

**Nokia-Luxor ABC 1200**

---

Datorn som bildar bron  
mellan generationerna.  
Med en avancerad  
teknologi, programvara,  
och ergonomitänkande.

---

från Nokia-Luxor Information Systems.





## Möjligheternas dator.

---

Med ABC 1200 introduceras en ny generation av Nokia-Luxor-datorer.

ABC 1200 står för en helt ny teknologi med mycket höga prestanda och en unik användarergonomi.

Styrkan i ABC 1200 finns i den kraftfulla 16 bitars dator-delen, baserad på Intel 80286, den från Nokia-Luxors person-datorer så välkända bildskärmen med svart text på vit botten och i den programvara som utvecklats inom ABC-konceptet.

ABC 1200 tar fram det bästa ur två världar. ABC-konceptets alla möjligheter då det gäller administrativa rutiner, nätverk och kommunikation förenas nu med industristandard.

### Unik ergonomi

---

Som alltid, när det gäller system från Nokia-Luxor, har omsorgen om användaren varit central. ABC 1200 följer samma linje och har en extremt genomarbetad ergonomi. Både den yttre ergonomin, där det handlar om kroppens upplevelse då man arbetar med utrustningen, och den inre ergonomin, systemets funktioner och arbetssätt, är av högsta kvalitet.

Bildskärmen har redan bildat skola.

Med stora svarta tecken mot vit bakgrund har ABC 1200 en bildskärm som bevisligen tröttnar ögat mindre än traditionella bildskärmar. Genom att skärmen har hög upplösning och snabb bildväxlingsfrekvens blir tecknen skarpare. Den höga upplösningen är också bra när skärmen används för att visa kurvor och diagram.

Bildskärmen är identisk med den vi levererar i våra terminal-system, med extremt låga värden på elektrostatisk och magnetisk strålning, och den är godkänd av Statskontoret.

Tangentbordet i lågprofil är utvecklat för bästa arbetsställning. Tangenterna finns där de ska finnas för att användaren ska kunna arbeta optimalt.

### Avancerad teknik.

---

Hårdvarumässigt är ABC 1200 uppbyggd av tre delar: dator-enhet, bildskärm och tangentbord.

Datorenheten, som också innehåller massminnet, kan placeras stående bredvid eller liggande på arbetsbordet.

Den tekniskt intresserade bör ta sig en titt på baksidan av den här foldern. Specifikationerna får nog många att höja på ögonbrynen.

För dig som användare har tekniska data förmodligen mindre betydelse. I stället koncentrerar du dig på hur utrustningen löser ett visst problem. Många gånger är den inställningen den rätta då man utvärderar en dator. Ibland kan det ändå vara angeläget att känna till om datorn har den tekniska kapacitet som behövs för att man inte ska slå huvudet i taket då volymerna och kraven växer.

Då det gäller ABC 1200 kan man vara lugn — det är högt till tak.





## "Multimaskinen"

ABC 1200 är gjord för att kunna arbeta både som fristående arbetsplats och som en del i ett lokalt nätverk. Dessutom har den kommunikationsmöjligheter med datorer av andra fabrikat t ex DEC och IBM.

ABC 1200 ansluter sig till den "industristandard" som växt fram på datormarknaden. Det betyder att ABC 1200:s unika kombination av avancerad elektronik och ett kraftfullt operativsystem gör att användaren kan utnyttja såväl Nokia-Luxor's välkända programvara som allmänt tillgänglig programvara för MS-DOS och PC/AT-DOS.

Dessutom kan en hel del programvara flyttas över ifrån tidigare medlemmar i ABC-familjen.

ABC 1200 är bron mellan världarna.

## Ett koncept fullbordas

När detta skrivs har vi snart levererat 70 000 datorsystem inom ABC-serien. Framgången bygger på ett enkelt faktum: datorutrustning och program levereras som ett system – en färdig totallösning.

ABC-konceptet har med ABC 1200 nått fram till ännu en milstolpe. Inte bara för att utrustningen är det yttersta av ny teknik. Vi har nu öppnat dörrarna för programvara som följer den industristandard som idag finns. ABC-konceptet kommer i fortsättningen att kunna utnyttjas av företag som vill ha det bästa ur båda världarna.





