

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 JTAG_TDI	A11	TDI											3V3												
5	SOC JTAG_TBSTN	B18	TBSTN											3V3												
6	SOC JTAG_TX	A19	TX											3V3												
7	SOC JTAG_TDO	D12	TDO											3V3												
8	SOC JTAG_TMS	B11	TMS											3V3												
9	QND													0V												
10	SOC LV1S0_A0P	Y6	OLDIO_A0P											1V8												
11	SOC LV1S0_A0N	AAS	OLDIO_A0N											1V8												
12	QND													0V												
13	SOC LV1S0_A1P	AB4	OLDIO_A1P											1V8												
14	SOC LV1S0_A1N	AD3	OLDIO_A1N											1V8												
15	QND													0V												
16	SOC LV1S0_A2P	AA8	OLDIO_A2P											1V8												
17	SOC LV1S0_A2N	Y8	OLDIO_A2N											1V8												
18	QND													0V												
19	SOC LV1S0_A3P	AA7	OLDIO_A3P											1V8												
20	SOC LV1S0_A3N	AB6	OLDIO_A3N											1V8												
21	QND													0V												
22	SOC LV1S0_CLKOP	AE3	OLDIO_CLKOP											1V8												
23	SOC LV1S0_CLKON	AD4	OLDIO_CLKON											1V8												
24	QND													0V												
25	SOC LV1S1_A0P	AC5	OLDIO_A0P											1V8												
26	SOC LV1S1_A0N	AC4	OLDIO_A0N											1V8												
27	QND													0V												
28	SOC LV1S1_A1P	AD6	OLDIO_A1P											1V8												
29	SOC LV1S1_A1N	AE5	OLDIO_A1N											1V8												
30	QND													0V												
31	SOC LV1S1_A2P	AD7	OLDIO_A2P											1V8												
32	SOC LV1S1_A2N	AE6	OLDIO_A2N											1V8												
33	QND													0V												
34	SOC LV1S1_A3P	AE7	OLDIO_A3P											1V8												
35	SOC LV1S1_A3N	AE8	OLDIO_A3N											1V8												
36	QND													0V												
37	SOC LV1S1_CLKOP	AE9	OLDIO_CLK1P											1V8												
38	SOC LV1S1_CLKON	AE4	OLDIO_CLK1N											1V8												
39	QND													0V												
40	SOC USB1_DP	AD11	USB1_DP											1V8												
41	SOC USB1_DM	AE11	USB1_DM											1V8												
42	SOC EXTINT1_OPTIO1_31	D15	EXTINT1							GPIO1_31				3V3												
43	SOC USB1_DP	AE9	USB1_DP											1V8												
44	SOC USB1_DM	AD10	USB1_DM											1V8												
45	JTAG_PWR_RSTN													1V8	GPIO4_25											
46	SOC CS10_RXCLKP	AE15	CS0_RXCLKP											1V8												
47	SOC CS10_RXCLKN	AD15	CS0_RXCLKN											1V8												
48	QND													0V												
49	SOC CS10_RXD0	AC15	CS0_RXD0											1V8												
50	SOC CS10_RXD0	AB14	CS0_RXD0											1V8												
51	QND													0V												
52	SOC CS10_RXP1	AE14	CS0_RXP1											1V8												
53	SOC CS10_RXN1	AD14	CS0_RXN1											1V8												
54	QND													0V												
55	SOC CS10_RXP2	AE13	CS0_RXP2											1V8												
56	SOC CS10_RXN2	AD13	CS0_RXN2											1V8												
57	QND													0V												
58	SOC CS10_RXP3	AC13	CS0_RXP3											1V8												
59	SOC CS10_RXN3	AB12	CS0_RXN3											1V8												
60	QND													0V												
61	SOC R0M11_TX0	AE18	RGMI1_TX0			PRO_UART0_RXD						GPIO1_77		1V8												
62	SOC R0M11_TX1	AD18	RGMI1_TX1			PRO_UART1_TXD						GPIO1_78		1V8												
63	SOC R0M11_TXC	AE19	RGMI1_TXC			RMII1_CRS_DV						GPIO1_79		1V8												
64	SOC R0M11_TX_CTL	AD19	RGMI1_TX_CTL			RMII1_TX_EN						GPIO1_75		1V8												
65	SOC R0M11_TX0	AE20	RGMI1_TX0			RMII1_TXD0						GPIO1_75		1V8												
66	SOC R0M11_TX1	AD20	RGMI1_TX1			RMII1_TXD1						GPIO1_76		1V8												
67	SOC R0M11_RX0	AB16	RGMI1_RX0			PRO_UART0_RTSn						GPIO1_83		1V8												
68	SOC R0M11_RX_CTL	AE17	RGMI1_RX_CTL			RMII1_RX_ER						GPIO1_79		1V8												
69	QND													0V												
70	SOC R0M11_RXC	AD17	RGMI1_RXC			RMII1_REF_CLK						GPIO1_80		1V8												
71	SOC R0M11_RXD1	AA15	RGMI1_RXD1									GPIO1_84		1V8												
72	SOC R0M11_RXD0	AE17	RGMI1_RXD0			RMII1_RXD0						GPIO1_83		1V8												
73	SOC R0M11_RXD1	AC17	RGMI1_RXD1			RMII1_RXD1						GPIO1_82		1V8												
74	SOC R0M12_TX0	Y18	RMII2_TX0			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
75	SOC R0M12_TXD0	Y19	RMII2_TXD0			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
76	SOC R0M12_TX1	AA16	RMII2_TXD1			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
77	SOC R0M12_TX_CTL	AA19	RMII2_TX_CTL			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
78	QND													0V												
