

# SU716: 16Mx32b RAM

## Beschreibung

Dieses Modul ist ein schneller (100 MHz) Speicher mit 16MBx32b statischen RAMs. Die Wortbreite ist 32Bit.

Das Modul ist doppeltbreit und benötigt 2 Modulsteckplätze.

<Bild>

## Funktionen

Anzahl	Modul	FPGA Modul
1	Memory	RAM

# SU716: 16Mx32b RAM

## Steckerbelegung ST1

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	D20	
22	D19	
23	D22	
24	D21	
25	D24	
26	D23	
27	D26	
28	D25	
29	D28	
30	D27	
31	D30	
32	D29	
33	/BB (/BA)	
34	/BA (/BB)	
35	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz
36	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz

# SU716: 16Mx32b RAM

## Steckerbelegung ST2

Pin	Signal	Bedeutung
1	+ 5V	Spannungsversorgung
2	+5V	Spannungsversorgung
3	D32	
4	D31	
5	CLK	
6	/W	
7	A1	
8	A0	
9	A3	
10	A2	
11	A5	
12	A4	
13	A7	
14	A6	
15	A9	
16	A8	
17	A11	
18	A10	
19	A13	
20	A12	
21	A15	
22	A14	
23	A17	
24	A16	
25	A19	
26	A18	
27	A21	
28	A20	
29	E2_1	
30	E2_2	
31	E2_3	
32	E2_4	
33	/BC (/BD)	
34	/BD (/BC)	
35	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz
36	GND	Spannungsversorgung und Signalreferenz