+5V
C1
0.1uF
GND
U1
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS0
RAM.OE
UW
MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA3 MDATA4 MDATA5 MDATA6 MDATA7

+5V
C2
0.1uF
GND
U2
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS0
RAM.OE
UW
MDATA8 MDATA9 MDATA10 MDATA11 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15

+5V
C5
0.1uF
GND
U5
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS2
RAM.OE
UW
MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA3 MDATA4 MDATA5 MDATA6 MDATA7

+5V
C6
0.1uF
GND
U6
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS2
RAM.OE
UW
MDATA8 MDATA9 MDATA10 MDATA11 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15

+5V
C9
0.1uF
GND
U9
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS4
RAM.OE
UW
MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA3 MDATA4 MDATA5 MDATA6 MDATA7

+5V
C10
0.1uF
GND
U10
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS4
RAM.OE
UW
MDATA8 MDATA9 MDATA10 MDATA11 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15

+5V
C3
0.1uF
GND
U3
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS1
RAM.OE
UW
MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA3 MDATA4 MDATA5 MDATA6 MDATA7

+5V
C4
0.1uF
GND
U4
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS1
RAM.OE
UW
MDATA8 MDATA9 MDATA10 MDATA11 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15

+5V
C7
0.1uF
GND
U7
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS3
RAM.OE
UW
MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA3 MDATA4 MDATA5 MDATA6 MDATA7

+5V
C8
0.1uF
GND
U8
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS3
RAM.OE
UW
MDATA8 MDATA9 MDATA10 MDATA11 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15

+5V
C11
0.1uF
GND
U11
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS5
RAM.OE
UW
MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA3 MDATA4 MDATA5 MDATA6 MDATA7

+5V
C12
0.1uF
GND
U12
TC518512FTL-70
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18
I/O0 I/O1 I/O2 I/O3 I/O4 I/O5 I/O6 I/O7
VDD
GND
RAMCS5
RAM.OE
UW
MDATA8 MDATA9 MDATA10 MDATA11 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15

J1
GND A20 A18 A16 A14 A9 A8 A7 A6 A5 A4 A3 A2 MDATA0 MDATA1 MDATA2 MDATA4 MDATA2 MDATA0 MDATA7 RAMCS5 UW RAMCS4 MDATA11 MDATA14 MDATA9 MDATA10 MDATA12 MDATA13 GND
A7 A9 A8 A15 UW A14 A10 A11 A1 A13 RAM.OE A12 RAMCS0 MDATA7 MDATA6 MDATA5 MDATA4 RAMCS1 MDATA19 MDATA3 MDATA1 MDATA6 MDATA5 +5V UW RAMCS2 MDATA12 MDATA13 MDATA14 MDATA15 MDATA8 MDATA9 MDATA10 RAMCS3
+5V
+5V