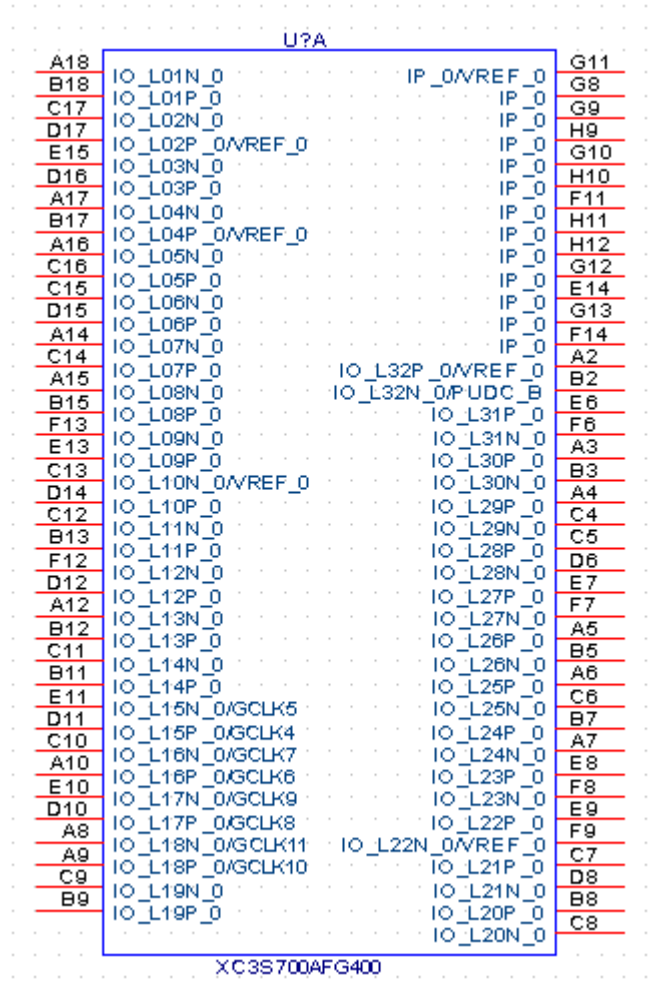


## Schematic Symbol for XC3S700AFG400

The Schematic symbol consists of 6 heterogeneous parts that are listed below:

### 1. IO bank 0



## 2. IO bank 1

U?B			
V20	IO_L01N_1/LDC2	SUSPEND	R15
W20	IO_L01P_1/HDC	IP_L39P_1/VREF_1	G15
U18	IO_L02N_1/LDC0	IP_L39N_1	G14
V19	IO_L02P_1/LDC1	IP_L35P_1	H15
R16	IO_L03N_1/A1	IP_L35N_1	H14
T17	IO_L03P_1/A0	IP_L31P_1/VREF_1	J14
T20	IO_L05N_1	IP_L31N_1	J13
T18	IO_L05P_1	IP_L27P_1	J16
U20	IO_L06N_1	IP_L27N_1	J15
U19	IO_L06P_1	IP_L23P_1/VREF_1	K15
P17	IO_L07N_1	IP_L23N_1	K14
P16	IO_L07P_1	IP_L19P_1	L14
R17	IO_L08N_1	IP_L19N_1	L13
R18	IO_L08P_1	IP_L15P_1/VREF_1	M14
R20	IO_L09N_1	IP_L15N_1	M13
R19	IO_L09P_1	IP_L11P_1	M16
P20	IO_L10N_1/VREF_1	IP_L11N_1/VREF_1	M15
P18	IO_L10P_1	IP_L04P_1	P14
N17	IO_L12N_1/A3	IP_L04N_1/VREF_1	P15
N15	IO_L12P_1/A2	IP_1/VREF_1	N14
N19	IO_L13N_1/A5	IO_L38P_1/A24	B20
N18	IO_L13P_1/A4	IO_L38N_1/A25	B19
M18	IO_L14N_1/A7	IO_L37P_1/A22	C20
M17	IO_L14P_1/A6	IO_L37N_1/A23	C19
L16	IO_L16N_1/A9	IO_L36P_1/A20	G16
L15	IO_L16P_1/A8	IO_L36N_1/A21	F16
M20	IO_L17N_1/RHCLK1	IO_L34P_1	D20
M19	IO_L17P_1/RHCLK0	IO_L34N_1	D18
L18	IO_L18N_1/TRDY1/RHCLK3	IO_L33P_1	E18
L19	IO_L18P_1/RHCLK2	IO_L33N_1	F17
L17	IO_L20N_1/RHCLK5	IO_L32P_1	E20
K18	IO_L20P_1/RHCLK4	IO_L32N_1	E19
J20	IO_L21N_1/RHCLK7	IO_L30P_1/A18	G17
K20	IO_L21P_1/ARDY1/RHCLK6	IO_L30N_1/A19	F18
J18	IO_L22N_1/A11	IO_L29P_1/A18	F20
J19	IO_L22P_1/A10	IO_L29N_1/A17	F19
K16	IO_L24N_1	IO_L28P_1	G18
J17	IO_L24P_1	IO_L28N_1	H17
H18	IO_L25N_1/A13	IO_L26P_1/A14	H20
H19	IO_L25P_1/A12	IO_L26N_1/A15	G20

