	FE N/C	I7 A13	I6 A14	IS A15	14 VA14	I3 CHAREN	I2 HIRAM	Il LORAM	IO CAS	F7 ROMH	F6 ROML	F5 I/0	F4 GR/W	VSS GND	F3 CHAROM	F2 KERNAL	F1 BASIC	FO CASRAM	OE	I15 VA12	I14 VA13	I13 GAME	I12 EXROM	I11 R/W	I10 AEC	I9 BA	I8 A12	VCC +5V
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	X	х	х	Х	х	Х	Х	х	Х	L	х	х	х	G	х	Х	Х	Н	0	1	1	0	1	Х	1	Х	X	V
2	Х	1	1	1	х	х	Х	х	х	L	х	х	х	G	х	х	х	Н	0	х	Х	0	1	х	0	х	Х	V
3	Х	1	0	1	х	Х	1	х	Х	L	Х	Х	х	G	х	Х	Х	Н	0	х	Х	0	0	1	0	Х	Х	V
4	Х	0	0	1	х	Х	Х	х	Х	х	ш	Х	х	G	х	Х	Х	Н	0	х	Х	0	1	Х	0	Х	х	V
5	Х	0	0	1	х	Х	1	1	Х	х	ш	Х	х	G	х	Х	Х	Н	0	х	Х	Х	0	1	0	Х	Х	V
6	Χ	0	1	1	Х	1	1	Х	Х	Х	Х	ш	Х	G	Х	Х	Х	Н	0	Х	Х	Х	Х	0	0	Х	1	٧
7	Χ	0	1	1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	ш	Х	G	Х	Х	Х	Н	0	Х	Х	0	1	0	0	Х	1	٧
8	Х	0	1	1	х	1	0	1	х	х	Х	ш	х	G	х	Х	Х	Н	0	х	Х	х	х	0	0	Х	1	V
9	Χ	0	1	1	х	1	1	х	х	х	Х	L	х	G	х	Х	Х	Н	0	х	Х	Х	х	1	0	1	1	V
10	Χ	0	1	1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	L	Х	G	Х	Х	Х	Н	0	х	Х	0	1	1	0	1	1	V
11	Χ	0	1	1	Х	1	0	1	Х	Х	Х	Ь	Х	G	Х	Х	Х	Н	0	Х	Χ	Х	Х	1	0	1	1	V
12	Χ	0	1	1	Х	Х	Х	Х	0	Х	Х	Х	L	G	Х	Х	Х	Х	0	Х	Х	Х	Х	0	0	Х	1	V
13	Χ	Х	Х	Х	1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	G	L	Х	Х	Н	0	1	0	Х	0	Х	1	Х	Х	V
14	Χ	Х	Х	Х	1	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	G	L	Х	Х	Н	0	1	0	1	1	Х	1	Х	Х	٧
15	Χ	0	1	1	х	0	1	х	Х	Х	Х	Х	Х	G	L	Х	Х	Н	0	х	Х	1	х	1	0	Х	1	٧
16 17	Х	0	1	1	х	0	0	1	х	Х	Х	X	Х	G	ь.	Х	Х	Н	0	х	Х	1	X	1	0	х	1	V
18	X	1	1	1	х	0	1	X	X	X	X	X	X	G	L	X	X	Н	0	X	X	1	0 x	1	0	X	1 x	· ·
19	X	1	1	1	X	X	1	X	X	X	X	X	X	G	X	4-	X	Н	0	X	X	0	0	1	0	X	X	V
20	X	1	0	1	X	X	1	1	X	X	X	X	X	G	X	X	X	Н	0	X	X	1	X	1	0	X	X	V
21	X	X	X	X	×	X	X	X	1	X	X	X	×	G	X	X	X	Н	0	×	X	X	×	X	X	X	X	v
22	X	×	1	0	×	×	X	×	0	×	X	X	×	G	X	X	X	н	0	×	X	0	1	×	×	×	X	v
23	X	1	0	Х	X	X	X	X	0	X	X	X	X	G	X	X	X	н	0	X	X	0	1	X	X	X	Х	v
24	X	0	C	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	G	X	X	X	н	0	X	X	0	1	X	X	X	1	v
25	X	0	1	1	X	X	X	X	0	X	X	X	X	G	X	X	X	н	0	X	X	0	1	X	X	X	0	v
26	Х	Х	х	X	х	Х	Х	х	Х	Н	Н	Н	Н	G	Н	Н	Н	X	0	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	٧



	Inputs	Commodore 64 PLA																									
10	CAS	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×	-	1	0	0	0	C
11	LORAM	×	×	×	×	1	×	×	1	×	×	1	×	×	×	×	1	×	×	×	1	-	×	×	×	×	>
12	HIRAM	×	×	1	×	1	1	×	0	1	×	0	×	×	×	1	0	1	1	1	1	-	×	×	×	×	>
13	CHAREN	×	×	×	×	×	1	×	1	1	×	1	×	×	×	0	0	0	×	×	×	-	×	×	×	×	b
14	VA14	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	,
15	A15	×	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	×	×	1	1	1	1	1	1	-	×	0	×	0	
16	A14	×	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	×	×	1	1	1	1	1	0	-	×	1	0	0	
17	A13	×	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	×	0	0	0	1	1	1	-	×	×	1	0	1
18	A12	×	×	×	×	×	1	1	1	1	1	1	1	×	×	1	1	1	×	×	×	-	×	×	×	1	1
19	BA	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	1
110	AEC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-	×	×	×	×	1
111	R/W	×	×	1	×	1	0	0	0	1	1	1	0	×	×	1	1	1	1	1	1	-	×	×	×	×	b
112	EXROM	1	1	0	1	0	×	1	×	×	1	×	×	0	1	×	×	0	×	0	×	-	×	1	1	1	ŀ
113	GAME	0	0	0	0	×	×	0	×	×	0	×	×	×	1	1	1	0	1	0	1	-	×	0	0	0	1
114	VA13	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	1
115	VA12	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×	×	1
0	utputs															1											
FO	CASRAM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	×	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	
F1	BASIC	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	1	×	×	×	×	1
F2	KERNAL	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	×	1	×	×	×	×	1
F3	CHAROM	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	1	×	×	×	×	1
F4	GR/W	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	×	×	×	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	1
F5	Ī/O	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	6
F6	ROM L	×	×	×	0	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	1
F7	ROM H	0	0	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	×	×	×	×	