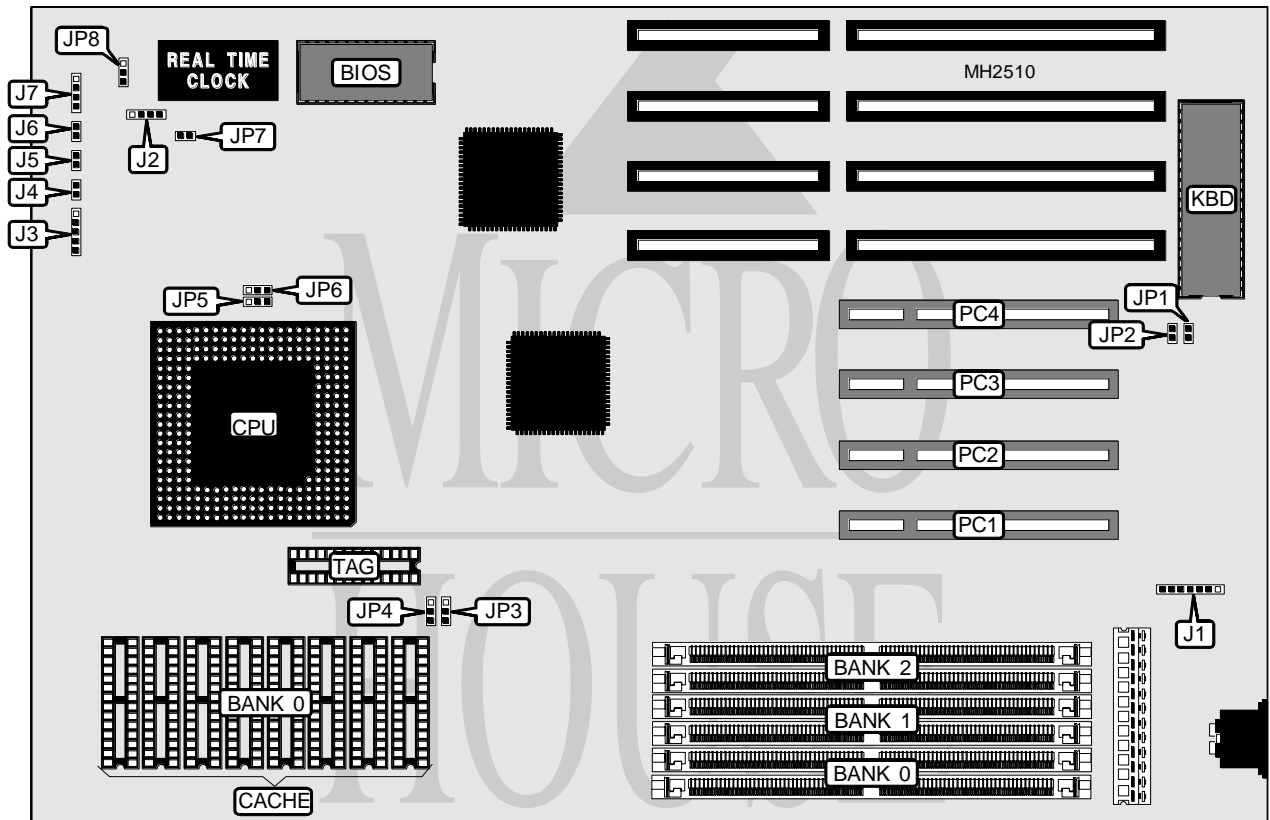


# EFA CORPORATION 586 A P C I

<b>Processor</b>	Pentium
<b>Processor Speed</b>	50/60/66MHz
<b>Chip Set</b>	Intel
<b>Max. Onboard DRAM</b>	512MB
<b>Cache</b>	256/512/1024KB
<b>BIOS</b>	Award
<b>Dimensions</b>	330mm x 218mm
<b>I/O Options</b>	32-bit PCI slots (4), PS/2 mouse interface
<b>NPU Options</b>	None



CONNECTIONS			
Purpose	Location	Purpose	Location
Auxiliary keyboard & PS/2 mouse	J1	Turbo LED	J5
External battery	J2	Turbo switch	J6
Power LED & keylock	J3	Speaker	J7
Reset switch	J4	32-bit PCI slots	PC1 - PC4

Continued on next page. . .

