

15.7 GPIO and Peripheral Muxing

15.7.1 GPIO Muxing

Up to twelve different peripheral functions are multiplexed to each pin along with a general-purpose input/output (GPIO) function. This allows you to choose the peripheral mix and pinout that works best for your particular application. Refer to [Table 15-8](#) for muxing combinations and definitions.

Table 15-8. GPIO Muxed Pins

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO0	EPWM1A				I2CA_SDA		CM-I2CA_SDA	ESC_GPIO0		FSITXA_D0			
GPIO1	EPWM1B		MFSRB		I2CA_SCL		CM-I2CA_SCL	ESC_GPI1		FSITXA_D1			
GPIO2	EPWM2A			OUTPUTXBAR1	I2CB_SDA			ESC_GPI2		FSITXA_CLK			
GPIO3	EPWM2B	OUTPUTXBAR2	MCLKRB	OUTPUTXBAR2	I2CB_SCL			ESC_GPI3		FSIRXA_D0			
GPIO4	EPWM3A			OUTPUTXBAR3	CANA_TX		MCAN_TX	ESC_GPI4		FSIRXA_D1			
GPIO5	EPWM3B	MFSRA	OUTPUTXBAR3		CANA_RX		MCAN_RX	ESC_GPI5		FSIRXA_CLK			
GPIO6	EPWM4A	OUTPUTXBAR4	EXTSYNCOU	EQEP3_A	CANB_TX			ESC_GPI6		FSITXB_D0			
GPIO7	EPWM4B	MCLKRA	OUTPUTXBAR5	EQEP3_B	CANB_RX			ESC_GPI7		FSITXB_D1			
GPIO8	EPWM5A	CANB_TX	ADCSOAO	EQEP3_STROBE	SCIA_TX		MCAN_TX	ESC_GPO0		FSITXB_CLK	FSITXA_D1	FSIRXA_D0	
GPIO9	EPWM5B	SCIB_TX	OUTPUTXBAR6	EQEP3_INDEX	SCIA_RX			ESC_GPO1		FSIRXB_D0	FSITXA_D0	FSIRXA_CLK	
GPIO10	EPWM6A	CANB_RX	ADCSOCBO	EQEP1_A	SCIB_TX		MCAN_RX	ESC_GPO2		FSIRXB_D1	FSITXA_CLK	FSIRXA_D1	
GPIO11	EPWM6B	SCIB_RX	OUTPUTXBAR7	EQEP1_B	SCIB_RX			ESC_GPO3		FSIRXB_CLK	FSIRXA_D1		
GPIO12	EPWM7A	CANB_TX	MDXB	EQEP1_STROBE	SCIC_TX			ESC_GPO4		FSIRXC_D0	FSIRXA_D0		
GPIO13	EPWM7B	CANB_RX	MDRB	EQEP1_INDEX	SCIC_RX			ESC_GPO5		FSIRXC_D1	FSIRXA_CLK		
