

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	RCHBLK	TCHBLK	RF5SYNC	TDATA	T5BYNC	JTCLK0	JTCLK1	RST	NC	INT	CS	D6	D3	D0	VSS	A6	A3	A0	REF_CLK	REF_CLK0
B	BPCLK	LUIC	TPOB1	TSIG	RCL	JTD0	JTD01	JTRST1	JTMS2	VDD1.8	RD/DS	D7	D4	D1	VDD1.8	A7	A4	A1	M0DEC [0]	M0DEC [1]
C	TSYNC	TCLK0	TNEG1	TSTR5T	JTD02	NC	JTRST1	JTMS1	JTD1	VSS	WR/RW	VDD1.8	D5	D2	A9	A8	A5	A2	MDC	MDIO
D	TCLK1	TCLKT	TNEG0	TES0	TDEN/T5BYNC	NC	CS1	VSS	VSS	VSS	DVDD	DVDD	DVDD	DVDD	DVDD	DVDD	DVDD	VSS	VSS	VDD3
E	TPOB0	TSE0	TSE1	TSYCLK													DVDD	VSS	TXD [0]	TXD [1]
F	TCLKE	RCLK1	VDD1.8	RSYCLK													VDD3	TXD [1]	TXD [0]	TX_EN
G	TCHCLK	RCHCLK	RCLK0	RSYNC													VDD3	VDD3	RMMIS	DCEDTES
H	RSER1	RSER0	RDATA	MCLK													VDD3	QOVF	TX_CLK	VSS
J	RVSS	RVSS	RPOB1	XTALD													VDD3	VDD1.8	VSS	VDD1.8
K	RTIP	RVSS	RVDD	EXCLK													VDD3	RX_ERR	RX_DV	VSS
L	RVDD	RVSS	RSIG	RNEG1													VDD3	RXD [0]	RXD [1]	RXD [2]
M	RRNG	RVSS	RCLK0	RCLK1													VDD3	RXD [3]	RX_CRS / CRS_DIV	RX_CLK
N	RLOS / LTC	RNEG0	RPOB0	DVSS													VDD3	COL_DET	VSS	VSS
P	TVSS	RDEN / RB5BYNC	RSIGP	DVSS													VDD3	VDD1.8	VDD1.8	
R	TTP	TTP	TVSS	DVSS													VDD3	VDD3	VDD1.8	VDD1.8
T	TRNG	TRNG	TVSS	DVSS													VDD3	VDD3	SDATA [5]	SDATA [6]
U	TVDD	TVSS	RM5BYNC	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VDD3	VSS	SDATA [2]	SDATA [4]
V	SDATA [3]	SDATA [1]	SDATA [2]	SDATA [0]	SDATA [6]	SDATA [8]	SDMASK [1]	SYSCLK1	VDD1.8	SCS	SBA [1]	SDA [5]	SDA [5]	SDA [10]	SDMASK [3]	SDMASK [7]	SDATA [20]	SDATA [18]	SDATA [20]	VSS
W	SDATA [15]	SDATA [8]	SDATA [14]	SDATA [9]	SDATA [8]	SDATA [7]	SCAS	VSS	SRAS	SWE	SDA [11]	SDA [1]	SDA [8]	SDA [6]	SDA [3]	SDATA [31]	SDATA [30]	VSS	SDATA [26]	SDATA [23]
Y	VSS	SDATA [2]	SDATA [4]	SDATA [1]	SDATA [5]	SDMASK [6]	VSS	SDCLK0	VDD1.8	SDA [9]	SBA [9]	SDA [7]	VDD1.8	SDA [4]	SDA [2]	SDATA [16]	SDATA [17]	SDATA [17]	SDATA [19]	SDATA [21]

Legend	
	DS33Z11 Digital
	DS2155 Digital
	DS2155 Analog
	DS33Z11 and DS2155 Shared Digital
	No Internal Connection