

Device/Package xc7z020clg400 9/18/2012 09:51:09

Pin	Pin Name	Memory Byte Group	Bank	VCCAUX Group	Super Logic Region	I/O Type
No-Connect						
R11	DONE_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
M9	DXP_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
J10	GNDADC_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
J9	VCCADC_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
L9	VREFP_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
L10	VN_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
F11	VCCBATT_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
F9	TCK_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
M10	DXN_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
K10	VREFN_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
K9	VP_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
F10	RSVDGND	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
N6	RSVDVCC3	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
R6	RSVDVCC2	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
R10	INIT_B_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
G6	TDI_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
F6	TDO_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
T6	RSVDVCC1	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
M6	CFGBVS_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
L6	PROGRAM_B_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
J6	TMS_0	NA	0	NA	NA	CONFIG
NA						
V5	IO_L6N_T0_VREF_13	0	13	NA	NA	HR
7Z010						
U7	IO_L11P_T1_SRCC_13	1	13	NA	NA	HR
7Z010						
V7	IO_L11N_T1_SRCC_13	1	13	NA	NA	HR
7Z010						
T9	IO_L12P_T1_MRCC_13	1	13	NA	NA	HR
7Z010						
U10	IO_L12N_T1_MRCC_13	1	13	NA	NA	HR
7Z010						
Y7	IO_L13P_T2_MRCC_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
Y6	IO_L13N_T2_MRCC_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
Y9	IO_L14P_T2_SRCC_13	2	13	NA	NA	HR

7Z010						
Y8	IO_L14N_T2_SRCC_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
V8	IO_L15P_T2_DQS_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
W8	IO_L15N_T2_DQS_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
W10	IO_L16P_T2_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
W9	IO_L16N_T2_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
U9	IO_L17P_T2_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
U8	IO_L17N_T2_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
W11	IO_L18P_T2_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
Y11	IO_L18N_T2_13	2	13	NA	NA	HR
7Z010						
T5	IO_L19P_T3_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
U5	IO_L19N_T3_VREF_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
Y12	IO_L20P_T3_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
Y13	IO_L20N_T3_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
V11	IO_L21P_T3_DQS_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
V10	IO_L21N_T3_DQS_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
V6	IO_L22P_T3_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
W6	IO_L22N_T3_13	3	13	NA	NA	HR
7Z010						
R19	IO_0_34	NA	34	NA	NA	HR
NA						
T11	IO_L1P_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
T10	IO_L1N_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
T12	IO_L2P_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
U12	IO_L2N_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
U13	IO_L3P_T0_DQS_PUDC_B_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
V13	IO_L3N_T0_DQS_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
V12	IO_L4P_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
W13	IO_L4N_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
T14	IO_L5P_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
T15	IO_L5N_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
P14	IO_L6P_T0_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
R14	IO_L6N_T0_VREF_34	0	34	NA	NA	HR
NA						
Y16	IO_L7P_T1_34	1	34	NA	NA	HR

NA						
Y17	IO_L7N_T1_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
W14	IO_L8P_T1_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
Y14	IO_L8N_T1_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
T16	IO_L9P_T1_DQS_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
U17	IO_L9N_T1_DQS_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
V15	IO_L10P_T1_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
W15	IO_L10N_T1_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
U14	IO_L11P_T1_SRCC_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
U15	IO_L11N_T1_SRCC_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
U18	IO_L12P_T1_MRCC_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
U19	IO_L12N_T1_MRCC_34	1	34	NA	NA	HR
NA						
N18	IO_L13P_T2_MRCC_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
P19	IO_L13N_T2_MRCC_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
N20	IO_L14P_T2_SRCC_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
P20	IO_L14N_T2_SRCC_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
T20	IO_L15P_T2_DQS_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
U20	IO_L15N_T2_DQS_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
V20	IO_L16P_T2_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
W20	IO_L16N_T2_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
Y18	IO_L17P_T2_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
Y19	IO_L17N_T2_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
V16	IO_L18P_T2_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
W16	IO_L18N_T2_34	2	34	NA	NA	HR
NA						
R16	IO_L19P_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
R17	IO_L19N_T3_VREF_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
T17	IO_L20P_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
R18	IO_L20N_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
V17	IO_L21P_T3_DQS_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
V18	IO_L21N_T3_DQS_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
W18	IO_L22P_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
W19	IO_L22N_T3_34	3	34	NA	NA	HR

