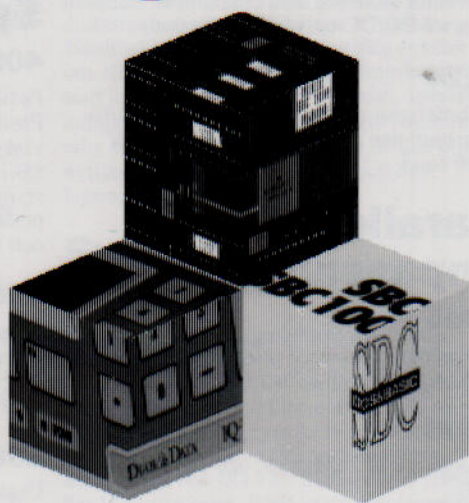
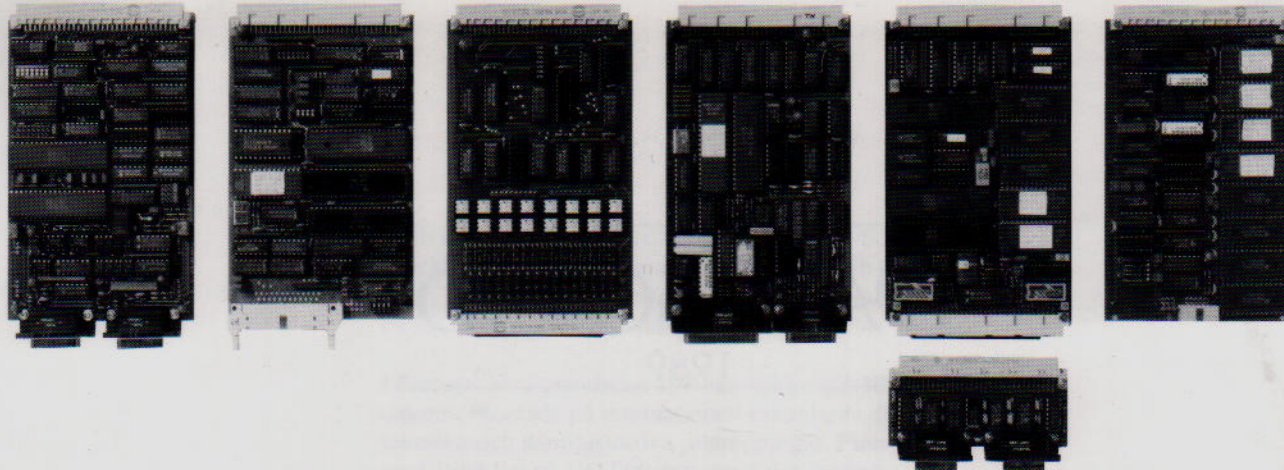

DATABOARD

1989



DIAB  DATA



Processorer

1006

Enkortsdator Z80 6 MHz med plats för upp till 64 kByte minne i blandning CMOS-RAM/ EPROM. Via SCC finns två seriella portar som kan konverteras till V24/RS232 eller 20 mA strömslinga genom olika adapterkort. Avbrotts hantering mot I/O-buss med åtta nivåer samt tillgång till 1024 bit parameterminne (NVRAM). Hanterar upp till 256 kByte externt minne.

1009

10 MHz enkortsdator M68008 med 256 kByte D-RAM samt plats för 128 kByte EPROM. Via SCC finns två seriella portar som kan konverteras till V24/RS232 eller 20 mA strömslinga genom olika adapterkort. Avbrotts hantering mot I/O-buss med åtta nivåer. 1024 bit parameterminne (NVRAM).

Minneskort

2009

Universellt minneskort för 1-8 ByteWyde minneskretsar (28 pin). CMOS-RAM/ EPROM kan användas och power-fail-modul kan anslutas.