XC3S700AFG400

### 3. IO bank 2

U?C			
V4	IO_L01N_2/M0	IP_2/VREF_2	R14
U4	IO_L01P_2/M1	IP_2/VREF_2	N12
W3	IO_L02P_2/M2	IP_2/VREF_2	P11
Y2	IO_L02N_2/CSO_B	IP_2/VREF_2	P10
W4	IO_L03N_2	IP_2/VREF_2	N9
Y3	IO_L03P_2	IP_2/VREF_2	P8
R7	IO_L04N_2	IP_2	P13
T6	IO_L04P_2	IP_2	P12
U5	IO_L05N_2	IP_2	T11
V5	IO_L05P_2	IP_2	R10
U6	IO_L06N_2	IP_2	P9
T7	IO_L06P_2	IP_2	R8
U7	IO_L07N_2/VS2	IO_L31P_2	V17
T8	IO_L07P_2/RDWR_B	IO_L31N_2	U17
Y5	IO_L08N_2	IO_L30P_2	Y17
Y4	IO_L08P_2	IO_L30N_2	Y18
W6	IO_L09N_2/VS0	IO_L29P_2	V16
V6	IO_L09P_2/VS1	IO_L29N_2	U16
Y7	IO_L10N_2	IO_L28P_2	Y16
Y6	IO_L10P_2	IO_L28N_2	W16
U9	IO_L11N_2	IO_L27P_2	U15
T9	IO_L11P_2	IO_L27N_2	T15
W8	IO_L12N_2/D6	IO_L26P_2/D2	Y15
V7	IO_L12P_2/D7	IO_L26N_2/D1	V15
V9	IO_L13N_2	IO_L25P_2	V14
V8	IO_L13P_2	IO_L25N_2	T14
T10	IO_L14N_2/D4	IO_L24N_2/D3	W14
U10	IO_L14P_2/D5	IO_L23P_2	T13
Y9	IO_L15N_2/GCLK13	IO_L23N_2	R13
W9	IO_L15P_2/GCLK12	IO_L22P_2/AWAKE	U13
W10	IO_L16N_2/GCLK15	IO_L22N_2/DOUT	V13
V10	IO_L16P_2/GCLK14	IO_L21P_2	Y13
V11	IO_L17N_2/GCLK1	IO_L21N_2	W13
Y11	IO_L17P_2/GCLK0	IO_L20P_2	Y12
V12	IO_L18N_2/GCLK3	IO_L20N_2/MOSI/CSI_B	W12
U11	IO_L18P_2/GCLK2	IO_L24P_2/ANIT_B	Y14
R12	IO_L19N_2	IO_L32P_2/D0/DIN/MISO	W18
T12	IO_L19P_2	IO_L32N_2/CLK	Y19