GPIO14	EPWM8A	SCIB_TX	MCLKXB		OUTPUTXBAR3			ESC_GPO6		FSIRXC_CLK			
GPIO15	EPWM8B	SCIB_RX	MFSXB		OUTPUTXBAR4			ESC_GPO7		FSIRXD_D0			
GPIO16	SPIA_SIMO	CANB_TX	OUTPUTXBAR7	EPWM9A		SD1_D1			SSIA_TX	FSIRXD_D1			
GPIO17	SPIA_SOMI	CANB_RX	OUTPUTXBAR8	EPWM9B		SD1_C1			SSIA_RX	FSIRXD_CLK			
GPIO18	SPIA_CLK	SCIB_TX	CANA_RX	EPWM10A		SD1_D2	MCAN_RX	EMIF1_CS2n	SSIA_CLK	FSIRXE_D0			
GPIO19	SPIA_STEn	SCIB_RX	CANA_TX	EPWM10B		SD1_C2	MCAN_TX	EMIF1_CS3n	SSIA_FSS	FSIRXE_D1			
GPIO20	EQEP1_A	MDXA	CANB_TX	EPWM11A		SD1_D3		EMIF1_BA0	TRACE_DATA0	FSIRXE_CLK	SPIC_SIMO		
GPIO21	EQEP1_B	MDRA	CANB_RX	EPWM11B		SD1_C3		EMIF1_BA1	TRACE_DATA1	FSIRXF_D0	SPIC_SOMI		
GPIO22	EQEP1_STROBE	MCLKXA	SCIB_TX	EPWM12A	SPIB_CLK	SD1_D4	MCAN_TX	EMIF1_RAS	TRACE_DATA2	FSIRXF_D1	SPIC_CLK		
GPIO23	EQEP1_INDEX	MFSXA	SCIB_RX	EPWM12B	SPIB_STEn	SD1_C4	MCAN_RX	EMIF1_CAS	TRACE_DATA3	FSIRXF_CLK	SPIC_STEn		
GPIO24	OUTPUTXBAR1	EQEP2_A	MDXB		SPIB_SIMO	SD2_D1	PMBUSA_SCL	EMIF1_DQM0	TRACE_CLK	EPWM13A		FSIRXG_D0	
GPIO25	OUTPUTXBAR2	EQEP2_B	MDRB		SPIB_SOMI	SD2_C1	PMBUSA_SDA	EMIF1_DQM1	TRACE_SWO	EPWM13B	FSITXA_D1	FSIRXG_D1	
GPIO26	OUTPUTXBAR3	EQEP2_INDEX	MCLKXB	OUTPUTXBAR3	SPIB_CLK	SD2_D2	PMBUSA_ALE RT	EMIF1_DQM2	ESC_MDIO_CLK	EPWM14A	FSITXA_D0	FSIRXG_CLK	
GPIO27	OUTPUTXBAR4	EQEP2_STROBE	MFSXB	OUTPUTXBAR4	SPIB_STEn	SD2_C2	PMBUSA_CTL	EMIF1_DQM3	ESC_MDIO_DATA	EPWM14B	FSITXA_CLK	FSIRXH_D0	
GPIO28	SCIA_RX	EMIF1_CS4n		OUTPUTXBAR5	EQEP3_A	SD2_D3	EMIF1_CS2n			EPWM15A		FSIRXH_D1	
GPIO29	SCIA_TX	EMIF1_SDCKE		OUTPUTXBAR6	EQEP3_B	SD2_C3	EMIF1_CS3n	ESC_LATCH0	ESC_I2C_SDA	EPWM15B	ESC_SYNC0	FSIRXH_CLK	

