

# Alpha LSI-2, Nanna

## Alpha LSI-2 aka Nanna

1968 grundade David H. Methvin företaget Computer Automation INC. Företaget är mest känt för processorkorten Naked mini och Naked milli, vilka var avsedda att införlivas i större system. 1972 presenterade företaget ett komplett datorsystem. Det vill säga, de tog processorkortet Naked mini/LSI och placerade det i ett minidatorchassi, lade till ett nätaggregat och en kontrollkonsol. Den färdiga datorn kallades Alpha LSI. Företagets syfte var att skapa en dator som var billig och enkel att använda men som ändå hade samma höga prestanda och kvalitet. Företaget lades ned 1990.

In 1968 David H. Methvin founded a company called Computer Automation Inc. The company is best known for its Naked mini and Naked milli processor cards that were intended to be incorporated into larger systems. In 1972 however the company presented a complete computer system. That is to say, they took their Naked mini/LSI processor card and placed it in a mainframe chassis, included a power supply and a control console. The finished computer was called the Alpha LSI. The company's objective was to create a low cost, easy to use computer that had the same high performance and quality. The company was shut down in 1990.

## Anknytning till Uppsala universitet

### Connection to Uppsala University

1974 införskaffade Institutionen för fysiologi och medicinsk fysik en Alpha LSI. Den köptes in av Nils-Einar Eriksson till professor Anders Bills ögonforskningsgrupp. Den användes till insamling och bearbetning av data. Data kom oftast på hålremsa från olika radioaktivitetsmätare. Flera av medlemmarna i gruppen fick där sin första kontakt med datorer.

In 1974 the Department of Physiology and Medical Physics acquired an Alpha LSI. It was purchased by Nils-Einar Eriksson for Professor Anders Bill's group who were conducting research on eyes. It was used to collect and process data. The data came mostly on paper tape from various radioactivity counters. For several members of the research group this was their first contact with computers.

En annan Alpha LSI användes vid BMC (Biomedicinskt centrum) för insamling och bearbetning av data från utrustningar för kromatografi. Kromatografi är en kemisk separationsteknik som används vid flera av institutionerna på BMC. Detta var en av de första LIMS-tillämpningarna (Laboratory Information Management System) vid BMC. Ett LIMS system är ett mjukvarubaserat laboratorie- och informationshanteringssystem som erbjuder en rad viktiga funktioner till stöd för ett modernt laboratoriums verksamhet.

Another Alpha LSI was used at BMC (Uppsala Biomedical Centre) for collecting and processing data from chromatography equipment. Chromatography is a chemical separation technique that is used in a number of departments at BMC. This was one of the first applications of LIMS (Laboratory Information Management System) at BMC. A LIMS system is a software-based laboratory and information management system that offers a set of key features that support a modern laboratory's operations.