

J1	PRIMARY	ALTERN.	PER. A	PER. B	PER. C	PER. D	PER. E	PER. F
J1-1	PB31	-	LCDDAT20	A20	FC0_IO3	TWD0	-	ISC_D5
J1-2	VBAT	-	-	-	-	-	-	-
J1-3	PB30	-	LCDDAT19	A19	FC0_IO2	TCLK5	-	ISC_D4
J1-4	SHDN	-	-	-	-	-	-	-
J1-5	PB29	-	LCDDAT18	A18	FC0_IO1	TIOB5	-	ISC_D3
J1-6	WKUP	-	-	-	-	-	-	-
J1-7	PB28	-	LCDDAT17	A17	FC0_IO0	TIOA5	-	ISC_D2
J1-8	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-9	PB27	-	LCDDAT16	A16	UTXD0	PDMIC_CLK	-	ISC_D1
J1-10	COMPP	-	-	-	-	-	-	-
J1-11	PB26	-	LCDDAT15	A15	URXD0	PDMIC_DAT	-	ISC_D0
J1-12	COMP_N	-	-	-	-	-	-	-
J1-13	PB25	-	LCDDAT14	A14	RF0	FC3_IO4	-	ISC_D11
J1-14	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-15	PB24	-	LCDDAT13	A13	RK0	TCLK2	FC3_IO3	ISC_D10
J1-16	JTAGSEL	-	-	-	-	-	-	-
J1-17	PIOBU4	-	-	-	-	-	-	-
J1-18	VDDSDMMC	-	-	-	-	-	-	-
J1-19	PIOBU5	-	-	-	-	-	-	-
J1-20	PIOBU2	-	-	-	-	-	-	-
J1-21	PIOBU6	-	-	-	-	-	-	-
J1-22	PIOBU3	-	-	-	-	-	-	-
J1-23	PIOBU7	-	-	-	-	-	-	-
J1-24	NRST	-	-	-	-	-	-	-
J1-25	PD26	AD7	SPI1_MOSI	-	FC2_IO0	-	-	-
J1-26	BU_RXD	-	-	-	-	-	-	-
J1-27	PD27	AD8	SPI1_MISO	TCK	FC2_IO1	-	-	-
J1-28	PD23	AD4	URXD2	-	FC4_IO2	-	I2SC0_DO0	ISC_FIELD
J1-29	PD28	AD9	SPI1_NPCS0	TDI	FC2_IO2	-	-	-
J1-30	PD24	AD5	UTXD2	-	FC4_IO3	-	-	-
J1-31	PD29	AD10	SPI1_NPCS1	TDO	FC2_IO3	TIOA3	TWD0	-
J1-32	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-33	PD30	AD11	SPI1_NPCS2	TMS	FC2_IO4	TIOB3	TWCK0	-
J1-34	PD25	AD6	SPI1_SPCK	-	FC4_IO4	-	-	-
J1-35	PD31	-	ADTRG	NTRST	IRQ	TCLK3	PCK0	-
J1-36	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-37	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-38	HHSDA_P	-	-	-	-	-	-	-
J1-39	PC5	-	LCDVSYNC	NCS0	TCLK1	SPI1_NPCS1	I2SC0_DO0	ISC_VSYNC
J1-40	HHSDA_N	-	-	-	-	-	-	-
J1-41	PC6	-	LCDHSYNC	NCS1	TWD1	SPI1_NPCS2	-	ISC_HSYNC
J1-42	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-43	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-44	HHSDB_P	-	-	-	-	-	-	-
J1-45	PC7	-	LCDPCK	NCS2	TWCK1	SPI1_NPCS3	URXD1	ISC_MCK
J1-46	HHSDB_N	-	-	-	-	-	-	-
J1-47	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-48	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-49	PA0	-	SDMMC0_CK	QSPI0_SCK	-	-	-	D0
J1-50	HHSDC_P	-	-	-	-	-	-	-
J1-51	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-52	HHSDC_N	-	-	-	-	-	-	-
J1-53	PC4	-	LCDDISP	NWR1_NBS1	TIOB1	SPI1_NPCS0	I2SC0_DI0	ISC_PCK
J1-54	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-55	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-56	PC8	-	LCDDEN	NANDRDY	FIQ	PCK0	UTXD1	ISC_FIELD