Table 15-8. GPIO Muxed Pins (continued)

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO30	CANA_RX	EMIF1_CLK	MCAN_RX	OUTPUTXBAR7	EQEP3_STROB_E	SD2_D4	EMIF1_CS4n	ESC_LATCH1	ESC_I2C_SCL	EPWM16A	ESC_SYNC1	SPID_SIMO	
GPIO31	CANA_TX	EMIF1_WEn	MCAN_TX	OUTPUTXBAR8	EQEP3_INDEX	SD2_C4	EMIF1_RNW	I2CA_SDA	CM-I2CA_SDA	EPWM16B		SPID_SOMI	
GPIO32	I2CA_SDA	EMIF1_CS0n	SPIA_SIMO			CLB_OUTPUTXBAR1	EMIF1_OEn	I2CA_SCL	CM-I2CA_SCL			SPID_CLK	
GPIO33	I2CA_SCL	EMIF1_RNW	SPIA_SOMI			CLB_OUTPUTXBAR2	EMIF1_BA0					SPID_STEn	
GPIO34	OUTPUTXBAR1	EMIF1_CS2n	SPIA_CLK		I2CB_SDA	CLB_OUTPUTXBAR3	EMIF1_BA1	ESC_LATCH0	ENET_MII_CRS	SCIA_TX	ESC_SYNC0		
GPIO35	SCIA_RX	EMIF1_CS3n	SPIA_STEn		I2CB_SCL	CLB_OUTPUTXBAR4	EMIF1_A0	ESC_LATCH1	ENET_MII_COL		ESC_SYNC1		
GPIO36	SCIA_TX	EMIF1_WAIT			CANA_RX	CLB_OUTPUTXBAR5	EMIF1_A1	MCAN_RX		SD1_D1			
GPIO37	OUTPUTXBAR2	EMIF1_OEn			CANA_TX	CLB_OUTPUTXBAR6	EMIF1_A2	MCAN_TX		SD1_D2			
GPIO38		EMIF1_A0		SCIC_TX	CANB_TX	CLB_OUTPUTXBAR7	EMIF1_A3	ENET_MII_RX_DV	ENET_MII_CRS	SD1_D3			
GPIO39		EMIF1_A1		SCIC_RX	CANB_RX	CLB_OUTPUTXBAR8	EMIF1_A4	ENET_MII_RX_ERR	ENET_MII_COL	SD1_D4			
GPIO40		EMIF1_A2			I2CB_SDA				ENET_MII_CRS		ESC_I2C_SDA		
GPIO41		EMIF1_A3			I2CB_SCL			ENET_REVMII_MDIO_RST	ENET_MII_COL		ESC_I2C_SCL		
GPIO42					I2CA_SDA			ENET_MDIO_CLK	UARTA_TX			SCIA_TX	USB0DM
GPIO43					I2CA_SCL			ENET_MDIO_DATA	UARTA_RX			SCIA_RX	USB0DP
GPIO44		EMIF1_A4							ENET_MII_TX_CLK		ESC_TX1_CLK		
GPIO45		EMIF1_A5							ENET_MII_TX_EN		ESC_TX1_ENA		
GPIO46		EMIF1_A6			SCID_RX				ENET_MII_TX_ERR		ESC_MDIO_CLK		
GPIO47		EMIF1_A7			SCID_TX				ENET_PPS0		ESC_MDIO_DATA		
GPIO48	OUTPUTXBAR3	EMIF1_A8			SCIA_TX	SD1_D1			ENET_PPS1		ESC_PHY_CLK		
GPIO49	OUTPUTXBAR4	EMIF1_A9			SCIA_RX	SD1_C1	EMIF1_A5		ENET_MII_RX_CLK	SD2_D1	FSITXA_D0		
GPIO50	EQEP1_A	EMIF1_A10			SPIC_SIMO	SD1_D2	EMIF1_A6		ENET_MII_RX_DV	SD2_D2	FSITXA_D1		
GPIO51	EQEP1_B	EMIF1_A11			SPIC_SOMI	SD1_C2	EMIF1_A7		ENET_MII_RX_ERR	SD2_D3	FSITXA_CLK		
GPIO52	EQEP1_STROBE	EMIF1_A12			SPIC_CLK	SD1_D3	EMIF1_A8		ENET_MII_RX_DATA0	SD2_D4	FSIRXA_D0		
GPIO53	EQEP1_INDEX	EMIF1_D31	EMIF2_D15		SPIC_STEn	SD1_C3	EMIF1_A9		ENET_MII_RX_DATA1	SD1_C1	FSIRXA_D1		
GPIO54	SPIA_SIMO	EMIF1_D30	EMIF2_D14	EQEP2_A	SCIB_TX	SD1_D4	EMIF1_A10		ENET_MII_RX_DATA2	SD1_C2	FSIRXA_CLK	SSIA_TX	

Table 15-8. GPIO Muxed Pins (continued)

