

MYR <small>Auto Test Tool</small>															MYC-YM62X Pin List										Ver: 1.0 2023.7.31	
Pin Number	Pin Name	AMS2 (BGA 425 ALW Package)	#Function0	#Function1	#Function2	#Function3	#Function4	#Function5	#Function6	#Function7	#Function8	#Function9	Bootstrap	Voltage	Comment											
1	QND													0V												
2	QND													0V												
3	QND													0V												
4	SOC JTAC_T01	A11	TD1											3V3												
5	SOC JTAC_TRSTN	B10	TRSTN											3V3												
6	SOC JTAC_TX	A10	TX											3V3												
7	SOC JTAC_TDO	D12	TDO											3V3												
8	SOC JTAC_TMS	B11	TMS											3V3												
9	QND													0V												
10	SOC LV1S0_A0P	Y6	OLDIO_A0P											1V6												
11	SOC LV1S0_A0N	AAS	OLDIO_A0N											1V6												
12	QND													0V												
13	SOC LV1S0_A1P	AB4	OLDIO_A1P											1V6												
14	SOC LV1S0_A1N	AD3	OLDIO_A1N											1V6												
15	QND													0V												
16	SOC LV1S0_A2P	AA8	OLDIO_A2P											1V6												
17	SOC LV1S0_A2N	Y8	OLDIO_A2N											1V6												
18	QND													0V												
19	SOC LV1S0_A3P	AA7	OLDIO_A3P											1V6												
20	SOC LV1S0_A3N	AB6	OLDIO_A3N											1V6												
21	QND													0V												
22	SOC LV1S0_CLKOP	AE3	OLDIO_CLKOP											1V6												
23	SOC LV1S0_CLKON	AD4	OLDIO_CLKON											1V6												
24	QND													0V												
25	SOC LV1S1_A0P	AC5	OLDIO_A0P											1V6												
26	SOC LV1S1_A0N	AC6	OLDIO_A0N											1V6												
27	QND													0V												
28	SOC LV1S1_A1P	AD6	OLDIO_A1P											1V6												
29	SOC LV1S1_A1N	AE5	OLDIO_A1N											1V6												
30	QND													0V												
31	SOC LV1S1_A2P	AD7	OLDIO_A2P											1V6												
32	SOC LV1S1_A2N	AE6	OLDIO_A2N											1V6												
33	QND													0V												
34	SOC LV1S1_A3P	AE7	OLDIO_A3P											1V6												
35	SOC LV1S1_A3N	AE8	OLDIO_A3N											1V6												
36	QND													0V												
37	SOC LV1S1_CLKOP	AE9	OLDIO_CLK1P											1V6												
38	SOC LV1S1_CLKON	AE4	OLDIO_CLK1N											1V6												
39	QND													0V												
40	SOC USB0_DP	AD11	USB0_DP											1V6												
41	SOC USB0_DM	AE11	USB0_DM											1V6												
42	SOC EXTINT0_OPTIO1_31	D15	EXTINT0							GPIO1_31				3V3												
43	SOC USB1_DP	AE9	USB1_DP											1V6												
44	SOC USB1_DM	AD10	USB1_DM											1V6												
45	JTAG_DP_RSTN													3V3	测试引脚上拉											
46	SOC CS10_RXCLKP	AE15	CS0_RXCLKP											1V6												
47	SOC CS10_RXCLKN	AD15	CS0_RXCLKN											1V6												
48	QND													0V												
49	SOC CS10_RXD0	AC15	CS0_RXD0											1V6												
50	SOC CS10_RXD0	AB14	CS0_RXD0											1V6												
51	QND													0V												
52	SOC CS10_RXP1	AE14	CS0_RXP1											1V6												
53	SOC CS10_RXN1	AD14	CS0_RXN1											1V6												
54	QND													0V												
55	SOC CS10_RXP2	AE13	CS0_RXP2											1V6												
56	SOC CS10_RXN2	AD13	CS0_RXN2											1V6												
57	QND													0V												
