



Geavanceerde touchscreen-technologie
voor de detailhandel en horeca



*De gedistribueerde/geïntegreerde
IBM 4695 POS touchscreen-terminal*



4695



Belangrijkste kenmerken

Speciaal ontworpen voor de winkelier

De 4695 touch-terminals, die gebruik maken van geavanceerde infraroodtechnologie, zijn niet alleen bijzonder stevig maar ook elegant en zijn verkrijgbaar in gedistribueerde of geïntegreerde uitvoering. Deze aantrekkelijke combinatie van technologie, stevigheid en compactheid is gewoon geknipt voor de winkelomgeving.

Toonaangevende touchscreen-technologie

Deze grote, vlakke en ergonomische touchscreens kunnen worden gekanteld en gedraaid (op sommige modellen), zodat de weergegeven berichten makkelijk kunnen worden afgelezen. De ruime gezichtshoek en de snelle verversingstijden ('refresh time') van de schermen met actieve matrix maken full-motion video mogelijk voor toepassingen zoals gebruikerstrainingen en

Veelzijdige, flexibele touch-technologie

Op zoek naar een betrouwbare, krachtige en compacte POS touch-terminal? Dan is de IBM 4695 de geknipte oplossing voor u. Dankzij zijn geavanceerde design, zijn talloze opties en zijn bijzonder stevige behuizing is de 4695 de ideale touch-terminal voor veeleisende winkelomgevingen.

Een veilige investering met groeipotentieel

Dankzij de compatibiliteit met uw bestaande 4695-modellen en I/O-toestellen zullen de nieuwe 4695-modellen uw vroegere investeringen in hardware beschermen. En omdat het systeem is uitgerust met een inplugbare processor, meervoudige geheugensleuven en I/O-poorten, plus een sleuf voor een uitbreidingskaart, kunt u het probleemloos upgraden naarmate uw bedrijf groeit.

Configuratieopties

De modellen van de IBM 4695 zijn verkrijgbaar in gedistribueerde en geïntegreerde versie. Met de nieuwe geïntegreerde modellen kunt u gebruik maken van de snelle Ethernet-ondersteuning om een 'thin client'-configuratie te implementeren, die de systeemonderhoudskosten aardig kan beperken.

De 4695 gedistribueerde touch-terminal

De gedistribueerde 4695-modellen bestaan uit vrijstaande kleurenschermen van het touchscreen-type, waarop verdere POS I/O-toestellen kunnen worden aangesloten. Model 022 is uitgerust met een groot scherm van 307 mm met passieve LCD; model 032 heeft een scherm van 264 mm met actieve LCD, dat gebruik maakt van Thin-Film Transistor-technologie (TFT, of actieve matrix). Dit laatste scherm biedt een brede gezichtshoek en scherpere beelden die uiterst helder zijn.

De schermen worden gemonteerd op een voetstuk, dat op zijn beurt aan de toonbank kan worden bevestigd zodat een minimum aan ruimte wordt ingenomen. Het scherm kan ook op de wand worden gemonteerd. Een optionele bidirectionele driespoors-MSR, vastgemaakt aan de zijkant van het touchscreen, kan krediet- of betaalkaarten lezen. Een klantenscherm, dat twee regels van 20 tekens kan weergeven, kan achteraan in het voetstuk worden geïntegreerd zodat ook de klant makkelijk de bedragen en berichten kan aflezen. Het is eveneens mogelijk verscheidene types geldladen te installeren. De schermen en geldladen worden met behulp van verborgen bekabeling aangesloten via de POS-poorten die zich op de achterzijde van het voetstuk bevinden.

marketingboodschappen. Alle modellen maken gebruik van geteste en betrouwbare infraroodtechnologie; ze kunnen worden bediend met handschoenen aan en vereisen geen enkele herkalibrering.

Speciale behuizing

Dankzij zijn speciale ontwerp is de 4695 bestand tegen veeleisende omgevingen zoals supermarkten en restaurants. Het toestel bestaat uit een gevormd voorpaneel, een infraroodvlak en een beschermglas voor het LCD, samengevoegd tot één enkele naadloze component. Het LCD-scherm uit gehard glas is krasvast. De eenheid is eveneens bestand tegen stof en vocht en is makkelijk schoon te maken.