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO55	SPIA_SOMI	EMIF1_D29	EMIF2_D13	EQEP2_B	SCIB_RX	SD1_C4	EMIF1_D0		ENET_MII_RX_DATA3	SD1_C3	FSITXB_D0	SSIA_RX	
GPIO56	SPIA_CLK	EMIF1_D28	EMIF2_D12	EQEP2_STROBE	SCIC_TX	SD2_D1	EMIF1_D1	I2CA_SDA	ENET_MII_TX_EN	SD1_C4	FSITXB_CLK	SSIA_CLK	
GPIO57	SPIA_STEn	EMIF1_D27	EMIF2_D11	EQEP2_INDEX	SCIC_RX	SD2_C1	EMIF1_D2	I2CA_SCL	ENET_MII_TX_ERR		FSITXB_D1	SSIA_FSS	
GPIO58	MCLKRA	EMIF1_D26	EMIF2_D10	OUTPUTXBAR1	SPIB_CLK	SD2_D2	EMIF1_D3	ESC_LED_LINK0_ACTIVE	ENET_MII_TX_CLK	SD2_C2	FSIRXB_D0	SPIA_SIMO	
GPIO59	MFSRA	EMIF1_D25	EMIF2_D9	OUTPUTXBAR2	SPIB_STEn	SD2_C2	EMIF1_D4	ESC_LED_LINK1_ACTIVE	ENET_MII_TX_DATA0	SD2_C3	FSIRXB_D1	SPIA_SOMI	
GPIO60	MCLKRB	EMIF1_D24	EMIF2_D8	OUTPUTXBAR3	SPIB_SIMO	SD2_D3	EMIF1_D5	ESC_LED_ERR	ENET_MII_TX_DATA1	SD2_C4	FSIRXB_CLK	SPIA_CLK	
GPIO61	MFSRB	EMIF1_D23	EMIF2_D7	OUTPUTXBAR4	SPIB_SOMI	SD2_C3	EMIF1_D6	ESC_LED_RUN	ENET_MII_TX_DATA2		CANA_RX	SPIA_STEn	
GPIO62	SCIC_RX	EMIF1_D22	EMIF2_D6	EQEP3_A	CANA_RX	SD2_D4	EMIF1_D7	ESC_LED_STATE_RUN	ENET_MII_TX_DATA3		CANA_TX		
GPIO63	SCIC_TX	EMIF1_D21	EMIF2_D5	EQEP3_B	CANA_TX	SD2_C4	SSIA_TX		ENET_MII_RX_DATA0	SD1_D1	ESC_RX1_DATA0	SPIB_SIMO	
GPIO64		EMIF1_D20	EMIF2_D4	EQEP3_STROBE	SCIA_RX		SSIA_RX	ENET_MII_RX_DV	ENET_MII_RX_DATA1	SD1_C1	ESC_RX1_DATA1	SPIB_SOMI	
GPIO65		EMIF1_D19	EMIF2_D3	EQEP3_INDEX	SCIA_TX		SSIA_CLK	ENET_MII_RX_ERR	ENET_MII_RX_DATA2	SD1_D2	ESC_RX1_DATA2	SPIB_CLK	
GPIO66		EMIF1_D18	EMIF2_D2		I2CB_SDA		SSIA_FSS	ENET_MII_RX_DATA0	ENET_MII_RX_DATA3	SD1_C2	ESC_RX1_DATA3	SPIB_STEn	
GPIO67		EMIF1_D17	EMIF2_D1					ENET_MII_RX_CLK	ENET_REVMII_MDIO_RST	SD1_D3			
GPIO68		EMIF1_D16	EMIF2_D0						ENET_MII_INTR	SD1_C3	ESC_PHY1_LINKSTATUS		
GPIO69		EMIF1_D15			I2CB_SCL			ENET_MII_TX_EN	ENET_MII_RX_CLK	SD1_D4	ESC_RX1_CLK	SPIC_SIMO	
GPIO70		EMIF1_D14		CANA_RX	SCIB_TX		MCAN_RX		ENET_MII_RX_DV	SD1_C4	ESC_RX1_DV	SPIC_SOMI	
GPIO71		EMIF1_D13		CANA_TX	SCIB_RX		MCAN_TX	ENET_MII_RX_DATA0	ENET_MII_RX_ERR		ESC_RX1_ERR	SPIC_CLK	
GPIO72		EMIF1_D12		CANB_TX	SCIC_TX			ENET_MII_RX_DATA1	ENET_MII_TX_DATA3		ESC_TX1_DATA3	SPIC_STEn	
GPIO73		EMIF1_D11	XCLKOUT	CANB_RX	SCIC_RX			ENET_RMII_CLK	ENET_MII_TX_DATA2	SD2_D2	ESC_TX1_DATA2		
GPIO74		EMIF1_D10					MCAN_TX		ENET_MII_TX_DATA1	SD2_C2	ESC_TX1_DATA1		
GPIO75		EMIF1_D9					MCAN_RX		ENET_MII_TX_DATA0	SD2_D3	ESC_TX1_DATA0		
GPIO76		EMIF1_D8			SCID_TX			ENET_MII_RX_ERR		SD2_C3	ESC_PHY_RESETr		
GPIO77		EMIF1_D7			SCID_RX					SD2_D4	ESC_RX0_CLK		
GPIO78		EMIF1_D6			EQEP2_A					SD2_C4	ESC_RX0_DV		
GPIO79		EMIF1_D5			EQEP2_B					SD2_D1	ESC_RX0_ERR		

