

The IBM SurePOS 4694 Point-of-Sale System



*Den hurtige og intelligente løsning
til en dynamisk detailverden*

IBM 4694





Hovedpunkter

Innovativ teknologi og detailforberedt konstruktion

IBM 4694 byder på hurtige processorer, omfattende hukommelse og effektive netværksforbindelser, der gør det muligt for detailhandlere at udnytte mange af de nyeste point-of-sale (POS)-applikationer. Den stabile og holdbare udformning kan tåle selv de mest barske forhold inden for detailhandelen.

Imponerende investeringssikring

Flere forskellige tilslutningsmuligheder, omfattende operativsystemunderstøttelse, databehandling i henhold til diverse skatteregler samt muligheden for at opretholde en ensartet POS-arkitektur medvirker alt sammen til, at den detailhandlere får mest muligt ud af sine aktuelle investeringer i hardware og software.

Fleksible muligheder til enhver butik

Med en bred vifte af forskelligt ekstraudstyr og udvidelsesmuligheder giver IBM 4694 den detailhandlere mulighed for at sammensætte en effektiv løsning, der lever op til helt specifikke driftsmæssige krav.

Omkostningseffektiv systemadministration

Muligheden for strømstyring med batteribackup medvirker til at opretholde ensartet belastning på terminalerne, hvilket kan reducere nedetiden og begrænse driftsomkostningerne. De fleste modeller af IBM 4694 understøtter også Wake on LAN® samt initiativet Wired for Management (WfM), der giver mulighed for centraliseret systemadministration.

Velafrøvede POS-løsninger fra en førende producent af detailteknologi

Det smarte strategiske valg

Administration af kundeforhold, elektronisk markedsføring og Internetbaseret salg og service er ikke længere fremtidsbegreber. De er de strategier, detailhandlere er afhængige af, for at opbygge og opretholde loyalitet, sikre og øge markedsandele og for at udnytte e-handel på koncernniveau.

Som støtte i dette arbejde på butiksniveau vælger detailhandlere over hele verden POS-systemet IBM SurePOS™ 4694. Denne velafprøvede løsning giver fortsat bedre ydeevne og større fleksibilitet. Samtlige modeller har høj processorhastighed, stor arbejds hukommelse og et bredt udvalg af tilslutningsmuligheder. Samtlige modeller har desuden en stabil og holdbar opbygning, der holder fint til de barske forhold, der kan forekomme i detailhandelen i den virkelige verden. Fælles for alle modeller er en omfattende menu med funktioner og indstillingsmuligheder, der gør det muligt for den detailhandlere at konfigurere den korrekte løsning til en hvilken som helst butik.

Endnu mere vigtigt er det dog, at IBM har designet, udviklet og afprøvet IBM 4694 specielt til detailhandelen – og IBM vil fortsat være nyskabende. Detailhandlere kan med andre ord være sikre på, at IBM 4694-løsninger også fremover vil omfatte de teknologier, de skal bruge for at blive ved med at være konkurrencedygtige.

Udviklet med høj ydeevne for øje

Tusindvis af detailhandlere over hele verden har valgt IBM 4694 til drift af deres forretninger – systemet giver nemlig alle de muligheder, den detailhandlere har brug for for at være konkurrencedygtig, samt den pålidelighed, man som detailhandlere forventer af en førende teknologiudbyder.

Der leveres systemer med processorhastigheder på helt op til 566 MHz og standard hukommelser på 64MB. Skærmhukommelser findes fra 1 til 8 MB. Detailhandlere kan desuden vælge en IBM 4694-løsning med op til 20 GB harddiskplads, op til 256 MB¹ RAM og Ethernet 10 BaseT eller Ethernet 10/100 netværkstilslutning – alt sammen afhængigt af butikkens behov.

Den fysiske udformning er forberedt til detailhandelen. Apparaterne er laboratorietestede med henblik på sikring af elektronikken mod støv, smuds, fugt, fødevarer og spild. Pengeskufferne er belastningsafprøvede og modstår støv og slag fra møntruller samt gentagen ismækning. Og, hvis strømmen skulle gå, kan en beskyttet hukommelse sikre vigtige POS-data som f.eks. sammentællinger, så den detailhandlere ikke mister salgsoplysninger.

¹ 512 MB kan bestilles efter behov.

² Understøttelse af hot-plug og plug-and-play-muligheder i forbindelse med USB-hardware afhænger af operativsystemet og de anvendte enheder.

