

Neso GPIO Easy Reference

HEADER P4

Pin No.	Artix-7(CSG)	Pin Description									
1	GND	NA	2	3V3	NA	3	VCCIN	NA	4	GND	NA
5	A14	IO_L9N_T1_DQS_AD3N_15	6	A13	IO_L9P_T1_DQS_AD3P_15	7	D13	IO_L6N_T0_VREF_15	8	D12	IO_L6P_T0_15
9	A11	IO_L4N_T0_15	10	B11	IO_L4P_T0_15	11	F14	IO_L5N_T0_AD9N_15	12	F13	IO_L5P_T0_AD9P_15
13	B14	IO_L2N_T0_AD8N_15	14	B13	IO_L2P_T0_AD8P_15	15	A16	IO_L8N_T1_AD10N_15	16	A15	IO_L8P_T1_AD10P_15
17	A9	IO_L14N_T2_SRCC_16	18	A10	IO_L14P_T2_SRCC_16	19	B12	IO_L3N_T0_DQS_AD1N_15	20	C12	IO_L3P_T0_DQS_AD1P_15
21	A8	IO_L12N_T1_MRCC_16	22	B8	IO_L12P_T1_MRCC_16	23	C10	IO_L13N_T2_MRCC_16	24	C11	IO_L13P_T2_MRCC_16
25	B9	IO_L11N_T1_SRCC_16	26	C9	IO_L11P_T1_SRCC_16	27	B6	IO_L2N_T0_AD12N_35	28	B7	IO_L2P_T0_AD12P_35
29	C5	IO_L1N_T0_AD4N_35	30	C6	IO_L1P_T0_AD4P_35	31	A5	IO_L3N_T0_DQS_AD5N_35	32	A6	IO_L3P_T0_DQS_AD5P_35
33	C7	IO_L4N_T0_35	34	D8	IO_L4P_T0_35	35	D7	IO_L6N_T0_VREF_35	36	E7	IO_L6P_T0_35
37	D4	IO_L11N_T1_SRCC_35	38	D5	IO_L11P_T1_SRCC_35	39	-	-	40	-	-
41	-	-	42	-	-	43	D3	IO_L12N_T1_MRCC_35	44	E3	IO_L12P_T1_MRCC_35
45	-	-	46	-	-	47	A3	IO_L8N_T1_AD14N_35	48	A4	IO_L8P_T1_AD14P_35
49	GND	NA	50	GND	NA	51	GND	NA	52	GND	NA
53	-	-	54	-	-	55	B2	IO_L10N_T1_AD15N_35	56	B3	IO_L10P_T1_AD15P_35
57	C1	IO_L16N_T2_35	58	C2	IO_L16P_T2_35	59	A1	IO_L9N_T1_DQS_AD7N_35	60	B1	IO_L9P_T1_DQS_AD7P_35
61	G1	IO_L17N_T2_35	62	H1	IO_L17P_T2_35	63	E1	IO_L18N_T2_35	64	F1	IO_L18P_T2_35
65	-	-	66	-	-	67	D2	IO_L14N_T2_SRCC_35	68	E2	IO_L14P_T2_SRCC_35
69	K1	IO_L23N_T3_35	70	K2	IO_L23P_T3_35	71	J2	IO_L22N_T3_35	72	J3	IO_L22P_T3_35
73	B4	IO_L7N_T1_AD6N_35	74	C4	IO_L7P_T1_AD6P_35	75	E5	IO_L5N_T0_AD13N_35	76	E6	IO_L5P_T0_AD13P_35
77	G2	IO_L15N_T2_DQS_35	78	H2	IO_L15P_T2_DQS_35	79	F3	IO_L13N_T2_MRCC_35	80	F5	IO_0_35
81	G3	IO_L20N_T3_35	82	G4	IO_L20P_T3_35	83	H5	IO_L24N_T3_35	84	H6	IO_L24P_T3_35
85	H4	IO_L21N_T3_DQS_35	86	J4	IO_L21P_T3_DQS_35	87	F6	IO_L19N_T3_VREF_35	88	G6	IO_L19P_T3_35
89	GND	NA	90	GND	NA	91	GND	NA	92	GND	NA
93	3V3	NA	94	3V3	NA	95	3V3	NA	96	3V3	NA