Modellen 022 en 032 kunnen met de systeemeenheid van de IBM 4694 POS-terminal — of met die van een IBM PC of een IBM-compatibele PC — worden verbonden. De 4695-modellen 022 en 032 kunnen via de IBM 4695 POS-adapterkaart II op deze systeemeenheden worden aangesloten. U kunt ook nog een aantal POS I/O-toestellen zoals printers, geldladen en schermen aansluiten. (Meer informatie hierover vindt u in de technische gegevens van de IBM 4694.)

De POS-adapter, die verkrijgbaar is in ISA-formaat, heeft een permanent geheugen van 128 KB. Dit geheugen kan door de toepassingen worden gebruikt voor de opslag van gegevens die bij een stroomonderbreking van cruciaal belang zijn voor een zaak (b.v. kassatotalen). Het is mogelijk drie gedistribueerde 4695-terminals op één systeemeenheid aan te sluiten, afhankelijk van de toepassingsondersteuning en de beschikbaarheid van kaartsleuven. De systeemeenheden kunnen onder de toonbank worden geïnstalleerd of op een andere handige plek die tot 9 m van de 4695-terminal verwijderd kan zijn.

De geïntegreerde 4695 touch-terminal

De geïntegreerde 4695-modellen zijn uitgerust met een touchscreen van 307 mm met een onafhankelijke, geïntegreerde systeemeenheid waarop andere I/O-toestellen kunnen worden aangesloten. Model 322 is uitgerust met een kleurenscherm dat met passieve LCD-technologie werkt, terwijl het kleurenscherm van modellen 342/N43 gebruik maakt van een actieve matrix.

Omdat er bij de geïntegreerde 4695-modellen voor IBM's ThinkPad-technologie werd geopteerd, konden deze toestellen in een zeer compacte en aantrekkelijke behuizing worden geplaatst. Modellen 322/342 zijn uitgerust met een inpluggbare Intel 200 MHz Pentium MMX-processor en een standaardgeheugen van 16 MB dat tot 128 MB kan worden uitgebreid. Model N43 heeft een AMD 300 MHz K6™-2-processor, een standaardgeheugen van 64 MB en een extra geheugenupgrade mogelijkheid van 64 MB en Windows NT voorgeïnstalleerd.

Snelle 10/100 autosensing Ethernet LAN- en SVGA-ondersteuning zijn eveneens inbegrepen. Een optionele, bidirectionele driespoors-MSR wordt bevestigd aan de zijkant.

De beschikbare I/O-poorten omvatten twee RS-232-poorten, één parallelle poort, één externe CRT-poort, PC-toetsenbord- en muispoorten en vier POS-poorten. Eén POS-poort kan worden gebruikt voor de IBM 7497-aansluitkit, die alle IBM POS I/O-toestellen (inclusief landspecifieke) ondersteunt. De MSR kan rechtstreeks met het touchscreen worden verbonden en vereist geen afzonderlijke poort.

De mogelijke opties omvatten een geïntegreerde vaste schijf, een extern diskettestation, en een RS-232-adapter — die twee extra poorten biedt - of een PCMCIA-uitbreidingskaart. Deze kaart, die aan de systeemkaart wordt bevestigd, maakt het gebruik van twee Type I of Type II PCMCIA-adapters of één Type III PCMCIA-adapter mogelijk.

Er zijn talrijke I/O-toestellen verkrijgbaar, inclusief printers, geldladen en schermen, voor aansluiting op de geïntegreerde systeemeenheden. (Meer informatie over deze I/O-toestellen vindt u in de technische gegevens van de IBM 4695.)





