



Avansert pekeskjerm-teknologi
for butikker



IBM 4695
peketerminal
for butikker



4695



Fordeler

Spesiallaget for butikker

De nye 4695 peketerminaler er basert på avansert infrarød peketeknologi. De har en robust, men likevel elegant konstruksjon, og leveres i flerskjerm- eller integrert utgave. Kombinasjonen av avansert teknologi, robust konstruksjon og beskjeden størrelse gjør terminalen ideell for bruk i butikker.

Ledende pekeskjerm-teknologi

De store, flate, ergonomiske pekeskjermene kan skråstilles og svinges rundt (noen modeller) for å oppnå best mulig ergonomi. Den vide lesevinkelen og korte responstiden på modellene med aktiv matriseskjerm, gjør det mulig å benytte skjermen til video med levende bilder, til f.eks. opplæring av operatører – eller til salgsbudskap. Alle modellene er basert

Allsidig og fleksibel peketeknologi

Hvis du trenger en pålitelig peketerminal med høy ytelse, og som ikke opptar stor plass, vil IBM 4695 være et fornuftig valg. Med en avansert og solid konstruksjon og stort modellutvalg for ulike butikkmiljøer, vil du alltid finne en peketerminal som passer for din butikk.

Sikker investering – også for fremtiden

De nye 4695-modellene sikrer tidligere investeringer i terminaler fordi de kan knyttes til dine nåværende 4695-modeller og andre I/O-enheter. Den pluggbare prosessoren, flere minne-kontakter, flere I/O-porter og en funksjonskortplass, gir deg muligheter til å oppgradere terminalen etterhvert som virksomheten vokser.

Konfigurasjonsmuligheter

IBM 4695 er tilgjengelig både som flerskjerm- og integrert modell. De nye integrerte modellene kan trekke fordelene av høyhastighets Ethernet-støtte for å implementere en brukervennlig konfigurasjon som kan bety lavere kostnader til systemvedlikehold.

4695 flerskjerm- peketerminaler

4695 flerskjerm- peketerminaler består av frittstående fargepekeskjermer som kan knyttes til andre I/O-enheter i butikken. Modell 022 har en stor, passiv LCD-skjerm på 30,7 cm (12,1") og modell 032 har en aktiv LCD-skjerm på 26,4 cm (10,4") basert på tynnfilmtransistor-teknologi (TFT eller aktiv matrise). Den har en videre lesevinkel og en klarere og skarpere skjerm.

Skjermene er montert på en sokkel som kan festes til disken. De har lav profil og opptar et minimum av diskplass. De kan også monteres på vegg. På siden av skjermen kan det festes en toveis leser for trespors magnetstripekort (MSR) for avlesning av kreditt- og betalingskort.

Et vacuum fluorescerende display med to linjer à 20 tegn kan monteres på baksiden av sokkelen, for informasjon til kundene. En annen mulighet er å montere ett eller flere IBM 2 x 200-displayer i nærheten av sokkelen. Flere pengeskuffer kan også koples til. Displayene og pengeskuffene forbindes gjennom porter på baksiden av sokkelen med skjult kabling.

på velprøvd infrarød peketeknologi, og kan betjenes av ekspeditører som bruker hansker. Skjermene trenger ikke kalibreres.

For ulike butikkmiljøer

Terminalene er konstruert for å tåle behandlingen de utsettes for i matvarebutikker og andre krevende miljøer. 4695 er derfor forsynt med frontdeksel, infrarød, skråstilt pekeskjerm og LCD-beskyttelse støpt i én enhet. Det herdede glasset på LCD-skjermen er ripesikkert. Terminalen tåler smuss og fuktighet og er enkel å rengjøre.

Modell 022 og 032 knyttes til IBM 4694 POS systemenhet eller en IBM PC eller annen kompatibel PC. 4695 modell 022 og 032 koples til 124 ved hjelp av IBM 4695 POS Adapter Card II. Du kan også knytte til andre I/O-enheter for butikker, som f.eks. skrivere, pengeskuffer og displayer. (Mer detaljer i spesifikasjonsarket for IBM 4694.)

