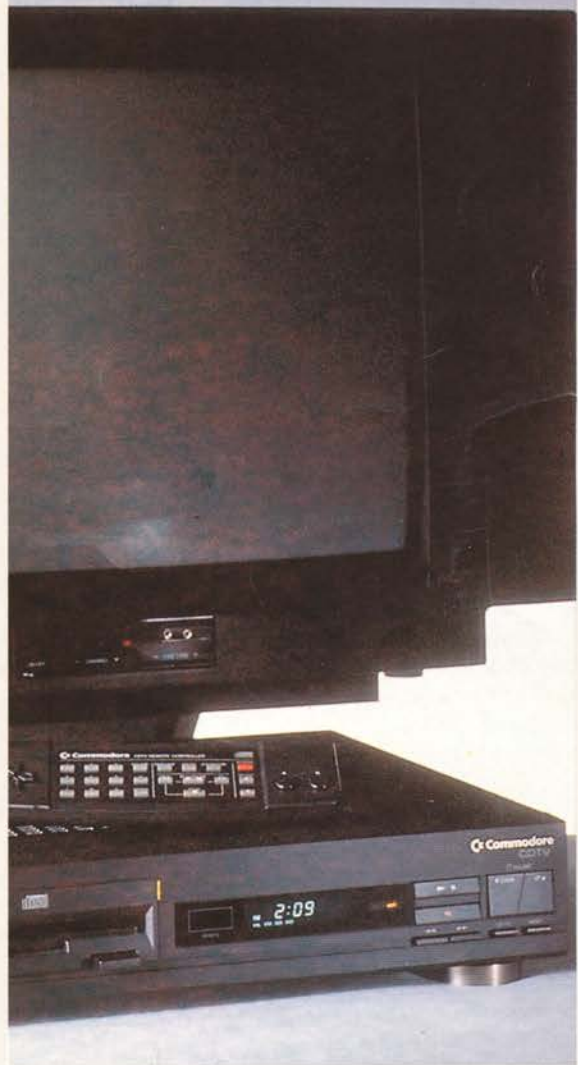


COMMODORE CDTV



Commodore

COMMODORE CDTV FRAMTIDENS UNDERHÅLLNINGSELEKTRONIK



CDTV innebär för Commodore en fortsättning på vår tradition av teknologiska genombrott. Commodore förändrade datorvärlden genom att introducera kraftfulla produkter som Commodore 64 och den grafiska Amiga serien. Idag finns det över 10 miljoner Commodore 64 och över 2 miljoner Amiga runt om i världen.



Commodores CDTV är den första i en ny generation av datorbaserade hemprodukter, en interaktiv multimediamaskin som lämpar sig för många olika användningsområden inom fritid, underhållning och

utbildning, företagspresentationer, information och produkt demonstrationer - både inom breda marknader och smala nischer.

CDTV är ett interaktivt system där användaren hela tiden deltar. Det är upp till dig att bestämma vad du vill se eller höra. I motsats till att passivt följa ett TV-program, som är bestämt av en producent någonstans, kan du nu själv välja ämne och djup på det du vill titta på. Det blir som flera TV-kanaler på varje TV-kanal.

CDTV är lika enkel att hantera som fjärrkontrollen till din TV. Men där slutar likheterna!

Det handlar nämligen om världens första CDTV-spelare. CDTV placeras lämpligen vid din TV, där den kopplas direkt in i antennuttaget på din TV och till din stereoanläggning via separata ljudkablar. Hemupplevelsen blir total och du blir en del av en ny värld, där det är du som har kontrollen.

Digitalt ljud, "levande" färgbilder - och du själv.

Commodore CDTV kan spela alla de CD-skivor som du redan har - plus nästa generation av CD. Dessa nya ljudskivor är annorlunda! De ger dig den höga ljudkvaliteten du är van vid från en vanlig CD-spelare - fast med bild. Eller så ger de dig MIDI information så att du kan spela med själv. Har du en synthesizer inser du värdet av detta. CDTV är mångsidig.

Men den mest dramatiska skillnaden är att CDTV-titlarna aktiverar dig på ett helt annat sätt. När du tar fjärrkontrollen i din hand, blir du plötsligt en del av föreställningen. Det är du som bestämmer vad som skall ske och när det skall ske. Välkommen till interaktiv multimedia, nästa generation underhållningsteknologi.

**Vill du ut och resa i världen ...
en tur till månen ...
spela landskamp i fotboll ...
eller kanske utforska en värld av vetenskap
och uppfinningar?**

Precis som livet själv erbjuder CDTV-titlarna ett stort urval av olika upplevelser. Det finns något för varje smak och varje sinne

Om du kan byta kanal på din TV, kan du också sköta en CDTV

Du vet med allra största sannolikhet redan hur man sköter en fjärrkontroll. Då vet du också hur du lockar ur alla möjligheterna ur din CDTV. Allt sköts via dess fjärrkontroll. Tryck på en knapp och äventyret kan börja.



Spelar alla standard CD ... samt en hel del till.

Ifall du inte redan har en vanlig CD-spelare eller funderar på att införskaffa en, får du en hel del extra om du väljer en CDTV. CDTV spelar nämligen alla vanliga CD lika bra som en vanlig CD-spelare - om inte bättre. Med avancerad 16 bits teknologi och 8 x oversampling samt ett utmärkt signal/brus förhållande på 102 dB är en CDTV något av det mest välljudande man kan tänka sig. Dessutom kan CDTV spela den nya standarden CD + Graphics samt den ännu nyare CD + MIDI. Om inte detta vore nog så kan du dessutom programmera in ditt val av spelordning direkt på din TV - en finess du inte hittar någon annanstans.