4122

Minneskort vars minnesarea nås med I/O-kommandon vilket innebär att kortet placeras i datorns I/O-buss. Två minnesbankar som oberoende av varandra kan bestyckas med CMOS-RAM eller EPROM. Program och data kan alltså hanteras på samma kort. Maximal bestyckning ger 512 kByte EPROM eller 256 kByte CMOS-RAM. Kan kombineras med konventionella minneskort. Kortet har inbyggda batteri- och power-fail-funktioner. 4122 kan användas filstrukturen i SBC.

Gränssnitt

4027

GPIO anpassning med en kanal (anslutning enligt IEEE488).

4117

En V24/RS232-kanal uppbyggd med UART-krets för asynkron kommunikation.

4118

Två V24/RS232-kanaler uppbyggda med två UART-kretsar för asynkron kommunikation.

Galvanisk isolering med optokopplare och separata DC/DC-omvandlare (option)

5124

En seriekanal med inbyggt modem. Överföringshastighet 300/300, 1200/75 eller 75/1200 baud.

Parallella anpassningskort

4005

16 utgångar med open collector, 24 V/125 mA, och 8 ingångar, TTL.

4006

32 utgångar, TTL/tristate, och 16 ingångar, TTL.

4085

32 + 4 ingångar, TTL, och 2 utgångar, TTL.

4011

16 ingångar, 12-24 V, med galvanisk isolering via optokopplare.

4095

16 transistorutgångar, 24 V/0,8 A, med galvanisk isolering via optokopplare. Kortslutningssäkra och övertemperaturskyddade utgångar.

4103

16 reläutgångar med växlande kontakt. Max 100 V och 1 A (20 W).

A/D- och D/A-omvandlare

4083

D/A-omvandlare med två analoga utgångar med 12 bit upplösning. Utgångar för 0-10 V och 0-20 mA.

4084

D/A-omvandlare med fyra analoga utgångar med 8 bit upplösning. Utgångar för 0-10 V och 0-20 mA.

4115

A/D-omvandlare med 32 analoga ingångar med valbart 8 eller 12 bit upplösning. Kortet kan ställas om för 0-1 V eller 0-10 V in-spänning alternativt $\pm 0,5V$ eller $\pm 0,5 V$.

Specialkort

4002

Positioneringskort för likströmsservo. Positionsinformation erhålls från en 2-fas vinkelpulsgivare och utsignalen till servo är $\pm 0,10 V$. Bestyckad med egen processor för styrning av fart, acceleration, inbromsning, positions hållning, etc. Ingångar för ändlägen och nödstopp.

4066

Stegmotorkort för två 4-fasmotorer. Bestyckad med två processorer för styrning av fart, acceleration, inbromsning, etc, för respektive motor.

5085

Utgångsförstärkare till 4066 med galvanisk isolering. Möjliggör direkt anslutning av motorer upp till 24 V och 1 A.

7106

HR-grafikkort med ett bildminne på 512x512 pixel och åtta färger. Uppbyggd runt NEC7220 grafikprocessor som har primitiver för linjer, cirklar, zoom, etc. Utgång för digital RGB med synk.

5059

Powerfail-modul för övervakning av matningsspänning. 5059 ger säker systemnedtagning vid plötsligt spänningsbortfall. Kan förses med laddningsbara batterier för matning av CMOS-RAM-minnen på exempelvis 1006 eller 2009.

4120

Universellt systemkort med realtidsklocka, kalender, parameterminne i 2 eller 8 kByte EEPROM, DIP-switch för parametrar. Kortet har även watchdog med larmutgång och kvittens samt en generell 8 bit dubbelriktad in/ut-port med TTL-nivåer.

5140

V24/RS232 adapter för användning till enkortsdator 1006 och 1009 med två seriella kanaler via SCC.

5075

20 mA strömslingeadapter för användning tillsammans med enkortsdator 1006, 1009 eller seriekortet 4117.

5079

Adapter som omvandlar en V24/RS232-kanal till strömslinga för nätverket D-Link. D-Link är ett generellt nätverk som fungerar tillsammans med alla datorer från Diab Data.

