



Das Kassensystem IBM 4694



*Eine überzeugende Kombination für
den Kassenplatz von heute und morgen –
flexibel und kostengünstig.*





Highlights

Maßgeschneidert für den Einzelhandel

Schnelle Datenverarbeitung. Großzügig bemessener Speicher. Anschlüsse im Handumdrehen. Maximale Verfügbarkeit.

Flexible, offene Systeme

Sie benutzen Ihr bevorzugtes Betriebssystem, oder wir liefern Windows® NT vorinstalliert.

Investitionsschutz

Kompatibilität zu aktuellen und zukünftigen E/A-Geräten und Anwendungen.

POS-Lösungen für Einzelhändler, die vorausdenken.



Ein System, dem man vertraut

Das IBM 4694-Kassensystem bietet dem Einzelhändler das Maß an Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit an, das er braucht, um effizient und profitabel wirtschaften zu können. Für eine kleine Boutique eignet sich das System ebenso wie für weltumspannende Handelsketten.

Die Modelle 245 und 205 verfügen über 300-MHz-Mikroprozessoren und sind 10/100-Ethernet-tauglich. Erweiterter Videospeicher, große Festplatte und großzügiger Cache-Speicher sind selbstverständlich inbegriffen. Die Entfaltungsmöglichkeiten dieses Kassensystems sind nahezu unbegrenzt. So können z.B. auch neue, in Java™ geschriebene Anwendungen ausgeführt werden — ohne Einbußen bei der Netzwerkgeschwindigkeit hinnehmen oder die Kunden vernachlässigen zu müssen.

Aufgrund unserer Partnerschaft mit Microsoft® sind wir in der Lage, die Modelle 4694-LNT und 4694-SNT mit vorinstalliertem Windows® NT auszuliefern. Beide verfügen über sämtliche Funktionsmerkmale der Modelle 245 bzw. 205, sind aber standardmäßig mit einer 4,2-GB-Festplatte und 64 MB RAM-Speicher ausgerüstet.

Außerdem haben wir die Modelle 245 und 205 mit völlig neuen Merkmalen ausgestattet, darunter die Funktion Wake on LAN™, die die Diagnose und Softwarepflege von einem entfernten Standort aus ermöglicht. Und über die beiden USB-Anschlußports können viele neuentwickelte E/A-Optionen genutzt werden.

Gerüstet für den rauen Einzelhandelsalltag

Die neuen 4694-Modelle wurden speziell mit Blick auf die Realitäten des Einzelhandels entwickelt. Der nichtflüchtige Speicher schützt unersetzliche Kassendaten — z.B. Einzelkassenbilanzen — bei Stromausfällen. Bei den Kassenschubladen wurde auf Robustheit geachtet: sie halten aufschlagende Münzrollen oder energisches Zustoßen problemlos aus. Das Gehäuse schützt die Elektronik wirkungsvoll gegen Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Spritzwasser und „Unfälle“ mit Lebensmitteln.

Flexibel in der Konfiguration

Beim Kassensystem 4694 bestimmen Sie die Konfiguration, die am besten zu Ihrem Geschäft paßt. Eine breite Palette von Anzeigen, Tastaturen, Kassenschubladen und Druckern steht zur Wahl. Und je nach den Erfordernissen am Einsatzort bieten wir das System als integrierte Einheit oder in platzsparender verteilter Konfiguration an.

Modell 245 ist die ideale Lösung für schnell expandierende Firmen sowie Filialbetriebe und Kaufhäuser. Eine Fülle von Ports und Anschlußmöglichkeiten bietet dem Anwender zahlreiche Möglichkeiten, die Leistungsfähigkeit des Kassensystems an das Wachstum des Unternehmens anzupassen. System, Kassenschublade, Tastatur und Anzeige kommen dabei mit einer 432 mm breiten Stellfläche aus.

Modell 205 ist unsere Lösung für Fachgeschäfte. Als Kompakteinheit mit nur 305 mm breiter Stellfläche spart es wertvollen Platz auf der Theke — ohne die erstklassige Leistung im geringsten einzuschränken! In die Tischeinheit integriert sind die 50-Tasten-Tastatur, der Drucker und das 2x20-stellige Display. Kassenschublade und Systemeinheit werden untertisch montiert.

Investitionsschutz

Wenn Sie sich für das Kassensystem 4694 entscheiden, können Sie darauf vertrauen, daß Sie die ideale Kombination von Leistungsmerkmalen für den Bedarf von heute und morgen gewählt haben, ohne bereits getätigte Investitionen in Geräte und Software in den Wind schreiben zu müssen.

