

Teknisk information: Riemann

Riemann är en Y-MP EL, en billigare variant ur Y-MP serien som kom 1991 och efterföljare till legendariska Cray-1.

Y-MP EL har superskalära vektorprocessorer med vardera fyra minnesportar och åtta vektorregister om 64 stycken 64-bitarselement. Beräkningar på vektorregistren görs parallellt och sekventiella beräkningar delvist parallellt. Den första superskalära x86-processorn var Pentium (1993).

Processor: 4 st på 33Mhz

Minne: 128 MegaWord (1024MB)

OS: UNICOS, Crays UNIX-version

I/O: SCSI och HIPPI

Hur kraftfull är Riemann? Som mest ger den 532 MegaFlops.

En samtida persondator (486DX/33) presterade 1.4 MegaFlops.

Den Playstation 2 från år 2000 som står vid Riemann, presterar 6 200 MegaFlops!

Technical information: Riemann

Riemann is a Y-MP EL, a cheaper variant of the Y-MP series, introduced in 1991 and is the successor to the legendary Cray-1.

Y-MP EL has superscalar vector processors, each with four memory ports and eight vector registers of 64 pieces of 64-bit elements. Calculations on the vector registers are done in parallel and sequential computations partially in parallel. The first superscalar x86 processor was the Pentium (1993).

Processor: 4 st på 33Mhz

Minne: 128 MegaWord (1024MB)

OS: UNICOS, Crays UNIX-version

I/O: SCSI och HIPPI

How powerful is the Riemann? At most it gives 532 MegaFlops.

A contemporary personal computer (486DX/33) performed

1.4 MegaFlops. A Playstation 2 from 2000 sits beside Riemann,

it perform 6 200 MegaFlops!