

Mimas A7 GPIO Easy Reference

GPIO Header P12

PIN NO. O	Pin Description	Artix-7 (XC7A100T) FGG484	PIN NO. O	Pin Description	Artix-7 (XC7A100T) FGG484
A1	NA	VIN	B1	NA	VIN
A2	NA	VIN	B2	NA	VIN
A3	NA	GND	B3	NA	GND
A4	IO L11P_T1_SRCC_15	J20	B4	IO L11N_T1_SRCC_15	J21
A5	IO L9P_T1_DQS_AD3P_15	K21	B5	IO L9N_T1_DQS_AD3N_15	K22
A6	IO L8P_T1_AD10P_15	H20	B6	IO L8N_T1_AD10N_15	G20
A7	IO L12P_T1_MRCC_15	J19	B7	IO L12N_T1_MRCC_15	H19
A8	NA	GND	B8	NA	GND
A9	NA	VCC_VADJ	B9	NA	VCC_VADJ
A10	IO L7P_T1_AD2P_15	J22	B10	IO L7N_T1_AD2N_15	H22
A11	IO L13P_T2_MRCC_15	K18	B11	IO L13N_T2_MRCC_15	K19
A12	IO L14P_T2_SRCC_15	L19	B12	IO L14N_T2_SRCC_15	L20
A13	IO L10P_T1_AD11P_15	M21	B13	IO L10N_T1_AD11N_15	L21
A14	NA	GND	B14	NA	GND
A15	NA	VCC_VADJ	B15	NA	VCC_VADJ
A16	IO L15P_T2_DQS_15	N22	B16	IO L15N_T2_DQS_ADV_B_15	M22
A17	IO L18P_T2_A24_15	N20	B17	IO L18N_T2_A23_15	M20
A18	IO L16P_T2_A28_15	M18	B18	IO L16N_T2_A27_15	L18
A19	IO L17P_T2_A26_15	N18	B19	IO L17N_T2_A25_15	N19
A20	NA	GND	B20	NA	GND
A21	NA	VCC_VADJ	B21	NA	VCC_VADJ
A22	IO L6P_TO_15	H17	B22	IO L6N_TO_VREF_15	H18
A23	IO L4P_TO_15	G17	B23	IO L4N_TO_15	G18
A24	NA	GND	B24	NA	GND
A25	IO L2P_TO_AD8P_15	G15	B25	IO L2N_TO_AD8N_15	G16
A26	IO L5P_TO_AD9P_15	J15	B26	IO L5N_TO_AD9N_15	H15
A27	NA	GND	B27	NA	GND
A28	IO L19P_T3_A22_15	K13	B28	IO L19N_T3_A21_VREF_15	K14
A29	IO L20P_T3_A20_15	M13	B29	IO L20N_T3_A19_15	L13
A30	NA	GND	B30	NA	GND
A31	IO L3P_TO_DQS_AD1P_15	J14	B31	IO L3N_TO_DQS_AD1N_15	H14
A32	IO L1P_TO_AD0P_15	H13	B32	IO L1N_TO_AD0N_15	G13
A33	NA	GND	B33	NA	GND
A34	VP_0	L10	B34	VN_0	M9
A35	VCCVBATT_0	E12	B35	IO L16N_T2_35	M2
A36	NA	GND	B36	NA	GND
A37	IO L6P_TO_FCS_B_14	T19	B37	IO L2N_TO_D03_14	R21
A38	IO L1N_TO_D01_DIN_14	R22	B38	CCLK_0	L12
A39	IO L2P_TO_D02_14	P21	B39	IO L1P_TO_D00_MOSI_14	P22
A40	NA	GND	B40	NA	GND

GPIO Header P13

PIN NO. O	Pin Description	Artix-7 (XC7A100T) FGG484	PIN NO. O	Pin Description	Artix-7 (XC7A100T) FGG484
A1	NA	VIN	B1	NA	VIN
A2	NA	VIN	B2	NA	VIN
A3	NA	GND	B3	NA	GND
A4	IO L18P_T2_16	F19	B4	IO L18N_T2_16	F20
A5	IO L14P_T2_SRCC_16	E19	B5	IO L14N_T2_SRCC_16	D19
A6	IO L19P_T3_16	D20	B6	IO L19N_T3_VREF_16	C20
A7	IO L20P_T3_16	C22	B7	IO L20N_T3_16	B22
A8	NA	GND	B8	NA	GND
A9	NA	VCC_VADJ	B9	NA	VCC_VADJ
A10	IO L15P_T2_DQS_16	F18	B10	IO L15N_T2_DQS_16	E18
A11	IO L13P_T2_MRCC_16	C18	B11	IO L13N_T2_MRCC_16	C19
A12	IO L12P_T1_MRCC_16	D17	B12	IO L12N_T1_MRCC_16	C17
A13	IO L16P_T2_16	B20	B13	IO L16N_T2_16	A20
A14	NA	GND	B14	NA	GND
A15	NA	VCC_VADJ	B15	NA	VCC_VADJ
A16	IO L11P_T1_SRCC_16	B17	B16	IO L11N_T1_SRCC_16	B18
A17	IO L17P_T2_16	A18	B17	IO L17N_T2_16	A19
A18	IO L5P_TO_16	E16	B18	IO L5N_TO_16	D16
A19	IO L7P_T1_16	B15	B19	IO L7N_T1_16	B16
A20	NA	GND	B20	NA	GND
A21	NA	VCC_VADJ	B21	NA	VCC_VADJ
A22	IO L9P_T1_DQS_16	A15	B22	IO L9N_T1_DQS_16	A16
A23	IO L3P_TO_DQS_16	C14	B23	IO L3N_TO_DQS_16	C15
A24	NA	GND	B24	NA	GND
A25	IO L10P_T1_16	A13	B25	IO L10N_T1_16	A14
A26	IO L8P_T1_16	C13	B26	IO L8N_T1_16	B13
A27	NA	GND	B27	NA	GND
A28	IO L6P_TO_16	D14	B28	IO L6N_TO_VREF_16	D15
A29	IO L4P_TO_16	E13	B29	IO L4N_TO_16	E14
A30	NA	GND	B30	NA	GND
A31	IO L1P_TO_16	F13	B31	IO L1N_TO_16	F14
A32	IO L2P_TO_16	F16	B32	IO L2N_TO_16	E17
A33	NA	GND	B33	NA	GND
A34	TCK_0	V12	B34	TDO_0	U13
A35	TDI_0	R13	B35	TMS_0	T13
A36	NA	GND	B36	NA	GND
A37	INIT_B_0	U12	B37	PROGRAM_B_0	N12
A38	DONE_0	G11	B38	MO_0	U11
A39	M1_0	U10	B39	M2_0	U9
A40	NA	GND	B40	NA	GND