

Avancerad pekskärms teknik utvecklad
för butiker och restauranger



*IBM 4695 Point-of-Sale
Distributed/Integrated
Touch-terminal*



4695



Nyckelfakta

Konstruerad för butiker och restauranger

Pekterminalerna 4695 Touch Terminals använder avancerad infraröd pekskärmsteknik, stabil konstruktion och elegant hölje i distribuerade eller integrerade versioner. Denna tilltalande kombination av teknik, ömhet och små dimensioner är idealisk för butiker.

Ledande pekskärmsteknik

Dessa stora och platta pekskrmar är ergonomiskt utformade och kan lutas och vridas (i vissa modeller) för att ge hög läsbarhet. Den stora betraktningvinkeln och snabba omritningen av skärmbilden i modellerna med aktiv matris gör att dessa skärmar kan visa videofilm för utbildning eller marknadsföring. Alla modeller använder beprövad infraröd pekskärmsteknik som kan användas till och med med handskar och kräver ingen omkalibrering.

Mångsidig, flexibel pekskärmsteknik

Om du behöver en tillförlitlig POS pekskärm med höga prestanda i liten, bekvämt format så är IBM 4695 ett utmärkt val. Med den avancerade konstruktionen och en lång rad tillval plus miljöförstärkning får du en idealisk pekterminal för många butikstillämpningar.

Investeringsskydd genom möjlighet till utbyggnad

De nya 4695-modellerna säkrar tidigare hårdvaruinvesteringar genom bibehållen kompatibilitet med dina befintliga 4695-modeller och I/O-enheter. Den utbytbara processorn, flera platser för minneskaplar, flera I/O-portar och kontakt för funktionskort ger dig utbyggnadsmöjligheter när verksamheten växer.

Konfigurationsalternativ

IBM 4695 finns både som distribuerade och integrerade modeller. De nya integrerade modellerna kan utnyttja fördelarna i snabbt Ethernet-stöd vid implementering av en klientkonfiguration som kan ge lägre kostnader för systemunderhåll.

4695 Distributed Touch Terminal

De distribuerade 4695-modellerna består av fristående färgpekskrmar med möjlighet att ansluta andra POS I/O-enheter. Modell 022 har en stor 307 mm passiv LCD-skärm och modell 032 har en 264 mm stor LCD-skärm med TFT aktiv matris (Thin-Film Transistor) och stor betraktningvinkel och tydligare, skarpare bild.

Skärmarna är monterade så att de kan sättas fast på kunddisken och kräver minimalt utrymme. Alternativt kan den monteras på vägg. Som tillval finns en magnetkortsläsare (MSR) som läser kredit- eller betalkort med tre magnetspår. Läsaren fästs på sidan av pekskrmen.

En kundskärm med två rader om 20 fluorescerande tecken kan monteras på baksidan av skärmen. Alternativt kan någon av flera IBM 2x20-displayer monteras på en stolpe intill pedestalerna. Flera olika kassalådesalternativ finns också som tillval. Displayer och kassalådor kopplas in via POS-portar på skärmens baksida med dold kabeldragning.

Miljömässigt förstärkt

4695, som konstruerats för att uppfylla stränga krav på hygien i livsmedelsmiljö, har gjuten front, infraröd pekpanel och glastäckt LCD-skärm i en integrerad enhet. LCD-skärmen med härdat glas är reptålig. Enheten klarar på ett utmärkt sätt smuts och fukt och är lätt att göra ren.

Modellerna 022 och 032 kopplas till IBM 4694 POS terminalsystemenhet eller en IBM PC eller en kompatibel PC. Koppla in 4695 Modellerna 022 och 032 till dessa systemenheter via IBM 4695 POS Adapter Card II. Man kan också koppla in olika slags POS I/O-enheter som skrivare, kassalådor och displayer. (Detaljinformation finns i specifikationsbladet för IBM 4694.)

POS-adaptorn, som finns i ISA-format, har ett 128 kB stort, icke flyktigt minne. Detta minne är tillgängligt för tillämpningar och kan lagra viktiga data som terminalens totalsummor vid ev. strömavbrott. Upp till tre 4695 distribuerade terminaler kan kopplas till en systemenhet om tillämpningen stöder detta och tillgängliga funktionskortsplatser finns. Systemenheterna kan placeras under disk eller på annan lämplig plats upp till 9 m från 4695-terminalen.

4695 Integrated Touch Terminal

De integrerade 4695-modellerna har en 307 mm pekskärm med inbyggd systemenhet till vilken man kan ansluta andra I/O-enheter. Modell 322 använder en färg-LCD med passiv teknik medan modellerna 342/N43 har pekskärm i färg med aktiv matris.

