

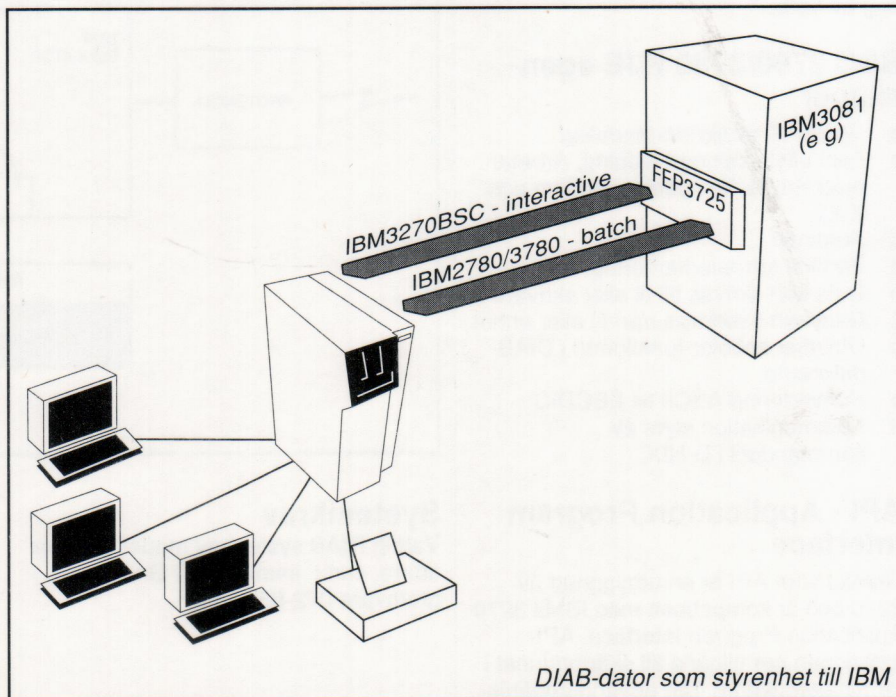
Diab Data erbjuder en rad kommunikationsprodukter för binär synkron kommunikation. Med dessa produkter kan ett DIAB-system samarbeta med IBM-system eller kompatibla system.

Diab Datas BSC-produkter inkluderar direkt emulering av 3270-enheter samt emulering enligt RJE 2780/3780 mellan en IBM stordator och en DIAB-dator eller ett nätverk av DIAB-datorer.

Kommunikation enligt BSC-protokollet har ett omfattande stöd inom datorvärlden och erbjuder en standardiserad metod för datakommunikation mellan olika datorer.

Emulatorn har stöd för 3270 API (Application Program Interface).

Dessutom finns stöd för statisk eller dynamisk sessions-tilldelning.



DIAB-dator som styrenhet till IBM

BSC 3270 emulering

Diab Datas BSC 3270-protokoll innebär att en DIAB-dator uppträder som en 3270 styrenhet på en binär synkron kommunikationsledning mot en IBM stordator eller motsvarande. Emulatorn stöder kommunikationslänkar av typen "punkt-till-punkt" och "multi-drop" mot värddatorn. Dessutom finns automatisk uppringning samt stöd för X.21-kommunikation och statisk eller dynamisk sessionstilldelning.

BSC-emulatorn utgörs av en programvarumässig emulering av 3270 terminal och 3280 skrivare. Den terminal som finns ansluten till DIAB-systemet används för emulering av en 3270-terminal. På motsvarande sätt fungerar den skrivare som är ansluten till DIAB-systemet som en 3280-skrivare, antingen direkt eller genom en spooler-funktion.

BSC 3270 egenskaper

- o Emulerar styrenheter av typen
 - 3271, Model 2
 - 3274, Model 1C
 - 3276, Model 1
- o Emulerar terminaler av typen:
 - 3277 DS, Model 2
 - 3278 DS, Model 2

- o Emulerar skrivare av typen:

- 3284 P, Model 2 och 3
- 3286 P, Model 2
- 3287 P, Model 1t och 2
- 3288 P, Model 2
- 3289 P

- o Konvertering EBCDIC till ASCII
- o Lokal skärmkopia
- o Enkel tangentbordskonfigurering
- o Ljudlarm
- o Skärmattribut

BSC 2780/3780 (RJE emulering)

BSC 2780/3780-emulatorn gör det möjligt för en DIAB-dator att uppträda som en IBM 2780 eller 3780 Remote Job Entry Station. Emulatorn består av programvara för att hantera datalänken mot värddatorn samt ett antal emulator-funktioner med vars hjälp användaren kan skapa procedurer (shell-scripts) som hanterar dialogen.

Protokollen 2780 och 3780 är accepterade standarder för filöverföring "punkt-till-punkt". Diab Datas 2780/3780-emulator är en komplett implementation av dessa protokoll och medger enkel och flexibel kommunikation med andra system som arbetar med 2780- eller 3780-protokoll.