# EFA CORPORATION

## 586 A P C I

... continued from previous page

USER CONFIGURABLE SETTINGS		
Function	Jumper	Position
1 Monitor type select color	JP1	Closed
Monitor type select monochrome	JP1	Open
1 Factory configured - do not alter	JP2	Open
1 CMOS memory normal operation	JP7	Closed
CMOS memory clear	JP7	Open
1 BIOS type select EPROM	JP8	pins 1 & 2 closed
BIOS type select flash BIOS	JP8	pins 2 & 3 closed

DRAM CONFIGURATION			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
2MB	(2) 256K x 36	NONE	NONE
4MB	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36	NONE
4MB	(2) 512K x 36	NONE	NONE
6MB	(2) 256K x 36	(2) 512K x 36	NONE
6MB	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36	NONE
6MB	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
8MB	(2) 512K x 36	(2) 512K x 36	NONE
8MB	(2) 1M x 36	NONE	NONE
8MB	(2) 256K x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
8MB	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
10MB	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36	NONE
10MB	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36	NONE
10MB	(2) 512K x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
12MB	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36	NONE
12MB	(2) 1M x 36	(2) 512K x 36	NONE
12MB	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
12MB	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
12MB	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
14MB	(2) 256K x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
14MB	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
14MB	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
14MB	(2) 1M x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
16MB	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36	NONE
16MB	(2) 2M x 36	NONE	NONE
16MB	(2) 512K x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
18MB	(2) 256K x 36	(2) 2M x 36	NONE
18MB	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36	NONE
18MB	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
18MB	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
18MB	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
20MB	(2) 512K x 36	(2) 2M x 36	NONE
20MB	(2) 2M x 36	(2) 512K x 36	NONE
20MB	(2) 256K x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
20MB	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36

Continued on next page. . .

# EFA CORPORATION

## 586 A P C I

... continued from previous page

DRAM CONFIGURATION (CON'T)			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
20MB	(2) 1M x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
20MB	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
22MB	(2) 512K x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
22MB	(2) 2M x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
24MB	(2) 1M x 36	(2) 2M x 36	NONE
24MB	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36	NONE
24MB	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
26MB	(2) 256K x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
26MB	(2) 1M x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
26MB	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
26MB	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
28MB	(2) 512K x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
28MB	(2) 2M x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
32MB	(2) 2M x 36	(2) 2M x 36	NONE
32MB	(2) 4M x 36	NONE	NONE
32MB	(2) 1M x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
32MB	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
34MB	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36	NONE
34MB	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36	NONE
34MB	(2) 2M x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
36MB	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36	NONE
36MB	(2) 4M x 36	(2) 512K x 36	NONE
36MB	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
36MB	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
36MB	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
38MB	(2) 256K x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
38MB	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
38MB	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
38MB	(2) 4M x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
40MB	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36	NONE
40MB	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36	NONE
40MB	(2) 512K x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
40MB	(2) 2M x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
42MB	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
42MB	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
42MB	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
42MB	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
42MB	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
42MB	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
44MB	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
44MB	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
44MB	(2) 1M x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
44MB	(2) 4M x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
48MB	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36	NONE

Continued on next page. . .

