No	Main Function	Pinheader	Pin	Own Functionality	AF0 (Sys)	AF1 (TIM1/2)	AF2 (TIM3/4/5)	AF3 (TIM8/9/10/11)	AF4 (I2C1/2/3)	AF5 (SPI1/SPI2/I2S2/I2S2ext)	AF6 (SPI3/I2Sext I2S3)	AF7 (USART1/2/3/I2S3ext)	AF8 (UART4/5 USART6)	AF9 (CAN1/2/TIM12/13/14)	AF10 (OTG2_HS/OTG_FS)	AF11 (ETH)	AF12 (FSMC/SDIO/OTG_FS ***)	AF13 (DCMI)	AF14	AF15	Additional Functions
1	PA1	P1	11	-	-	TIM2_CH2	TIM5_CH2	-	-	-	-	USART2_RTS	UART4_RX	-	-	ETH_MII_RX_CLK/ ETH_RMII_REF_CLK	-	-	-	EVENTOUT	ADC123_IN1
2	PA2	P1	14	-	-	TIM2_CH3	TIM5_CH3	TIM9_CH1	-	-	-	USART2_TX	-	-	-	ETH_MDIO	-	-	-	EVENTOUT	ADC123_IN2
3	PA3	P1	13	-	-	TIM2_CH4	TIM5_CH4	TIM9_CH2	-	-	-	USART2_RX	-	-	OTG_HS_ULPI_D0	ETH_MII_COL	-	-	-	EVENTOUT	ADC123_IN3
4	PA8	P2	43	-	MCO1	TIM1_CH1	-	-	I2C3_SCL	-	-	USART1_CK	-	-	OTG_FS_SOF	-	-	-	-	EVENTOUT	
5	PA15	P2	40	-	JTDI	TIM2_CH1/ TIM2_ETR	-	-	-	SPI1_NSS	SPI3_NSS/ I2S3_WS	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	
6	PB0	P1	22	-	-	TIM1_CH2N	TIM3_CH3	TIM8_CH2N	-	-	-	-	-	-	OTG_HS_ULPI_D1	ETH_MII_RXD2	-	-	-	EVENTOUT	ADC12_IN8
7	PB1	P1	21	-	-	TIM1_CH3N	TIM3_CH4	TIM8_CH3N	-	-	-	-	-	-	OTG_HS_ULPI_D2	ETH_MII_RXD3	-	-	-	EVENTOUT	ADC12_IN9
8	PB2	P1	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	BOOT ?
9	PB4	P2	25	-	NJTRST	-	TIM3_CH1	-	-	SPI1_MISO	SPI3_MISO	I2S3ext_SD	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	-
10	PB5	P2	26	-	-	-	TIM3_CH2	-	I2C1_SMBA	SPI1_MOSI	SPI3_MOSI/ I2S3_SD	-	-	CAN2_RX	OTG_HS_ULPI_D7	ETH_PPS_OUT	-	DCMI_D10	-	EVENTOUT	-
11	PB7	P2	24	-	-	-	TIM4_CH2	-	I2C1_SDA	-	-	USART1_RX	-	-	-	-	FMC_NL	DCMI_VSYNC	-	EVENTOUT	-
12	PB8	P2	19	-	-	-	TIM4_CH3	TIM10_CH1	I2C1_SCL	-	-	-	-	CAN1_RX	-	ETH_MII_TXD3	SDIO_D4	DCMI_D6	-	EVENTOUT	-
13	PB11	P1	35	-	-	TIM2_CH4	-	-	I2C2_SDA	-	-	USART3_RX	-	-	OTG_HS_ULPI_D4	ETH_MII_TX_EN/ ETH_RMII_TX_EN	-	-	-	EVENTOUT	-
14	PB12	P1	36	-	-	TIM1_BKIN	-	-	I2C2_SMBA	SPI2_NSS/ I2S2_WS	-	USART3_CK	-	CAN2_RX	OTG_HS_ULPI_D5	ETH_MII_TXD0/ ETH_RMII_TXD0	OTG_HS_ID	-	-	EVENTOUT	-
15	PB13	P1	37	-	-	TIM1_CH1N	-	-	-	SPI2_SCK/ I2S2_CK	-	USART3_CTS	-	CAN2_TX	OTG_HS_ULPI_D6	ETH_MII_TXD1/ ETH_RMII_TXD1	-	-	-	EVENTOUT	OTG_HS_VBUS
16	PB14	P1	38	-	-	TIM1_CH2N	-	TIM8_CH2N	-	SPI2_MISO	I2S2ext_SD	USART3_RTS	-	TIM12_CH1	-	-	OTG_HS_DM	-	-	EVENTOUT	-
17	PB15	P1	39	-	RTC_REFIN	TIM1_CH3N	-	TIM8_CH3N	-	SPI2_MOSI/ I2S2_SD	-	-	-	TIM12_CH2	-	-	OTG_HS_DP	-	-	EVENTOUT	RTC_REFIN
18	PC1	P1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ETH_MDC	-	-	-	EVENTOUT	ADC123_IN11
19	PC2	P1	10	-	-	-	-	-	-	SPI2_MISO	I2S2ext_SD	-	-	-	OTG_HS_ULPI_DIR	ETH_MII_TXD2	-	-	-	EVENTOUT	ADC123_IN12
20	PC4	P1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ETH_MII_RXD0/ ETH_RMII_RXD0	-	-	-	EVENTOUT	ADC12_IN14
21	PC5	P1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ETH_MII_RXD1/ ETH_RMII_RXD1	-	-	-	EVENTOUT	ADC12_IN15
22	PC6	P2	47	-	-	-	TIM3_CH1	TIM8_CH1	-	I2S2_MCK	-	-	USART6_TX	-	-	-	SDIO_D6	DCMI_D0	-	EVENTOUT	-
23	PC8	P2	45	-	-	-	TIM3_CH3	TIM8_CH3	-	-	-	-	USART6_CK	-	-	-	SDIO_D0	DCMI_D2	-	EVENTOUT	-
24	PC9	P2	46	-	MCO2	-	TIM3_CH4	TIM8_CH4	I2C3_SDA	I2S_CKIN	-	-	-	-	-	-	SDIO_D1	DCMI_D3	-	EVENTOUT	
25	PC11	P2	38	-	-	-	-	-	-	I2S3ext_SD	SPI3_MISO	USART3_RX	UART4_RX	-	-	-	SDIO_D3	DCMI_D4	-	EVENTOUT	
26	PC13	P2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	RTC_OUT, RTC_TAMP1, RTC_TS
27	PC14	P2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	OSC32_IN
28	PC15	P2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EVENTOUT	OSC32_OUT