4123

Räknarkort med totalt sex individuella 16 bit räknare/timers för exempelvis räkning, tidmätning och frekvensgenerering. Baserad på två Z8536 CIO-kretsar. Fyra av räknarna kan kombineras till två 32 bit räknare. Samtliga in- och utgångar är optoisolerade. Flertalet parametrar och funktioner är mjukvarustyrda.

2006

Video-RAM, färg, för enkel presentation av data (24 rader x 40 tecken). Utgör en del av datorns primärminne. RGB + synk med TTL-nivåer. BNC-don för anslutning till monitor.

4030

Bussexpanderkort som används för att expandera I/O-bussen från en rack till en annan. En kortposition åtgår i varje rack. Används med specialkabel 6393. Expanderkortet har buffertar för såväl strob- som datasignaler.

Kortrackar

6841

SBC-rack. 21 positioners rack med plats för I/O-, processor- och minneskort. Avsedd för installation i 19" stativ.

6083

I/O-rack. 21 positioners rack för montage i 19" stativ. Tar 20 I/O-kort med användning av I/O-expansionskort 4030 eller enkortsdator.

6620

SBC minirack. Sju positioners rack för SBC-system. Finns dels med sju I/O-positioner, dels med plats för fyra I/O-kort, processor och två minneskort.

6034

SBC-låda. Rack med låda och strömförsörjning (5 V, +12 V, -12 V) för mindre enkortsdatorsystem. Sju kortpositioner ger plats för fyra I/O-, ett processor- och två minneskort.

6067

I/O-låda med strömförsörjning (5 V, +12 V, -12 V) och plats för sju I/O-kort. Avsedd att användas i kombination med 6034 och I/O-expansionskort 4030 eller för enkortsdator och I/O-kort.

7128

SBC korthållare. Hållare för ett 1006 eller 1009-kort. Monteras direkt på montageplåt. Hållaren har gejder med snäpplås. 24 V kraftmatning. Anslutningar görs direkt till skruvplint.

6050

Kraftenhet med strömställare och fläkt för montage i 19" stativ eller som bakstycke i bordslåda 4HE. 5 V/10 A; +12 V/2,5 A; -12 V/0,5 A.

6909

Kraftenhet för montering som bakstycke i 19"-stativ. 5 V/10 A; +12 V/2,5 A; -12 V/0,5 A.

Massminnen

7007

Massminneskassett i 19"-utförande (stativmontage). Innehåller antingen två 5,25" 640 kByte diskettenheter eller en 5,25" 640 kByte diskettenhet och en 20 MByte hårddisk. Massminneskassetten levereras komplett med styrkort. 7007 kan utnyttjas för såväl programinladdning som datalagring i SBC-system.

7127

Massminneskassett för montage i 19" rack. Innehåller antingen två 3,5" 640 kByte diskettenheter eller en 3,5" 640 kByte diskettenhet och en 20 MByte hårddisk. Hårddisken kan delas i två logiska enheter om 10 MByte vardera. Massminneskassetten, som upptar sex positioner i racken, levereras komplett med styrkort (upptar ytterligare en eller två positioner i racken). 7127 kan utnyttjas för programinladdning och datalagring i SBC-system.

System

7132/33

Komplett enkortsdatorsystem med 1006 enkortsdator, 32 kByte RAM, två V24-portar, kraftförsörjning och massminnesenhet med dubbla 3,5" 640 kByte diskettenheter alternativt en 20 MByte hårddisk och en 640 kByte diskettenhet. 7132 har plats för fyra minneskort och I/O-kort medan 7133 endast har I/O-positioner. Båda systemen levereras körklara med SBC-DOS och SBC-BASIC och behöver endast konfigureras med I/O- och eventuellt minneskort för den egna applikationen.

Terminaler

7126

IQ-TERM. En miniterminal för industriellt bruk. Tangentbord av membran typ och bildskärm 8x40 tecken. Emulerar VT100 men tack vare egen intelligens kan IQ-TERM även användas som dator med egna funktioner utvecklade i SBC-Basic.