J1-57	PC3	-	LCDPWM	NWAIT	TIOA1	SPI1_MISO	I2SC0_WS	ISC_D9
J1-58	PA2	-	SDMMC0_DAT0	QSPI0_IO0	-	-	-	D2
J1-59	PC2	-	LCDDAT23	A25	CANRX0	SPI1_MOSI	I2SC0_MCK	ISC_D8
J1-60	PA4	-	SDMMC0_DAT2	QSPI0_IO2	-	-	-	D4
J1-61	PC1	-	LCDDAT22	A24	CANTX0	SPI1_SPCK	I2SC0_CK	ISC_D7
J1-62	PA5	-	SDMMC0_DAT3	QSPI0_IO3	-	-	-	D5
J1-63	PC0	-	LCDDAT21	A23	FC0_IO4	TWCK0	-	ISC_D6
J1-64	PA3	-	SDMMC0_DAT1	QSPI0_IO1	-	-	-	D3
J1-65	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-66	PA7	-	SDMMC0_DAT5	QSPI1_IO0	-	TIOB5	FC2_IO1	D7
J1-67	PA6	-	SDMMC0_DAT4	QSPI1_SCK	-	TIOA5	FC2_IO0	D6
J1-68	PA1	-	SDMMC0_CMD	QSPI0_CS	-	-	-	D1

J1-69	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-70	PA10	-	SDMMC0_RSTN	QSPI1_IO3	-	TIOB4	FC2_IO4	A21_NANDALE
J1-71	PA8	-	SDMMC0_DAT6	QSPI1_IO1	-	TCLK5	FC2_IO2	NWE_NANDWE
J1-72	PA20	-	SPI0_NPCS3	-	-	TIOB0	SDMMC1_DAT2	D15
J1-73	PA9	-	SDMMC0_DAT7	QSPI1_IO2	-	TIOA4	FC2_IO3	NCS3
J1-74	PA18	-	SPI0_NPCS1	RK1	QSPI0_IO2	I2SC1_DO0	SDMMC1_DAT0	D13
J1-75	PA11	-	SDMMC0_VDDSE	QSPI1_CS	-	TCLK4	-	A22/NANDCLE
J1-76	PA15	-	SPI0_MOSI	TF1	QSPI0_CS	I2SC1_CK	FC3_IO0	D10
J1-77	PA12	-	SDMMC0_WP	IRQ	-	-	-	NRD_NANDOE
J1-78	PA19	-	SPI0_NPCS2	RF1	QSPI0_IO3	TIOA0	SDMMC1_DAT1	D14
J1-79	PA13	-	SDMMC0_CD	-	-	-	FC3_IO1	D8
J1-80	PA28	-	TIOB1	D6	SPI0_NPCS3	SPI1_NPCS3	SDMMC1_CMD	CLASSD_L0
J1-81	PA16	-	SPI0_MISO	TD1	QSPI0_IO0	I2SC1_WS	FC3_IO3	D11
J1-82	PA29	-	TCLK1	D7	SPI0_NPCS1	-	SDMMC1_WP	CLASSD_L1
J1-83	PA17	-	SPI0_NPCS0	RD1	QSPI0_IO1	I2SC1_DIO	FC3_IO4	D12
J1-84	PA30	-	-	NWE/NANDWE	SPI0_NPCS0	PWMH0	SDMMC1_CD	CLASSD_L2
J1-85	PB0	-	-	A21_NANDALE	SPI0_MOSI	PWMH1	-	-
J1-86	PA31	-	-	NCS3	SPI0_MISO	PWML0	-	CLASSD_L3
J1-87	PA21	-	IRQ	PCK2	-	TCLK0	SDMMC1_DAT3	NANDRDY
J1-88	PA27	-	TIOA1	D5	SPI0_NPCS2	SPI1_NPCS2	SDMMC1_RSTN	QSPI0_IO3
J1-89	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-90	PA24	-	FC1_IO0	D2	TD0	SPI1_MISO	-	QSPI0_IO0
J1-91	PA14	-	SPI0_SPCK	TK1	QSPI0_SCK	I2SC1_MCK	FC3_IO2	D9
J1-92	PA23	-	FC1_IO1	D1	TDI	SPI1_MOSI	-	QSPI0_CS
J1-93	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-94	PA25	-	FC1_IO3	D3	TMS	SPI1_NPCS0	-	QSPI0_IO1
J1-95	PA22	-	FC1_IO2	D0	TCK	SPI1_SPCK	SDMMC1_CK	QSPI0_SCK
J1-96	PA26	-	FC1_IO4	D4	NTRST	SPI1_NPCS1	-	QSPI0_IO2
J1-97	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-98	BOOT_OFF	-	-	-	-	-	-	-
J1-99	GND	-	-	-	-	-	-	-
J1-100	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2	PRIMARY	ALTERNATE	PER. A	PER. B	PER. C	PER. D	PER. E	PER. F