NA						
N17	IO_L23P_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
P18	IO_L23N_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
P15	IO_L24P_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
P16	IO_L24N_T3_34	3	34	NA	NA	HR
NA						
T19	IO_25_34	NA	34	NA	NA	HR
NA						
G14	IO_0_35	NA	35	NA	NA	HR
NA						
C20	IO_L1P_T0_AD0P_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
B20	IO_L1N_T0_AD0N_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
B19	IO_L2P_T0_AD8P_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
A20	IO_L2N_T0_AD8N_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
E17	IO_L3P_T0_DQS_AD1P_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
D18	IO_L3N_T0_DQS_AD1N_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
D19	IO_L4P_T0_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
D20	IO_L4N_T0_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
E18	IO_L5P_T0_AD9P_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
E19	IO_L5N_T0_AD9N_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
F16	IO_L6P_T0_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
F17	IO_L6N_T0_VREF_35	0	35	NA	NA	HR
NA						
M19	IO_L7P_T1_AD2P_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
M20	IO_L7N_T1_AD2N_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
M17	IO_L8P_T1_AD10P_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
M18	IO_L8N_T1_AD10N_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
L19	IO_L9P_T1_DQS_AD3P_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
L20	IO_L9N_T1_DQS_AD3N_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
K19	IO_L10P_T1_AD11P_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
J19	IO_L10N_T1_AD11N_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
L16	IO_L11P_T1_SRCC_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
L17	IO_L11N_T1_SRCC_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
K17	IO_L12P_T1_MRCC_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
K18	IO_L12N_T1_MRCC_35	1	35	NA	NA	HR
NA						
H16	IO_L13P_T2_MRCC_35	2	35	NA	NA	HR

NA						
H17	IO_L13N_T2_MRCC_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
J18	IO_L14P_T2_AD4P_SRCC_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
H18	IO_L14N_T2_AD4N_SRCC_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
F19	IO_L15P_T2_DQS_AD12P_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
F20	IO_L15N_T2_DQS_AD12N_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
G17	IO_L16P_T2_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
G18	IO_L16N_T2_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
J20	IO_L17P_T2_AD5P_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
H20	IO_L17N_T2_AD5N_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
G19	IO_L18P_T2_AD13P_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
G20	IO_L18N_T2_AD13N_35	2	35	NA	NA	HR
NA						
H15	IO_L19P_T3_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
G15	IO_L19N_T3_VREF_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
K14	IO_L20P_T3_AD6P_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
J14	IO_L20N_T3_AD6N_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
N15	IO_L21P_T3_DQS_AD14P_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
N16	IO_L21N_T3_DQS_AD14N_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
L14	IO_L22P_T3_AD7P_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
L15	IO_L22N_T3_AD7N_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
M14	IO_L23P_T3_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
M15	IO_L23N_T3_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
K16	IO_L24P_T3_AD15P_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
J16	IO_L24N_T3_AD15N_35	3	35	NA	NA	HR
NA						
J15	IO_25_35	NA	35	NA	NA	HR
NA						
E7	PS_CLK_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
E11	PS_MIO_VREF_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C7	PS_POR_B_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
C8	PS_MIO15_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
E14	PS_MIO17_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
D10	PS_MIO19_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
F14	PS_MIO21_501	NA	501	NA	NA	MIO