# EFA CORPORATION

## 586 A P C I

... continued from previous page

DRAM CONFIGURATION (CON'T)			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
48MB	(2) 4M x 36	(2) 2M x 36	NONE
48MB	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
48MB	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
48MB	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
50MB	(2) 256K x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
50MB	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
50MB	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
50MB	(2) 4M x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
52MB	(2) 512K x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
52MB	(2) 2M x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
56MB	(2) 1M x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
56MB	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
56MB	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
56MB	(2) 4M x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
64MB	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36	NONE
64MB	(2) 8M x 36	NONE	NONE
64MB	(2) 2M x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
66MB	(2) 256K x 36	(2) 8M x 36	NONE
66MB	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36	NONE
66MB	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
66MB	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
66MB	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
68MB	(2) 512K x 36	(2) 8M x 36	NONE
68MB	(2) 8M x 36	(2) 512K x 36	NONE
68MB	(2) 256K x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
68MB	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
68MB	(2) 4M x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
68MB	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
70MB	(2) 512K x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
70MB	(2) 8M x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
72MB	(2) 1M x 36	(2) 8M x 36	NONE
72MB	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36	NONE
72MB	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
72MB	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
72MB	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
74MB	(2) 256K x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
74MB	(2) 1M x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
74MB	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
74MB	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
76MB	(2) 512K x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
76MB	(2) 8M x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
80MB	(2) 2M x 36	(2) 8M x 36	NONE
80MB	(2) 8M x 36	(2) 2M x 36	NONE
80MB	(2) 1M x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36

Continued on next page...

# EFA CORPORATION

## 586 A P C I

... continued from previous page

DRAM CONFIGURATION (CON'T)			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
80MB	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
80MB	(2) 4M x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
80MB	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
82MB	(2) 2M x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
82MB	(2) 8M x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
88MB	(2) 2M x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
88MB	(2) 8M x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
96MB	(2) 4M x 36	(2) 8M x 36	NONE
96MB	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36	NONE
96MB	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
97MB	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
98MB	(2) 256K x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
98MB	(2) 4M x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
98MB	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
100MB	(2) 512K x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
100MB	(2) 8M x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
104MB	(2) 1M x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
104MB	(2) 4M x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
104MB	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
104MB	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
112MB	(2) 2M x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
112MB	(2) 8M x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
128MB	(2) 8M x 36	(2) 8M x 36	NONE
128MB	(2) 16M x 36	NONE	NONE
128MB	(2) 4M x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
128MB	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
130MB	(2) 256K x 36	(2) 16M x 36	NONE
130MB	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36	NONE
130MB	(2) 8M x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
132MB	(2) 512K x 36	(2) 16M x 36	NONE
132MB	(2) 16M x 36	(2) 512K x 36	NONE
132MB	(2) 256K x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
132MB	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
134MB	(2) 512K x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
134MB	(2) 16M x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36
136MB	(2) 1M x 36	(2) 16M x 36	NONE
136MB	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36	NONE
136MB	(2) 8M x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
138MB	(2) 256K x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
138MB	(2) 1M x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
138MB	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
138MB	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
140MB	(2) 512K x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
140MB	(2) 16M x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36

Continued on next page...

# EFA CORPORATION

## 586 A P C I

... continued from previous page

DRAM CONFIGURATION (CON'T)			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
144MB	(2) 2M x 36	(2) 16M x 36	NONE
144MB	(2) 16M x 36	(2) 2M x 36	NONE
144MB	(2) 1M x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
144MB	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
145MB	(2) 2M x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
146MB	(2) 16M x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
152MB	(2) 2M x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
152MB	(2) 16M x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
160MB	(2) 4M x 36	(2) 16M x 36	NONE
160MB	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36	NONE
160MB	(2) 8M x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
161MB	(2) 4M x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
161MB	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
162MB	(2) 256K x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
162MB	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
164MB	(2) 512K x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
164MB	(2) 16M x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
168MB	(2) 1M x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
168MB	(2) 4M x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
168MB	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
168MB	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
176MB	(2) 16M x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
192MB	(2) 4M x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
192MB	(2) 8M x 36	(2) 16M x 36	NONE
192MB	(2) 16M x 36	(2) 8M x 36	NONE
192MB	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
194MB	(2) 16M x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
200MB	(2) 8M x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
200MB	(2) 16M x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
222MB	(2) 8M x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
224MB	(2) 16M x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
256MB	(2) 16M x 36	(2) 16M x 36	NONE
256MB	(2) 32M x 36	NONE	NONE
257MB	(2) 16M x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
258MB	(2) 256K x 36	(2) 32M x 36	NONE
258MB	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36	NONE
260MB	(2) 512K x 36	(2) 32M x 36	NONE
260MB	(2) 32M x 36	(2) 512K x 36	NONE
260MB	(2) 256K x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
260MB	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36	(2) 256K x 36
262MB	(2) 512K x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
262MB	(2) 32M x 36	(2) 512K x 36	(2) 256K x 36

Continued on next page. . .

