

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	VSS	TSSYNC 3	RMSYNC 3	RCHBLK 3	RPOSD 3	TSYSCLK 3	NC	NC	TCLKT 2	TVDD	TRING 2	TTIP 2	TVSS	TCHBLK 2	RSYNC 2	WRRW	D1	A5	A0	A1
B	DVSS	DVSS	RSYNC 3	RCHCLK 3	RSERO 3	DVDD	NC	TSIG 3	TSERI 2	TVDD	TRING 2	TTIP 2	TVSS	RCHBLK 2	D6	VDD3.3	VDD3.3	A3	VDD3.3	VDD3.3
C	RCLK 3	TSYNC 3	DVSS	RFSYNC 3	NC	RSYSCLK 3	JTDI 2	RCLK 2	DVDD	DVDD	DVDD	TNEGO 2	TCHCLK 2	RLOS/LOTC2	D7	A9	A7	A2	VDD3.3	REF_CLK
D	TVSS	TVSS	TCHBLK 3	RLOS/LOTC3	RSIG 3	TPD	RNEGO 3	DVDD	DVDD	DVDD	DVDD	RCLK 2	TSYNC 2	RCHCLK 2	VSS	D5	A8	VDD3.3	VDD3.3	VDD3.3
E	TTIP 3	TTIP 3	TCHCLK 3	NC	RVSS	RTIP 3	MODEC [0]	DVDD	DVDD	DVDD	TCLK 2	TPOSD 2	TSSYNC 2	RFSYNC 2	INT	D4	A6	A4	VDD3.3	MDC
F	TRING 3	TRING 3	TNEGO 3	TPOSD 3	RVSS	RRING 3	RVDD	DVDD	DVDD	DVDD	VSS	DVSS	RMSYNC 2	VSS	RDDS	D3	D2	VDD3.3	VDD3.3	MDIO
G	TVDD	TVDD	TCLK 3	VSS	VSS	RVSS	VSS	BCLK 2	RNEGO 2	DVSS	DVSS	VSS	JTMS	JTRST 1	MODEC [1]	VDD3.3	D0	QOVF	REF_CLK0	VSS
H	RCLK 3	TSIG 3	DVSS	TSYSCLK 1	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	RSIG 2	RVSS	RVSS	JTDO 1	RST	CS	NC	RXD [1]	RXD [3]	VSS
J	DVSS	TSERI 3	TCLKT 3	DVDD	TSYSCLK 2	VSS	VSS	VSS	VSS	RPOSD 2	RVSS	RRING 2	RTIP 2	RVDD	VSS	VDD1.8	JTCLK 1	RXD [2]	RXD [0]	VSS
K	RSYSCLK 1	MCLK 1	VSS	RSERO 1	VSS	VSS	VSS	VSS	RSERO 2	RSYSCLK 2	NC	NC	RMMHS	TCLKE	TSER0	TBSYNC	JTDI 1	RX_DV	RX_CLK	RX_ERR
L	RVSS	TSTRST	BCLK 1	VSS	VSS	VSS	VSS	VSS	TCHCLK 4	JTDO 2	JTMS 2	MCLK 2	JTRST 2	RCLK	RBSYNC	RSERI	DCEDTES	TX_CLK	TX_EN	TXD [0]
M	RRING 1	RVSS	RSIG 1	TCHBLK 1	VSS	VSS	VSS	RCHBLK 4	RSYNC 4	RFSYNC 4	TCLK 4	VSS	VDD1.8	SDATA [3]	SDATA [1]	VSS	VDD1.8	TXD [2]	TXD [1]	TXD [3]
N	RTIP 1	RVSS	RPOSD 1	RNEGO 1	DVSS	DVSS	RCLK 4	DVSS	TCLKT 4	TNEGO 4	TPOSD 4	VSS	TSSYNC 4	VDD1.8	VDD1.8	VDD1.8	VDD1.8	VSS	RX_CRS / CRS_DV	COL_DET
P	RVDD1	RCHCLK 1	RCHBLK 1	TNEGO 1	DVSS	TSYNC 4	TSIG 4	DVSS	JTCLK 2	RCLK 4	TCHBLK 4	VSS	VSS	SDMASK [1]	SRAS	SDA [11]	VDD1.8	SDMASK [2]	SDATA [16]	SDATA [19]
R	RFSYNC 1	RLOS/LOTC1	TPOSD 1	TCLK 1	DVSS	DVSS	TSERI 4	RVDD	RRING 4	RVSS	VSS	SDATA [12]	SDATA [8]	SCAS	SDCS	SBA [9]	SDA [10]	SDATA [5]	VSS	VDD1.8
T	TTIP 1	TVSS	DVSS	DVSS	DVSS	DVSS	RSERO 4	RVSS	RTIP 4	RVSS	SDATA [13]	SDATA [14]	SDATA [2]	VDD1.8	SWE	SDA [8]	SDA [9]	SDATA [16]	SDATA [27]	SDATA [25]
U	TTIP 1	TVSS	NC	TCLKT 1	DVSS	DVSS	RPOSD 4	RSIG 4	DVSS	DVSS	SDATA [15]	SDATA [4]	VSS	SDCLKO	VSS	SDA [1]	SDA [4]	SDATA [29]	SDATA [25]	SDATA [24]
V	TRING 1	TVDD	NC	RCLK 1	TSIG 1	RNEGO 4	RCHCLK 4	RLOS/LOTC4	RMSYNC 4	DVSS	SDATA [11]	SDATA [10]	SDATA [8]	VSS	SDA [9]	SDA [7]	SDMASK [3]	SDATA [30]	SDATA [22]	VDD1.8
W	TRING 1	TVDD	TSYNC 1	TSSYNC 1	RCLK 1	CST	TVSS	TTIP 4	TRING 4	TVDD	SDATA [0]	SDATA [9]	SDATA [7]	VDD1.8	SBA [1]	SDA [5]	SDA [3]	SDATA [17]	SDATA [20]	SDATA [23]
Y	RMSYNC 1	RSYNC 1	TCHCLK 1	TSERI 1	TSYSCLK 4	RSYSCLK 4	TVSS	TTIP 4	TRING 4	TVDD	SDATA [2]	VSS	SDMASK [5]	SYSCLK1	VDD1.8	SDA [5]	SDA [2]	VDD1.8	SDATA [28]	SDATA [21]

LEGEND

	DS33Z41 DIGITAL
	DS21458 DIGITAL
	DS21458 ANALOG
	DS33Z41 & DS21458 SHARED DIGITAL
	NO INTERNAL CONNECTION