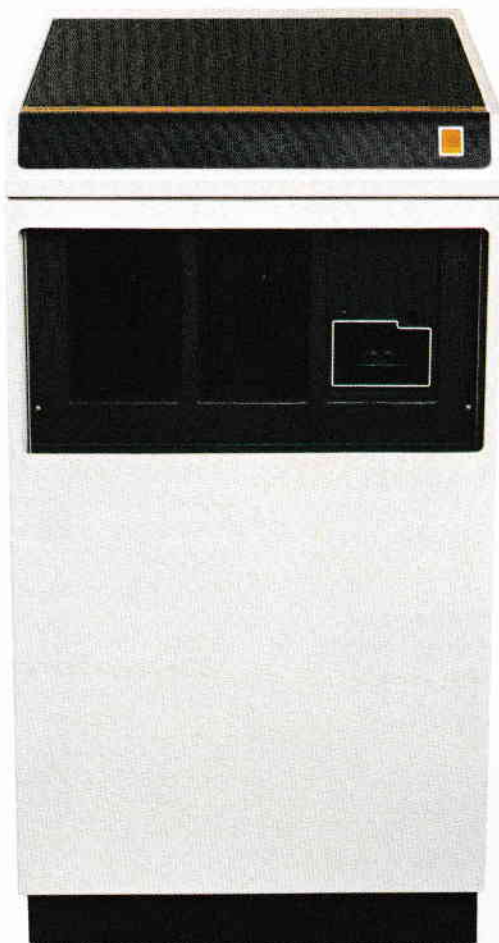


Terminal Computere PTS 6820

PTS 6000 Terminal System



- Grænseflade til alle datamater
- To niveauer i behandlingskapacitet giver fleksibilitet
- Indtil 32 terminaler hvoraf 16 kan være fjerne
- Nem at betjene, nem at installere
- Omfattende TOSS og CREDIT programmelstøtte



**Data
Systems**

PHILIPS

Terminal Computere PTS 6820

PTS 6820 Terminal Computere udfører alle applikationsfunktioner gennem kontrol af alle procedurer, funktionelle moduler og perifere enheder i Philips PTS 6000 Terminal System.

PTS 6820 fås i to versioner. Basisversionen, PTS 6812, har en kapacitet på 64 KB med maksimalt 16 terminaler. PTS 6813 kan have en kapacitet på indtil 256 KB med indtil 32 terminaler.

Systemet styrer informationsstrømmen mellem operatørernes tastaturer, uddataskrivere eller dataskærme for omgående brug, eller til disketter eller magnetbåndkassetter for senere behandling.

Stor kanalkapacitet giver hurtig behandling af ind- uddata information under brug af et stort antal perifere enheder. Dette gør det muligt at bruge PTS 6820 til decentraliseret databehandling med støtte til distribuerede datafiler.

Off-line eller on-line

Selv om Philips PTS 6000 er et on-line system kan det også fungere som et off-line system til et centralt edb-anlæg. I on-line funktion er begge versioner af PTS 6820 forbundet til datanettet ligesom en telefon. I off-line funktion anvendes en eller to disketter eller magnetbåndkassetter, eller en kombination af to af disse. Transaktionsdata lagres herpå og overføres til edb-anlægget for efterfølgende behandling.

Disketter og magnetbåndkassetter kan fungere som back-up medier i on-line systemer i tilfælde af transmissionslinierne eller edb-anlægget er ude af drift.

Terminalcomputeren skifter ganske enkelt til off-line funktion og transaktionerne registreres på disketter eller kassetter. Når on-line funktion igen er mulig overføres de registrerede data.

Når PTS 6820 forbindes med en magnetpladestation kan den håndtere distribuerede databaser, hvilket stemmer overens med en netværks filosofi.

Valg af behandlingskapacitet

PTS 6820 tilbydes i to versioner. Basisversionen er PTS 6812 med 64 KB og 16 terminaler. Når der kræves mere kapacitet, sophistikeret databearbejde eller netværkskoncentrator funktioner med høj ydelse, findes den hurtigere PTS 6813, som har en større hukommelseskapacitet på indtil 256 KB og maksimalt 32 terminaler.

Arimetiske og logiske funktioner udføres af CPU'en og tilhørende programmel og rutiner, som også styrer dataoverførslen mellem kernehukommelser og tilkoblelige græseflademoduler mellem hver perifer enhed.

En avanceret hukommelsesstyrings-teknik åbner mulighed for over-layer som kan støtte mange store applikationer samtidig.

Nem betjening

Alle terminaltransaktioner styres af programmel og rutiner, som er tilpasset brugerkrav og reducerer på den måde muligheder for procedurefejl. Hvis operatøren gør en fejl eller anvender forkert procedure, gives der et signal og transaktionen standses. Systemet er så intelligent, at der ikke kræves specielt uddannet operatører.

Tastaturfejl minimeres som følge af at programmet i PTS 6820 sætter

de taster ud af funktion, som ikke kræves i en specifik rutine. Vejeteknik, som supplerer data lagret i registre, åbner mulighed for verificering.

Al information redigeres og arrangeres i passende formater til behandling før den sendes til det centrale edb-anlæg. Skrive- og/eller skærmudata er også styret af programmel for terminalfunktionerne i forskellige formater.

Fleksibel konfiguration

PTS 6820 Terminal Computer kan styre indtil 32 arbejdspladser, hvoraf de 16 kan være fjerne. Fjerne placeringer styres af modems og telefonlinier. Databussen giver fuldstændig konfigurationsfleksibilitet før og efter installation.

Tilkoblelige kanalenheder med grænseflader til on-line net, lokale og/eller fjerne terminaler, kassette- eller magnetpladestationer. Hukommelseskapaciteten kan øges ved tilkobling af moduler på 32K. Ved anvendelse af disketteenheder kan kapaciteten øges indtil 500K ved brug af to drev.

Fleksible maskinelle konfigurationer og brugerprogrammer gør PTS 6820 ideel for anvendelse i alle slags transaktionssystemer. De kan placeres i almindelige kontormiljøer og kobles direkte til en stikkontakt.

Disse enheder er elektrostatisk immune og fuldstændigt beskyttet mod svingninger i elforsyning.