58	SOC CS10_RXP3	AC13	CS0_RXP3											1V6												
59	SOC CS10_RXN3	AB12	CS0_RXN3											1V6												
60	QND													0V												
61	SOC R0M11_TX0	AE16	R0M11_TX0			PRO_UART0_RXD						GPIO0_77		1V6												
62	SOC R0M11_TX1	AD16	R0M11_TX1			PRO_UART0_TXD						GPIO0_78		1V6												
63	SOC R0M11_TXC	AE19	R0M11_TXC			RM11_CRS_OV						GPIO0_79		1V6												
64	SOC R0M11_TX_CTL	AD19	R0M11_TX_CTL			RM11_TX_EN						GPIO0_75		1V6												
65	SOC R0M11_TX0	AE20	R0M11_TX0			RM11_TXD0						GPIO0_75		1V6												
66	SOC R0M11_TX1	AD20	R0M11_TX1			RM11_TXD1						GPIO0_76		1V6												
67	QND													0V												
68	SOC R0M11_RX0	AE15	R0M11_RX0			PRO_UART0_RTSn						GPIO0_83		1V6												
69	SOC R0M11_RX_CTL	AE17	R0M11_RX_CTL			RM11_RX_ER						GPIO0_79		1V6												
70	QND													0V												
71	SOC R0M11_RXC	AD17	R0M11_RXC			RM11_RX_CK						GPIO0_80		1V6												
72	SOC R0M11_RXD3	AA15	R0M11_RXD3									GPIO0_84		1V6												
73	SOC R0M11_RXD0	AE17	R0M11_RXD0			RM11_RXD0						GPIO0_83		1V6												
74	SOC R0M11_RXD1	AC17	R0M11_RXD1			RM11_RXD1						GPIO0_82		1V6												
75	SOC R0M12_TX0	Y15	TX0			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GP016	PRO_PRUI1_GP15	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_5		1V6												
76	SOC R0M12_TX1	AA16	RM12_TX1			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GP013	PRO_PRUI1_GP15	MCASP2_A0R6			GPIO0_96		1V6												
77	SOC R0M12_TX_CTL	AA19	RM12_TX_CTL			MCASP2_A0R4	PRO_PRUI1_GP010	PRO_PRUI1_GP10				GPIO0_87		1V6												
78	QND													0V												
79	SOC R0M12_TXC	AE21	RM12_TXC			RM12_CRS_OV	MCASP2_A0R5	PRO_PRUI1_GP011				GPIO0_88		1V6												
80	SOC R0M12_TXC	AD21	RM12_TXC			MCASP2_AFSX	PRO_PRUI1_GP010	PRO_PRUI1_GP14	PRO_ECAP0_IN_APWM1			GPIO0_91		1V6												
81	SOC R0M12_TXC	AE23	RM12_TXC			MCASP2_REF_CLK	PRO_PRUI1_GP012	PRO_PRUI1_GP11	PRO_ECAP0_SYNC_IN			GPIO0_91		1V6												
82	SOC R0M12_RX0	AE23	RM12_RX0			MCASP2_A0R2	PRO_PRUI1_GP012	PRO_PRUI1_GP12				GPIO1_3		1V6												
83	SOC R0M12_RX0	AD22	RM12_RX0			MCASP2_A0R2	PRO_PRUI1_GP012	PRO_PRUI1_GP12				GPIO1_3		1V6												
84	SOC R0M12_RX0	AE22	RM12_RX_CTL			RM12_RX_ER						GPIO1_1		1V6												
85	SOC R0M12_RX0	AC21	RM12_RX0			MCASP2_A0R2	PRO_PRUI1_GP016	PRO_PRUI1_GP15	PRO_UART0_TXD			GPIO0_8		1V6												
86	SOC R0M12_RX0	AC21	RM12_RX0			MCASP2_A0R0	PRO_PRUI1_GP014	PRO_PRUI1_GP14	PRO_UART0_RXD			GPIO1_5		1V6												
87	SOC R0M12_RX0	AB20	RM12_RX0			MCASP2_AFSX	PRO_PRUI1_GP013	PRO_PRUI1_GP15	MCASP2_A0R7			GPIO0_44		1V6												
88	SOC V0RTO_HE	Y20	V0RTO_HE			GPIO0_A17						PRO_PRUI1_GP17		3V3												
89	SOC V0RTO_HSYNC	AB24	V0RTO_HSYNC			GPIO0_A16	PRO_PRUI1_GP015	PRO_PRUI1_GP15	UART0_RTSn			PRO_PRUI1_GP16		3V3												
90	SOC V0RTO_PCLK	AC24	V0RTO_PCLK			GPIO0_A19	PRO_PRUI1_GP019	PRO_PRUI1_GP19	UART0_CTSn			PRO_PRUI1_GP018		3V3												
91	SOC V0RTO_VSYNC	AC25	V0RTO_VSYNC			GPIO0_A18	PRO_PRUI1_GP018	PRO_PRUI1_GP18	UART0_RTSn			PRO_PRUI1_GP018		3V3												
92	QND													0V												