Investerings sikring i dag og i morgen

Den detailhandlere kan sikre sin investering i POS-teknologi på flere forskellige måder med IBM 4694. Der er tilslutningsmulighed for aktuelt ekstraudstyr via RS-232- og RS-485-porte, så butikken kan forsynes med nye maskiner, eller ældre systemer kan opdateres uden udskiftning af pålidelige scannere, printere eller vægte. Takket være Universal Serial Bus (USB) bygger IBM 4694 også videre på vores langsigtede strategi vedr. problemfri overflytning fra andre systemtyper. Med endnu flere USB-porte end tidligere på de hurtigste modeller giver IBM 4694 den detailhandlere mulighed for at integrere nyt udstyr, efterhånden som det bliver tilgængeligt, samt for at forenkle administrationen af ekstraudstyr med mulighed for plug-and-play og hot-plug/unplug.²

Takket være systemets åbne platform kan IBM 4694 afvikle applikationer til Microsoft® Windows®, IBM 4690 OS og DOS – hvilket giver den detailhandlere mulighed for at beholde den software, der benyttes i forvejen, eller benytte mere moderne tilbud. ISA/PCI-arkitekturen understøtter udvidelseskort fra mange forskellige producenter. VGA-skærmporte er standardudstyr på alle modeller. Modellerne 206, 246, 2S6 og 2L6 indeholder desuden en Digital Visual Interface (DVI-D)-port til understøttelse af digitale skærme, f.eks. IBM SurePoint™-løsningen. På den måde kan den detailhandlere fortsat benytte eksisterende billedrørskærme og senere skifte til digitale skærme.

IBM 4694 er også en ideel løsning til internationale detailkoncerner. Ud over at løsningen er meget alsidig og egner sig til både supermarkeder, hypermarkeder, varehuse og specialforretninger, understøtter systemet også forskellige strømforsyningskrav og landespecifikke skatteregler. På denne måde kan detailhandlere benytte en fælles platform på verdensplan og således forenkle hele systemet, hvilket i høj grad reducerer supportomkostningerne.



Opbyg den bedste løsning til virksomheden

IBM er helt klar over, at ethvert detailmiljø er unikt. Det er grunden til, at IBM 4694 byder på så stor fleksibilitet. Med et bredt udvalg af tastaturer, displays, pengeskuffer, printere og både smalle og brede udformninger er det nemt for den detailhandlende at skræddersy en løsning til stort set enhver butik. Udvidelsesmulighederne er også talrige. Ekstra harddiske og hukommelsesopgraderinger forbedrer ydeevnen. Ved tilslutning til lokalnet kan der vælges 10/100 Ethernet samt Token Ring og Store Loop.

Nem og central systemadministration

IBM 4694 understreger IBMs arbejde med administrationsværktøjer³, der overholder branchestandarder, medvirker til at reducere de samlede omkostninger ved ejerskab og væsentligt forbedrer den detailhandlendes muligheder for at styre sin forretning.

Muligheden for strømstyring med batteribackup gør det overflødigt at foretage genindlæsning af systemsoftwaren, hvis strømmen kommer igen inden for 30 minutter efter en afbrydelse. Operativsystemet og programmerne forbliver indlæste, og systemet vender tilbage til den oprindelige tilstand. Strømstyringen lukker desuden systemerne ned til strømbesparende standby-tilstand efter et forud defineret tidsrum inaktivitet, hvilket yderligere reducerer omkostningerne. Samtlige IBM 4694-modeller understøtter Advanced Power Management (APM), og udvalgte modeller understøtter desuden Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) til strømstyring, hvilket gør systemerne meget anvendelige i mange forskellige miljøer. Wake on LAN, der leveres med strømstyring til de fleste modeller, tilføjer desuden muligheden for at fjernopdatere softwaren, mens systemerne er ubemandede eller i standby-tilstand.

De fleste IBM 4694-modeller overholder Desktop Management Interface (DMI)-branchestandarden. Dette giver den detailhandlende mulighed for centralt at indsamle systemoplysninger om f.eks. CPU og BIOS-version samt andre væsentlige data ved hjælp af populære systemadministrationsværktøjer som Tivoli™. Med strømstyringsfunktionen overholder de fleste af IBM 4694-modellerne WfM-standarden.

³ Understøttelse af funktioner til systemadministration afhænger af operativsystem og model.



