

DE0-Nano P8X32A implementation

JP2 - GPIO1 (Left connector with Power Pins at top)							
FPGA Pin	GPIO Pin	Phys Pin	Prop Pin	Prop Pin	Phys Pin	GPIO Pin	FPGA Pin
PIN_J14	GPIO_133	40	PA0	PA1	39	GPIO_132	PIN_J13
PIN_K15	GPIO_131	38	PA2	PA3	37	GPIO_130	PIN_J16
PIN_L13	GPIO_129	36	PA4	PA5	35	GPIO_128	PIN_M10
PIN_N14	GPIO_127	34	PA6	PA7	33	GPIO_126	PIN_L14
PIN_P14	GPIO_125	32	PA8	PA9	31	GPIO_124	PIN_N15
-	-	30	GND	3v3	29	-	-
PIN_N16	GPIO_123	28	PA10	PA11	27	GPIO_122	PIN_R14
PIN_P16	GPIO_121	26	PA12	PA13	25	GPIO_120	PIN_P15
PIN_L15	GPIO_119	24	PA14	PA15	23	GPIO_118	PIN_R16
PIN_K16	GPIO_117	22	PA16	PA17	21	GPIO_116	PIN_L16
PIN_N11	GPIO_115	20	PA18	PA19	19	GPIO_114	PIN_N9
PIN_P9	GPIO_113	18	PA20	PA21	17	GPIO_112	PIN_N12
PIN_R10	GPIO_111	16	PA22	PA23	15	GPIO_110	PIN_P11
PIN_R11	GPIO_19	14	PA24	PA25	13	GPIO_18	PIN_T10
-	-	12	GND	5v0	11	-	-
PIN_T11	GPIO_17	10	PA26	PA27	9	GPIO_16	PIN_R12
PIN_T12	GPIO_15	8	PA28	PA29	7	GPIO_14	PIN_R13
PIN_T13	GPIO_13	6	N/A	N/A	5	GPIO_12	PIN_T14
PIN_T15	GPIO_11	4	N/A	N/A	3	GPIO_1_IN1	PIN_R9
PIN_F13	GPIO_10	2	N/A	N/A	1	GPIO_1_IN0	PIN_T9

USB Connector

JP1 - GPIO0

(Right connector with USB at top)

FPGA Pin	GPIO Pin	Phys Pin	Prop Pin	Prop Pin	Phys Pin	GPIO Pin	FPGA Pin
PIN_A8	GPIO_0_IN0	1	N/A	N/A	2	GPIO_00	PIN_D3
PIN_B8	GPIO_0_IN1	3	N/A	N/A	4	GPIO_01	PIN_C3
PIN_A2	GPIO_02	5	N/A	N/A	6	GPIO_03	PIN_A3
PIN_B3	GPIO_04	7	N/A	N/A	8	GPIO_05	PIN_B4
PIN_A4	GPIO_06	9	N/A	N/A	10	GPIO_07	PIN_B5
-	-	11	5v0	GND	12	-	-
PIN_A5	GPIO_08	13	N/A	N/A	14	GPIO_09	PIN_D5
PIN_B6	GPIO_010	15	N/A	N/A	16	GPIO_011	PIN_A6
PIN_B7	GPIO_012	17	N/A	N/A	18	GPIO_013	PIN_D6
PIN_A7	GPIO_014	19	N/A	N/A	20	GPIO_015	PIN_C6
PIN_C8	GPIO_016	21	N/A	N/A	22	GPIO_017	PIN_E6
PIN_E7	GPIO_018	23	N/A	N/A	24	GPIO_019	PIN_D8
PIN_E8	GPIO_020	25	N/A	N/A	26	GPIO_021	PIN_F8
PIN_F9	GPIO_022	27	N/A	N/A	28	GPIO_023	PIN_E9
-	-	29	3v3	GND	30	-	-
PIN_C9	GPIO_024	31	N/A	RESn	32	GPIO_025	PIN_D9
PIN_E11	GPIO_026	33	N/A	PA31	34	GPIO_027	PIN_E10
PIN_C11	GPIO_028	35	N/A	PA30	36	GPIO_029	PIN_B11
PIN_A12	GPIO_030	37	N/A	N/A	38	GPIO_031	PIN_D11
PIN_D12	GPIO_032	39	N/A	N/A	40	GPIO_033	PIN_B12