Pin List: XEM6001

2024-11-10

Connector	Pin	FPGA Pin	Description
JP2	1		DGND
JP2	2		DGND
JP2	3		SYS CLK 5
JP2	4	J4	I/O / GCLK
JP2	5	A2	I/O
JP2	6	A3	I/O
JP2	7	B1	I/O
JP2	8	B2	I/O
JP2	9		+3.3VDD
JP2	10		+3.3VDD
JP2	11	C3	I/O
JP2	12	C2	I/O
JP2	13	C1	I/O
JP2	14	D3	I/O
JP2	15	D1	I/O
JP2	16	E3	I/O
JP2	17	E1	I/O
JP2	18	E2	I/O
JP2	19		DGND
JP2	20		DGND
JP2	21	F3	I/O
JP2	22	F2	I/O / GCLK
JP2	23	F1	I/O / GCLK
JP2	24	G3	I/O
JP2	25	G1	I/O
JP2	26	H3	I/O / GCLK
JP2	27	H2	I/O
JP2	28	H1	I/O
JP2	29	K1	I/O
JP2	30	J1	I/O
JP2	31		DGND

Connector	Pin	FPGA Pin	Description
JP2	32		DGND
JP2	33	J3	I/O
JP2	34	K2	I/O
JP2	35	K3	I/O / GCLK
JP2	36	L3	I/O
JP2	37	M3	I/O
JP2	38	N3	I/O
JP2	39	L1	I/O
JP2	40	M1	I/O
JP2	41		+3.3VDD
JP2	42		+3.3VDD
JP2	43	M2	I/O
JP2	44	N1	I/O
JP2	45	P1	I/O
JP2	46	P2	I/O
JP2	47	R1	I/O
JP2	48	R2	I/O
JP2	49		DGND
JP2	50		DGND
JP3	1		DGND
JP3	2		DGND
JP3	3	B15	I/O
JP3	4	B16	I/O
JP3	5	C15	I/O
JP3	6	C16	I/O
JP3	7	D16	I/O
JP3	8	D14	I/O
JP3	9		+3.3VDD
JP3	10		+3.3VDD
JP3	11	E15	I/O
JP3	12	E16	I/O
JP3	13	F15	I/O
JP3	14	F14	I/O
JP3	15	F16	I/O

Connector	Pin	FPGA Pin	Description
JP3	16	G16	I/O
JP3	17	G14	I/O
JP3	18	H15	I/O
JP3	19		DGND
JP3	20		DGND
JP3	21	H14	I/O
JP3	22	H16	I/O
JP3	23	J16	I/O / GCLK
JP3	24	J14	I/O / GCLK
JP3	25	K15	I/O
JP3	26	K16	I/O
JP3	27	K14	I/O / GCLK
JP3	28	L16	I/O
JP3	29	L14	I/O
JP3	30	M16	I/O
JP3	31		DGND
JP3	32		DGND
JP3	33	M14	I/O
JP3	34	M15	I/O
JP3	35	N14	I/O
JP3	36	N16	I/O
JP3	37	P15	I/O
JP3	38	P16	I/O
JP3	39	R15	I/O
JP3	40	R16	I/O
JP3	41		+3.3VDD
JP3	42		+3.3VDD
JP3	43	R14	I/O
JP3	44	T15	I/O
JP3	45	T13	I/O
JP3	46	T14	I/O
JP3	47	J13	I/O / GCLK
JP3	48		SYS CLK 4
JP3	49		DGND

Connector	Pin	FPGA Pin	Description
JP3	50		DGND
JP1	1		+3.3VDD
JP1	2		+3.3VDD
JP1	3	C7	I/O
JP1	4	C8	I/O
JP1	5	A8	I/O
JP1	6	B8	I/O
JP1	7	A9	I/O / GCLK
JP1	8	C9	I/O / GCLK
JP1	9	A11	I/O
JP1	10	C11	I/O
JP1	11	A12	I/O
JP1	12	B12	I/O
JP1	13	A13	I/O
JP1	14	A14	I/O
JP1	15	B14	I/O
JP1	16	C13	I/O
JP1	17	B10	I/O / GCLK
JP1	18	A10	I/O / GCLK
JP1	19		DGND
JP1	20		DGND