IBM SurePOS 4694 Point-of-Sale-system i hovedtræk

Model-numre	106/146	154 ⁴	205/SNT	245/LNT	206/2S6	246/2L6
Størrelse	Smal (106) Bred (146)	Bred	Smal	Bred	Smal	Bred
Processor	100 MHz STPC	100 MHz AMD® 5x86	300 MHz AMD-K6®-2	300 MHz AMD-K6-2	566 MHz Intel® Celeron™	566 MHz Intel Celeron
Hukommelse						
<i>Standard-hukommelse</i>	32MB	4MB	32MB (205) 64MB (SNT)	32MB (245) 64MB (LNT)	32MB (206) 64MB (2S6)	32MB (246) 64MB (2L6)
<i>Hukommelses-kapacitet</i>	32 - 64MB	4 - 128MB	32 - 256MB	32 - 256MB	32 - 256MB	32 - 256MB
<i>NVRAM</i>	32KB	32KB	32KB	32KB	32KB	32KB
<i>Skærm-hukommelse</i>	1 MB (standard)	1MB	2MB	2MB	8MB	8MB
Harddisk	20GB • ekstra-udstyr	2,5GB eller større • ekstra-udstyr • SNT standard	4,2GB • 205 ekstra-udstyr ⁵ • LNT standard	4,2GB • 245 ekstra-udstyr ⁵ • 2S6 standard	15GB eller større • 206 ekstra-udstyr • 2L6 standard	15GB eller større • 246 ekstra-udstyr
Diskette-drev	1,44MB	1,44MB	1,44MB	1,44MB	1,44MB	1,44MB
LAN	Ethernet 10 BaseT	Ethernet 10 BaseT	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100
Udvidelsesmuligheder						
<i>Store Loop</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Token Ring</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cd-rom (ekstra-udstyr)	Nej	Nej	24X	24X	24X	24X
Kort-pladser	2 i alt	2 i alt	2 i alt	2 i alt	2 i alt	2 i alt
<i>PCI</i>	0	0	0	0	1	1
<i>ISA/PCI</i>	0	0	1	1	1	1
<i>ISA</i>	2	2	1	1	0	0
Drev-pladser (3,5")	2	2	2	3	2	3
Porte						
<i>Video</i>	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA, DVI-D	VGA, DVI-D
<i>RS-485</i>	4	4	4	6	4	6
<i>RS-232</i>	2	2	2	2	2	2
<i>USB</i>	0	0	2	2	3	3
<i>Forsynet USB</i>					1 12VDC	1 12VDC
<i>Penge-skuffe</i>	2	2	2	2	2	2
<i>RJ45 Ethernet</i>	1	1	1	1	1	1
<i>P/S2 Tastatur/Mus</i>	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<i>Parallel</i>	0 (106) 1 (146)	1 (154)	0	1	0	1

⁴ Model 154 leveres kun i Japan.

⁵ Standardudstyr i Europa, Mellempøsten og Asien.

IBM SurePOS 4694 Point-of-Sale-system i hovedtræk (fortsat)

Model-numre	106/146	154	205/SNT	245/LNT	206/2S6	246/2L6
Front-adgang	Nej (106) Ja (146)	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja
Strøm- og systemadministration						
<i>System-admini-stratio</i>	DMI 2.0	Ingen	WfM 1.1 ⁶	WfM 1.1 ⁶	WfM 1.1 ⁶	WfM 1.1 ⁶
<i>Strøm-styring (ekstra-udstyr)</i>	APM 1.2	APM 1.2	APM 1.2	APM 1.2	APM 1.2/ACPI	APM 1.2/ACPI
<i>Wake on LAN (ekstra-udstyr)</i>	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Batteri (ekstra-udstyr)</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vægt	<ul style="list-style-type: none">• 16 lbs./7,3 kg (106 u/ batteri)• 23 lbs./10,4 kg (146 u/ batteri)• 21 lbs./9,5 kg (106 m/batteri)• 28 lbs./12,7 kg (146 m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 23 lbs./10,4 kg• 28 lbs./12,7 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 16 lbs./7,3 kg• 21 lbs./9,5 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 23 lbs./10,4 kg• 28 lbs./12,7 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 16 lbs./7,3 kg• 21 lbs./9,5 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 23 lbs./10,4 kg• 28 lbs./12,7 kg (m/batteri)
Strøm-krav	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 volt• 200 - 240 volt• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk
Mål (B/D/H)						
<i>mm</i>	312x475x86 (106) 440x475x89 (146)	440x475x89	312x475x86	440x475x89	312x475x86	440x475x89
<i>tommer</i>	12,3x18,7x3,4 (106) 17,3x18,7x3,5 (146)	17,3x18,7x3,5	12,3x18,7x3,4	17,3x18,7x3,5	12,3x18,7x3,4	17,3x18,7x3,5
Tastaturer	<ul style="list-style-type: none">• Alfanumerisk POS-detailtastatur med magnetkortlæser: "QWERTY" -udformning med 12 funktionstaster, 33 konfigurerbare POS-funktionstaster, der kan afmærkes; 7 indikatorlamper; numerisk tastatur; 3-spors magnetkortlæser; justerbar signallyd; control-tast og lås med 2 indstillinger.• POS detailtastatur: 49 taster, herunder 38 konfigurerbare POS-funktionstaster; 11-tasters numerisk tastatur i telefon- eller lommeregnerformat; control-tast brugt sammen med POS-funktionstaster giver yderligere 38 POS-funktionstaster; 4 indikatorlamper; lås med 2 indstillinger og justerbar tastaturlyd.• POS-detailtastatur med magnetkortlæser: Samtlige ovenstående funktioner samt integreret, to-vejs magnetkortlæser med 3 spor.• POS-detailtastatur med magnetkortlæser og display: Samtlige ovenstående funktioner samt 40-tegns LCD-display til operatøren.• Detailtastatur med konfigurerbar udformning og magnetkortlæser: Tastatur med 120 POS-taster, der kan omkonfigureres og mærkes; 12 udskiftelige numeriske taster kan placeres i en af tre positioner; en control-tast; 4 indikatorlamper; 3-spors magnetkortlæser; justerbar lyd og lås med 2 indstillinger.					