Table 15-8. GPIO Muxed Pins (continued)

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO80		EMIF1_D4			EQEP2_STROBE					SD2_C1	ESC_RX0_DATA0		
GPIO81		EMIF1_D3			EQEP2_INDEX						ESC_RX0_DATA1		
GPIO82		EMIF1_D2									ESC_RX0_DATA2		
GPIO83		EMIF1_D1									ESC_RX0_DATA3		
GPIO84				SCIA_TX	MDXB				UARTA_TX		ESC_TX0_ENA	MDXA	
GPIO85		EMIF1_D0		SCIA_RX	MDRB				UARTA_RX		ESC_TX0_CLK	MDRA	
GPIO86		EMIF1_A13	EMIF1_CAS	SCIB_TX	MCLKXB						ESC_PHY0_LINKSTATUS	MCLKXA	
GPIO87		EMIF1_A14	EMIF1_RAS	SCIB_RX	MFSXB		EMIF1_DQM3				ESC_TX0_DATA0	MFSXA	
GPIO88		EMIF1_A15	EMIF1_DQM0				EMIF1_DQM1				ESC_TX0_DATA1		
GPIO89		EMIF1_A16	EMIF1_DQM1		SCIC_TX		EMIF1_CAS				ESC_TX0_DATA2		
GPIO90		EMIF1_A17	EMIF1_DQM2		SCIC_RX		EMIF1_RAS				ESC_TX0_DATA3		
GPIO91		EMIF1_A18	EMIF1_DQM3		I2CA_SDA		EMIF1_DQM2	PMBUSA_SCL	SSIA_TX	FSIRXF_D0	CLB_OUTPUT_XBAR1	SPID_SIMO	
GPIO92		EMIF1_A19	EMIF1_BA1		I2CA_SCL		EMIF1_DQM0	PMBUSA_SDA	SSIA_RX	FSIRXF_D1	CLB_OUTPUT_XBAR2	SPID_SOMI	
GPIO93			EMIF1_BA0		SCID_TX			PMBUSA_ALERT	SSIA_CLK	FSIRXF_CLK	CLB_OUTPUT_XBAR3	SPID_CLK	
GPIO94					SCID_RX		EMIF1_BA1	PMBUSA_CTL	SSIA_FSS	FSIRXG_D0	CLB_OUTPUT_XBAR4	SPID_STEn	
GPIO95			EMIF2_A12							FSIRXG_D1	CLB_OUTPUT_XBAR5		
GPIO96			EMIF2_DQM1	EQEP1_A						FSIRXG_CLK	CLB_OUTPUT_XBAR6		
GPIO97			EMIF2_DQM0	EQEP1_B						FSIRXH_D0	CLB_OUTPUT_XBAR7		
GPIO98			EMIF2_A0	EQEP1_STROBE						FSIRXH_D1	CLB_OUTPUT_XBAR8		
GPIO99			EMIF2_A1	EQEP1_INDEX						FSIRXH_CLK			
GPIO100			EMIF2_A2	EQEP2_A	SPIC_SIMO			ESC_GPI0		FSITXA_D0			
GPIO101			EMIF2_A3	EQEP2_B	SPIC_SOMI			ESC_GPI1		FSITXA_D1			
GPIO102			EMIF2_A4	EQEP2_STROBE	SPIC_CLK			ESC_GPI2		FSITXA_CLK			
GPIO103			EMIF2_A5	EQEP2_INDEX	SPIC_STEn			ESC_GPI3		FSIRXA_D0			
GPIO104	I2CA_SDA		EMIF2_A6	EQEP3_A	SCID_TX			ESC_GPI4	CM-I2CA_SDA	FSIRXA_D1			
GPIO105	I2CA_SCL		EMIF2_A7	EQEP3_B	SCID_RX			ESC_GPI5	CM-I2CA_SCL	FSIRXA_CLK	ENET_MDIO_CLK		
GPIO106			EMIF2_A8	EQEP3_STROBE	SCIC_TX			ESC_GPI6		FSITXB_D0	ENET_MDIO_DATA		

