

IBM SurePOS 4694 butikksystem



*Den raske, intelligente løsningen
for en dynamisk butikk*

IBM 4694





Nyttige egenskaper

Innovativ teknologi og solid konstruksjon

IBM 4694 har raske prosessorer, rikelig med hukommelse og raske nettveksforbindelser, slik at dynamiske butikker kan trekke veksler på moderne butikksystem-løsninger. Den solide konstruksjonen er spesiallaget for å tåle påkjenningene i et butikkmiljø.

Imponerende investeringsbeskyttelse

Multiport-tilkoplinger, bred støtte for operativsystemer, fiskalkapasiteter og evnen til å holde på en ensartet POS-arkitektur, gjør at butikkeiere får maksimal effekt av de investeringer som allerede er gjort i POS-utstyr og -programvare.

Fleksible muligheter for alle typer butikker

En bred linje av periferutstyr og muligheter for utvidelse, gjør at IBM 4694 kan konfigureres til høyproduktive systemer som møter spesifikke operative behov.

Kosteffektivt systemstyring

Som tillegg utstyr leveres et styringssystem med batteri-backup. Dette hjelper til med å holde styr på alt som legges inn i terminalen. Det reduserer dermed ventetid og betjeningskostnader. De fleste IBM 4694-modellene har støtte for Wake on LAN®, og Wired for Management-initiativet (WfM) gir mulighet for sentralisert systemstyring.

*Velprøvde POS-løsninger fra en teknologisk leder
på butikk-løsninger*

Det smarte, strategiske valg

Styring av kundeforhold, elektronisk marketing og web-basert salg og service – det er ikke lenger fremtidsmusikk. De er strategier som butikkeiere er avhengige av for å bygge opp og vedlikeholde lojalitet, beskytte og øke markedsandeler og for å trekke nytte av elektronisk salg i større skala.

For å støtte disse mulighetene på butikknivå, velger butikkeiere over hele verden IBM SurePOS™ 4694 butikksystem. Denne velprøvde løsningen gir fortsatt bedre ytelse og større fleksibilitet. Hver modell har høy prosess-hastighet, rikelig med hukommelseskapasitet og allsidig tilkopling. Alle modellene har en solid konstruksjon som tåler røff behandling i alle typer butikkmiljøer. Og hver modell har et imponerende antall funksjoner og muligheter, slik at butikkeiere kan sette sammen den rette løsningen for praktisk talt enhver butikktype.

Det viktigste er at IBM har utviklet, konstruert og testet IBM 4694 spesielt for butikkmiljøer. Og IBM vil fortsatt være innovative. Derfor kan butikkeiere føle seg trygge på at IBM 4694 gjør dem konkurransedyktige også i fremtiden.

Konstruert for høy ytelse

Tusenvis av butikkeiere over hele verden har valgt IBM 4694 butikksystemer. De har gjort dette valget fordi systemet har de kvaliteter de trenger for å være konkurransedyktige – i tillegg til den pålitelighet de forventer av en teknologisk leder.

Prosess-hastigheten er hele 566 MHz og standard hukommelse er 64 MB. Videohukommelsen varierer fra 1 til 8 MB. Du kan også få en IBM 4694-modell med en harddisk på opp til 20 GB, opp til 256 MB¹ RAM og Ethernet 10 BaseT eller Ethernet 10/100 nettverkstilkopling – avhengig av butikkens behov.

Det ytre skallet er butikkforsterket. Konstruksjonen er testet i laboratorier for å beskytte elektronikken mot støv, smuss, fuktighet og søl fra matvarer. Pengeskuffene er støttet for å tåle at de smelles hardt igjen og at mynter kastes ned. Og i tilfelle strømbrydd kan en beskyttet hukommelse sikre kritiske POS-data.

Investeringsbeskyttelse – i dag og imorgen

Med IBM 4694 beskytter du dine allerede foretatte POS-investeringer på flere måter. Systemet passer sammen med eksisterende periferutstyr med RS-232- og RS-485-porter, slik at du kan plassere nye maskiner i butikken eller oppdatere eldre systemer uten å måtte bytte ut eksisterende skannere, skrivere eller vekter. Med Universal Serial Bus-tilknytning (USB) viser IBM 4694 vår langsiktige strategi om enkel tilkopling. Fordi vi har flere USB-porter enn tidligere på de høyeffektive modellene, gjør IBM 4694 det mulig å integrere nytt utstyr etterhvert som det anskaffes, samtidig som det forenkler styring av periferutstyr med plug-and-play- og hot-plug/unplug².