NA						
D11	PS_MIO23_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
F15	PS_MIO25_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
D13	PS_MIO27_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C13	PS_MIO29_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
E16	PS_MIO31_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
D15	PS_MIO33_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
F12	PS_MIO35_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
E13	PS_MIO38_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
D14	PS_MIO40_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
E12	PS_MIO42_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
F13	PS_MIO44_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
D16	PS_MIO46_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B12	PS_MIO48_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B13	PS_MIO50_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C10	PS_MIO52_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B10	PS_SRST_B_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C5	PS_MIO14_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
A19	PS_MIO16_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B18	PS_MIO18_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A17	PS_MIO20_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B17	PS_MIO22_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A16	PS_MIO24_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A15	PS_MIO26_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C16	PS_MIO28_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C15	PS_MIO30_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A14	PS_MIO32_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A12	PS_MIO34_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A11	PS_MIO36_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
A10	PS_MIO37_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C18	PS_MIO39_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C17	PS_MIO41_501	NA	501	NA	NA	MIO

NA						
A9	PS_MIO43_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B15	PS_MIO45_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B14	PS_MIO47_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C12	PS_MIO49_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
B9	PS_MIO51_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
C11	PS_MIO53_501	NA	501	NA	NA	MIO
NA						
E8	PS_MIO13_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
D9	PS_MIO12_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
C6	PS_MIO11_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
E9	PS_MIO10_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
B5	PS_MIO9_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
D5	PS_MIO8_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
D8	PS_MIO7_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
A5	PS_MIO6_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
A6	PS_MIO5_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
B7	PS_MIO4_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
D6	PS_MIO3_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
B8	PS_MIO2_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
A7	PS_MIO1_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
E6	PS_MIO0_500	NA	500	NA	NA	MIO
NA						
B4	PS_DDR_DRST_B_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
C3	PS_DDR_DQ0_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
B3	PS_DDR_DQ1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
A2	PS_DDR_DQ2_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
A4	PS_DDR_DQ3_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
A1	PS_DDR_DM0_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
C2	PS_DDR_DQS_P0_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
B2	PS_DDR_DQS_N0_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
D3	PS_DDR_DQ4_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
D1	PS_DDR_DQ5_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
C1	PS_DDR_DQ6_502	NA	502	NA	NA	DDR

NA						
E1	PS_DDR_DQ7_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
E2	PS_DDR_DQ8_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
E3	PS_DDR_DQ9_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
G3	PS_DDR_DQ10_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
H3	PS_DDR_DQ11_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
F1	PS_DDR_DM1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
G2	PS_DDR_DQS_P1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
F2	PS_DDR_DQS_N1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
J3	PS_DDR_DQ12_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
H2	PS_DDR_DQ13_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
H1	PS_DDR_DQ14_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
J1	PS_DDR_DQ15_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
F4	PS_DDR_A14_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
D4	PS_DDR_A13_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
E4	PS_DDR_A12_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
G4	PS_DDR_A11_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
F5	PS_DDR_A10_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
J4	PS_DDR_A9_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
K1	PS_DDR_A8_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
K4	PS_DDR_A7_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
L4	PS_DDR_A6_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
L1	PS_DDR_A5_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
M4	PS_DDR_A4_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
K3	PS_DDR_A3_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
G5	PS_DDR_VRN_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
H5	PS_DDR_VRP_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
L2	PS_DDR_CKP_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
M2	PS_DDR_CKN_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
M3	PS_DDR_A2_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
K2	PS_DDR_A1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
N2	PS_DDR_A0_502	NA	502	NA	NA	DDR

NA						
J5	PS_DDR_BA2_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
R4	PS_DDR_BA1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
L5	PS_DDR_BA0_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
N5	PS_DDR_ODT_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
N1	PS_DDR_CS_B_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
N3	PS_DDR_CKE_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
M5	PS_DDR_WE_B_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
P5	PS_DDR_CAS_B_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
P4	PS_DDR_RAS_B_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
P1	PS_DDR_DQ16_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
P3	PS_DDR_DQ17_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
R3	PS_DDR_DQ18_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
R1	PS_DDR_DQ19_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
T1	PS_DDR_DM2_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
R2	PS_DDR_DQS_P2_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
T2	PS_DDR_DQS_N2_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
T4	PS_DDR_DQ20_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
U4	PS_DDR_DQ21_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
U2	PS_DDR_DQ22_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
U3	PS_DDR_DQ23_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
V1	PS_DDR_DQ24_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
Y3	PS_DDR_DQ25_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
W1	PS_DDR_DQ26_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
Y4	PS_DDR_DQ27_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
Y1	PS_DDR_DM3_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
W5	PS_DDR_DQS_P3_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
W4	PS_DDR_DQS_N3_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
Y2	PS_DDR_DQ28_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
W3	PS_DDR_DQ29_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
V2	PS_DDR_DQ30_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
V3	PS_DDR_DQ31_502	NA	502	NA	NA	DDR

