

No	Main Function	Pinheader	Pin	Own functionality	AF0	AF1	AF2	AF3	AF4	AF5	AF6	AF7	AF8	AF9	AF10	AF11	AF12	AF13	AF14	AF15	-	Additional Functions	
1	PA5	P2	21	-	-	TIM2_CH1/TIM2_ETR	-	TIM8_CH1N	-	SPI1_SCK	-	-	-	-	OTG_HS_ULPI_CK	-	-	-	-	-	EVENTOUT	ADC12_IN5/ DAC_OUT2	
2	PA9	P1	52	-	-	TIM1_CH2	-	-	I2C3_SMBA	-	-	USART1_TX	-	-	-	-	-	DCMI_D0	-	-	EVENTOUT	OTG_FS_VBUS	
3	PA10	P1	51	-	-	TIM1_CH3	-	-	-	-	-	USART1_RX	-	-	-	OTG_FS_ID	-	-	DCMI_D1	-	EVENTOUT	-	
4	PB4	P1	25	-	NJTRST	-	TIM3_CH1	-	-	SPI1_MISO	SPI3_MISO	I2S3ext_SD	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	-	
5	PB7	P1	24	-	-	-	TIM4_CH2	-	I2C1_SDA	-	-	USART1_RX	-	-	-	-	FMC_NL	-	DCMI_VSYNC	-	EVENTOUT	-	
6	PC3	P2	15	-	-	-	-	-	-	SPI2_MOSI/ I2S2_SD	-	-	-	-	OTG_HS_ULPI_NXT	ETH_MII_TX_CLK	FMC_SDCKE0	-	-	-	EVENTOUT	ADC123_IN13	
7	PC8	P1	55	-	-	-	TIM3_CH3	TIM8_CH3	-	-	-	-	USART6_CK	-	-	-	-	SDIO_D0	-	DCMI_D2	-	EVENTOUT	-
8	PC11	P1	44	-	-	-	-	-	-	I2S3ext_SD	SPI3_MISO	USART3_RX	UART4_RX	-	-	-	-	SDIO_D3	-	DCMI_D4	-	EVENTOUT	-
9	PC12	P1	43	-	-	-	-	-	-	-	SPI3_MOSI/ I2S3_SD	USART3_CK	UART5_TX	-	-	-	-	SDIO_CK	-	DCMI_D9	-	EVENTOUT	-
10	PC13	P1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	TAMP_1	
11	PD2	P1	40	-	-	-	TIM3_ETR	-	-	-	-	-	UART5_RX	-	-	-	-	SDIO_CMD	-	DCMI_D11	-	EVENTOUT	-
12	PD4	P1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	USART2_RTS	-	-	-	-	-	FMC_NOE	-	-	-	EVENTOUT	-
13	PD5	P1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	USART2_TX	-	-	-	-	-	FMC_NWE	-	-	-	EVENTOUT	-
14	PD7	P1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	USART2_CK	-	-	-	-	-	FMC_NE1/ FMC_NCE2	-	-	-	EVENTOUT	-
15	PE2	P1	15	-	TRACECLK	-	-	-	-	SPI4_SCK	SAI1_MCLK_A	-	-	-	-	ETH_MII_TXD3	-	FMC_A23	-	-	-	EVENTOUT	-
16	PE3	P1	16	-	TRACED0	-	-	-	-	-	SAI1_SD_B	-	-	-	-	-	-	FMC_A19	-	-	-	EVENTOUT	-
17	PE4	P1	13	-	TRACED1	-	-	-	-	SPI4_NSS	SAI1_FS_A	-	-	-	-	-	-	FMC_A20	-	DCMI_D4	LCD_B0	EVENTOUT	-
18	PE5	P1	14	-	TRACED2	-	-	TIM9_CH1	-	SPI4_MISO	SAI1_SCK_A	-	-	-	-	-	-	FMC_A21	-	DCMI_D6	LCD_G0	EVENTOUT	-
19	PE6	P1	11	-	TRACED3	-	-	TIM9_CH2	-	SPI4_MOSI	SAI1_SD_A	-	-	-	-	-	-	FMC_A22	-	DCMI_D7	LCD_G1	EVENTOUT	-
20	PF6	P2	3	-	-	-	-	TIM10_CH1	-	SPI5_NSS	SAI1_SD_B	-	UART7_Rx	-	-	-	-	FMC_NIORD	-	-	-	EVENTOUT	ADC3_IN4
21	PG2	P2	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_A12	-	-	-	EVENTOUT	-
22	PG3	P2	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_A13	-	-	-	EVENTOUT	-
23	PG9	P1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	USART6_RX	-	-	-	-	FMC_NE2/FMC_NCE3	-	-	-	EVENTOUT	-
24	PA7	CON3 / P2	4 / 23	-	-	TIM1_CH1N	TIM3_CH2	TIM8_CH1N	-	SPI1_MOSI	-	-	-	TIM14_CH1	-	ETH_MII_RX_DV/ ETH_RMII_CRS_DV	-	-	-	-	-	EVENTOUT	-
25	PA8	CON3 / P1	3 / 53	-	MCO1	TIM1_CH1	-	-	I2C3_SCL	-	-	USART1_CK	-	-	OTG_FS_SOF	-	-	-	-	LCD_R6	EVENTOUT	-	
26	PC9	CON3 / P1	1 / 54	-	MCO2	-	TIM3_CH4	TIM8_CH4	I2C3_SDA	-	-	-	-	-	-	-	-	SDIO_D1	-	DCMI_D3	-	EVENTOUT	-
27	3V	CON3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	5V	CON3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	GND	CON3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	VDD	P1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	3V	P2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	3V	P2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	5V	P1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	5V	P1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	GND	P1	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	GND	P2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	GND	P2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	GND	P1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	GND	P2	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	GND	P2	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-