DIAB DATA

Diab Data AB, Box 2029, 183 02 Täby, Tel 08-638 94 00. Fax 08-792 05 61.

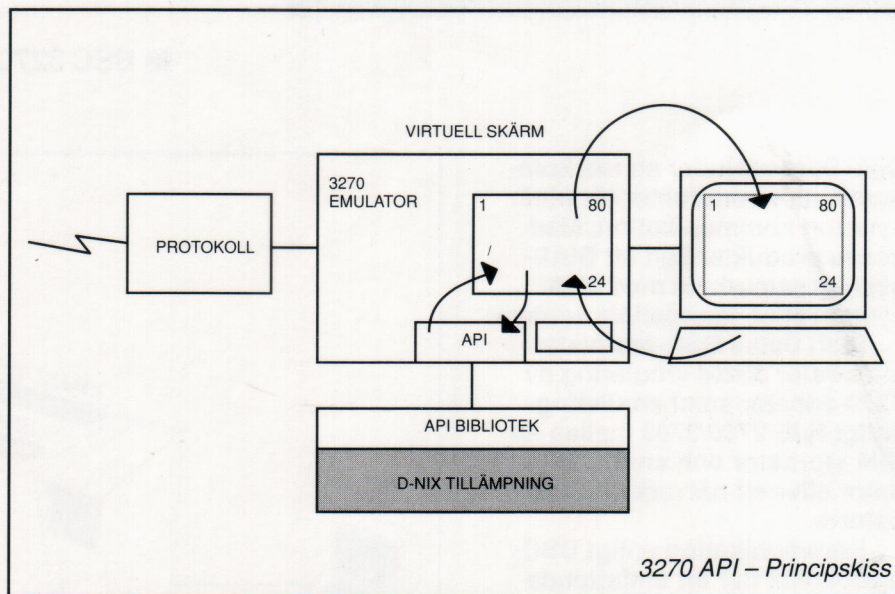
Diab Data AS, Postboks 157, N-0612 Oslo 6, Norway. Tel +47 2 68 82 30. Fax +47 2 68 50 12.

Diab Data Inc., 323 Vintage Park Drive, Foster City, CA 94404, USA. Tel +1 415 571-1700. Fax +1 415 571-9068.

Båda protokollen är batch-orienterade och arbetar i halvduplex, "non-multileaved". 3780 är något modernare än 2780 och medger högre överföringshastigheter tack vare en viss komprimering av data.

BSC 2780/3780 RJE egenskaper

- o "Punkt-till-punkt"-förbindelser
- o Fast eller uppringd ledning. Arbetar med Hayes-kompatibla modem och X.21
- o Autosvar
- o Vertikal formulärhantering
- o Data kan skrivas till fil eller skrivare
- o Data kan överföras från fil eller enhet
- o Utnyttjar spooler-funktionen i DIAB-datorerna
- o Konvertering ASCII till EBCDIC
- o Kommunikation styrs av kommandofil i D-NIX



3270 API – Principskiss

API - Application Program Interface

Gränssnittet API är en utbyggnad av 3270 och är kompatibelt med IBMs 3270 Application Program Interface. API-funktionen ger tillgång till skärmmeniet i terminalemulatorn från användardefinierade processer. API kan användas tillsammans med D-NIX för att ge en programutvecklare möjligheter till interaktiva sessioner mot en tillämpning i en IBM värddator.

API-protokollet tillåter att transaktioner genereras från en tillämpning i DIAB-datorn. API medger även att data kan läsas från en värddator in i en D-NIX-process samtidigt som interaktiva sessioner mot D-NIX förenklas.

Diab Datas API-produkt innefattar ett bibliotek av C-funktioner som kan länkas med användarens tillämpningar.

Med API följer ett antal färdiga API-funktioner i form av D-NIX-kommandon:

api_mode	Returnerar emulator mod
api_wmode	Väntar på emulator mod
api_getp	Returnerar markörposition
api_wgetp	Väntar på att markör kommer till position
api_finds	Sök och returnera position för textsträng
api_wfinds	Returnera position för textsträng
api_gets	Returnera textsträng i position
api_waits	Invänta textsträng i position
api_puts	Skriv textsträng i position

Systemkrav

Valfritt DIAB system av modell 20 eller större, samt samt ComC Grundprogramvara 072-8385-XX.

Beställningsinformation

072-8416-XX	BSC 3270 för ComC
072-8440-XX	BSC 2780/3780 för ComC
072-8420-XX	3270 API för ComC

XX är maskinberoende, se prislista.

Diab Data ansvarar för att innehållet i denna trycksak, med reservation för tryckfel och liknande, är korrekt vid tidpunkten för tryckning. Dock är utvecklingen inom data-branschen så snabb att innehållet, t ex tekniska specifikationer, på kort tid kan förändras. Vid behov verifiera innehållet med Diab Data.