

DTK Computers

Technical Information Sheet for PEM-0030Y

S=shorted, 0=open

DIP switch 1=on 0=off

J1:Reset Switch

- <1> Hardware Reset
- <2> Ground

J2:Turbo Switch Connector

- 1-2 S Normal Speed
- 2-3 S Keyboard Control
- No Cap Turbo always

Cache Size

Size	J3	J4	J5	J6	Data	Tag
64kb	1-2	1-2	1-2	1-2	8 8k x 8 bit	2 8k x 8 bit
128kb	Open	2-3	1-2	2-3	4 32k x 8 bit U5,U7,U9,U11	1 32k x 8 bit U3
256kb	2-3	2-3	2-3	2-3	8 32kb x 8 bit	2 32kb x 8 bit

J3:Speaker connector

- <1> Speaker
- <2> N.C.
- <3> Ground
- <4> Vcc

J8:Video Selection

- 1-2 S Monochrome
- 2-3 S Color

J9:Turbo LED

- <1> +5V
- <2> Indicate Pin

J10:Keyboard lock

- <1> Power LED
- <2> Not used
- <3> Ground
- <4> Keyboard inhibit
- <5> Ground

J12:Power Connector

- <1> Power Good
- <2> + 5VDC
- <3> +12VDC
- <4> -12VDC
- <5> Ground
- <6> Ground
- <7> Ground
- <8> Ground
- <9> -5VDC
- <10> +5VDC
- <11> +5VDC
- <12> +5VDC

RAM Installation

Size	Bank 0	Bank 1
1MB	(256kbitx9)x4	none
2MB	(256kbitx9)x4	(256kbitx9)x4
4MB	(1mbitx9)x4	none
5MB	(256kbitx9)x4	(1mbitx9)x4

5MB	(1mbitx9)x4	(256kbitx9)x4
8MB	(1mbitx9)x4	(1mbitx9)x4
16MB	(4Mbitx9)x4	none
17MB	(256kbitx9)x4	(4Mbitx9)x4
17MB	(4Mbitx9)x4	(256kbitx9)x4
20MB	(1mbitx9)x4	(4Mbitx9)x4
20MB	(4Mbitx9)x4	(1mbitx9)x4
32MB	(4Mbitx9)x4	(4Mbitx9)x4