Som åpen plattform kjører IBM 4694-systemet applikasjoner for Microsoft® Windows®, IBM 4690 OS og DOS. Det betyr at du kan beholde den programvaren du allerede benytter, eller komplettere nyere programvare. ISA/PCI-arkitekturen støtter adaptore fra en lang rekke leverandører. VGA videoporter er standard på alle modeller. Modellene 206, 246, 2S6 og 2L6 har også en Digital Visual Interface-port (DVI-D) som støtter digitale monitorer, som IBM SurePoint™. Det gjør at du kan bruke eksisterende CRT-monitorer og legge til digitalt utstyr når behovet oppstår.

IBM 4694 er også den ideelle løsningen for internasjonale butikkjeder. Det er ikke bare en multiformatløsning som passer for supermarkeder, varehus og spesialforretninger. Systemet støtter de ulike lands strømstyrker og fiskalregler. Dette betyr at samme plattform kan benyttes over hele verden, noe som gjør installasjon og drift enklere og rimeligere.



¹ 512 MB kan leveres på spesialbestilling.

² Støtte for USB maskin hot-plug og plug-and-play er avhengig av OS og utstyr.

Sett sammen den beste løsningen for din butikk

IBM vet at alle butikker er forskjellige. Det er derfor IBM 4694 er gjort så fleksibel. Med et stort utvalg av tastaturer, skjermer, pengeskuffer og skrivere, og med både smale og brede modeller, kan butikkeiere sette sammen en løsning som er skreddersydd for alle typer butikker. Ekspansjonsmulighetene er mange. Harddisk og hukommelse kan oppgraderes for å øke kraft og ytelse. LAN-tilknytning omfatter 10/100 Ethernet såvel som Token Ring og Store Loop.

Enkel, sentralisert systemstyring

IBM 4694 understreker at IBM har forpliktet seg til å benytte standard verktøy for systemstyring³. Vi gjør dette for å bidra til lavere kostnader og bedre styring på butikkdriften.

Det tilgjengelige strømstyringssystemet med batteri-backup eliminerer behovet for å re-installere programmet (Initial Program Load) ved strømbrudd på mindre enn 30 minutter. Operativsystemet og applikasjonen er intakt, og enheten går tilbake til stillingen den var i ved bruddet. Strømstyringssystemet slår også av enheten til en stand-by-stilling der det brukes svært lite strøm, når enheten ikke har vært benyttet i en nærmere angitt periode. Alle IBM 4694-modellene støtter Advanced Power Management (APM). Enkelte modeller støtter Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) for strømstyring, slik at systemet kan brukes i en rekke ulike miljøer. Wake on LAN, som er tilgjengelig sammen med strømstyringssystemet på de fleste modellene, gir også mulighet for fjern-oppdatering av programvare mens systemet står ubetjent i stand-by-stilling.

De fleste IBM 4694-modellene samarbeider med Desktop Management Interface-standarden (DMI). Dette gjør det mulig å samle systeminformasjon sentralt, som CPU, BIOS-nivå og andre kritiske data, ved hjelp av populære styringsverktøy som Tivoli™. Med strømstyringssystemet vil de fleste IBM 4694-modellene samarbeide med WFM-standarden.

³ Støtte for systemstyringsegenskaper og -funksjoner er OS- og modellavhengig.



IBM SurePOS 4694 butikksystem – Oversikt

Modell nummer	106/146	154 ⁴	205/SNT	245/LNT	206/2S6	246/2L6
Smal/bred	Smal (106) Bred (146)	Bred	Smal	Bred	Smal	Bred
Prosesor	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- kapasitet</i>	32 - 64MB	4 - 128MB	32 - 256MB	32 - 256MB	32 - 256MB	32 - 256MB
<i>NVRAM</i>	32KB	32KB	32KB	32KB	32KB	32KB
<i>Video-hukommelse</i>	1 MB (standard)	1MB	2MB	2MB	8MB	8MB
Hard disk	20GB • Mulig	2,5 GB eller høyere • Mulig • SNT standard	4,2 GB • 205 Mulig ⁵ • LNT standard	4,2 GB • 245 Mulig ⁵ • 2S6 standard	15 GB eller høyere • 206 Mulig • 2L6 standard	15 GB eller høyere • 246 Mulig
Diskett	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
Adapterkort muligheter						
<i>Store Loop</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Token Ring</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CD-ROM (mulig)	Nei	Nei	24X	24X	24X	24X
Slots	2 totalt	2 totalt	2 totalt	2 totalt	2 totalt	2 totalt
<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
Bays (3,5")	2	2	2	3	2	3
Porter						
<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>Powered USB</i>					1 12VDC	1 12VDC
<i>Pengeslutt</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>Parallell</i>	0 (106) 1 (146)	1 (154)	0	1	0	1

⁴ Modell 154 bare tilgjengelig i Japan.