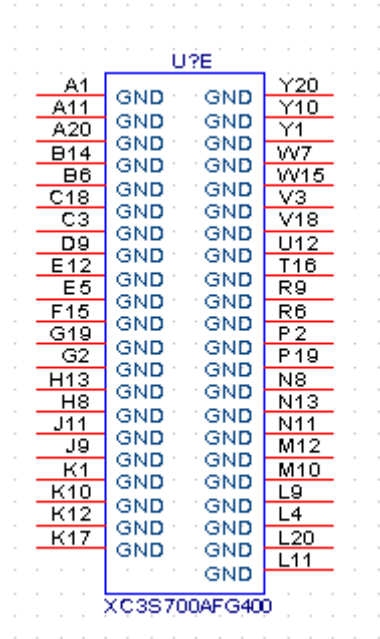
XC3S700AFG400

### 4. IO bank 3

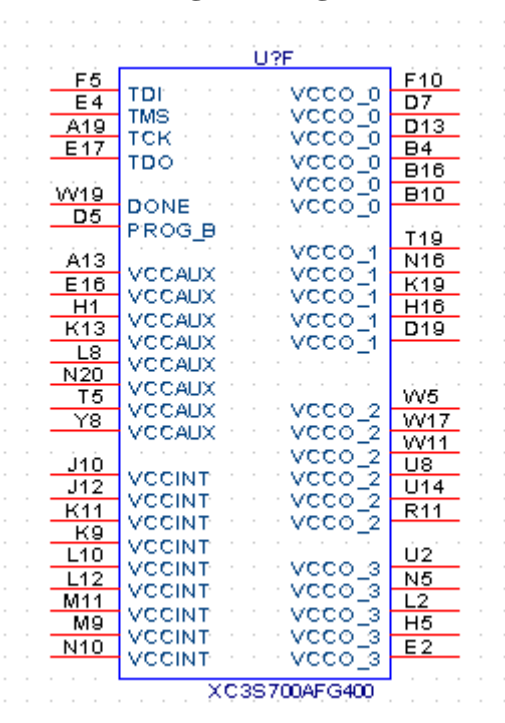
U?D			
D3			P6
D4	IO_L01N_3	IP_L39P_3	P7
C2	IO_L01P_3	IP_L39N_3/VREF_3	P5
B1	IO_L02N_3	IP_L35P_3	N6
D2	IO_L02P_3	IP_L35N_3	M6
C1	IO_L03N_3	IP_L31P_3	N7
E1	IO_L03P_3	IP_L31N_3	M8
D1	IO_L05N_3	IP_L27P_3	M7
G5	IO_L05P_3	IP_L27N_3	L7
F4	IO_L06N_3	IP_L23P_3	L6
J5	IO_L06P_3	IP_L23N_3	K6
J6	IO_L07N_3	IP_L19P_3	K5
H4	IO_L07P_3	IP_L19N_3	K8
H6	IO_L08N_3	IP_L15P_3	K7
G4	IO_L08P_3	IP_L15N_3	J8
F3	IO_L09N_3	IP_L11P_3	J7
F2	IO_L09P_3	IP_L11N_3/VREF_3	G7
E3	IO_L10N_3	IP_L04P_3	G6
H2	IO_L10P_3	IP_L04N_3/VREF_3	H7
G3	IO_L12N_3	IP_3	W1
G1	IO_L12P_3	IO_L38P_3	W2
F1	IO_L13N_3/VREF_3	IO_L38N_3	V1
H3	IO_L13P_3	IO_L37P_3	V2
J4	IO_L14N_3	IO_L37N_3	R5
J2	IO_L14P_3	IO_L36P_3	T4
J3	IO_L16N_3	IO_L36N_3	U1
K2	IO_L16P_3	IO_L34P_3	U3
J1	IO_L17N_3/LHCLK1	IO_L34N_3	T3
L3	IO_L17P_3/LHCLK0	IO_L33P_3	R4
K3	IO_L18N_3/TRDY2/LHCLK3	IO_L33N_3	T1
L5	IO_L18P_3/LHCLK2	IO_L32P_3/VREF_3	T2
K4	IO_L20N_3/LHCLK5	IO_L32N_3	R2
M1	IO_L20P_3/LHCLK4	IO_L30P_3	R3
L1	IO_L21N_3/LHCLK7	IO_L30N_3	P3
M3	IO_L21P_3/TRDY2/LHCLK6	IO_L29P_3	P4
M2	IO_L22N_3	IO_L29N_3	P1
M5	IO_L22P_3/VREF_3	IO_L28P_3	R1
M4	IO_L24N_3	IO_L28N_3	N3
N1	IO_L24P_3	IO_L26P_3	N4
	IO_L25P_3	IO_L26N_3	N2
		IO_L25N_3	

XC3S700AFG400

## 5. Ground



## 6. Power /Programming



## 7. Revision History

	Revision	Date	By	Comments
1	1.01	Apr 28, 2007	MD	Initial Release