

**iCE40 Pinout
LP1K**

Ball Function	Pin Type	Bank	(CM36) 36-Ball ucBGA Ball Number
IOL_2A	DPIO	3	B1
IOL_2B	DPIO	3	A1
IOL_6A	DPIO	3	C2
IOL_6B_GBIN7	GBIN	3	C1
IOL_7A_GBIN6	GBIN	3	D1
IOL_7B	DPIO	3	E1
IOB_35_GBIN5	GBIN	2	F2
IOB_34	PIO	2	E2
IOB_42_CBSEL0	PIO	2	E3
IOB_43_CBSEL1	PIO	2	F3
CDONE	CONFIG	2	C4
CRESET_B	CONFIG	2	F4
IOB_44_SDO	SPI	SPI	E4
IOB_45_SDI	SPI	SPI	F5
IOB_46_SCK	SPI	SPI	E5
IOB_47_SS	SPI	SPI	D5
VCC_SPI	SPI	SPI	F6
IOR_54	PIO	1	E6
IOR_55	PIO	1	D6
IOR_60_GBIN3	GBIN	1	C5
IOR_61_GBIN2	GBIN	1	B4
IOR_63	PIO	1	B5
IOR_64	PIO	1	B6
IOR_65	PIO	1	C6
VPP_2V5	VPP	VPP	A6
VPP_FAST	VPP	VPP	A5
IOT_84_GBIN1	GBIN	0	A3
IOT_85_GBIN0	GBIN	0	B3
IOT_89	PIO	0	A2
IOT_90	PIO	0	C3
GND	GND	GND	D2
GND	GND	GND	D3
GND	GND	GND	D4
VCC	VCC	VCC	B2
VCCIO_0_1	VCCIO	VCCIO	A4
VCCIO_2_3	VCCIO	VCCIO	F1