79	SOC R0M12_TXC	AE21	RMII2_TXC			RMII2_CRS_DV						GPIO1_86		1V8												
80	SOC R0M12_TXD0	AD21	RMII2_TXD0			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
81	SOC R0M12_TXD1	AE23	RMII2_TXD1			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
82	SOC R0M12_RXD0	AE23	RMII2_RXD0			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
83	SOC R0M12_RXD1	AD22	RMII2_RXD1			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
84	SOC R0M12_RXC	AE22	RMII2_RXC			RMII2_RX_CTL						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
85	SOC R0M12_RXD0	AC21	RMII2_RXD0			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
86	SOC R0M12_RXD1	AD20	RMII2_RXD1			MCASP2_ACLKX	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_PRUI1_GPD16	PRO_ECAP0_SYNC_IN	PRO_UART0_CTSn		GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
87	SOC V0RTO_HE	Y20	V0RTO_HE			GPIO1_A17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
88	SOC V0RTO_HSYNC	AB24	V0RTO_HSYNC			GPIO1_A16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
89	SOC V0RTO_PCLK	AC24	V0RTO_PCLK			GPIO1_A19						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
90	SOC V0RTO_VSYNC	AC25	V0RTO_VSYNC			GPIO1_A18						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
91	QND													0V												
92	SOC V0RTO_DATA0	Y23	V0RTO_DATA0			GPIO1_A16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
93	SOC V0RTO_DATA1	Y23	V0RTO_DATA1			GPIO1_A16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
94	SOC V0RTO_DATA14	Y23	V0RTO_DATA14			GPIO1_A16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
95	SOC V0RTO_DATA0	Y22	V0RTO_DATA0			GPIO1_A14						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
96	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE12	T22	GPIO1_A02			V0RTO_DATA17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
97	SOC V0RTO_DATA17	AA25	V0RTO_DATA17			GPIO1_A12						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
98	SOC V0RTO_DATA17	AA25	V0RTO_DATA17			GPIO1_A12						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
99	SOC V0RTO_DATA14	Y25	V0RTO_DATA14			GPIO1_A14						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
100	QND													0V												
101	SOC V0RTO_DATA17	W25	V0RTO_DATA17			GPIO1_A02						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
102	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE15	U24	GPIO1_A03			V0RTO_DATA17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
103	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE13	T24	GPIO1_A04			V0RTO_DATA17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
104	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE14	P24	GPIO1_A05			V0RTO_DATA17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
105	SOC V0RTO_DATA17	U24	V0RTO_DATA17			GPIO1_A05						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
106	SOC V0RTO_DATA17	W24	V0RTO_DATA17			GPIO1_A05						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
107	SOC V0RTO_DATA17	U24	V0RTO_DATA17			GPIO1_A1						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
108	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE14	U25	V0RTO_DATA17			GPIO1_A04						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
109	QND													0V												
110	SOC GPM0_A01/BOOTMODE01	N23	GPIO1_A01			PRO_PRUI1_GPD16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
111	SOC GPM0_A02/BOOTMODE02	N24	GPIO1_A02			PRO_PRUI1_GPD16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
112	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE15	T25	GPIO1_A03			V0RTO_DATA17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
113	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE09	R25	GPIO1_A04			V0RTO_DATA17						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
114	SOC GPM0_A03/BOOTMODE03	N25	GPIO1_A05			PRO_PRUI1_GPD16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
115	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE08	R24	GPIO1_A06			V0RTO_DATA16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
116	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE11	R21	GPIO1_A01			V0RTO_DATA15						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
117	SOC V0RTO_DATA17/BOOTMODE10	Q25	GPIO1_A02			PRO_PRUI1_GPD16						GPIO1_0		EDEP2_5	1V8											
118	SOC GPM0_A04/BOOTMODE04	M25	GPIO1_A03			PRO																				

