

## Pentium II Processor Memory Support

This Technote relates to the ALR 7200 systems. The 300 MHz and 333 MHz Pentium II processors can only support up to 512 MB of system memory. The 350 MHz, 400 MHz, and 450 MHz Pentium II processors support up to 1 GB of system memory. Refer to the chart below for the proper memory configuration.

Total RAM	DIMM Socket 1		DIMM Socket 2		DIMM Socket 3		DIMM Socket 4	
	Type	Size	Type	Size	Type	Size	Type	Size
64	2x72	16MB	2x72	16MB	2x72	16MB	2x72	16MB
64	4x72	32MB	4x72	32MB	--	--	--	--
64	4x72	32MB	2x72	16MB	2x72	16MB	--	--
64	8x72	64MB	--	--	--	--	--	--
96	8x72	64MB	4x72	32MB	--	--	--	--
96	8x72	64MB	2x72	16MB	2x72	16MB	--	--
96	4x72	32MB	4x72	32MB	2x72	16MB	2x72	16MB
128	16x72	128MB	--	--	--	--	--	--
128	8x72	64MB	8x72	64MB	--	--	--	--
128	8x72	64MB	4x72	32MB	4x72	32MB	--	--
128	8x72	64MB	4x72	32MB	2x72	16MB	2x72	16MB
192	16x72	128MB	8x72	64MB	--	--	--	--
192	16x72	128MB	4x72	32MB	4x72	32MB	--	--
192	16x72	128MB	4x72	32MB	2x72	16MB	2x72	16MB
192	8x72	64MB	8x72	64MB	8x72	64MB	--	--
192	8x72	64MB	8x72	64MB	4x72	32MB	4x72	32MB
256	16x72	128MB	16x72	128MB	--	--	--	--
256	16x72	128MB	8x72	64MB	8x72	64MB	--	--
256	8x72	64MB	8x72	64MB	8x72	64MB	8x72	64MB
384	32x72	256MB	16x72	128MB	--	--	--	--
384	16x72	128MB	16x72	128MB	16x72	128MB	--	--
384	16x72	128MB	16x72	128MB	8x72	64MB	8x72	64MB
512	32x72	256MB	32x72	256MB	--	--	--	--
512	32x72	256MB	16x72	128MB	16x72	128MB	--	--
512	32x72	256MB	16x72	128MB	8x72	64MB	8x72	64MB
512	16x72	128MB	16x72	128MB	16x72	128MB	16x72	128MB
1-GB	32x72	256MB	32x72	256MB	32x72	256MB	32x72	256MB