Das Kassensystem 4694 ist eine der offensten POS-Plattformen der Welt. Als Betriebssystem können Sie Windows® 98/95/3.1/NT, 4690, SCO-UNIX oder DOS wählen. Teil dieser offenen Architektur sind die beliebig nutzbaren ISA/PCI-Steckplätze. Der Markt bietet eine breite Auswahl an Steckadaptern, so daß der Einzelhändler Betriebssystem und Anwendungen nach Belieben wählen oder ändern kann, ohne ein neues Kassensystem kaufen zu müssen.

Drüber hinaus schützt das System 4694 bereits getätigte Investitionen in E/A-Geräte. Es paßt sich an vorhandene E/A-Konfigurationen an und stellt sogar Anschlüsse für Geräte bereit, die noch gar nicht auf dem Markt sind.

Führend auf dem Weltmarkt

Das für den Weltmarkt konzipierte Kassensystem 4694 berücksichtigt die Erfordernisse von Einzelhandelsfirmen in vielen verschiedenen Ländern. Es ist in vielen verschiedenen Einzelhandelssparten in aller Welt einsetzbar, paßt sich an die unterschiedlichen Stromnetze an und berücksichtigt die in manchen Ländern geltenden Vorschriften der Finanzbehörden. Das System 4694 ist auf Wachstum angelegt. Es setzt der Expansion keine Grenzen und steht daher ganz im Zeichen der Globalisierung.

Besuchen Sie uns im Internet!

http://www.ibm.de/go/distribution/kass_ind.html

http://www.ibm.de/go/distribution/dist_ind.html

<http://www.disu.ibm.com/>

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



Die IBM 4694-Kassensysteme im Überblick

Standardausstattung

- Architektur: PCI/ISA-Bus
- Speicher:
 - 245/205/LNT/SNT: zwei DIMM-Speicherbänke für Erweiterungsspeicher
 - 144/104: vier SIMM-Speicherbänke für Erweiterungsspeicher
- Anschlüsse:
 - 245/205/LNT/SNT: RS485 mit Stromversorgung für POS-E/A; zwei Kassenschubladen; zwei RS232 seriell; PC-Tastatur; Maus; zwei USB
 - 144/104: RS485 mit Stromversorgung für POS-E/A (Anzahl je nach Modell); zwei Kassenschubladen; zwei RS232 seriell; PC-Tastatur; Maus
- 32 KB nichtflüchtiger RAM-Speicher
- 512 KB L2-Cache (nur bei 245/205/LNT/SNT)
- Kartensteckplätze: zwei Steckplätze voller Länge (ISA oder PCI/ISA)
- Datenspeicher: 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk (1,44 MB)
- Video: standardmäßig bei allen Modellen
- Konnektivität:
 - 245/205/LNT/SNT: 10/100 Ethernet
 - 144/104: Ethernet 10 Base T
- Speicherausgangsschalter für Betriebssystem 4690 OS an der Vorderseite (nur Modelle 245/205/LNT/SNT; bei 104/144 als Option)
- Rahmen und Abdeckungen recyclingfähig

Modellspezifische Ausstattung

- Modell 245: AMD-K6[®]-2/300-MHz-Prozessor; 32 MB RAM-Speicher (2 DIMM-Bänke planar, max. 256 MB); 4,2-GB-Festplatte; acht PC-Ports (zwei Standard-PC-USB-Anschlüsse, Bildschirm, Tastatur, Maus, Parallelanschluß, 2 RS232-Anschlüsse); sechs RS485-POS-E/A-Anschlüsse (Drucker, Tastatur, Anzeige, dreimal Scanner/nicht-Video-Anzeige); zwei Kassenschubladen-Anschlüsse; SVGA-Video mit 2 MB DRAM; ein Parallelanschluß; ein ISA-Steckplatz voller Länge und ein PCI/ISA-Kombisteckplatz voller Länge; Diskettenlaufwerk mit Schloß; Zugang Vorderseite; Standard-Stellfläche
- Modell 205: AMD-K6[®]-2/300-MHz-Prozessor; 32 MB RAM-Speicher (2 DIMM-Bänke planar, max. 256 MB); 4,2-GB-Festplatte; sieben PC-Ports (zwei Standard-PC-USB-Anschlüsse, Bildschirm, Tastatur, Maus, 2 RS232-Anschlüsse); vier RS485-POS-E/A-Anschlüsse (Drucker, Tastatur, Anzeige, einmal Scanner/nicht-Video-Anzeige); zwei Kassenschubladen-Anschlüsse; SVGA-Video mit 2 MB DRAM; zwei Standard-PC-USB-Anschlüsse; kleine Stellfläche
- Modell LNT: AMD-K6[®]-2/300-MHz-Prozessor; 64 MB RAM-Speicher (2 DIMM-Bänke planar, max. 256 MB); 4,2-GB-Festplatte; acht PC-Ports (zwei Standard-PC-USB-Anschlüsse, Bildschirm, Tastatur, Maus, Parallelanschluß, 2 RS232-Anschlüsse); sechs RS485-POS-E/A-Anschlüsse (Drucker, Tastatur, Anzeige, dreimal Scanner/nicht-Video-Anzeige); zwei Kassenschubladen-Anschlüsse; SVGA-Video mit 2 MB DRAM; ein Parallelanschluß; ein ISA-Steckplatz voller Länge und ein PCI/ISA-Kombisteckplatz voller Länge; Diskettenlaufwerk mit Schloß; Zugang Vorderseite; Standard-Stellfläche
- Modell SNT: AMD-K6[®]-2/300-MHz-Prozessor; 64 MB RAM-Speicher (2 DIMM-Bänke planar,