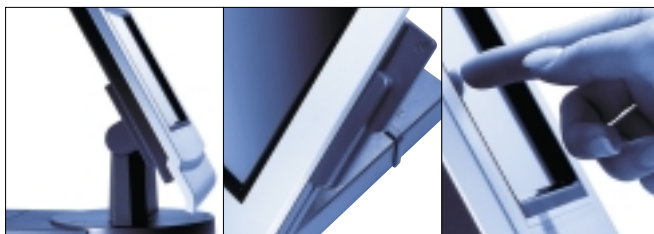
De integrerade 4695-modellerna använder teknik från IBM ThinkPad som ger ett snyggt utseende på litet utrymme. Modellerna 322/342 har en utbytbar Intel 200 MHz Pentium MMX-processor plus 16 MB minne som standard och det är utbyggbart till 128 MB. Modell N43 har en AMD 300 MHz K6™-2 processor med 64 MB standardminne och ytterligare 64 MB minne som tillvalsutbyggnad.

Snabb 10/100 auto-sensing Ethernet LAN och stöd för SVGA ingår också. Som tillval finns en två spårs och en trespårs kortläsare med magnetremsa (MSR) som monteras på sidan.

Bland de I/O-portar som finns är två RS-232-portar, en parallellport, en port för extern bildskärm, PC-tangentbord och musportar och fyra POS-portar. En POS-port kan användas för inkoppling av IBM.7497 Attachment Kit som stöder alla IBM POS (inkl. landsspecifika) I/O-enheter. MSR-kortläsaren ansluts direkt till pekskärmen och kräver ingen separat port.

Bland tillvalen finns en integrerad hårddisk, en extern diskettenhet och antingen en RS-232-adapter som ger ytterligare två portar eller ett PCMCIA funktionsutbyggnadskort. Detta funktionskort kopplas till systemkortet och gör det möjligt att använda två Type I eller Type II PCMCIA-adaptrar eller en Type III PCMCIA-adapter.

Olika slags I/O-enheter som skrivare, kassalådor och displayer finns tillgängliga för inkoppling till de integrerade systemenheterna. (Detaljerad information om dessa I/O-enheter finns på IBM 4695 Specification Sheet.)



IBM 4695 Point-of-Sale Distributed Touch Terminals, snabbfakta

Standardegenskaper

- Pidestalmonterad, spillsäker LCD med infraröd pekskärm; bakgrundsbelyst; inställning av lutning och vridning;
- Tre POS I/O-portar (två kassalådor, en kundisplay)
- Val av systemenhet: IBM 4694 eller IBM-kompatibla PC
- Effekt: 60 W extern, universell kraftenhet; isolerad för butiksmiljö

Modeller

- Modell 022: 307 mm, färg-LCD med passiv teknik (800 x 600)
- Modell 032: 264 mm, färg-LCD med aktiv matris (640 x 480)

Tillval

- Tvåvägs, kortläsare för trespårs magnetremsa (MSR)
- Kortläsare för dubbelsidig magnetremsa för JUCC-kort
- 4695 POS-adapter för inkoppling av en distribuerad terminal till systemenhet; 1 MB VRAM med stöd för upp till 256 färger; 128 kB icke flyktigt minne; finns i ISA-format
- Kassalådor
 - Kassalåda: 475 mm bred; mediafack; löstagbara lådor med fasta eller justerbara fack
 - Kompakt kassalåda: 330 mm bred; mediafack; lås; vertikal eller horisontell förvaring av sedlar i löstagbara fackindelningar
 - Kassalåda med fällbart lock: locket öppnas för åtkomst till facken; lås
- Tillval för Integrated Display:
 - Vacuum Fluorescent Display II: 2 x 20 tecken formade i en 10,5 mm hög matris med 5 x 7 punkter; betraktningssavstånd 2 m
- Tillval för pidestalmonterad Distributed Display:
 - LCD: bakgrundsbelyst; 2 x 20 tecken formade i en 8 mm hög matris med 5 x 7 punkter; betraktningssavstånd 1,5 m; två skärmar på en pidestal kan visa olika meddelanden
 - Vacuum Fluorescent Display: 2 x 20 tecken formade i en 11,8 mm hög matris med 5 x 12 punkter; betraktningssavstånd 2,3 m
 - Vacuum Fluorescent Display II: samma som integrerad VFD II ovan
 - Tecken/grafisk fluorescerande display: tecken formas i en 16,5 mm hög matris med 8 x 16 punkter; betraktningssavstånd 3,4 m; 160 x 36 punkters matris i grafikläge; 24 stödljus
 - Shopper Display; en rad med 14 mm höga siffror formade med sju strecksegment; sex funktionsindikatorer; betraktningssavstånd 2,7 m

Mått

Bredd
Djup
Höjd
Vikt

Modell 022

339 mm utan MSR
342 mm
206 mm (horisontell skärm)
365 mm (vertikal skärm)
4,8 kg

Modell 032

312 mm utan MSR
305 mm
206 mm (horisontell skärm)
349 mm (vertikal skärm)
4,8 kg

Anmärkning: Magnetskortsläsare (MSR, Magnetic Strip Reader) bygger på med 25 mm på bredden för alla modeller när den är installerad.