NA						
A8	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
A18	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
B1	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
B11	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
C4	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
C14	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K11	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
D17	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
E10	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
E20	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
F3	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
F7	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
G10	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
G12	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
G16	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H7	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H9	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H11	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H13	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H19	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
J2	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
J8	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
J12	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K5	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K7	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
C9	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K13	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K15	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
L8	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
L12	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
L18	GND	NA	NA	NA	NA	NA

NA						
M1	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
M7	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
M11	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
M13	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N4	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N8	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N10	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N12	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N14	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P7	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P9	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P11	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P13	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P17	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
R8	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
R12	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
R20	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
T3	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
T7	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
T13	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
U6	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
U16	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
V9	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
V19	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
W2	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
W12	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
Y5	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
Y15	GND	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
G13	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H12	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
J13	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA

NA						
K12	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
L13	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
M12	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N13	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P12	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
R13	VCCINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
J11	VCCAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
L11	VCCAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N9	VCCAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P10	VCCAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
R9	VCCAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N11	VCCAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K6	VCCO_0	NA	0	NA	NA	NA
NA						
T8	VCCO_13	NA	13	NA	NA	NA
NA						
U11	VCCO_13	NA	13	NA	NA	NA
NA						
W7	VCCO_13	NA	13	NA	NA	NA
NA						
Y10	VCCO_13	NA	13	NA	NA	NA
NA						
N19	VCCO_34	NA	34	NA	NA	NA
NA						
R15	VCCO_34	NA	34	NA	NA	NA
NA						
T18	VCCO_34	NA	34	NA	NA	NA
NA						
V14	VCCO_34	NA	34	NA	NA	NA
NA						
W17	VCCO_34	NA	34	NA	NA	NA
NA						
Y20	VCCO_34	NA	34	NA	NA	NA
NA						
C19	VCCO_35	NA	35	NA	NA	NA
NA						
F18	VCCO_35	NA	35	NA	NA	NA
NA						
H14	VCCO_35	NA	35	NA	NA	NA
NA						
J17	VCCO_35	NA	35	NA	NA	NA
NA						
K20	VCCO_35	NA	35	NA	NA	NA
NA						
M16	VCCO_35	NA	35	NA	NA	NA
NA						
G11	VCCBRAM	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H10	VCCBRAM	NA	NA	NA	NA	NA

NA						
A3	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
D2	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
E5	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
G1	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
H4	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
L3	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
P2	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
R5	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
U1	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
V4	VCCO_DDR_502	NA	502	NA	NA	NA
NA						
G8	VCCPLL	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
G9	VCCPAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
F8	VCCPAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
H8	VCCPAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
K8	VCCPAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
M8	VCCPAUX	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
G7	VCCPINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
J7	VCCPINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
L7	VCCPINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
N7	VCCPINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
P8	VCCPINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
R7	VCCPINT	NA	NA	NA	NA	NA
NA						
B6	VCCO_MIO0_500	NA	500	NA	NA	NA
NA						
D7	VCCO_MIO0_500	NA	500	NA	NA	NA
NA						
A13	VCCO_MIO1_501	NA	501	NA	NA	NA
NA						
B16	VCCO_MIO1_501	NA	501	NA	NA	NA
NA						
D12	VCCO_MIO1_501	NA	501	NA	NA	NA
NA						
E15	VCCO_MIO1_501	NA	501	NA	NA	NA
NA						
H6	PS_DDR_VREF0_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						
P6	PS_DDR_VREF1_502	NA	502	NA	NA	DDR
NA						

Total Number of Pins, 400