max. 256 MB); 4,2-GB-Festplatte; sieben PC-Ports (zwei Standard-PC-USB-Anschlüsse, Bildschirm, Tastatur, Maus, 2 RS232-Anschlüsse); vier RS485-POS-E/A-Anschlüsse (Drucker, Tastatur, Anzeige, einmal Scanner/nicht-Video-Anzeige); zwei Kassenschubladen-Anschlüsse; SVGA-Video mit 2 MB DRAM; zwei Standard-PC-USB-Anschlüsse; kleine Stellfläche

- Modell 144: IBM 100-MHz-5x86C-Prozessor mit 32-Bit-Sockel, 4 oder 16 MB RAM-Speicher, erweiterbar auf 64 MB mit 4-MB-, 8-MB- oder 16-MB-SIMM's; vier RS485-OS-E/A-Anschlüsse (nicht-Video-Anzeige, Drucker, Tastatur, Scanner/nicht-Video-Anzeige); zwei ISA-Steckplätze voller Länge; SVGA-Video mit 1 MB DRAM; ein Parallelanschluß; Diskettenlaufwerk mit Schloß; Zugang Vorderseite; Standard-Stellfläche
- Modell 104: IBM 100-MHz-5x86C-Prozessor mit 32-Bit-Sockel, 4 oder 16 MB RAM-Speicher, erweiterbar auf 64 MB mit 4-MB-, 8-MB- oder 16-MB-SIMM's; vier RS485-OS-E/A-Anschlüsse (nicht-Video-Anzeige, Drucker, Tastatur, Scanner/nicht-Video-Anzeige); SVGA-Video mit 1 MB DRAM; zwei ISA-Steckplätze voller Länge; kleine Stellfläche

Zusatzoptionen für das Grundsystem (245/205/LNT/SNT)

- 4,2-GB-Festplatte (3,5 Zoll)
 - Erweiterte Stromverbrauchssteuerung (APM) mit Pufferbatterie; ACPI-Unterstützung
 - DMI-Netzwerkverwaltungs-BIOS
- Hinweis: Die genannten Optionen beanspruchen keine ISA-Erweiterungssteckplätze

Zusatzoptionen für das Grundsystem (244/144/124/104)

- 2,5-GB-DIE-Festplatte (3,5 Zoll)
 - Erweiterte Stromverbrauchssteuerung (APM) mit Pufferbatterie
 - Speicherausgangsschalter für Betriebssystem 4690 OS (Modelle 104 und 144)
- Hinweis: Die genannten Optionen beanspruchen keine ISA-Erweiterungssteckplätze

Abmessungen

- Modell 245/LNT/144: Breite: 440 mm; Tiefe: 475 mm; Höhe: 89 mm; Gewicht: 10,7 kg
- Modelle 205/SNT/104: Breite: 312 mm; Tiefe: 475 mm; Höhe: 86 mm; Gewicht: 7,3 kg

Anschlußwerte

- Stromnetz: 100 - 127 V oder 200 - 240 V, 50/60 Hz
- Stromverbrauch maximal: 160 W; typisch: 60 W (Modelle 205/SNT/144/104)
- Stromverbrauch maximal: 197 W; typisch: 75 W (Modelle 245/LNT)