Operativsystem

- IBM tillhandahåller POS Subsystem (POSS) drivrutiner för stöd av 4695 i följande operativsystem och miljöer:
- 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 för Point-of-Sale (OPOS) 1.4.0
 - SCO/UNIX (Modellerna 022/042) – POSS drivrutinerna finns tillgängliga genom SCO/UNIX
- Anmärkning: IBM POSS drivrutiner för 4695 kan laddas ned från IBM Retail Store Solutions Webbplats på adress www.ibm.com/solutions/retail

Begränsad garanti Ett år, på platsen

IBM 4695 Point-of-Sale Integrated Touch Terminals, snabbfakta

Standardegenskaper

- Processor: Intel® 200 Mhz Pentium® MMX (utbytbar) (Modellerna 322/342); AMD 300 MHz K6™-2 (Modell N43)
- Minne: två DIMM-kapslar med 32 MB standard utbyggbart till 128 MB (Modellerna 322/342); två DIMM-kapslar med 64 MB standard, utbyggbart till 128 MB (Modell N43)
- 128 kB icke flyktigt minne; 256 kB level 2 cache
- LAN: integrerat 10/100 autosensing PCI Ethernet
- Portar:
 - två RS-232 seriella
 - en parallell
 - extern bildskärm (SVGA)
 - PC tangentbord och mus
 - två RS-485 POS I/O
 - två portar för kassalådor
- LCD med infraröd pekskärm; bakgrundsbelyst; lutningsjustering; PCI video med 2 MB VRAM räcker för upp till 16,7 miljoner färger
- Windows NT Workstation 4.0 förinstallerat på 3,2 GB eller större hårddisk (endast modell N43)
- LCD skärmen klarar förhållanden i restaurang, fast food, food och non food

Modeller

- Modell 322: 307 mm, 16,7 miljoner färger, LCD med passiv teknik (800 x 600)
- Modell 342: 307 mm, 16,7 miljoner färger, LCD med aktiv matris (800 x 600)
- Modell N43: 307 mm, 16,7 miljoner färger, LCD med aktiv matris (800 x 600)

Tillval

- Alla I/O-enheter angivna för Distribuerade -modellerna plus följande:
- Utvidgat alfanumeriskt tangentbord
- 1,44 MB extern diskettenhet
- 3,2 GB eller större hårddisk (Modellerna 322/342)
- RS-232 adapter; ger ytterligare två RS-232-portar eller
- PCMCIA funktionsutbyggnadskort för systemkort; rymmer två Type I eller II adapterar eller en Type III adapter (uteslutande med RS-232-adaptorn)
- Tangentbordslås

Mått

Bredd
Djup
Höjd
Vikt

Modellerna 322/342/N43

339 mm utan MSR
330 mm
310 mm
5,1 kg

Anmärkning: Magnetskortsläsare (MSR, Magnetic Strip Reader) bygger på med 25 mm på bredden för alla modeller när den är installerad.

Operativsystem

IBM tillhandahåller POS Subsystem (POSS) drivrutiner för stöd av 4695 i följande operativsystem och miljöer:

- 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 för Point-of-Sale (OPOS) 1.4.0
 - SCO/UNIX (Modellerna 322/342) – POSS drivrutinerna finns tillgängliga genom SCO/UNIX
- Anmärkning: IBM POSS drivrutiner för 4695 kan laddas ned från IBM Retail Store Solutions Webbplats på adress www.ibm.com/solutions/retail

Begränsad garanti! Ett år, på platsen



För mer information

Vill du veta mer om IBM 4695 POS Touch Terminals kan du kontakta din IBM-representant eller ringa IBM Direct på +46 8 793 1000.

Besök vår webbplats

<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
Alla rättigheter förbehålles

Referenser i denna publikation till IBM-produkter eller -tjänster innebär inte att IBM har för avsikt att göra dem tillgängliga i alla länder där IBM är aktivt. Kopiering eller nedladdning av de bilder som används i detta dokument är uttryckligen förbjuden utan skriftligt medgivande från IBM.

IBM kommer att fortsätta att förbättra produkter och tjänster när ny teknik blir tillgänglig. Därför förbehåller sig IBM rätten att ändra specifikationer och annan produktinformation utan föregående meddelande. V.v. kontakta din IBM säljkontakt eller en auktoriserad återförsäljare för information om specifika standardkonfigurationer och tillval.

IBM påtar sig inga förpliktelser för någon som helst användning av den information som ges i detta dokument. Inget av innehållet är avsett som uttryckt eller underförstådd licens eller åtagande under immateriella rättigheter som tillhör IBM eller tredje part. Inga garantier av något slag, inkluderande men inte begränsat till underförstådda kommersiella garantier eller lämplighet för ett visst ändamål, utges i detta dokument.

IBM, ThinkPad och OS/2 är varumärken som tillhör International Business Machines Corporation i USA och/eller andra länder.

Intel och MMX är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.

Microsoft, Windows, Windows NT och Windows logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

AMD K6-2 är ett varumärke som tillhör AMD Corporation i USA och/eller andra länder.

Övriga namn på företag, produkter och tjänster kan vara varumärken eller tjänstemärken som tillhör andra.

- 1 Vill du ha en kopia av villkor och bestämmelser inom IBM's Statement of Limited Warranty, v.v. kontakta din IBM-representant eller auktoriserade återförsäljare.



Tryck på återvunnet papper.