Adapteret er tilgjengelig i ISA-format og gir 128 KB med ikke-flyktig minne. Minnet er tilgjengelig for å lagre vitale data, som f.eks. totalsummen på terminalen, i tilfelle strømbrudd. Opptil tre frittstående 4695-skjermer kan knyttes til en systemenhet, avhengig av applikasjonsstøtte og antall tilgjengelige kortplasser. Systemenheten kan plasseres under disken eller på et annet egnet sted opptil 9 m fra 4695-skjermen.

4695 integrert peketerminal

Den integrerte 4695-modellen har en 30,7 cm (12,1") pekeskjerm og en integrert systemenhet som kan knyttes til andre I/O-enheter. Modell 322 har en passiv LCD-fargepekeskjerm, mens modell 342/N43 har aktiv matrise fargepekeskjerm.

De integrerte 4695-modellene benytter IBM ThinkPad-teknologi for å oppnå en elegant terminal som tar liten plass. Modellene 322/342 har en Intel 200 MHz Pentium MMX pluggbar prosessor i tillegg til standard 16 MB minne som kan oppgraderes til 128 MB. Modell N43 har en AMD 300 MHz K6™-prosessor med 64 MB minne som standard, og kan oppgraderes med ytterligere et minne på 64 MB.

High-speed 10/100 auto-sensing Ethernet LAN og SVGA-støtte er også inkludert. En toveis leser for trespors magnetstripekort (MSR) for montering på siden av terminalen er også tilgjengelig.

Tilgjengelige I/O-porter inkluderer to RS-232-porter, én parallellport, én ekstern CRT-port, PC-tastatur og museporter og fire POS-porter. Én POS-port kan brukes for å tilknytte IBM 7497 Attachment Kit, som støtter alle IBM POS I/O-enheter (også land-spesifikke). MSR knyttes direkte til pekeskjermen og trenger ikke separat port.

Tilleggsutstyret omfatter en integrert driver, en ekstern diskettdriver og enten et RS-232-adapter som gir ytterligere to porter, eller et PCMCIA ekspansjonskort. Dette funksjonskortet knyttes til systemenheten og tillater bruk av to Type I eller Type II PCMCIA-adaptore eller ett Type III PCMCIA-adapter.

Flere I/O-enheter, som skrivere, pengeskuffer og displayer er tilgjengelig for tilknytning til de integrerte systemenhetene. (For mer detaljer om disse I/O-enhetene, se IBM 4695 spesifikasjonsark.)



IBM 4695 flerskjermes peketerminaler for butikker – på et øyeblikk

Standard-funksjoner

- Sokkelmontert, sølsikker LCD med infrarød pekeskjerm; bakgrunnslys; skråstillings- og svingjustering
- Tre POS I/O-porter (to pengeskuffer, ett kundedisplay)
- Valg mellom systemenheter: IBM 4694 eller IBM-kompatible PC'er
- Strøm: 60 W ekstern forsyning, lukket for butikkmiljø

Modeller

- Modell 022: 30,7 cm (12,1") passiv farge LCD-skjerm (800 x 600)
- Modell 032: 26,4 cm (10,4") aktiv farge matrise (640 x 480)