Styrkan kommer innifrån

Commodore CDTV är ett tekniskt mästerverk, som innehåller en unik egenutvecklad uppsättning mikrochips. Förutom dessa multimediateknikerna innehåller den även en Motorola 68000 processor, 1 Mb minne och mycket mer.

Att CDTV är en så avancerad produkt beror till stor del på de unika multimediateknikerna. Men om du önskar, kan du också använda CDTV till mer vanliga uppgifter, istället för datorn på arbetet. CDTV är utrustad med en komplett uppsättning standardportar, den har en intern kortplats och den är försedd med utbytbara "bokmärken" där du kan lagra din egen information. Det är en stadig ström av tillämpningar för såväl hem som yrkesbruk på väg till CDTV, för att inte nämna en mängd banbrytande multimediatemlar.

Se den idag!

Den allra bästa nyheten är att CDTV inte bara är någon teknologisk demonstration av vad som skall komma i framtiden. CDTV finns idag! Du kan se den hos närmaste radio/TV-affär, datorbutik eller välsorterade varuhus och få en inblick i de spännande CDTV-titlarna, samt få en uppfattning om hur framtiden kommer att se ut.



CD-AUDIO

8 x oversampling
Audio output: Extern 1,4 VRMS, 10 K Ohm
Frekvensomfång: 20 Hz - 20 KHz
Signal/brusförhållande: -102 dB (genomsnittligt)
Kanalseparation: -92 dB (genomsnittligt)
Harmonisk förvrängning: 0,02% vid 1 kHz
Max. ljudkapacitet: ca 28 timmar, AM-kvalitet
Samplehastighet: Variabel från CD-kvalitet (44,1 kHz) ned till 6 kHz

Dubbel 16-bit D/A konverter samt 10-bit attenuation, 64 nivåer

CD-ROM enhet:

Sony/Philips CD-ROM Standard mode 1, mode 2
Läsning av data från skiva: 153 Kb/s (mode 1)
171 Kb/s (mode 2)
2 MB (burst)
Genomsnittlig accesstid: 0,5 s
Max. accesstid: 0,8 s
Mjuka läsfel: Mindre än 10e-9
Hårda läsfel: Mindre än 10e-12
Söktfel: Mindre än 10e-6
Kommandon: CD-ROM, CD-Audio, CD+G, CD+MIDI
MTBF: 10 000 P.O.H.
Filsystem: ISO-9660
Datakapacitet: Ca 550 MB (ca 270 000 A4)

Videoutgång:

Analog RGB, digital RGB (DB-23 kontakt)
Composite videosignal PAL (RCA-kontakt)
RF-modulator (koaxial)
Möjlighet att installera genlock (tillval) som instickskort

Video:

525 linjer horisontellt, bildfrekvens 50 Hz
1 MB videominne
Färgpalette på över 4000 färger
8 fristående grafikobjekt (sprites) per scanlinje

Upplösningar:

320 x 256 icke-interlace, 32 färger
640 x 256 icke-interlace, 16 färger
320 x 512 interlace, 32 färger
640 x 512 interlace, 16 färger

Textläge:

80 tecken / 31 rader eller 60 tecken / 31 rader
Valmöjlighet mellan olika typsnitt och storlekar
Användardefinierbar färgpalett

Kontakter på baksidan:

Centronics parallellport
RS-232 seriellport
Extern diskettenhet (Amiga-kompatibel)
Tangentbord
Två ljudkanaler
MIDI in/ut

Kontakter på framsidan:

Stereohörlurar
Extra RAM-kort (Smartcard) med normalt 64 Kb (max. 512 Kb)
Processor: MCS68000 (Motorola) 16/32 bit CPU Klockfrekvens: 7.09379 MHz (PAL)

Specialkretsar:

3 unika multimediakretsar (Agnus, Paula, Denise)
Hanterar uppgifter som video, direkt minnesaccess (DMA), ljud och in/ut-hantering utan att belasta huvudprocessorn.

Interna kortplatser:

Kortplats för genlock (tillval), osv

LCD panel:

Flourescerande (ljusa tecken på mörk bakgrund)
Inställning av tid, spår, och ljudvolym
Tiden visas även då maskinen är i viloläge
Panelen kan styras mjukvarumässigt

Reglage på fronten:

Av/på
Reglering av hörlursljudvolym
Play, Paus, Stopp, Framåt/Bakåt, Scan/Skip, CDTV samt reset

Operativsystem:

Amiga Kickstart 1.3 ROM
ISO-9660 filsystem

Infraröd fjärrkontroll:

Patenterad höghastighets IR-signal
Numeriska tangenter samt 'shift'-tangenter (17 funktioner)
Pil upp/ned/höger/vänster
Två valtangenter
Tangenter för bakåt, framåt, play/paus, hörlursljudvolym samt stopp
Av/på-tangent

Framtida planerad tillvalsutrustning:

Tangentbord
Trackball - fjärrstyrd
Joystick - fjärrstyrd
Genlock
Diskettenhet
Skrivare

Strömförsörjning:

50 W (genomsnittligt AC 100 - 240, 50/60 Hz)

Mått:

CDTV : 44 cm bred x 32 cm djup x 9,5 cm hög
Fjärrkontrollen : 21 cm bred x 7 cm djup x 2,3 cm hög

Commodore förbehåller sig rätten till tekniska ändringar utan föregående varsel.



Commodore

commodore ab

Fagerstagatan 7
Box 8184
163 08 Spånga
Telefon 08-621 88 00



Commodore och Commodore logotype är registrerade varumärken tillhörande Commodore Electronics Limited.

CDTV är ett varumärke tillhörande Commodore Electronics Limited.

Commodore Dynamic Total Vision är ett varumärke tillhörande Commodore Electronics Limited.