93	SOC V0RTO_DATA0	Y23	V0RTO_DATA0			GPIO0_A8	PRO_PRUI1_GP016	PRO_PRUI1_GP16	UART0_RXD			PRO_PRUI1_GP014		3V3												
94	SOC V0RTO_DATA1	Y23	V0RTO_DATA1			GPIO0_A8	PRO_PRUI1_GP016	PRO_PRUI1_GP16	UART0_RXD			PRO_PRUI1_GP017		3V3												
95	SOC V0RTO_DATA2	Y22	V0RTO_DATA2			GPIO0_A14	PRO_PRUI1_GP013	PRO_PRUI1_GP13	UART0_RTSn			PRO_PRUI1_GP14		3V3												
96	SOC V0RTO_DATA3/BOOTMODE12	T22	GPIO0_A012			V0RTO_DATA3	UART0_RXD	MCASP2_AFSX	PRO_PRUI1_GP010	PRO_PRUI1_GP10	TRC_DATA2	GPIO0_27		3V3	BOOTMODE12											
97	SOC V0RTO_DATA4	Y25	V0RTO_DATA4			GPIO0_A12	PRO_PRUI1_GP011	PRO_PRUI1_GP11	UART0_TXD			PRO_PRUI1_GP12		3V3												
98	SOC V0RTO_DATA7	AA26	V0RTO_DATA7			GPIO0_A17	PRO_PRUI1_GP017	PRO_PRUI1_GP17	UART0_CTSn			PRO_PRUI1_GP15		3V3												
99	SOC V0RTO_DATA14	Y25	V0RTO_DATA14			GPIO0_A4	PRO_PRUI1_GP014	PRO_PRUI1_GP14	UART0_RXD			PRO_PRUI1_GP012		3V3												
100	QND													0V												
101	SOC V0RTO_DATA2	W26	V0RTO_DATA2			GPIO0_A2	PRO_PRUI1_GP012	PRO_PRUI1_GP12	UART0_RXD			PRO_PRUI1_GP010		3V3												
102	SOC V0RTO_DATA3/BOOTMODE15	U24	GPIO0_A013			V0RTO_DATA3	UART0_TXD	MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GP013	PRO_PRUI1_GP13	TRC_DATA1	GPIO0_30		3V3	BOOTMODE15											
103	SOC V0RTO_DATA3/BOOTMODE13	T24	GPIO0_A013			V0RTO_DATA3	UART0_TXD	MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GP013	PRO_PRUI1_GP13	TRC_DATA1	GPIO0_30		3V3	BOOTMODE13											
104	SOC V0RTO_DATA4/BOOTMODE04	T24	GPIO0_A013			V0RTO_DATA4	UART0_TXD	MCASP2_A0R4	PRO_PRUI1_GP014	PRO_PRUI1_GP14	TRC_DATA2	GPIO0_19		3V3	BOOTMODE04											
105	SOC V0RTO_DATA5	U24	V0RTO_DATA5			GPIO0_A5	PRO_PRUI1_GP015	PRO_PRUI1_GP15	UART0_TXD			PRO_PRUI1_GP013		3V3												
106	SOC V0RTO_DATA7	W24	V0RTO_DATA7			GPIO0_A13	PRO_PRUI1_GP013	PRO_PRUI1_GP13	UART0_TXD			PRO_PRUI1_GP11		3V3												
107	SOC V0RTO_DATA1	W24	V0RTO_DATA1			GPIO0_A1	PRO_PRUI1_GP011	PRO_PRUI1_GP11	UART0_TXD			PRO_PRUI1_GP19		3V3												
108	SOC V0RTO_DATA3/BOOTMODE14	U25	GPIO0_A014			V0RTO_DATA3	UART0_RXD	MCASP2_AFSX	PRO_PRUI1_GP012	PRO_PRUI1_GP12	TRC_DATA2	GPIO0_26		3V3	BOOTMODE14											
109	QND													0V												
110	SOC GPIO0_A01/BOOTMODE01	N23	GPIO0_A01			PRO_PRUI1_GP019	MCASP2_A0R5	PRO_PRUI1_GP19	TRC_CTL			GPIO0_16		3V3												
111	SOC GPIO0_A02/BOOTMODE02	N24	GPIO0_A02			PRO_PRUI1_GP018	MCASP2_A0R6	PRO_PRUI1_GP18	TRC_DATA0			GPIO0_16		3V3												
112	SOC V0RTO_DATA15/BOOTMODE18	T25	GPIO0_A015			V0RTO_DATA15	UART0_TXD	MCASP2_A0R5	PRO_PRUI1_GP012	PRO_PRUI1_GP12	TRC_DATA1	GPIO0_25		3V3	BOOTMODE18											
113	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE09	R25	GPIO0_A019			V0RTO_DATA17	UART0_TXD	MCASP2_A0R1	PRO_PRUI1_GP011	PRO_PRUI1_GP11	TRC_DATA1	GPIO0_24		3V3	BOOTMODE09											
114	SOC V0RTO_A01/BOOTMODE01	R24	GPIO0_A01			PRO_PRUI1_GP011	MCASP2_A0R7	PRO_PRUI1_GP011	PRO_PRUI1_GP11	TRC_DATA1		GPIO0_23		3V3	BOOTMODE01											
115	SOC V0RTO_DATA16/BOOTMODE08	R24	GPIO0_A08			V0RTO_DATA16	UART0_RXD	MCASP2_A0R2	PRO_PRUI1_GP010	PRO_PRUI1_GP10	TRC_DATA2	GPIO0_23		3V3	BOOTMODE08											
116	SOC V0RTO_DATA19/BOOTMODE11	R21	GPIO0_A011	</																						