Table 15-8. GPIO Muxed Pins (continued)

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO107			EMIF2_A9	EQEP3_INDEX	SCIC_RX			ESC_GPI7		FSITXB_D1	ENET_REVMI _I MDIO_RST		
GPIO108			EMIF2_A10					ESC_GPI8		FSITXB_CLK	ENET_MII_INTR		
GPIO109			EMIF2_A11					ESC_GPI9			ENET_MII_CRS		
GPIO110			EMIF2_WAIT					ESC_GPI10		FSIRXB_D0	ENET_MII_COL		
GPIO111			EMIF2_BA0					ESC_GPI11		FSIRXB_D1	ENET_MII_RX_ CLK		
GPIO112			EMIF2_BA1					ESC_GPI12		FSIRXB_CLK	ENET_MII_RX_ DV		
GPIO113			EMIF2_CAS					ESC_GPI13			ENET_MII_RX_ ERR		
GPIO114			EMIF2_RAS					ESC_GPI14			ENET_MII_RX_ DATA0		
GPIO115			EMIF2_CS0n	OUTPUTXBAR5				ESC_GPI15		FSIRXC_D0	ENET_MII_RX_ DATA1		
GPIO116			EMIF2_CS2n	OUTPUTXBAR6				ESC_GPI16		FSIRXC_D1	ENET_MII_RX_ DATA2		
GPIO117			EMIF2_SDCKE					ESC_GPI17		FSIRXC_CLK	ENET_MII_RX_ DATA3		
GPIO118			EMIF2_CLK					ESC_GPI18		FSIRXD_D0	ENET_MII_TX_ EN		
GPIO119			EMIF2_RNW					ESC_GPI19		FSIRXD_D1	ENET_MII_TX_ ERR		
GPIO120			EMIF2_WEn					ESC_GPI20		FSIRXD_CLK	ENET_MII_TX_ CLK		
GPIO121			EMIF2_OEn					ESC_GPI21		FSIRXE_D0	ENET_MII_TX_ DATA0		
GPIO122			EMIF2_D15		SPIC_SIMO	SD1_D1		ESC_GPI22			ENET_MII_TX_ DATA1		
GPIO123			EMIF2_D14		SPIC_SOMI	SD1_C1		ESC_GPI23			ENET_MII_TX_ DATA2		
GPIO124			EMIF2_D13		SPIC_CLK	SD1_D2		ESC_GPI24			ENET_MII_TX_ DATA3		
GPIO125			EMIF2_D12		SPIC_STEn	SD1_C2		ESC_GPI25		FSIRXE_D1	ESC_LATCH0		
GPIO126			EMIF2_D11			SD1_D3		ESC_GPI26		FSIRXE_CLK	ESC_LATCH1		
GPIO127			EMIF2_D10			SD1_C3		ESC_GPI27			ESC_SYNC0		
GPIO128			EMIF2_D9			SD1_D4		ESC_GPI28			ESC_SYNC1		
GPIO129			EMIF2_D8			SD1_C4		ESC_GPI29			ESC_TX1_ENA		
GPIO130			EMIF2_D7			SD2_D1		ESC_GPI30			ESC_TX1_CLK		
GPIO131			EMIF2_D6			SD2_C1		ESC_GPI31			ESC_TX1_ DATA0		
GPIO132			EMIF2_D5			SD2_D2		ESC_GPO0			ESC_TX1_ DATA1		
GPIO133						SD2_C2							AUXCLKIN
GPIO134			EMIF2_D4			SD2_D3		ESC_GPO1			ESC_TX1_ DATA2		