Tilleggs-funksjoner

- Toveis leser for trespors magnetstripekort (MSR)
- Tosidig leser for magnetstripekort for JUCC-kort
- 4695 POS-adapter gir mulighet for tilknytning av én skjermterminal til systemenheten; 1 MB VRAM som støtter opptil 256 farger; 128 KB ikke-flyktig minne; tilgjengelig i ISA-format
- Pengeskuffer
 - Pengeskuff: 47,5 cm bred; media kortplass; lås; fjernbare pengeskuffer med faste eller justerbare rom
 - Kompakt pengeskuff: 33 cm bred; media kortplass; lås; vertikal eller horisontal seddeloppbevaring i rom med justerbare vegger
 - Vippetopp-pengeskuff: Toppløkket åpnes for tilgang til uttagbar pengeskuff; lås
- Integriert display:
 - Vacuum fluorescerende display II: 2 x 20 tegn, 10,5 mm høye, 5 x 7 punkt matrise; leseavstand 2 m
- Muligheter for frittstående displayer (stav-montert):
 - LCD: Bakgrunnslys; 2 x 20 tegn, 8 mm høye, 5 x 7 punkt matrise; leseavstand 1,5 m; to displayer på én stav kan vise ulik informasjon
 - Vacuum fluorescerende display: 2 x 20 tegn, 11,8 mm høye, 5 x 12 punkt matrise; leseavstand 2,3 m
 - Vacuum fluorescerende display II: Samme som integriert VFD ovenfor
 - Tegn/grafikk vacuum fluorescerende display: Tegn 16,5 mm høye, 8 x 16 punkt matrise; leseavstand 3,4 m; 160 punkt matrise i grafikkstilling; 24 lyspunkter
 - Shopper Display: Én rad med 14 mm høye tall med syv felter; seks funksjonsindikatorer; leseavstand 2,7 m

Dimensjoner

Bredde
Dybde
Høyde
Vekt

Modell 022

33,9 cm uten MSR
34,2 cm
20,6 cm (horisontal skjerm)
36,5 cm (vertikal skjerm)
4,8 kg
NB: Hvis leser for magnetisk stripe er montert, blir enheten 25 mm bredere.

Modell 032

31,2 cm uten MSR
30,5 cm
20,6 cm (horisontal skjerm)
34,9 cm (vertikal skjerm)
4,8 kg

Operativ-systemer

IBM leverer POS Subsystem (POSS) drivere for å støtte 4695 i disse operativsystemene og miljøene:

- DOS 7.0, 2000
- Microsoft® Windows® 95, 98
- Microsoft Windows 3.1, 3.11
- Microsoft Windows NT 4.0®
- OS/2® Warp 4.0
- OLE for Point-of-Sale (OPOS) 1.4.0
- SCO/UNIX (modellene 022/042) - POSS drivere tilgjengelig gjennom SCO/UNIX

NB: IBM POSS drivere for 4695 kan lastes ned fra IBM Retail Store Solutions Web site på adressen www.ibm.com/solutions/retail

Garanti-begrensning¹

Ett år, på stedet

IBM 4695 integrerte peketerminaler for butikker – på et øyeblikk

Standard-funksjoner

- Prosessor: Intel® 200 MHz Pentium® MMX (pluggbar) (modellene 322/342); AMD 300 MHz K6™-2 (modell N43)
- Minne: To DIMM-kontakter med 16 MB som standard, oppgraderbar til 128 MB (modellene 322/342); to DIMM-kontakter med 64 MB som standard, oppgraderbar til 128 MB (modell N43)
- 128 KB ikke-flyktig minne; 256 KB level 2 cache
- LAN: Integrert 10/100 autosensing PCI Ethernet
- Porter:
 - To RS-232 seriell
 - Én parallell
 - Ekstern CRT (SVGA)
 - PC-tastatur og mus
 - To RS485 POS I/O
 - To pengeskuff-porter
- Sølsikker LCD med infrarød pekeskjerm; bakgrunnslys; justérbar skråstilling; PCI video med 2 MB VRAM som kan gi opptil 16.7 M farger
- Windows NT Workstation 4.0 lastet ned på 3,2 GB eller større HDD (bare modell N43)

Modeller

- Modell 322: 30,7 cm; 16.7 M farge passiv LCD (800 x 600)
- Modell 342: 30,7 cm; 16.7 M farge aktiv matrise LCD (800 x 600)
- Modell N43: 30,7 cm; 16.7 M farge aktiv matrise LCD (800 x 600)