J2-1	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-2	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-3	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-4	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-5	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-6	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-7	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-8	3V3_IN	-	-	-	-	-	-	-
J2-9	PD19	AD0	PCK0	TWD1	URXD2	-	I2SC0_CK	ISC_D11
J2-10	PD21	AD2	TIOB2	TWD0	FC4_IO0	-	I2SC0_WS	ISC_VSYNC
J2-11	PD20	AD1	TIOA2	TWCK1	UTXD2	-	I2SC0_MCK	ISC_PCK
J2-12	PD22	AD3	TCLK2	TWCK0	FC4_IO1	-	I2SC0_DIO	ISC_HSYNC
J2-13	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-14	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-15	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-16	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-17	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-18	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-19	PB23	-	LCDDAT12	A12	RD0	TIOB2	FC3_IO0	GMDIO
J2-20	PB22	-	LCDDAT11	A11	TD0	TIOA2	FC3_IO1	GMDC
J2-21	PB20	-	LCDDAT9	A9	TK0	TIOB3	PCK1	GTX0
J2-22	PB17	-	LCDDAT6	A6	RD1	I2SC1_DIO	QSPI1_IO1	GRXER
J2-23	PB21	-	LCDDAT10	A10	TF0	TCLK3	FC3_IO2	GTX1
J2-24	PB16	-	LCDDAT5	A5	TD1	I2SC1_WS	QSPI1_IO0	GRXDV
J2-25	PB19	-	LCDDAT8	A8	RF1	TIOA3	QSPI1_IO3	GRX1
J2-26	PB15	-	LCDDAT4	A4	TF1	I2SC1_CK	QSPI1_CS	GTXEN
J2-27	PB18	-	LCDDAT7	A7	RK1	I2SC1_DO0	QSPI1_IO2	GRX0
J2-28	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-29	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-30	PB13	-	LCDDAT2	A2	PCK1	-	-	GTX3
J2-31	PB14	-	LCDDAT3	A3	TK1	I2SC1_MCK	QSPI1_SCK	GTXCK
J2-32	PB11	-	LCDDAT0	A0/NBS0	URXD3	PDMIC_DAT	-	GRX3
J2-33	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-34	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-35	PB9	-	TIOA3	D14	PWMF1	QSPI1_IO2	-	GCOL
J2-36	PB12	-	LCDDAT1	A1	UTXD3	PDMIC_CLK	-	GTX2

J2-37	PB7	-	TIOB2	D12	PWMH3	QSPI1_IO0	-	GRXCK
J2-38	PB4	-	UTXD4	D9	FIQ	-	-	CLASSD_R3
J2-39	PB8	-	TCLK3	D13	PWML3	QSPI1_IO1	-	GCRS
J2-40	PC9	-	FIQ	GTSUCOMP	ISC_D0	TIOA4	-	-
J2-41	PB6	-	TIOA2	D11	PWML2	QSPI1_CS	-	GTXER
J2-42	PC15	-	LCDDAT7	GRX1	ISC_D6	-	RD0	A4
J2-43	PB3	-	URXD4	D8	IRQ	PWMEXTRG1	-	CLASSD_R2
J2-44	PC14	-	LCDDAT6	GRX0	ISC_D5	-	TD0	A3
J2-45	PB2	-	-	NRD/NANDOE	-	PWMF10	-	CLASSD_R1
J2-46	PC13	-	LCDDAT5	GRXER	ISC_D4	UTXD3	TF0	A2
J2-47	PB5	-	TCLK2	D10	PWMH2	QSPI1_SCK	-	GTSUCOMP
J2-48	PC12	-	LCDDAT4	GRXDV	ISC_D3	URXD3	TK0	A1