Table 15-8. GPIO Muxed Pins (continued)

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO135			EMIF2_D3		SCIA_TX	SD2_C3		ESC_GPO2			ESC_TX1_DATA3		
GPIO136			EMIF2_D2		SCIA_RX	SD2_D4		ESC_GPO3			ESC_RX1_DV		
GPIO137	EPWM13A		EMIF2_D1		SCIB_TX	SD2_C4		ESC_GPO4			ESC_RX1_CLK		
GPIO138	EPWM13B		EMIF2_D0		SCIB_RX			ESC_GPO5			ESC_RX1_ERR		
GPIO139	EPWM14A				SCIC_RX			ESC_GPO6			ESC_RX1_DATA0		
GPIO140	EPWM14B				SCIC_TX			ESC_GPO7			ESC_RX1_DATA1		
GPIO141	EPWM15A				SCID_RX			ESC_GPO8			ESC_RX1_DATA2		
GPIO142	EPWM15B				SCID_TX			ESC_GPO9			ESC_RX1_DATA3		
GPIO143	EPWM16A							ESC_GPO10			ESC_LED_LINK0_ACTIVE		
GPIO144	EPWM16B							ESC_GPO11			ESC_LED_LINK1_ACTIVE		
GPIO145	EPWM1A							ESC_GPO12			ESC_LED_ERR		
GPIO146	EPWM1B							ESC_GPO13			ESC_LED_RUN		
GPIO147	EPWM2A							ESC_GPO14			ESC_LED_STATE_RUN		
GPIO148	EPWM2B							ESC_GPO15			ESC_PHY0_LINKSTATUS		
GPIO149	EPWM3A							ESC_GPO16			ESC_PHY1_LINKSTATUS		
GPIO150	EPWM3B							ESC_GPO17			ESC_I2C_SDA		
GPIO151	EPWM4A							ESC_GPO18			ESC_I2C_SCL		
GPIO152	EPWM4B							ESC_GPO19			ESC_MDIO_CLK		
GPIO153	EPWM5A							ESC_GPO20			ESC_MDIO_DATA		
GPIO154	EPWM5B							ESC_GPO21			ESC_PHY_CLK		
GPIO155	EPWM6A							ESC_GPO22			ESC_PHY_RESETn		
GPIO156	EPWM6B							ESC_GPO23			ESC_TX0_ENA		
GPIO157	EPWM7A							ESC_GPO24			ESC_TX0_CLK		
GPIO158	EPWM7B							ESC_GPO25			ESC_TX0_DATA0		
GPIO159	EPWM8A							ESC_GPO26			ESC_TX0_DATA1		
GPIO160	EPWM8B							ESC_GPO27			ESC_TX0_DATA2		
GPIO161	EPWM9A							ESC_GPO28			ESC_TX0_DATA3		
GPIO162	EPWM9B							ESC_GPO29			ESC_RX0_DV		

Table 15-8. GPIO Muxed Pins (continued)

0, 4, 8, 12	1	2	3	5	6	7	9	10	11	13	14	15	ALT
GPIO163	EPWM10A							ESC_GPO30			ESC_RX0_CLK		
GPIO164	EPWM10B							ESC_GPO31			ESC_RX0_ERR		
GPIO165	EPWM11A							MDXA			ESC_RX0_DATA0		
GPIO166	EPWM11B							MDRA			ESC_RX0_DATA1		
GPIO167	EPWM12A							MCLKXA			ESC_RX0_DATA2		
GPIO168	EPWM12B							MFSXA			ESC_RX0_DATA3		