# EFA CORPORATION

## 586 A P C I

... continued from previous page

DRAM CONFIGURATION (CON'T)			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
264MB	(2) 1M x 36	(2) 32M x 36	NONE
264MB	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36	NONE
264MB	(2) 16M x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
265MB	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36	(2) 1M x 36
266MB	(2) 256K x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
266MB	(2) 1M x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
266MB	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36	(2) 256K x 36
268MB	(2) 512K x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
268MB	(2) 32M x 36	(2) 512K x 36	(2) 1M x 36
272MB	(2) 2M x 36	(2) 32M x 36	NONE
272MB	(2) 32M x 36	(2) 2M x 36	NONE
272MB	(2) 1M x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
272MB	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36	(2) 1M x 36
274MB	(2) 2M x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
274MB	(2) 32M x 36	(2) 2M x 36	(2) 256K x 36
280MB	(2) 2M x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
280MB	(2) 32M x 36	(2) 2M x 36	(2) 1M x 36
288MB	(2) 16M x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
288MB	(2) 4M x 36	(2) 32M x 36	NONE
288MB	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36	NONE
290MB	(2) 256K x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
290MB	(2) 4M x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
290MB	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36	(2) 4M x 36
290MB	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36	(2) 256K x 36
292MB	(2) 512K x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
292MB	(2) 32M x 36	(2) 512K x 36	(2) 4M x 36
292MB	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36	(2) 1M x 36
296MB	(2) 1M x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
296MB	(2) 4M x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
296MB	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36	(2) 4M x 36
304MB	(2) 2M x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
304MB	(2) 32M x 36	(2) 2M x 36	(2) 4M x 36
320MB	(2) 8M x 36	(2) 32M x 36	NONE
320MB	(2) 32M x 36	(2) 8M x 36	NONE
320MB	(2) 4M x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
320MB	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36	(2) 4M x 36
322MB	(2) 8M x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
322MB	(2) 32M x 36	(2) 8M x 36	(2) 256K x 36
328MB	(2) 8M x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
328MB	(2) 32M x 36	(2) 8M x 36	(2) 1M x 36
352MB	(2) 8M x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
352MB	(2) 32M x 36	(2) 8M x 36	(2) 4M x 36
384MB	(2) 16M x 36	(2) 32M x 36	NONE
384MB	(2) 32M x 36	(2) 16M x 36	NONE

Continued on next page...

**EFA CORPORATION**  
**586APCI**

... continued from previous page

DRAM CONFIGURATION (CON'T)			
Size	Bank 0	Bank 1	Bank 2
386MB	(2) 16M x 36	(2) 32M x 36	(2) 256K x 36
386MB	(2) 32M x 36	(2) 16M x 36	(2) 256K x 36
392MB	(2) 16M x 36	(2) 32M x 36	(2) 1M x 36
392MB	(2) 32M x 36	(2) 16M x 36	(2) 1M x 36
416MB	(2) 16M x 36	(2) 32M x 36	(2) 4M x 36
416MB	(2) 32M x 36	(2) 16M x 36	(2) 4M x 36
512MB	(2) 32M x 36	(2) 32M x 36	NONE

CACHE CONFIGURATION		
Size	Bank 0	TAG
256KB	(8) 32K x 8	(1) 32K x 8
512KB	(8) 64K x 8	(1) 32K x 8
1MB	(8) 128K x 8	(1) 32K x 8

CACHE JUMPER CONFIGURATION		
Size	JP3	JP4
256KB	pins 2 & 3 closed	pins 2 & 3 closed
512KB	pins 2 & 3 closed	pins 1 & 2 closed
1MB	pins 1 & 2 closed	pins 1 & 2 closed

CPU SPEED CONFIGURATION		
Speed	JP5	JP6
50MHz	pins 1 & 2 closed	pins 1 & 2 closed
60MHz	pins 2 & 3 closed	pins 2 & 3 closed
66MHz	pins 2 & 3 closed	pins 1 & 2 closed