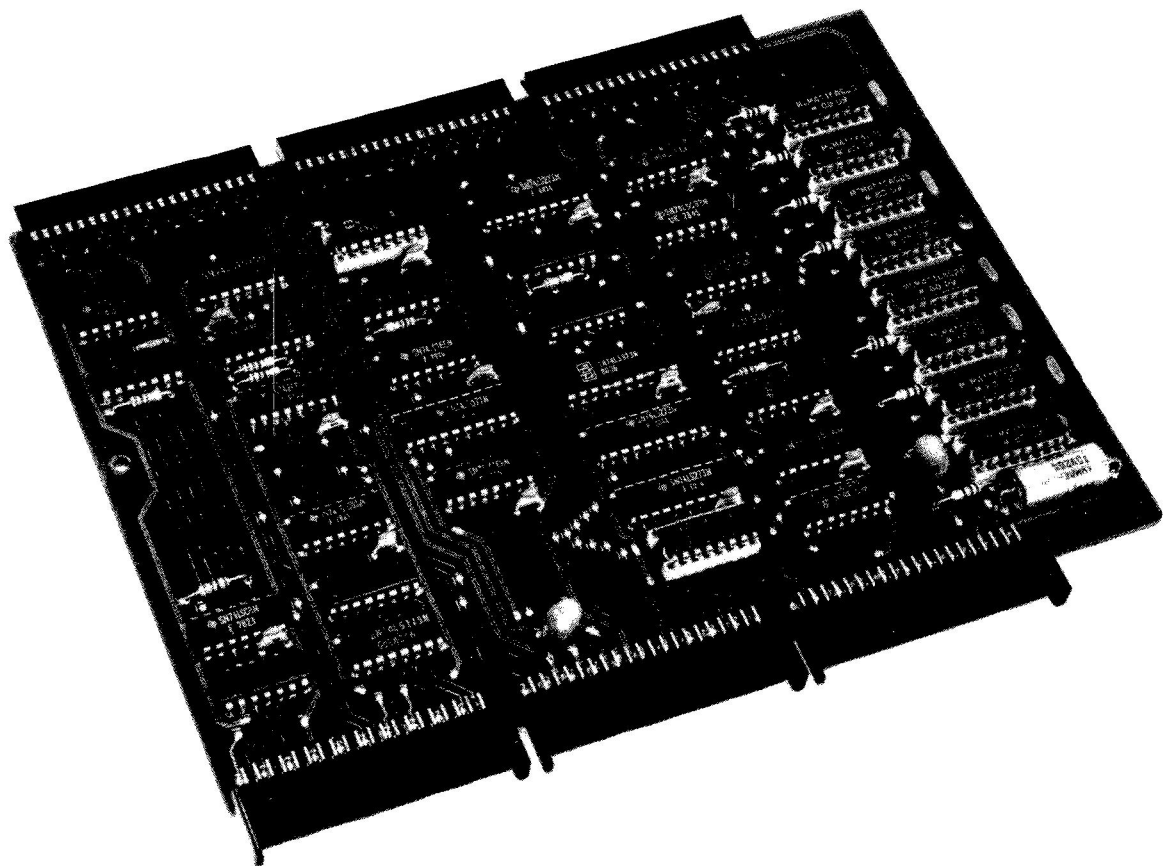


LUXOR

Högupplösningskort Inkopplingsanvisning

High Resolution Board Connection Instruction



ABC800®

LUXOR
Datorer

Beskrivning

Högupplösningskortet används för presentation av bilder, ritningar, kartor mm på bildskärmen med hög grafisk upplösning.

Kortet delar upp bildskärmen i ett raster om 240 × 240 punkter (pixels) där varje punkt kan visas i fyra färger valda ur de tillgängliga åtta, där svart och vitt behandlas som färger.

Kortet kan anslutas till både ABC 800C och ABC 800 M men ger i det senare fallet endast monokrom visning på bildskärmen.

