

Boot Mode and Config Lines

SEMC_A[12..0] SEMC_A[12..0]

UIC

SDRAM	
GPIO_EMC_00	18 SEMC_D0
GPIO_EMC_01	17 SEMC_D1
GPIO_EMC_02	16 SEMC_D2
GPIO_EMC_03	15 SEMC_D3
GPIO_EMC_04	14 SEMC_D4
GPIO_EMC_05	13 SEMC_D5
GPIO_EMC_06	12 SEMC_D6
GPIO_EMC_07	10 SEMC_D7
GPIO_EMC_08	9 SEMC_DM0
GPIO_EMC_09	8 SEMC_WE
GPIO_EMC_10	7 SEMC_CAS
GPIO_EMC_11	4 SEMC_RAS
GPIO_EMC_12	3 SEMC_CS0
GPIO_EMC_13	2 SEMC_BA0
GPIO_EMC_14	1 SEMC_BA1
GPIO_EMC_15	143 SEMC_A10
GPIO_EMC_16	142 SEMC_A0
GPIO_EMC_17	141 SEMC_A1
GPIO_EMC_18	140 SEMC_A2
GPIO_EMC_19	139 SEMC_A3
GPIO_EMC_20	138 SEMC_A4
GPIO_EMC_21	137 SEMC_A5
GPIO_EMC_22	136 SEMC_A6
GPIO_EMC_23	133 SEMC_A7
GPIO_EMC_24	132 SEMC_A8
GPIO_EMC_25	131 SEMC_A9
GPIO_EMC_26	130 SEMC_A11
GPIO_EMC_27	129 SEMC_A12
GPIO_EMC_28	128 SEMC_DQS
GPIO_EMC_29	127 SEMC_CKE
GPIO_EMC_30	126 SEMC_CLK
GPIO_EMC_31	125 SEMC_DM1
GPIO_EMC_32	124 SEMC_D8
GPIO_EMC_33	123 SEMC_D9
GPIO_EMC_34	122 SEMC_D10
GPIO_EMC_35	121 SEMC_D11
GPIO_EMC_36	120 SEMC_D12
GPIO_EMC_37	119 SEMC_D13
GPIO_EMC_38	118 SEMC_D14
GPIO_EMC_39	117 SEMC_D15

IMXRT1021DAG5A

SEMC_D[15..0]

SEMC_A[12..0]

- (Boot Mode 0)
- (Boot Mode 1)
- (Boot Config 0)
- (Boot Config 1)
- (Boot Config 2)
- (Boot Config 3)
- (Boot Config 4)
- (Boot Config 5)
- (Boot Config 6)
- (Boot Config 7)
- (Boot Config 8)
- (Boot Config 9)

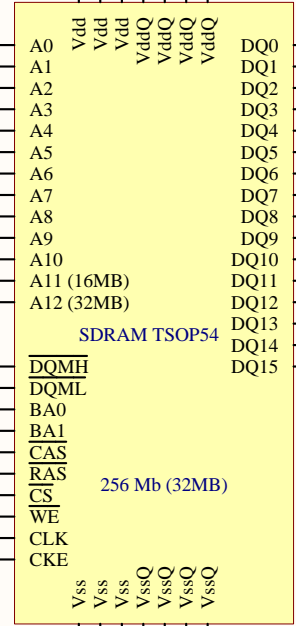
Net Class (i)

SEMC_DM1	39
SEMC_DM0	15
SEMC_BA0	20
SEMC_BA1	21
SEMC_CAS	17
SEMC_RAS	18
SEMC_CS0	19
SEMC_WE	16
SEMC_CLK	38
SEMC_CKE	37

+3.3VSDRAM

U4
IS42S16160J-6TLI

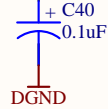
SEMC_A0	23
SEMC_A1	24
SEMC_A2	25
SEMC_A3	26
SEMC_A4	29
SEMC_A5	30
SEMC_A6	31
SEMC_A7	32
SEMC_A8	33
SEMC_A9	34
SEMC_A10	22
SEMC_A11	35
SEMC_A12	36



2	SEMC_D0
4	SEMC_D1
5	SEMC_D2
7	SEMC_D3
8	SEMC_D4
10	SEMC_D5
11	SEMC_D6
13	SEMC_D7
42	SEMC_D8
44	SEMC_D9
45	SEMC_D10
47	SEMC_D11
48	SEMC_D12
50	SEMC_D13
51	SEMC_D14
53	SEMC_D15

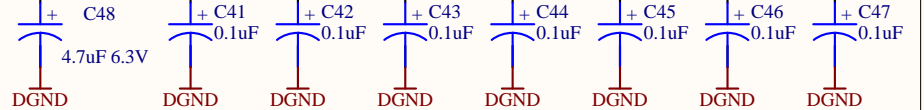
Alt: Micron MT48LC16M16A2TG

DGND



FB3
MURATA BLM18PG121SH1
120OHM@100MHZ 2A

+3.3VSDRAM



Title: RT1021 SDRAM Interface		
Rev: *	Drawn by: SSS	
Sheet: * of *	Date: 10/15/2019 4:21:41 PM	
Filename: RT1021 SDRAM.SchDoc		