De gedistribueerde IBM 4695 POS touchscreen-terminals in een oogopslag

Standaard-kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Speciaal beschermd LCD gemonteerd op voetstuk, met infrarood touchscreen; achtergrondverlichting, kan worden gekanteld en gedraaid• Drie POS I/O-poorten (twee geldladen, één klantenschermb)• Mogelijke systeemeenheden: IBM 4694, IBM- of IBM-compatibele PC's• Stroomvoorziening: externe universele voedingsbron van 60 Watt, verzegeld voor winkelomgevingen	
Modellen	<ul style="list-style-type: none">• Model 022: LCD (800x600) van 307 mm met kleurpassieve technologie• Model 032: LCD (640x480) van 264 mm met kleuractieve-matrixtechnologie	
Optionele kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Bidirectionele driespoors-MSR• Dubbelzijdige MSR voor JUCC-kaarten• 4695 POS-adapter maakt de aansluiting van één gedistribueerde terminal op de systeemeenheid mogelijk; 1 MB VRAM ondersteunt 256 kleuren; permanent geheugen van 128 KB; verkrijgbaar in ISA-formaat• Geldladen<ul style="list-style-type: none">– geldlade van 475 mm breed; mediasleuf; slot: verwijderbare laden met vaste of instelbare compartimenten– compacte geldlade van 330 mm breed; mediasleuf, slot, verticale of horizontale biljettenopslag in verwijderbare ladecompartimenten– geldlade met klapdeksel: deksel opent voor toegang tot verwijderbare lade; slot• Optie voor het geïntegreerde scherm:<ul style="list-style-type: none">– Klantenschermb 2x20 tekens gevormd in een 10,5 mm hoge 5x7 dotmatrix; leesafstand: 2 m• Opties voor de gedistribueerde (op steun gemonteerde) klantenschermen:<ul style="list-style-type: none">– LCD klantenschermb, 2x20 tekens gevormd in 8 mm hoge 5x7 matrix; leesafstand: 1,5 m; twee schermen op één steun kunnen verschillende berichten weergeven– Klantenschermb, 2x20 tekens gevormd in 11,8 mm hoge 5x12 matrix; leesafstand: 2,3 m	
Afmetingen	Model 022	Model 032
Breedte	339 mm zonder MSR	312 mm zonder MSR
Diepte	342 mm	305 mm
Hoogte	206 mm (horizontaal scherm) 365 mm (verticaal scherm)	206 mm (horizontaal scherm) 349 mm (verticaal scherm)
Gewicht	4,8 kg	4,8 kg
	Opmerking: De Magnetic Strip Reader (MSR) voegt 25 mm (1 in.) toe aan de breedte van de modellen na installatie.	
Besturings-systemen	<i>IBM levert POSS-subsysteem-drivers om de 4695 te ondersteunen op en in de volgende besturingssystemen en omgevingen:</i> <ul style="list-style-type: none">• DOS 7.0, 2000• Microsoft® Windows® 95, 98• Microsoft Windows NT 4.0®• OLE voor POS (OPOS) 1.4.0• SCO UNIX (modellen 022/042) – POSS-drivers verkrijgbaar via SCO/UNIX Opmerking: IBM POSS-drivers voor de 4695 kunnen worden gedownload van de IBM Retail Store Solutions-website op www.ibm.com/solutions/retail/store .	
Garantie¹	Een jaar, service ter plaatse	

De geïntegreerde IBM 4695 POS touchscreen-terminals in een oogopslag

Standaard-kenmerken

- Processor: Intel® 200 Mhz Pentium® MMX (inplugbaar) (modellen 322/342); AMD 300 MHz K6™-2 (model N43)
- Geheugen: twee DIMM-sleuven met 16 MB in standaarduitvoering, uitbreidbaar tot 128 MB (modellen 322/342); twee DIMM-sleuven met 64 MB in standaarduitvoering, uitbreidbaar tot 128 MB (model N43)
- Permanent geheugen van 128 KB; 256 KB cachegeheugen van level 2
- LAN: Integrated 10/100 autosensing PCI Ethernet
- Poorten:
 - twee seriële poorten type RS-232
 - een parallelle poort
 - externe CRT (SVGA)
 - PC-toetsenbord en muis
 - twee RS-485-poorten voor kassa-I/O
 - twee poorten voor geldladen
- Speciaal beschermd LCD met infrarood touchscreen; achtergrondverlichting; instelbare hellingshoek voor PCI-video met 2 MB VRAM, goed voor max. 16,7 M kleuren
- Windows NT Workstation 4.0 vooraf geïnstalleerd op HDD van 3,2 GB of groter (alleen model N43)