⁵ Standard i EMEA.

IBM SurePOS 4694 butikkssystem – Oversikt (fortsatt)

Modell nummer	106/146	154	205/SNT	245/LNT	206/2S6	246/2L6
Fronttilgang	Nei (106) Ja (146)	Ja	Nei	Ja	Nei	Ja
Strøm- og systemstyring						
<i>Systemstyring</i>	DMI 2.0	Ingen	WfM 1.1 ⁶	WfM 1.1 ⁶	WfM 1.1 ⁶	WfM 1.1 ⁶
<i>Strømstyrings-system (mulig)</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 (mulig)</i>	Nei	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja
<i>Batteri (mulig)</i>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Weight	<ul style="list-style-type: none">• 7,3 kg (106 u/batteri)• 10,4 kg (146 u/batteri)• 9,5 kg (106 m/batteri)• 12,7 kg (146 m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 10,4 kg• 12,7 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 7,3 kg• 9,5 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 10,4 kg• 12,7 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 7,3 kg• 9,5 kg (m/batteri)	<ul style="list-style-type: none">• 10,4 kg• 12,7 kg (m/batteri)
Strømbehov	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 V• 200 - 240 V• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 V• 200 - 240 V• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 V• 200 - 240 V• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 V• 200 - 240 V• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 V• 200 - 240 V• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk	<ul style="list-style-type: none">• 100 - 127 V• 200 - 240 V• 50/60 Hz• 197 W maks./ 65 W typisk
Dimensjoner (bredde x dybde x høyde)						
<i>Millimeter</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
Tastatur	<ul style="list-style-type: none">• Alfanumerisk POS tastatur for butikker med MSR: «QWERTY»-type alfanumeriske taster med 12 funksjonstaster, pluss 33 rekonfigurerbare, programmerbare POS funksjonstaster med tegn; 7 indikatorlamper; numerisk tastatur; 3-spors MSR; justerbar lyd; kontrolltast; 2-posisjons nøkkellås.• POS-tastatur for butikker: 49 nøkler, inkludert 38 kundetilpassede POS funksjonstaster; 11-nøkkels numerisk tastatur i telefon- eller kalkulatorformat; kontrolltast brukt sammen med en POS funksjonstast gir ytterligere 38 POS funksjonstaster; 4 indikatorlamper; 2-posisjoners nøkkellås; justerbar tastaturlyd.• POS-tastatur med MSR for butikker: Alle funksjoner nevnt overfor pluss toveis 3-spors MSR.• POS-tastatur med MSR og display for butikker: Alle funksjoner nevnt overfor pluss 40-karakterers LCD operatørdisplay.• Modifiserbart tastatur med MSR for butikker: Matrise av 120 rekonfigurerbare, programmerbare POS funksjonstaster med tegn; 12 internt foranderlige numeriske taster kan plasseres på hvilken som helst av tre plasseringer; en kontrolltast; 4 indikatorlamper; 3-spors MSR; justerbar lyd; 2-posisjoners nøkkellås.					

⁶ Krever APM-mulighet.

IBM SurePOS 4694 butikksystem – Oversikt (fortsett)

