_L39N_3		K13
C18	IO_L16P_2	IO_L35P_3		L17
D17	IO_L17N_2	IO_L35N_3		L18
D18	IO_L17P_2/VREF_2	IO_L34P_3/VREF_3		L16
D16	IO_L19N_2	IO_L34N_3		L15
E16	IO_L19P_2	IO_L27P_3		L13
E17	IO_L20N_2	IO_L27N_3		L14
E18	IO_L20P_2	IO_L24P_3		N17
F15	IO_L21N_2	IO_L24N_3		M18
E15	IO_L21P_2	IO_L23P_3/VREF_3		M16
F14	IO_L22N_2	IO_L23N_3		M15
G14	IO_L22P_2	IO_L22P_3		N14
G18	IO_L23N_2/VREF_2	IO_L22N_3		M14
F17	IO_L23P_2	IO_L21P_3		N15
G15	IO_L24N_2	IO_L21N_3		P15
G16	IO_L24P_2	IO_L20P_3		P17
H13	IO_L27N_2	IO_L20N_3		P18
H14	IO_L27P_2	IO_L19P_3		R18
H16	IO_L34N_2/VREF_2	IO_L19N_3		R17
H15	IO_L34P_2	IO_L17P_3/VREF_3		R16
H18	IO_L35N_2	IO_L17N_3		P16
J18	IO_L35P_2	IO_L16P_3		U18
J17	IO_L39N_2	IO_L16N_3		T18
J17	IO_L39P_2	IO_L01P_3/VRN_3		T16
J15	IO_L40N_2	IO_L01N_3/VRP_3		T17
J14	IO_L40P_2/VREF_2	IO		K15

XC3S1000-FG320

3. I/O Banks 4 and 5

U?C

P12	IO	IO_L31P_5/D5	V9
V14	IO	IO_L31N_5/D4	U9
R10	IO/VREF_4	IO_L30P_5	T8
U13	IO/VREF_4	IO_L30N_5	R8
V17	IO/VREF_4	IO_L29P_5/VREF_5	V7
U16	IO/VREF_4	IO_L29N_5	V8
V16	IO_L01N_4/VRP_4	IO_L28P_5/D7	T7
R14	IO_L01P_4/VRN_4	IO_L28N_5/D6	R7
P14	IO_L06N_4/VREF_4	IO_L27P_5	P7
R14	IO_L06P_4	IO_L27N_5/VREF_5	P6
U15	IO_L09N_4	IO_L16P_5	U5
V15	IO_L09P_4	IO_L16N_5	V5
T14	IO_L10N_4	IO_L15P_5	R5
U14	IO_L10P_4	IO_L15N_5	R6
R13	IO_L25N_4	IO_L10P_5/VRN_5	U4
P13	IO_L25P_4	IO_L10N_5/VRP_5	V4
R12	IO_L27P_4/D1	IO_L06P_5	T4
V12	IO_L28N_4	IO_L06N_5	T5
V11	IO_L28P_4	IO_L01P_5/CS_B	V2
R11	IO_L29N_4	IO_L01N_5/RDWR_B	V3
T11	IO_L29P_4	IO/VREF_5	R9
N11	IO_L30N_4/D2	IO	U6
N10	IO_L32N_4/GCLK1	IO	P8
P10	IO_L32P_4/GCLK0	IO	N8
N9	IO_L32N_5/GCLK0_L31P_4/DOUT/BUSY	IO	V10
P9	IO_L32P_5/GCLK2	IO_L30P_4/D3	P11

