



	<u>I</u> / <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>C</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>S</u>	<u>I</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>2</u>	<u>I</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>1</u>	<u>I</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>0</u>	<u>N</u> <u>C</u>	<u>T</u> <u>C</u> <u>I</u>	<u>A</u> <u>V</u> <u>E</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u> <u>0</u>	<u>B</u> <u>G</u>	<u>T</u> <u>A</u>	<u>P</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>0</u>	<u>P</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>3</u>	<u>B</u> <u>B</u>	<u>B</u> <u>R</u>		
R	<u>I</u> <u>P</u> <u>E</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>T</u> <u>D</u> <u>I</u>	<u>T</u> <u>C</u> <u>K</u>	<u>T</u> <u>M</u> <u>S</u>	<u>M</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>S</u> *	<u>R</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>I</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u> **	<u>T</u> <u>B</u> <u>I</u>	<u>S</u> <u>C</u> <u>1</u>	<u>T</u> <u>E</u> <u>A</u>	<u>P</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>1</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>L</u> <u>O</u> <u>C</u> <u>K</u>
Q	<u>C</u> <u>I</u> <u>O</u> <u>U</u> <u>T</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>R</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>O</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>B</u> <u>C</u> <u>L</u> <u>K</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>J</u> <u>S</u> <u>2</u> **	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>P</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>2</u>	<u>T</u> <u>I</u> <u>P</u>	<u>T</u> <u>S</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>L</u> <u>O</u> <u>C</u> <u>K</u> <u>E</u>
P	<u>U</u> <u>P</u> <u>A</u> <u>1</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>U</u> <u>P</u> <u>A</u> <u>0</u>												<u>M</u> <u>I</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>T</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>0</u>	
N	<u>A</u> <u>1</u> <u>0</u>	<u>T</u> <u>T</u> <u>1</u>	<u>T</u> <u>T</u> <u>0</u>													<u>S</u> <u>I</u> <u>Z</u> <u>1</u>	<u>S</u> <u>I</u> <u>Z</u> <u>0</u>	<u>T</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>1</u>
M	<u>A</u> <u>1</u> <u>2</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>1</u> <u>1</u>													<u>R</u> <u>/</u> <u>W</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>T</u> <u>M</u> <u>0</u>
L	<u>A</u> <u>1</u> <u>3</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>S</u> <u>C</u> <u>D</u>												<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>T</u> <u>M</u> <u>1</u>
K	<u>A</u> <u>1</u> <u>4</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>													<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>0</u>
J	<u>A</u> <u>1</u> <u>5</u>	<u>A</u> <u>1</u> <u>6</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>L</u> <u>O</u> <u>C</u>												<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>T</u> <u>M</u> <u>2</u>	<u>A</u> <u>1</u>
H	<u>A</u> <u>1</u> <u>7</u>	<u>A</u> <u>1</u> <u>9</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>													<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>A</u> <u>2</u>	<u>A</u> <u>3</u>
G	<u>A</u> <u>1</u> <u>8</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>													<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>4</u>
F	<u>A</u> <u>2</u> <u>0</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>A</u> <u>2</u> <u>3</u>													<u>A</u> <u>6</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>A</u> <u>5</u>
E	<u>A</u> <u>2</u> <u>1</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>2</u> <u>5</u>													<u>A</u> <u>9</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>7</u>
D	<u>A</u> <u>2</u> <u>2</u>	<u>A</u> <u>2</u> <u>6</u>	<u>A</u> <u>2</u> <u>8</u>													<u>D</u> <u>2</u> <u>9</u>	<u>D</u> <u>3</u> <u>0</u>	<u>A</u> <u>8</u>
C	<u>A</u> <u>2</u> <u>4</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>A</u> <u>3</u> <u>0</u>	<u>L</u> <u>F</u> <u>O</u>												<u>D</u> <u>2</u> <u>7</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>D</u> <u>3</u> <u>1</u>
B	<u>A</u> <u>2</u> <u>7</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>D</u> <u>0</u>	<u>D</u> <u>2</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>5</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>8</u>	
A	<u>A</u> <u>2</u> <u>9</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>D</u> <u>1</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u> **	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>D</u> <u>8</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>6</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>8</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>V</u> <u>C</u> <u>C</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>2</u>	<u>G</u> <u>N</u> <u>D</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>6</u>
	<u>A</u> <u>3</u> <u>1</u>	<u>D</u> <u>3</u>	<u>D</u> <u>4</u>	<u>D</u> <u>5</u>	<u>D</u> <u>6</u>	<u>D</u> <u>7</u>	<u>D</u> <u>9</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>0</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>1</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>2</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>3</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>4</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>5</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>7</u>	<u>D</u> <u>1</u> <u>9</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>0</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>1</u>	<u>D</u> <u>2</u> <u>4</u>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

MC68040V and MC68EC040V PINOUT  
 (BOTTOM VIEW)  
 18 X 18 CAVITY DOWN PGA

NOTES:  
 \* On MC68EC040V this pin is called JS1.  
 \*\* All these pins are in the JTAG scan chain. On an MC68040 design JS2 = GND; on an MC68060 design JS2 = CLK.