Modellen

- Model 322: 307 mm, 16,7 M LCD (800x600) met kleurpassieve technologie
- Model 342: 307 mm, 16,7 M LCD (800x600) met kleuractieve matrix
- Model N43: 307 mm, 16,7 M LCD (800x600) met kleuractieve matrix

Optionele kenmerken

- Alle I/O-toestellen opgesomd in de tabel 'Gedistribueerde toestellen' plus:
- uitgebreid alfanumeriek toetsenbord
- extern diskettestation van 1,44 MB
- HDD van 3,2 GB of groter (modellen 322/342)
- RS-232-adapter; levert twee bijkomende RS-232-poorten of
- PCMCIA-uitbreidingskaart voor systeemkaart; kan twee adapters van type I of II aan of een adapter van type III (uitsluitend mogelijk met de RS-232-adapter)
- optionele vergrendeling d.m.v. sleutel

Afmetingen

Breedte
Diepte
Hoogte
Gewicht

Modellen 322/342/N43

339 mm zonder MSR

330 mm

310 mm

5,1 kg

Opmerking: De Magnetic Strip Reader (MSR) voegt 25 mm (1 in.) toe aan de breedte van de modellen na installatie.

Besturings-systemen

IBM levert POSS-subsysteem-drivers om de 4695 te ondersteunen op en in de volgende besturingssystemen en omgevingen:

- DOS 7.0, 2000
 - Microsoft Windows 95, 98
 - Microsoft Windows NT 4.0
 - OLE voor POS (OPOS) 1.4.0
 - SCO UNIX (modellen 322/342) – POSS-drivers verkrijgbaar via SCO/UNIX
- Opmerking: IBM POSS-drivers voor de 4695 kunnen worden gedownload van de IBM Retail Store Solutions-website op www.ibm.com/solutions/retail/store

Garantie¹

Een jaar, service ter plaatse



Graag meer informatie?

Ontvangt u graag meer informatie over de IBM 4695 POS Touch Terminals? Neem dan contact op met uw IBM-vertegenwoordiger of bel even naar IBM Direct op het nr.1 800 IBM-CALL (1 800 426-2255) of (770) 863-1000 als u niet vanuit de V.S. of Canada opbelt.

Breng ook eens een bezoekje aan onze website
<http://www.ibm.com/solutions/retail/store>

© International Business Machines Corporation 1999

IBM Belgie N.V.
Victoria Reginaplantsoen 1
1210 Brussel
IBM Direct 32-2-225 25 25

IBM Nederland N.V.
Johan Huizingalaan 765
1066VH Amsterdam
Email: jos_knops@nl.ibm.com
Telefoon: 0031-20-5134869
Fax : 0031-20-513 4057

Printed in the United States of America
09-99

Alle rechten voorbehouden

Verwijzingen in deze publicatie naar producten of diensten van IBM houden niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is. Het kopiëren of downloaden van de beelden vervat in dit document is uitdrukkelijk verboden indien IBM hiertoe geen schriftelijke toestemming heeft gegeven.

Omdat IBM de producten en diensten verder verbetert naarmate nieuwe technologieën ontwikkeld worden, behoudt IBM zich het recht voor de specificaties en andere productinformatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Gelieve contact op te nemen met uw IBM-marketingvertegenwoordiger of met een erkende wederverkoper om hem meer informatie over specifieke standaardconfiguraties en opties te vragen.

IBM is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor het gebruik van de informatie vervat in dit document. Niets in dit document geldt als een uitdrukkelijke of stilzwijgende licentie of vrijwaring onder de intellectuele-eigendomsrechten van IBM of van derden. Dit document biedt geen enkele waarborg van welke aard ook, met inbegrip van maar niet beperkt tot de stilzwijgende waarborgen van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

IBM, ThinkPad en OS/2 zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Intel en MMX zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Microsoft, Windows, Windows NT en het Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

AMD K6-2 is een handelsmerk van AMD Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Overige namen van bedrijven, producten of diensten zijn handelsmerken of dienstmerken van hun respectieve ondernemingen.

- 1 Voor een exemplaar van de voorwaarden van IBM's Statement of Limited Warranty kunt u contact opnemen met uw IBM-vertegenwoordiger of met een erkende wederverkoper.



Gedrukt op gerecycleerd papier.

G580-0374-00