# Tekniska data: ABC 1200

## SYSTEMENHET

### Baskort

- Intel 80286 16/24 bitars mikroprocessor.
- Intel 80287 matematikprocessor som tillsats.
- Programstyrd klockfrekvens 6 eller 8 MHz.
- RAM 512 eller 1024 Kbyte på baskortet, med expansionskort utbyggbart till 16 Mbyte.
- ROM 64 Kbyte.
- två asynkrona anslutningar (RS 232/V24).
- en parallell kommunikationsutgång (Centronics).
- en anslutning för ABC1200 standardtangentsbord, och en för Nokia-Luxor tangentsbord (ASC).
- åtta platser för expansionskort.
- realtidsklocka/kalender med batteri.
- kontrollenhet för tangentsbord.
- programstyrt strömfrånslag.
- högtalare för signaler som genereras av programmet.

### Kontrollenhet för bildskärm

- maximal upplösning 720 x 400 punkter.
- emulering av Monochrome Display Adapter, Colour/Graphics Adapter och Hercules Graphics Adapter.
- automatisk omställning till rätt format.

### Kontrollenhet för massminne

- en eller två 5 1/4-tums flexskiveenheter med en formaterad kapacitet på 1.2 Mbyte, som även kan läsa och skriva 320, 360 och 720 Kbyte flexskivor.

### Kontrollenhet för bandkassettenhet

- 45 Mbyte bandkassettenhet (streamer) som tillsats.

## BILDSKÄRMAR

### 15-tums bildskärm med svart text på vit bakgrund

- vit fosfor, svarta tecken mot vit bakgrund.
- bildväxlingsfrekvens 71 Hz.
- reflexfritt skyddsglas.
- maximal upplösning 720 x 400 punkter.
- färger simuleras med gråskala (fyra nyanser).
- skärmens lutning kan justeras horisontellt och vertikalt.
- justerbar ljusstyrka och kontrast.

## TANGENTBORD

### ABC 1200 standardtangentsbord

- 99 tangenter.
- separat numeriskt tangentsbord.
- separat markörflyttingsdel.
- 10 funktionstangenter.
- profilerade, helgjutna tangenter.
- kapacitiv avkänning.
- lågprofilerat med justerbar lutning.

## MUS

För användning tillsammans med programvaran MS Windows (tillsats).

## PROGRAMVARA OCH DOKUMENTATION

### Grundsystem

- MS/DOS 3.1 operativsystem.
- Editor: SIV.
- Kommunikation: KERMIT.
- Menyantering: ABCESAM.
- ABC 1200 Användarhandbok.

### MS Windows

- Fönsterhantering, inkluderar program för bildritning och ordbehandling.

### BASIC II/PC

- Nokia-Luxors standard Basicolk.

### Standard applikationsprogramvara

- Administration II 1200: order, fakturering, lager och redovisning.
- Ordbehandling: WordPerfect.
- Kalkyl och grafik: Multiplan, MS Chart, MS Draw.
- Databashantering: R-base.

### Utvecklingshjälpmedel från Microsoft

- Assembler.
- Basicolk och kompilator.
- Pascal.
- C.
- Fortran.

- ABC 1200 Programmers Reference Handbook (på engelska).

### Kommunikationsprogramvara

- Emulering av asynkrona terminaler: ASCOM IV.

## MÅTTUPPGIFTER

### Systemenhet i vertikalläge

	med fötter	utan fötter
<input type="checkbox"/> höjd	597 mm	584 mm
<input type="checkbox"/> bredd	313 mm	161 mm
<input type="checkbox"/> djup	428 mm	428 mm

### Bildskärmsenhet

<input type="checkbox"/> höjd	355 mm	<input type="checkbox"/> höjd (A-rad)	35 mm
<input type="checkbox"/> bredd	382 mm	<input type="checkbox"/> bredd	514 mm
<input type="checkbox"/> djup	340 mm	<input type="checkbox"/> djup	220 mm

### Tangentsbord

## REGISTRERADE VARUMÄRKEN, TRADEMARKS

- Dynamic Microprocessor Associates: ASCOM IV.
- Microsoft Corp.: MS, MS-DOS, Multiplan.
- Satellite Software Systems: WordPerfect.

**NOKIA·LUXOR**  
Information Systems