

VT100

VT100-emulator för ABC800/2/6

Januari 1988

Diab Data AB

Box 2029 S-183 02 TÄBY
SWEDEN

PROMMAD VT100-EMULATOR FÖR ABC800/2/6

Detta är en enkel beskrivning över hur man installerar VT100-emulatorn i en ABC800, 302 eller 306. En normalt kunnig tekniker klarar av det, men en tidigare vana av ABC underlättar. Tillgång till en prompprogrammerare är nödvändig, eftersom de levererade prommarna endast är avsedda som original, dessutom kan standardparametrarna behöva förändras.

Installation

Installation i ABC800/806

Öppna datordelen, så att man kommer åt moderkortet. Siffrorna 0-7 i skissen nedan motsvarar resp. promplats. För att installera VT100-emulatorn byter man ut PROM 0 och 1 (och 2 för ABC806) mot respektive VT-PROM.

```
+-----+-----+-----+-----+
! !:::~::~!-----+ ///////////////!
! !Bus-exp!                ! //KRAFT//!
! !:::~::~!                +-----+ ///////////////!
! !:::~::~!  Moder-      !+-----+
! +=====+    kort      ==::~::::::::::::!!
! !                                     !!:::~::~Video-::~::::::::!!
! !                                     ==::~:::kort::~::::::::!!
! ! %%RAM%%      7 6 5 4 !!:::~::~::::::::::::!!
! ! %%RAM%%      3 2 1 0 ==::~::::::::::::!!
! +-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+
```

Installation i ABC802

Öppna datordelen, så att man kommer åt moderkortet. Ersätt PROM0 enligt skissen nedan med VT802-prommet.

```
+-- Busexp.  --+!+-chB--chA--+
!           !  !           !!
!           !  ! Kom.kort !!
!           !  !           !!
!           !  !           !!
!           !  +-----+
!     PROM0 !           !
!     PROM1 !           !
!     PROM2 !           !
!     PROM3 !           !
!           !           %%% %
!           !           %R%% %
+-----+-----+           %A%% %
!           !           %%M% %
!           //CPU// %%% %
+-----+-----+-----+-----+
```

Parametrar i VT100-prommet

Följande standardparametrar är inbrända i VT100-prommarna:

Sändning	hastighet:	9600 baud
	paritet:	ingen
Mottagning	hastighet:	9600 baud
	paritet:	ingen
Printerport	hastighet:	2400 baud

Keyboard click:	1
Auto wrap mode:	1
Newline mode:	0
Character set:	0
Visual attribute:	1

(0 = av, 1 = på)

Ändring av parametrar

Tryck CTRL-SHIFT-PF5 (CTRL-SHIFT-G på ABC55-tangentbordet) för att gå in i setup-menyn. Notera att eventuella ändringar försvinner vid reset eller strömbortfall. För att ändra parametrarna permanent krävs att man lägger in nya parametrar i VT100-prommet.

Ändring av prommade parametrar

Parametrarna finns i följande prom:

<u>Promuppsättning</u>	<u>PROM nr.</u>
VT800	1
VT802	1
VT806	3

Följande adresser används (adresser i hex):

<u>Parameter</u>	<u>800/802</u>	<u>806</u>	<u>möjliga värden</u>
Sändhastighet	0091	0E0C	A-P
Mottagn. hastighet	0092	0E0D	A-P
Printerhastighet	0093	0E0E	A-P
Paritet sändn.	0094	0E0F	E, O, I
Paritet mott.	0095	0E10	E, O, I
Keyclick	008B	0E06	0,1
Autowrap	008D	0E08	0,1
New line mode	008E	0E09	0,1
Character set	0090	0E0B	0,1
Visual attribute	0098	0E13	0,1

Exempel på lämplig konfiguration i DS90

Filen `etc/gettydefs` skall innehålla en rad med följande utseende:

```
9600# B9600 HUPCL IXON IXANY PARENB CS7 # B9600 SANE
IXANY IXON TAB3 ECHOE #login: #19200
```

(Notera att raden här är delad i två rader, men i filen är det en enda rad.)

Filen `/etc/inittab` skall innehålla en rad med följande utseende:

```
tX:2:respawn:nice -16 /etc/getty ttyXX 9600
```

där XX är den ttyport som avses. Notera att getty använder argumentet '9600' som en referens till den rad i `/etc/gettydefs` som börjar med '9600'. Det kanske är nödvändigt att använda ett annat namn än '9600' om man vill behålla ev. ändringar i '9600'-entryt.