BANK 35 IO

HEADER P5

Pin No.	Artix-7(CSG)	Pin Description	Pin No.	Artix-7(CSG)	Pin Description	Pin No.	Artix-7(CSG)	Pin Description	Pin No.	Artix-7(CSG)	Pin Description
1	FTDI-26	ACBUS0	2	FTDI-27	ACBUS1	3	3V3	NA	4	GND	NA
5	FTDI-28	ACBUS2	6	FTDI-29	ACBUS3	7	B16	IO_L7P_T1_AD2P_15	8	B17	IO_L7N_T1_AD2N_15
9	FTDI-30	ACBUS4	10	FTDI-32	ACBUS5	11	D14	IO_L1P_T0_AD0P_15	12	C14	IO_L1N_T0_AD0N_15
13	FTDI-33	ACBUS6	14	FTDI-34	ACBUS7	15	C16	IO_L20P_T3_A20_15	16	C17	IO_L20N_T3_A19_15
17	H14	IO_L15P_T2_DQS_15	18	G14	IO_L15N_T2_DQS_ADV_B_15	19	D15	IO_L12P_T1_MRCC_15	20	C15	IO_L12N_T1_MRCC_15
21	E15	IO_L11P_T1_SRCC_15	22	E16	IO_L11N_T1_SRCC_15	23	E17	IO_L16P_T2_A28_15	24	D17	IO_L16N_T2_A27_15
25	F15	IO_L14P_T2_SRCC_15	26	F16	IO_L14N_T2_SRCC_15	27	J14	IO_L19P_T3_A22_15	28	H15	IO_L19N_T3_A21_VREF_15
29	H17	IO_L18P_T2_A24_15	30	G17	IO_L18N_T2_A23_15	31	H16	IO_L13P_T2_MRCC_15	32	G16	IO_L13N_T2_MRCC_15
33	K13	IO_L17P_T2_A26_15	34	J13	IO_L17N_T2_A25_15	35	L15	IO_L3P_T0_DQS_PUDC_B_14	36	L16	IO_L3N_T0_DQS EMCCLK_14
37	L18	IO_L4P_T0_D04_14	38	M18	IO_L4N_T0_D05_14	39	R12	IO_L5P_T0_D06_14	40	R13	IO_L5N_T0_D07_14
41	K15	IO_L24P_T3_RS1_15	42	J15	IO_L24N_T3_RS0_15	43	M16	IO_L10P_T1_D14_14	44	M17	IO_L10N_T1_D15_14
45	GND	NA	46	GND	NA	47	GND	NA	48	GND	NA
49	GND	NA	50	GND	NA	51	GND	NA	52	GND	NA
53	R18	IO_L7P_T1_D09_14	54	T18	IO_L7N_T1_D10_14	55	P15	IO_L13P_T2_MRCC_14	56	R15	IO_L13N_T2_MRCC_14
57	N15	IO_L11P_T1_SRCC_14	58	N16	IO_L11N_T1_SRCC_14	59	N14	IO_L8P_T1_D11_14	60	P14	IO_L8N_T1_D12_14
61	P17	IO_L12P_T1_MRCC_14	62	R17	IO_L12N_T1_MRCC_14	63	N17	IO_L9P_T1_DQS_14	64	P18	IO_L9N_T1_DQS_D13_14
65	U16	IO_L18P_T2_A12_D28_14	66	V17	IO_L18N_T2_A11_D27_14	67	U17	IO_L17P_T2_A14_D30_14	68	U18	IO_L17N_T2_A13_D29_14
69	U14	IO_L22P_T3_A05_D21_14	70	V14	IO_L22N_T3_A04_D20_14	71	V15	IO_L16P_T2_CSI_B_14	72	V16	IO_L16N_T2_A15_D31_14
73	T14	IO_L14P_T2_SRCC_14	74	T15	IO_L14N_T2_SRCC_14	75	R16	IO_L15P_T2_DQS_RDWR_B_14	76	T16	IO_L15N_T2_DQS_DOUT_CSO_B_14
77	T9	IO_L24P_T3_A01_D17_14	78	T10	IO_L24N_T3_A00_D16_14	79	T13	IO_L23P_T3_A03_D19_14	80	U13	IO_L23N_T3_A02_D18_14
81	T11	IO_L19P_T3_A10_D26_14	82	U11	IO_L19N_T3_A09_D25_VREF_14	83	R10	IO_25_14	84	R11	IO_0_14
85	V10	IO_L21P_T3_DQS_14	86	V11	IO_L21N_T3_DQS_A06_D22_14	87	U12	IO_L20N_T3_A07_D23_14	88	V12	IO_L20P_T3_A08_D24_14
89	INIT_B	INIT_B_0	90	3V3	NA	91	PROG_B	PROGRAM_B_0	92	3V3	NA
93	GND	NA	94	GND	NA	95	GND	NA	96	GND	NA