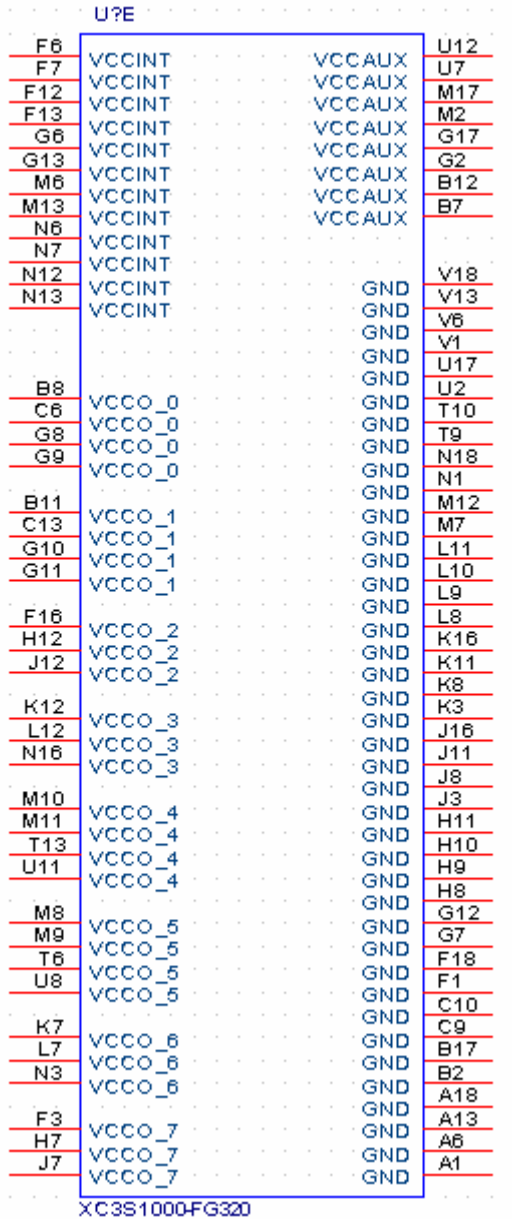
XC3S1000-FG320

4. I/O Banks 6 and 7

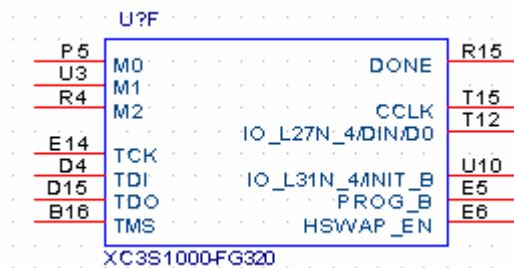
U?D				
K6	IO		IO_L40P_7	J4
T3	IO_L01N_6/VRP_6	IO_L40N_7/AREF_7		J5
T2	IO_L01P_6/VRN_6	IO_L39P_7		J2
U1	IO_L16N_6	IO_L39N_7		J1
T1	IO_L16P_6	IO_L35P_7		H2
R2	IO_L17N_6	IO_L35N_7		H1
R1	IO_L17P_6/AREF_6	IO_L34P_7		H3
R3	IO_L19N_6	IO_L34N_7		H4
P3	IO_L19P_6	IO_L27P_7/AREF_7		H6
P2	IO_L20N_6	IO_L27N_7		H5
P1	IO_L20P_6	IO_L24P_7		G3
N4	IO_L21N_6	IO_L24N_7		G4
P4	IO_L21P_6	IO_L23P_7		F2
N5	IO_L22N_6	IO_L23N_7		G1
M5	IO_L22P_6	IO_L22P_7		F5
M3	IO_L23N_6	IO_L22N_7		G5
M4	IO_L23P_6	IO_L21P_7		F4
N2	IO_L24N_6/AREF_6	IO_L21N_7		E4
M1	IO_L24P_6	IO_L20P_7		E1
L6	IO_L27N_6	IO_L20N_7		E2
L5	IO_L27P_6	IO_L19P_7		D3
L3	IO_L34N_6/AREF_6	IO_L19N_7/AREF_7		E3
L4	IO_L34P_6	IO_L17P_7		D2
L2	IO_L35N_6	IO_L17N_7		D1
L1	IO_L35P_6	IO_L16P_7/AREF_7		B1
K5	IO_L39N_6	IO_L16N_7		C1
K4	IO_L39P_6	IO_L01P_7/VRN_7		C2
K1	IO_L40N_6	IO_L01N_7/VRP_7		C3
K2	IO_L40P_6/AREF_6	IO		J6

XC3S1000-FG320

5. Power and Ground



6. JTAG and Configuration



7. Document Revision History

	Revision	Date	By	Comments
1	1.00	Dec 27, 07	AC	Initial Release