Tilleggs-funksjoner

- Alle I/O-enheter listet opp under tabellen for flerskjermes terminaler pluss følgende:
- Enhanced alfanumerisk tastatur
- 1,44 MB ekstern diskett-driver
- 3,2 GB eller større HDD (modellene 322/342)
- RS-232-adapter; gir ytterligere to RS-232-porter eller
- PCMCIA ekspansjonssikkert funksjonskort for system board; tillater to Type I- eller II-adaptore eller én Type III-adapter (ekskl. med RS-232-adapter)
- Mulighet for nøkkellås

Dimensjoner

Modellene 322/342/N43

Bredde
Dybde
Høyde
Vekt

33,9 cm uten MSR
33,0 cm
31,0 cm
5,1 kg
NB: Hvis Leser for magnetisk stripe er montert, blir enheten 25 mm bredere.

Operativ-systemer

- IBM leverer POS Subsystem (POSS) drivere for å støtte 4695 i disse operativsystemene og miljøene:*
- DOS 7.0, 2000
 - Microsoft Windows 95, 98
 - Microsoft Windows 3.1, 3.11
 - Microsoft Windows NT 4.0
 - OS/2 Warp 4.0
 - OLE for Point-of-Sale (OPOS) 1.4.0
 - SCO/UNIX (modellene 022/042) - POSS drivere tilgjengelig gjennom SCO/UNIX
- NB: IBM POSS drivere for 4695 kan lastes ned fra IBM Retail Store Solutions Web site på adressen www.ibm.com/solutions/retail

Garanti-begrensning¹

Ett år, på stedet



Mer informasjon

Hvis du vil vite mer om IBM 4695 peketerminaler, kontakt din IBM-representant eller ring IBM direkte på IBM-Call (1-800-426-2255).

Besøk våre Web-sider

<http://www.ibm.com/solutions/retail>

© International Business Machines Corporation 1999

IBM Corporation
Department C6PA
5601 Six Forks Road
Raleigh, NC 27609

Printed in the United States of America
September 1999
Alle rettigheter tilhører IBM

Referanser til IBM-produkter eller tjenester i denne publikasjon betyr ikke at IBM har til hensikt å gjøre dem tilgjengelige i alle land IBM betjener. Kopiering eller nedlasting av elementer i dette dokumentet er strengt forbudt uten skriftlig tillatelse fra IBM.

IBM vil fortsette å videreutvikle produkter og tjenester etterhvert som ny teknologi gjøres tilgjengelig. IBM forbeholder seg derfor retten til å endre spesifikasjoner og annen produktinformasjon uten forutgående varsel. Kontakt din IBM-representant eller en autorisert forhandler for informasjon om spesifikke standard-konfigurasjoner og -muligheter.

IBM påtar seg ikke ansvar for noen bruk av den informasjon som her er gitt. Ingenting i dette dokument må tjene som uttrykk for, eller tolkes som indirekte samtykke eller erstatning for, de rettigheter som IBM eller tredjepart har. Ingen garantier av noe slag, inkludert, men ikke begrenset til, de selvfølgelige garantier for salgbarhet eller egnethet for en bestemt oppgave, er fremsatt i dette dokument.

IBM, ThinkPad og OS/2 er varemerker tilhørende International Business Machines Corporation i USA og/eller andre land.

Intel og MMX er varemerker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Microsoft, Windows, Windows NT og Windows-logoen er varemerker tilhørende Microsoft Corporation.

AMD K6-2 er et varemerke tilhørende AMD Corporation i USA og/eller andre land.

Andre firma-, produkt- og servicenavn kan være varemerker eller servicemerker tilhørende andre.

- 1 For en kopi av betingelsene og vilkårene for IBMs Statement of Limited Warranty, kontakt din IBM-representant eller en autorisert forhandler.



Trykt på resirkulert papir.