J2-49	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-50	PC11	-	LCDDAT3	GTXEN	ISC_D2	TCLK4	CANRX0	A0/NBS0
J2-51	PB1	-	-	A22/NANDCLE	SPI0_SPCK	PWML1	-	CLASSD_R0
J2-52	PC10	-	LCDDAT2	GTXCK	ISC_D1	TIOB4	CANTX0	-
J2-53	PD5	-	TWCK1	UTXD2	-	GRX2	ISC_D9	NCS1
J2-54	PC21	-	LCDDAT15	GTXER	ISC_PCK	-	FC3_IO3	A10
J2-55	PD4	-	TWD1	URXD2	-	GCOL	ISC_D10	NCS0
J2-56	PC20	-	LCDDAT14	GRXCK	ISC_D11	-	FC3_IO0	A9
J2-57	PC28	-	LCDPWM	FC4_IO0	PCK2	-	TWCK0	A17
J2-58	PC19	-	LCDDAT13	GMDIO	ISC_D10	-	FC3_IO1	A8
J2-59	PC29	-	LCDDISP	FC4_IO1	-	-	-	A18
J2-60	PC18	-	LCDDAT12	GMDC	ISC_D9	-	FC3_IO2	A7
J2-61	PD1	-	LCDDEN	-	-	GRXCK	-	A24
J2-62	PC17	-	LCDDAT11	GTX1	ISC_D8	-	RF0	A6
J2-63	PC30	-	LCDVSYNC	FC4_IO2	-	-	-	A19
J2-64	PC16	-	LCDDAT10	GTX0	ISC_D7	-	RK0	A5
J2-65	PC31	-	LCDHSYNC	FC4_IO3	URXD3	-	-	A20
J2-66	PC27	-	LCDDAT23	GTX3	PCK1	CANRX1	TWD0	A16
J2-67	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-68	PC26	-	LCDDAT22	GTX2	-	CANTX1	-	A15
J2-69	PD0	-	LCDPCK	FC4_IO4	UTXD3	GTSUCOMP	-	A23
J2-70	PC25	-	LCDDAT21	GRX3	ISC_FIELD	-	-	A14
J2-71	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-72	PC24	-	LCDDAT20	GRX2	ISC_MCK	-	-	A13
J2-73	PB10	-	TIOB3	D15	PWMEXTRG2	-	QSPI1_IO3	GRX2
J2-74	PC23	-	LCDDAT19	GCOL	ISC_HSYNC	-	-	A12
J2-75	PD12	-	TIOB1	FC4_IO0	UTMI_LS1	GRXER	ISCD5	ISCD4
J2-76	PC22	-	LCDDAT18	GCRS	ISC_VSYNC	-	FC3_IO4	A11
J2-77	PD9	-	TMS	-	UTMI_RXACT	GTXCK	ISC_D2	-
J2-78	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-79	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-80	PD8	-	TDO	-	UTMI_RXERR	GTX3	ISC_D1	NANDRDY
J2-81	PD15	-	TDI	FC4_IO3	UTMI_CPDIVEN	GTX0	ISC_PCK	ISC_D7
J2-82	PD10	-	NTRST	-	UTMI_HDIS	GTXEN	ISC_D3	-
J2-83	PD14	-	TCK	FC4_IO2	UTMI_CPSEL1	GRX1	ISC_D7	ISC_D6
J2-84	PD7	-	TDI	-	UTMI_RXVAL	GTX2	ISC_D0	NWR1/NBS1
J2-85	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-86	PD6	-	TCK	PCK1	-	GRX3	ISC_D8	NCS2
J2-87	PD17	-	TMS	-	UTMI_CPSELDIV	GMDC	ISC_HSYNC	ISC_D9
J2-88	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-89	PD18	-	NTRST	-	-	GMDIO	ISC_FIELD	ISC_D10
J2-90	PD2	-	URXD1	-	-	GTXER	ISC_MCK	A25
J2-91	PD16	-	TDO	FC4_IO4	UTMI_BISTEN	GTX1	ISC_VSYNC	ISC_D8
J2-92	PD3	-	UTXD1	FIQ	-	GCRS	ISC_D11	NWAIT
J2-93	PD13	-	TCLK1	FC4_IO1	UTMI_CPSEL0	GRX0	ISC_D6	ISC_D5
J2-94	FUSE2V5	-	-	-	-	-	-	-
J2-95	PD11	-	TIOA1	PCK2	UTMI_LS0	GRXDV	ISC_D4	ISC_MCK
J2-96	3V3_OUT	-	-	-	-	-	-	-
J2-97	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-98	3V3_OUT	-	-	-	-	-	-	-
J2-99	GND	-	-	-	-	-	-	-
J2-100	3V3_OUT	-	-	-	-	-	-	-