⁶ Kræver APM.

IBM SurePOS 4694 Point-of-Sale-system i hovedtræk (fortsat)

Displays*	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePoint-løsning: 307 mm/12.1" farve, aktiv matrix LCD-panel, der kan leveres som display alene eller som berøringsdisplays; udstyr omfatter 32-tasters programmerbart tastatur med indbygget 3-spors eller JUCC-magnetkortlæser, et pegeredskab, et højttaler/mikrofonsæt og lås; tilsluttes direkte til VGA- eller DVI-porten og kræver ikke separat skærmmkort.• Monokromdisplay (billedrør): 2216 mm/8.5" billedflade; SVGA-opløsning (vippe og dreje).• Farvedisplay (billedrør): 221 mm/8.7" billedflade; SVGA-opløsning (vippe og dreje).• 40-tegns fluorescerende vacuumdisplay (enkeltstid): Viser op til 40 alfabetiske eller numeriske tegn eller specialtegn i to linjer på hver 20 tegn; tegnene er udformet med punkter i en opløsning på 5 x 7 (ca. 10,5 mm/0,42" høje) og er grønne; displayet monteres på en stander, hvor det kan vippes og drejes; displayet kan let læses i en afstand af 3 meter eller mere og i en vinkel på 45 grader eller mere.• 40-tegns fluorescerende vacuumdisplay II (dobbeltstid): To 40-tegnsdisplays monteret bagpå hinanden i samme enhed kan vise forskellige meddelelser; dette display kan ikke vippe.• 440-tegns fluorescerende vacuumdisplay I (enkeltstid): Viser alfabetiske og numeriske tegn; tegnene dannes i 11,8 mm/0,47" højde af 5 x 12 punkter; betragtningsafstand er 2,5 m.• 40-tegns flydende krystaldisplay: Omfatter en 2 x 20 flydende krystalkærm, der kan vise op til 40 bogstaver, tal eller specialtegn i to linjer på hver 20 tegn. Tegnene dannes i 8 mm/0,32" højde af 5 x 7 punkter; betragtningsafstand er 1,5 m.; to displays på samme stander kan vise forskellige meddelelser.• Symbol/Grafikdisplay: Dette fluorescerende vacuumdisplay (VFD) kan vise både tekst og grafik. Tekst og tal vises i to linjer med hver 20 tegn og dannes af 8 x 16 punkter. Grafik vises som billeder eller tegn i en opløsning på 160 x 36 punkter. Hvert enkelt punkt kan adresseres enkeltvis.
Printere	<ul style="list-style-type: none">• IBM SureMark™-printere: Modellerne T13, T14 og T15 med to skriveenheder har termisk kvitteringsprinter og anslagsprinter til indførte dokumenter. Modellerne TM6 og TM7 med en enkelt printenhed har termisk kvitteringsprinter. Kvitteringer udskrives med 52 linjer i sekundet (lps). Samtlige modeller er støjsvage, stabile og utroligt nemme at bruge. Der understøttes udskrivning af både enkeltbytetegn og dobbeltbytetegn. Til læsning af og udskrivning på checks kan en model læse magnetiske signaturlinjer på checkblanketter, ligesom den i en enkelt arbejdsgang kan udskrive på begge sider af checken. Samtlige modeller understøtter udskrivning af sort og én fremhævningsfarve på papir beregnet til termisk farveudskrivning.• IBM Model 4-printere: Printere med tre skriveenheder giver mulighed for kvitteringsudskrivning, behandling af indførte dokumenter og udskrivning af journaler. Kvitteringer udskrives med 4,3 lps. Modellen 4R kan aflæse og udskrive på checkblanketter, mens modellen 4A understøtter udskrivning af dobbeltbytetegn.• IBM 4689-TD5 SurePOS-printer: Dobbeltbytetprinter med to printenheder, der printer termiske kvitteringer og fører journal. Kvitteringer udskrives med op til 26 lps (leveres kun i Japan og andre udvalgte lande i Stillehavsområdet).• IBM Skattegodkendte printere: IBM tilbyder en række skattegodkendte printere med tre printenheder, som har anslagsenheder til kvitteringer, indførte dokumenter og journaler. Disse printere (3F-modellerne) overholder kravene til POS-udskrivning i de lande, der stiller krav til dette.
Pengeskuffer	<ul style="list-style-type: none">• Pengeskuffe i fuld størrelse: ///Seddelsprække; lås; separat indsats med faste eller justerbare rum.• Kompakt pengeskuffe: ///Seddelsprække; lås; lodret eller vandret seddelmagasin i separat indsats med justerbare rum.• Pengeskuffe med vippelåg: Toppen åbnes og giver adgang til den separate indsats; lås.
Software	<p>IBMs SurePOS 4694 POS-system understøtter følgende systemsoftware (afhænger af model):</p> <ul style="list-style-type: none">• IBM 4690-operativsystemet• Microsoft Windows 98 (2. udgave)• Microsoft Windows NT® 4.0 (Service Pack 5 eller nyere)• Microsoft Windows 2000 (Professional Edition)• IBM PC DOS 2000• Dobbeltbyteversioner af ovenstående operativsystemer <p>Understøttede softwarestandarder:</p> <ul style="list-style-type: none">• JavaPOST™-detailstandard• OPOS-detailstandard
Garanti**	1 år, on-site

