

SU705: 4 M x 16b RAM

Beschreibung

Dieses Modul ist ein schneller (100 MHz) Speicher mit 8MB statischen RAMs. Die Wortbreite ist 16+2Bit wobei auch byteweise zugegriffen werden kann. Das Modul ist doppeltbreit und benötigt 2 Modulsteckplätze.



Funktionen

Anzahl	Modul	FPGA Modul
1	Memory	RAM

SU705: 4 M x 16b RAM

Steckerbelegung

Pin	Signal	Bedeutung
1	+ 5V	Spannungsversorgung
2	+5V	Spannungsversorgung
3	D2	
4	D1	
5	D4	
6	D3	
7	D6	
8	D5	
9	D8	
10	D7	
11	D10	
12	D9	
13	D12	
14	D11	
15	D14	
16	D13	
17	D16	
18	D15	
19	D18	
20	D17	
21	ADV	
22	CLK1	
23	CKE1	
24	W_n	
25	CKE3	
26	CKE2	
27	G1	
28	CKE4	
29	G3	
30	G2	
31	CLK2	
32	G4	
33		
34		
35	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz
36	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz

SU705: 4 M x 16b RAM

Pin	Signal	Bedeutung
1	+ 5V	Spannungsversorgung
2	+5V	Spannungsversorgung
3	A1	
4	A0	
5	A3	
6	A2	
7	A5	
8	A4	
9	A7	
10	A6	
11	A9	
12	A8	
13	A11	
14	A10	
15	A13	
16	A12	
17	A15	
18	A14	
19	A17	
20	A16	
21	A19	
22	A18	
23	BA_n	
24	A20	
25	E2_1	
26	BB_n	
27	E2_3	
28	E2_2	
29	LBO_n	
30	E2_4	
31	FT_n	
32	ZZ	
33		
34		
35	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz
36	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz