

Tektronix 4014

Tektronix 4014

Tektronix 401x-serie med dataterminaler för text och vektorgrafik lanserades i början av 1970-talet. Alla terminaler från Tektronix baserades på företagets lagringsteknologi. Före modellen 4010, introducerad 1972, krävde högupplöst datorgrafik betydligt mer minne än vad som var ekonomiskt och praktiskt möjligt på 1970-talet.

Tektronix löste problemet genom utvecklingen av Direct-View Bistable Storage Tube (DVBST). Enkelt uttryckt visar lagringsröret en bild samtidigt som det lagrar den i analog form, som ritleksaken Etch-A-Sketch. Sedan rensas hela skärmen och kan skrivas på igen. Detta var också en nackdel, eftersom bilden på skärmen inte kunde raderas delvis, utan måste raderas helt och hållet för att sedan ritas upp på nytt. Det fanns flera modeller i 401x-serien men de populäraste var 4010 och 4014. De blev ersatta på 1980-talet när minne blev allt billigare.

The Tektronix 401x series of text and vector graphics computer terminals was introduced in the early 1970s. All of the Tektronix terminals were based on the company's storage technology. Prior to the 4010, introduced in 1972, high resolution computer graphics required much more memory than was economically and practically possible in the 1970s.

Tektronix addressed this problem with the development of their Direct-View Bistable Storage Tube (DVBST). In short, the storage tube both displays the picture and stores it in analog form at the same time, like the mechanical drawing toy, Etch-A-Sketch. Then the whole screen is cleared and can be written on again. This was also a disadvantage as the image on the screen could not be partially deleted but had to instead be completely deleted and then redrawn. There were several models in the 401x series but the most popular were the 4010 and the 4014. They were replaced in the 1980s as memory became cheaper.