* Ikke alle displays leveres i alle lande. Du kan få en liste over de displays, der sælges i dit land, ved at kontakte din IBM-repræsentant eller forhandler.

** En kopi af betingelser og vilkår i IBMs garantiudtalelse fås ved henvendelse til den lokale IBM-repræsentant eller en forhandler.



Find ud af mere allerede i dag

Hvis du vil vide mere om IBM 4694 eller andre muligheder fra IBMs detailhandelssortiment, kan du kontakte din lokale IBM-repræsentant eller ringe til IBM Direct på 1 800 IBM-CALL (1 800-426-2255)

Besøg vores websted:

ibm.com/industries/retail/store

IBM, SurePOS, SurePoint, SureMark, og Wake on LAN er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende International Business Machines Corporation i USA og/eller andre lande.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Intel og Celeron er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.

AMD K6 og AMD K6-2 er registrerede varemærker tilhørende AMD Corporation i USA og/eller andre lande.

Tivoli er et varemærke tilhørende Tivoli Systems Inc. i USA, andre lande eller både USA og andre lande. I Danmark er Tivoli et varemærke givet i licens af Kjobenhavns Sommer - Tivoli A/S. Tivoli Systems Inc. er et IBM-selskab.

JavaPOS er et varemærke tilhørende Sun Microsystems Corporation i USA og/eller andre lande.

Andre navne på virksomheder, produkter eller serviceydelser kan være varemærker eller servicevaremærker, der tilhører andre.



Trykt på genbrugspapir indeholdende 10% oparbejdede forbrugsfibre.

© Copyright IBM Corporation 2000

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

Printed in the United States of America
12-00
Alle rettigheder forbeholdes

Omtale i denne udgivelse af forskellige IBM-produkter eller -serviceydelser er ikke ensbetydende med, at IBM har til hensigt, at disse sælges i samtlige lande, IBM driver forretning i.

IBM vil fortsat forbedre produkter og serviceydelser, efterhånden som nye teknologier kommer frem. Derfor forbeholder IBM sig ret til uden varsel at ændre specifikationer og andre produktrelaterede oplysninger. Kontakt en af IBMs markedsføringsrepræsentanter eller en autoriseret forhandler for at få oplysninger om standardkonfigurationer og udvidelsesmuligheder.

IBM påtager sig intet ansvar for brug af oplysningerne indeholdt i denne udgivelse. Intet i dette dokument skal opfattes som udtrykkelig eller antydning licens eller skadesfriholdelse i henhold til IBMs eller tredjeparters intellektuelle ejendomsrettigheder. Ingen garantier af nogen art, hvilket omfatter uden at begrænse sig til, underforståede indeståelser for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, gives i dette dokument.