29	PD0	P2	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CAN1_RX	-	-	FMC_D2	-	-	EVENTOUT	-
30	PD1	P2	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	CAN1_TX	-	-	FMC_D3	-	-	EVENTOUT	-
31	PD2	P2	34	-	-	-	TIM3_ETR	-	-	-	-	-	UART5_RX	-	-	-	SDIO_CMD	DCMI_D11	-	EVENTOUT	-
32	PD3	P2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	USART2_CTS	-	-	-	-	FMC_CLK	-	-	EVENTOUT	-
33	PD6	P2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	USART2_RX	-	-	-	-	FMC_NWAIT	-	-	EVENTOUT	-
34	PD7	P2	27	-	-	-	-	-	-	-	-	USART2_CK	-	-	-	-	FMC_NE1/ FMC_NCE2	-	-	EVENTOUT	-
35	PD8	P1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	USART3_TX	-	-	-	-	FMC_D13	-	-	EVENTOUT	-
36	PD9	P1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	USART3_RX	-	-	-	-	FMC_D14	-	-	EVENTOUT	-
37	PD10	P1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	USART3_CK	-	-	-	-	FMC_D15	-	-	EVENTOUT	-
38	PD11	P1	43	-	-	-	-	-	-	-	-	USART3_CTS	-	-	-	-	FMC_A16	-	-	EVENTOUT	-
39	PE2	P2	15	-	TRACECLK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ETH_MII_TXD3	FMC_A23	-	-	EVENTOUT	-
40	PE4	P2	13	-	TRACED1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_A20	DCMI_D4	-	EVENTOUT	-
41	PE5	P2	14	-	TRACED2	-	-	TIM9_CH1	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_A21	DCMI_D6	-	EVENTOUT	-
42	PE6	P2	11	-	TRACED3	-	-	TIM9_CH2	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_A22	DCMI_D7	-	EVENTOUT	-
43	PE7	P1	25	-	-	TIM1_ETR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D4	-	-	EVENTOUT	-
44	PE8	P1	26	-	-	TIM1_CH1N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D5	-	-	EVENTOUT	-
45	PE9	P1	27	-	-	TIM1_CH1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D6	-	-	EVENTOUT	-
46	PE10	P1	28	-	-	TIM1_CH2N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D7	-	-	EVENTOUT	-
47	PE11	P1	29	-	-	TIM1_CH2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D8	-	-	EVENTOUT	-
48	PE12	P1	30	-	-	TIM1_CH3N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D9	-	-	EVENTOUT	-
49	PE13	P1	31	-	-	TIM1_CH3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D10	-	-	EVENTOUT	-
50	PE14	P1	32	-	-	TIM1_CH4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D11	-	-	EVENTOUT	-
51	PE15	P1	33	-	-	TIM1_BKIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FMC_D12	-	-	EVENTOUT	-
52	5V	P2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	5V	P2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	3V	P2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	3V	P2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	VDD	P1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	VDD	P1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	VDD	P2	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	GND	P1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	GND	P1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	GND	P1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	GND	P1	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	GND	P1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	GND	P1	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	GND	P2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	GND	P2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	GND	P2	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	GND	P2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*** FSMC / FMC wrong notation ... copy&paste error