

## Top of DE0-Nano

## USB CONNECTOR

Left Hand Header					
P2-USE	DE0-USE	PIN	PIN	DE0-USE	P2-USE
	GPIO_133	40	39	GPIO_132	
	GPIO_131	38	37	GPIO_130	
	GPIO_129	36	35	GPIO_128	
	GPIO_127	34	33	GPIO_126	
	GPIO_125	32	31	GPIO_124	
GND	GND	30	29	VCC_3V3	VCC_3V3
	GPIO_123	28	27	GPIO_122	
	GPIO_121	26	25	GPIO_120	
	GPIO_119	24	23	GPIO_118	
	GPIO_117	22	21	GPIO_116	
	GPIO_115	20	19	GPIO_114	
	GPIO_113	18	17	GPIO_112	
	GPIO_111	16	15	GPIO_110	
	GPIO_19	14	13	GPIO_18	
GND	GND	12	11	VCC_5V	VCC_5V
	GPIO_17	10	9	GPIO_16	
	GPIO_15	8	7	GPIO_14	
	GPIO_13	6	5	GPIO_12	
	GPIO_11	4	3	GPIO_1_IN1	IN_RESN
	GPIO_10	2	1	GPIO_1_IN0	IN28

Right Hand Header					
P2-USE	DE0-USE	PIN	PIN	DE0-USE	P2-USE
IN26	GPIO_0_IN0	1	2	GPIO_00	P0
IN27	GPIO_0_IN1	3	4	GPIO_01	P1
P2	GPIO_02	5	6	GPIO_03	P3
P4	GPIO_04	7	8	GPIO_05	P5
P6	GPIO_06	9	10	GPIO_07	P7
VCC_5V	VCC_5V	11	12	GND	GND
P8	GPIO_08	13	14	GPIO_09	P9
P10	GPIO_010	15	16	GPIO_011	P11
P12	GPIO_012	17	18	GPIO_013	P13
P14	GPIO_014	19	20	GPIO_015	P15
P16	GPIO_016	21	22	GPIO_017	P17
P18	GPIO_018	23	24	GPIO_019	P19
P20	GPIO_020	25	26	GPIO_021	P21
P22	GPIO_022	27	28	GPIO_023	P23
VCC_3V3	VCC_3V3	29	30	GND	GND
P24	GPIO_024	31	32	GPIO_025	P25
P86 (DO)	GPIO_026	33	34	GPIO_027	P87 (DI)
P88 (CLK)	GPIO_028	35	36	GPIO_029	P89 (CS)
	GPIO_030	37	38	GPIO_031	P90 (TX)
	GPIO_032	39	40	GPIO_033	P91(RX)