Displayer*	<ul style="list-style-type: none">• IBM SurePoint: 307 mm farge, aktiv matrise, LCD, tilgjengelig som vanlig display eller pekeskjerm; blant mulighetene finnes et 32-tasters tastatur med integrert 3-spors eller JUCC MSR, en 3-spors eller JUCC MSR, en pekeenhet, et høyttaler/mikrofonsett og en nøkkellås; koples direkte til VGA- eller DVI-port, video adapterkort trengs ikke.• Monokrom CRT-display: 216 mm leseskjerm; SVGA-oppløsning (vipp og rotasjon).• Farge CRT-display: 221 mm leseskjerm; SVGA-oppløsning (vipp og rotasjon).• 40-karakterers vacuum fluorescerende display II (ensidig): Viser opp til 40 bokstaver og tall eller spesielle symboler i to linjer på 20 karakterer hver; karakterene er satt sammen av en matrise på 5 punkter i bredden og 7 punkter i høyden (ca. 10,5 mm høy) i grønt; displayet monteres et sted der det kan vippes og roteres; displayet kan lett leses fra en avstand på 3 meter eller mer, og i en vinkel på 45 grader eller mer.• 40-karakterers vacuum fluorescerende display II (tosidig): To 40-karakterers displayer, rygg-mot-rygg i én boks, kan vise ulike budskap; displayet kan ikke vippes.• 40-karakterers vacuum fluorescerende display I (ensidig): Viser bokstaver og tall; karakterene er 11,8 mm høye, satt sammen av en matrise på 5 x 12 punkter; lesbar på en avstand av 2 meter.• 40-karakterers flytende krystall-display: 2 x 20 flytende krystallskjerm som viser opp til 49 karakterer med bokstaver og tall eller spesielle tegn, i to linjer på 20 karakterer hver. Karakterene er 8 mm høye, satt sammen av en matrise på 5 x 7 punkter; lesbar på en avstand på 1,5 meter; to displayer på én stang kan vise ulike budskap.• Karakter/grafikk-display: Dette fluorescerende vacuum-displayet (VFD) opererer i både tekst- og grafikkstilling. Tekststillingen viser bokstaver og tall i to rekker på 20 karakterer i hver, i en matrise på 8 x 18 punkter. Grafikkstillingen viser bilder eller karakterer på en 160 x 36 punkters matriseskjerm. Hvert av punktene er individuelt programmerbart.
Skrivere	<ul style="list-style-type: none">• IBM SureMark™ skrivere: 2-stasjoners skriver i modellene TI3, TI4 og TI5 med termisk kvitteringsskriver og egen bilagsskriver. Enkeltstasjoners skriver i modellene TM6 og TM7 som lager termisk kvittering. Kvitteringen skrives med 52 linjer i sekundet (lps). Alle modellene er stillegående og pålitelige, og svært enkle å bruke. Støtte for både SBCS og DBCS. Alle modellene støtter utskrivning i sort pluss en dekorfarge på farget, termisk papir.• IBM skrivere modell 4: 3-stasjoners skriver med bong- og journalskriver samt A4-formats dokumentutskrift. Hastigheten er 4,3 linjer i sekundet. Modell 4R leser og skriver ut sjekker, mens modell 4A støtter DBCS utskrivning.• IBM 4689-TD5 SurePOS skriver: 2-stasjoners DBCS-skriver med termisk kvitterings- og journalstasjon, kvitteringen skrives ut i opp til 26 linjer i sekundet (tilgjengelig bare i Japan og enkelte andre asiatiske land)• IBM fiskalskrivere: IBM leverer en rekke 3-stasjoners fiskalskrivere med (impact) kvittering, dokumentinnsetting og journalstasjoner. Disse skriverne (modell F3) tilfredsstiller kravene til POS-utskrivning i land med fiskallover.
Pengeskuffer	<ul style="list-style-type: none">• Pengeskuffer i full størrelse: Avtakbart seddelinnlegg med låsbart lokk. Seddel/myntinnlegget kan justeres etter behov.• Kompakt pengeskuff: Smal skuff (31,2 cm) beregnet for diskmiljøer med begrenset plass. Samme funksjoner som skuff i full størrelse.• Pengeskuff med topp-åpning: Topplokk; flyttbare vegger; lås.
Programvare	<p>IBM SurePOS 4694 butikksystem støtter følgende programvare (modellavhengig):</p> <ul style="list-style-type: none">• IBM 4690 operativsystem• Microsoft Windows 98 (2nd Edition)• Microsoft Windows NT® 4.0 (servicepakke 5 eller senere)• Microsoft Windows 2000 (Professional Edition)• IBM PC DOS 2000• DBCS-versjoner av ovenstående operativsystemer <p>Programvarestandarder som støttes:</p> <ul style="list-style-type: none">• JavaPOST™ Retail Standard• OPOS Retail Standard
Begrenset garanti**	Ett års på-stedet-garanti.

* Ikke alle displayer er tilgjengelige i alle land. For å finne en liste over tilgjengelige displayer i hvert enkelt land, kontakt din IBM-kontakt.

** For å få kopi av IBMs betingelser og garantibestemmelser, kontakt din IBM-representant.



Mer informasjon

For å få vite mer om IBM 4694 og andre POS-løsninger, kontakt din IBM-representant.

Besøk våre web-sider:

ibm.com/industries/retail/store

IBM, SurePOS, SurePoint, SureMark og Wake on LAN er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende International Business Machines Corporation i USA og/eller andre land.

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

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

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

Tivoli er et varemerke tilhørende Tivoli Systems i USA eller andre land eller begge deler. I Danmark er Tivoli et varemerke lisensiert fra Københavns Sommer-Tivoli A/S. Tivoli Systems Inc. er et IBM-selskap.

JavaPOS er et varemerke tilhørende Sun Microsystems Corporation i USA og/eller andre land.

Alle andre firma- eller produktnavn er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende sine respektive selskaper.



Trykt på resirkulert papir med 10 % gjenvunnet fiber.

© Copyright IBM Corporation 2000

IBM Norge AS
Rosenholmveien 25
1411 Kolbotn
Telefon 66 99 80 00
Telefax 66 90 93 33

Printed in the United States of America
12-00

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.

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.