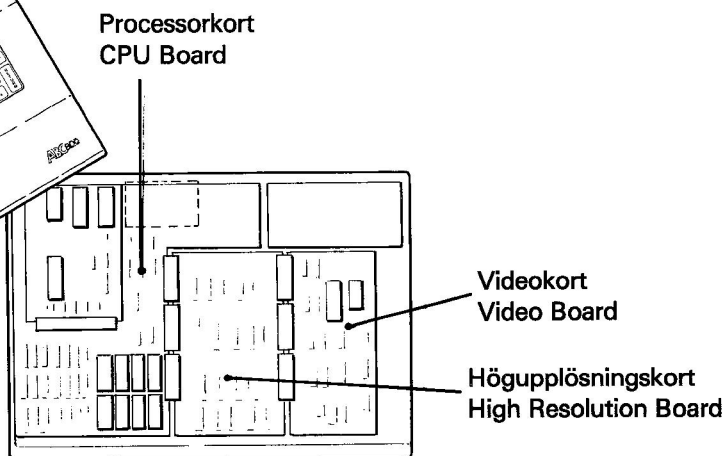
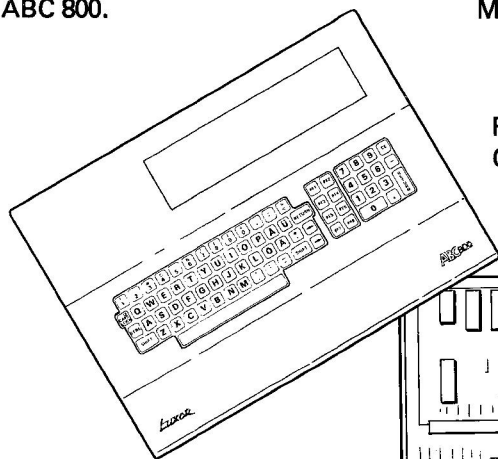
Högupplösningsgrafiken kan visas separat eller tillsammans med ordinarie bild.

Grafikminnet (16 Kbytes) på högupplösningskortet har samma minnesadresser som en del av BASIC-interpretatorn. Denna dubbelanvändning av minnesarean är möjlig genom att ABC 800 går över i en specialmod då rutinerna för högupplösningsgrafiken används.

Högupplösningsgrafiken styrs med följande BASIC-instruktioner:

FG POINT Sätter en punkt
FG LINE Ritar en linje
FG FILL Fyller en rektangel
FG CLT För kontroll
FG PAINT Fyller en sluten yta

För ytterligare information, se BASIC II-manualen och bruksanvisningen för ABC 800.



Description

The high-resolution board is used for presentation, with high graphic resolution, of pictures, drawings, charts etc. on the display screen.

The board divides the display screen in a raster containing 240 × 240 pixels, where every pixel can be shown in four colours selected from the eight available ones, where black and white are treated as colours.

The board can be connected to both the ABC 800C and the ABC 800 M, but in the latter case the presentation on the display screen will be monochrome.

The high resolution graphics can be displayed separately or together with the regular picture.

The graphic memory (16 Kbytes) on the high resolution board has the same memory addresses as a part of the BASIC interpreter. This double utilization of the memory area is possible because the ABC 800 uses a special mode when the routines for the high resolution graphics are used.

The high resolution graphics is controlled by the following BASIC instructions:

FG POINT Sets a pixel
FG LINE Draws a line
FG FILL Fills a rectangle
FG CLT For control
FG PAINT Fills a closed area

For additional information, please refer to the BASIC II Manual and the User's Manual for ABC 800.

Anslutning

Högupplösningskortet monteras mellan processorkortet och videokortet.

1. Ta bort kåpan genom att avlägsna de fem skruvarna på datorns undersida.
2. Ta bort videokortets fästskruvar.
3. Ta bort videokortet genom att dra ut det.
4. Anslut högupplösningskortet till processorkortet.
5. Fixera högupplösningskortet med fästskruvarna.
6. Anslut videokortet till högupplösningskortet.
7. Fixera videokortet med fästskruvarna.
8. Montera kåpan och skruva fast den.
9. Prova högupplösningskortets funktion.

Connection

The high resolution board is mounted between the CPU board and the video board.

1. Remove the cover by removing the five screws on the underside of the computer.
2. Remove the retaining screws of the video board.
3. Remove the video board by pulling it out.
4. Connect the high resolution board to the processor board.
5. Fix the high resolution board by means of the retaining screws.
6. Connect the video board to the high resolution board.
7. Fix the video board with the retaining screws.
8. Fit the cover and screw it down.
9. Check the function of the high resolution board.

Rätt till ändringar förbehålles.
We reserve the right to change
the specifications.

LUXOR
Datorer

©Copyright 1981, Luxor AB, Motala, Sweden

Artikel nr 66 79213-10