Tastaturen

- Alphanumerische Einzelhandels-Kassentastatur mit Magnetstreifenleser: alphanumerische Tastatur Typ „QWERTY“ mit 12 Funktionstasten plus 33 frei konfigurierbare, etikettierbare Kassen-Funktionstasten: 7 Anzeigeleuchten; Zifferntastatur, Magnetstreifenleser, Tonsignal, Steuerungstaste und Tastaturschloß
- Einzelhandels-Kassentastatur: 49 Tasten, darunter 38 programmierbare Kassen-Funktionstasten; Zifferntastatur mit 11 Tasten; Steuerungstaste kombiniert mit einer der Kassen-Funktionstasten ergibt 38 zusätzliche Kassen-Funktionstasten;

- 4 Anzeigeleuchten; Tastaturschloß mit zwei Stellungen; einstellbarer Tastaturton; Zifferntastatur mit Telefon- oder Rechenmaschinen-Belegung
- Einzelhandels-Kassentastatur mit Magnetstreifenleser: Alle oben genannten Funktionen plus integrierter Zweirichtungs-Magnetstreifenleser (dreispurig)
- Einzelhandels-Kassentastatur mit Magnetstreifenleser und Anzeige: Alle oben genannten Funktionen plus Bediener-LCD-Display mit 40 Zeichen
- Kassentastatur mit anpaßbarer Tastaturbelegung und Magnetstreifenleser: Matrix aus 120 etikettierbaren und frei konfigurierbaren Kassentasten, 3 verschiedene Möglichkeiten zur Positionierung der Zifferntastatur; vier Anzeigeleuchten; Magnetstreifenleser, Tonsignal, Steuerungstaste und Schloß wie oben

Displays

- Sure Point-Touchscreen farbig: 10-Zoll-LCD-Farbbildschirm (Hintergrundbeleuchtung auswechselbar; Fingerdruck-Technologie; dreispuriger Magnetstreifenleser optional; Stromsparmodes; VGA-Auflösung; Anschluß an Flachbildschirm-Steckkarte oder 4695-POS-Steckkarte; Stromversorgung über RS485-Anschluß der Kasse)
- Sure Point-Touchscreen Mono: 9-Zoll-LCD-Bildschirm (sonstige Ausstattung wie oben)
- Monochrom-Flachbildschirm: 9-Zoll-LCD-Farbbildschirm (Hintergrundbeleuchtung auswechselbar; verbraucht 90% weniger Strom als Bildröhre; Stromsparmodes; VGA; Anschluß an Flachbildschirm-Steckkarte oder 4695-POS-Steckkarte; Stromversorgung über RS485-Anschluß der Kasse)
- Monochromer Bildröhren-Bildschirm: 9-Zoll-Bildschirm; SVGA-Auflösung; (kippen und schwenkbar; bei Modell 245 Einbau)
- Farbbildröhre: 9,1-Zoll-Bildschirm; SVGA-Auflösung; (kippen und schwenkbar; bei Modell 245 Einbau)
- 40-stelliges Vakuumfluoreszenzdisplay zeigt bis zu 40 Buchstaben, Ziffern oder Symbole in zwei Zeilen zu je 20 Zeichen an. Die Zeichen werden auf einer 5 Punkte breiten und 7 Punkte hohen Punktmatrix (ca. 11 mm hoch) abgebildet und sind grün. Das Display wird auf einer Säule montiert und ist kipp- und schwenkbar. Es ist auch aus Entfernungen von 3 m und mehr und aus Winkeln von 45 Grad und darüber noch gut lesbar.
- Vakuumfluoreszenzdisplay II doppelseitig: Zwei rückseitig aneinander montierte, in einem Gehäuse untergebrachte Displays, die verschiedene Informationen anzeigen können. Nicht kippbar.
- 40-stelliges Flüssigkristalldisplay (LCD): Hintergrundbeleuchtung; Zeichen werden auf 8 mm hoher 5x7-Punkte-Matrix gebildet. Lesbar aus 1,50 m Entfernung; zwei Displays auf einer Säule können unterschiedliche Informationen anzeigen
- 40-stelliges Vakuumfluoreszenzdisplay; Buchstaben- und Ziffernanzeige; Zeichen werden auf 11,8 mm hoher 5x12-Punkte-Matrix abgebildet. Lesbar aus 2,30 m Entfernung.