Programvara

8297

SBC-DOS inklusive SBC-Basic för enkortsdator 1006. Programvaran medger programutveckling direkt i målsystemet. Det är även möjligt att överföra ett eller flera applikationsprogram till EPROM så att applikationen kan köras utan massminnen.

8298

Optionspaket för SBC-DOS som ger stöd för HR-grafik, GPIB, D-Link, ISAM databas, etc. Optionspaketet kan användas i diskbase-rade system eller i EPROM.

8275

Utvecklingspaket för SBC-DOS med assembler, länkare och debugger samt hjälpprogram för att lägga in assembler-rutiner i program skrivna i SBC-Basic.

8292

SQUEEZE för SBC-Basic. Ett hjälpprogram som krypterar och reducerar programstorlek.

8273

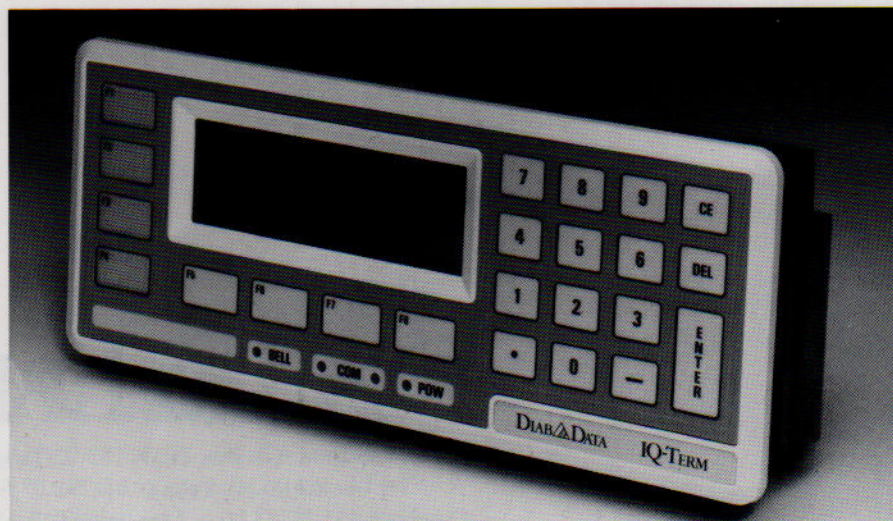
D-MON grundpaket för enkortsdator 1009. D-MON är en UNIX-liknande realtidsmonitor. D-MON möjliggör programutveckling i exempelvis C i en DS90-dator. Program laddas sedan ner i enkortsdatorn 1009 via en serieport. Färdiga program kan även läggas i PROM.

8156

SBC-Basic för 1006 och PC. Ett programvarupaket för utveckling av program för enkortsdatorn 1006 i PC-miljö. Den färdiga tillämpningen kan antingen läggas i PROM eller användas diskbaserat.

8278

SBC-Basic för IQ-TERM och PC. Produkten har samma funktioner och egenskaper som SBC-Basic 8156.



Diab Data är ett svenskt dataföretag med huvudkontor i Stockholm och regionskontor i Linköping och Göteborg. Dessutom finns dotterbolag i USA. Totalt arbetar ca 150 personer inom Diab Data.

Företaget som grundades 1970 utvecklar och tillverkar datorer, baserade på internationella standards, för tekniska och administrativa tillämpningar. Fram till och med 1988 har ca 100 000 datormoduler för industriell användning levererats. Dessutom hade ca 1000 UNIX-baserade system levererats i Sverige, samt ett stort antal utomlands.

Förutom utveckling, produktion och marknadsföring har företaget kompletta funktioner för service, kundstöd och utbildning. Detta gör Diab Data till en komplett leverantör med en för Sverige unik helhet.

Helheten är viktig – som kund köper man inte bara en produkt utan även en relation till en leverantör.



Diab Data AB. Box 2029, 183 02 Täby.
Tel 08-768 06 60. Telefax 08-792 05 61.
Göteborg 031-80 53 00 • Linköping 013-11 09 40