- Zeichen- und Grafik-Vakuumfluoreszenzdisplay: Zeigt Buchstaben, Ziffern und alle punktadressierbaren Grafiken an. Zeichen werden auf 17 mm hoher 8x16-Punkte-Matrix gebildet. Lesbar aus 3,35 m Entfernung. 160 x 36-Punkte-Matrix in Grafikmodus; 24 Orientierungsleuchten.
- Kundendisplay: Einzeiliges Display aus 14 mm hohen Ziffern, gebildet aus 7-teiligen balkenförmigen Leuchtsegmenten; sechs Funktionsanzeiger; lesbar aus 2,75 m Entfernung

Drucker

- IBM Drucker 4610 SureMark™: Zweistationsdrucker: Thermo-Bondrunder u. Beleg-Nadeldrucker; Bonausdruck mit bis zu 52 Zeilen/s
- Modell 4: zwei Stationen, drei Funktionen, 38 Zeichen; Bon- und Journalausdruck; Belegdrucker mit 86 Zeichen für Papierformate/Vordrucke bis 215 x 280 mm; 240 Zeilen/min; Einlegen von Schecks oder Belegen von vorne oder von oben; Auto-Inking®-Farbbandkassette
- Modell 4R: Alle oben genannten Funktionen plus integrierter Magnetstreifenleser
- Modell 3Fx: Wie Modell 4, aber entsprechend steuerbehördlichen Vorschriften bestimmter Länder

Kassenschubladen

- Standard-Kassenschublade: Einbau in Modell 245; Belegeinwurfslitz; Schloß; herausnehmbare Einsätze mit festen oder verstellbaren Fächern
- Kompakte Kassenschublade: Einbau in Modell 205; Belegeinwurfslitz; Schloß; vertikale oder horizontale Geldschein-Aufbewahrung in herausnehmbaren Einsätzen mit verstellbaren Fächern
- Klappdeckel-Kassenschublade: Abdeckplatte öffnet sich zur Entnahme des Einsatzes; Schloß

Betriebssysteme

- Betriebssystem 4690 OS
- Betriebssystem 4690 OS mit Terminal Services für DOS
- Betriebssystem 4690 OS mit Terminal Services für Windows® NT
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 und Windows® NT 3.51 oder später mit POS-Subsystem für Windows-Gerätetreiber für Geräte an RS485-Anschluß
- IBM DOS 5.02 oder später mit POS-Subsystem für DOS-Gerätetreiber für Geräte an RS485-Anschluß

POS-Netzwerke

- 10/100 Ethernet; Ethernet 10 Base T; Token-Ring; IBM StoreLoop

Kommunikationsunterstützung

- Mehrprotokoll-Kommunikationsadapter; für asynchrone oder bisynchrone Protokolle, HDLC oder SDLC

Steckkarten

- 4695 POS
- Flachbildschirmadapter
- Token-Ring
- IBM StoreLoop
- Mehrprotokoll-Kommunikationsadapter
- Parallelanschluß

Garantie¹

- Einzelheiten zur Garantie erfahren Sie bei Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder Business Partner



© International Business Machines Corporation 1999

IBM Deutschland
Informationssysteme GmbH
70548 Stuttgart

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich

Printed in the United States of America
04-99
All Rights Reserved

Die bloße Erwähnung von Produkten oder Dienstleistungen von IBM in diesem Datenblatt berechtigt nicht zu der Annahme, daß IBM beabsichtigt, diese Produkte oder Dienstleistungen in allen Ländern mit IBM-Vertretungen anzubieten.

Mit dem Fortschreiten der technologischen Entwicklung verbessert und erweitert IBM seine Produkte und Dienstleistungen kontinuierlich. Daher behält sich IBM Änderungen der technischen Spezifikation und sonstiger Produktdaten ohne Ankündigung vor. Auskünfte zu spezifischen Standardkonfigurationen und Optionen erteilt der für Sie zuständige IBM Vertriebsbeauftragte oder Business Partner.

IBM haftet nicht für die Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Angaben. Der Inhalt dieses Dokuments ist weder als ausdrückliche noch als stillschweigende Lizenz oder Freistellung im Rahmen der geistigen Eigentumsrechte von IBM oder Dritten auszulegen. Das Dokument bietet keinerlei Garantien, auch keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

- ® IBM und Auto-Inking sind eingetragene Warenzeichen, SureMark und Wake on LAN Warenzeichen der International Business Machines Corporation.
- ® Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- ® AMD-K6 ist ein eingetragenes Warenzeichen der AMD.

Java ist ein Warenzeichen der Sun Microsystems.

- 1 Ihr IBM Vertriebsbeauftragter oder Business Partner schickt Ihnen gerne ein Exemplar der Garantiebestimmungen von IBM.



Gedruckt auf Recyclingpapier.

Abbildungen

*Kleine Abbildung Umschlagseite:
System 4694, Modell 245 mit Standardanzeige*

*Große Abbildung Umschlagseite:
System 4694, Modell 245 mit Flachbildschirm*

*Große Abbildung Innenseite:
System 4694, Modell 205*