



IBM 4694零售系统



业界最优的性能价格比，满足您未来可扩展的需求。





重要特征

全面满足零售需求:

高速的处理、充足内存及迅捷的联机方式，因而开机时间最长。

灵活、开放的系统:

预装Windows® NT或可运行您选择的操作系统。

保护投资:

可联接现有的外设并可升级支持新的外设与应用程序。

为富有远见的零售商设计的零售解决方案。



高可靠性

无论是一间精品专卖店，还是拥有多种经营方式的跨国连锁集团，每一位想赢利并有效经营商店的零售商都可以通过IBM 4694零售终端得到强大的性能和高度的可靠性。

这就是为什么245型和205型要采用300 MHz处理器和10/100兆以太网连接能力，以及加强的视频内存、硬盘容量和高速缓存的原因。这样一来，您的零售系统就可以在不损失网络速度或降低顾客服务水平的前提下，完成更多的工作，例如运行用Java™编写的新应用程序。

我们在4694-LNT和4694-SNT两种机型预装了Windows® NT操作系统，其硬件功能与4694-245和4694-205相同，标准配备均为4.2 GB硬盘驱动器和64 MB内存。

我们也在4694-245型和4694-205型上增加了全新的功能，例如供远程诊断与软件维护用的“远程唤醒”功能。这两款机型还配备了两个“通用串行总线”(USB)端口，使您可以利用众多的新型外设选择。

严格测试

这些新的4694机型是专为零售业而设计制造的。非易失性内存可在意外断电时保护事关重大的销售信息，例如终端总金额。所有的钱箱均经过耐受力测试，足以应付硬币的撞击和抽屉的大力关闭。此外，机器的外壳被设计为可以安全地保护其内的电子设备免受灰尘、脏污、潮湿、食物残渣及液体泼撒的威胁。

灵活的配置

4694零售终端可以根据您的需求进行最佳的配置。您可以从多种显示器、键盘、钱箱及打印机中做出选择。我们既可提供全部功能一体化的配置，也可供应节约空间的分布式配置，因而能够满足零售商的各种需求。

4694-245型最适合快速成长的企业、连锁商店及大型多种经营方式商店采用。它在端口和网络联接方面为零售商提供了多种选择，并且可随着公司业务的发展而加以扩展；它只以17英寸宽的占地将系统机箱、钱箱、键盘及显示器有机结合在一起。

4694-205型设计用于有特殊需求的商店。其12英寸的占地可节约柜台空间并提供一流的数据处理能力。它配有50键键盘、打印机及2 x 20显示器，并且可以将钱箱和系统机箱放置于柜台下面。

最佳的投资保护

您在选用4694零售终端时，可以确信您不仅为目前和未来的零售处理能力选择了最理想的组合，并且使您在设备和软件上已经做出的投资得到保护。

4694也是世界上最开放的零售平台之一，可以运行Windows® 98/95/3.1/NT、4690、SCO-UNIX及DOS等多种操作系统的应用程序。此外，其ISA/PCI开放式结构，可以采用由OEM厂商生产的多种适配器，这就使零售商无须购置新设备，即可运行绝大多数现有操作系统和应用程序或转换到其它操作系统与应用程序。

4694也可保护您的外设投资。它不仅接受现有的外设配置，而且使您拥有容纳不断出现之新设备的端口和联接能力。

世界范围的领先地位

4694零售终端是为全球市场开发的，其设计照顾到了全世界一百多个国家之零售商的众多需求。此系统被设计为可在世界各地的不同零售环境有效地运作，并且可以适应不同国家的电源要求和计税法规。4694具有强大的扩展与网络联接能力，可以协助零售企业面向全球市场。

请访问我们的网站：

IBM中国公司：<http://www.ibm.com.cn>

IBM公司总部：<http://www.ibm.com/solutions/retail>

**请广大用户注意，本产品介绍中某些产品型号或选项还未在大中华区发布，详情请留意IBM公司产品信息发布。产品的发布和产品介绍的解释权在IBM公司。



IBM 4694零售终端一瞥

标准配备

- 体系结构: PCI/ISA总线
- 内存:
 - 245/205/LNT/SNT: 两个内存扩展用DIMM插座
 - 244'/144/124/104: 四个内存扩展用SIMM插座
- 端口:
 - 245/205/LNT/SNT: 连接零售外设及其供电的RS485, 两个钱箱, 两个RS232串口, PC键盘, 鼠标, 两个USB端口
 - 244'/144/124/104: 连接零售外设及其供电的RS485 (数目因型号而异), 两个钱箱, 两个RS232串口, PC键盘, 鼠标
- 32 KB非易失性RAM
- 512 K L2高速缓存(仅限245/205/LNT/SNT型号)
- 扩展槽: 两个全尺寸扩展槽(ISA或PCI/ISA)
- 存储: 1.44 MB 3.5英寸软盘驱动器
- 视频显示: 在(除124型外的)所有型号上为标准配备
- 网络联接:
 - 245/205/LNT/SNT: 10/100兆以太网
 - 244'/144/124/104: 10 Base T以太网
- 位于前面板的4690 OS转储开关(仅限245/205/LNT/SNT各型号, 在104/144/244'各型号上为选件)
- 可回收加工的外壳和底座

因型号而异的配备

- 4964-245型: AMD-K6®-2/300 MHz处理器, 32 MB内存(主板上带有两个DIMM插槽, 最大256 MB), 8个PC端口(两个标准PC USB端口、监视器、键盘、鼠标、并行口、两个RS232端口), 6个RS485零售外设端口(打印机、键盘、显示器、3个扫描器/非视频显示器), 两个钱箱端口, 带2 MB显示内存的SVGA视频端口, 一个并行口, 一个全尺寸ISA功能卡插槽和一个全尺寸PCI/ISA功能卡插槽, 软盘锁, 前开式机箱, 标准机箱尺寸
- 205型: AMD-K6®-2/300 MHz处理器, 32 MB内存(主板上带有两个DIMM插槽, 最大256 MB), 7个PC端口(两个标准PC USB端口、监视器、键盘、鼠标、两个RS232端口), 4个RS485零售外设端口(打印机、键盘、显示器、一个扫描器/非视频显示器), 两个钱箱端口, 带2 MB显示内存的SVGA视频端口, 一个并行口, 一个全尺寸ISA功能卡插槽和一个全尺寸PCI/ISA功能卡插槽, 软盘锁, 前开式机箱, 标准机箱尺寸
- LNT型: AMD-K6®-2/300 MHz处理器, 64 MB内存(主板上带有两个DIMM插槽, 最大256 MB), 4.2 GB硬盘驱动器, 8个PC端口(两个标准PC USB端口、监视器、键盘、鼠标、并行口、两个RS232端口), 6个RS485零售外设端口(打印机、键盘、显示器、3个扫描器/非视频显示器), 两个钱箱端口, 带2 MB显示内存的SVGA视频端口, 一个并行口, 一个全尺寸ISA功能卡插槽和一个全尺寸PCI/ISA功能卡插槽, 软盘锁, 前开式机箱, 标准机箱尺寸
- SNT型: AMD-K6®-2/300 MHz处理器, 64 MB内存(主板上带有两个DIMM插槽, 最大256 MB), 4.2 GB硬盘驱动器, 7个PC端口(两个标准PC USB端口、监

视器、键盘、鼠标、两个RS232端口), 4个RS485零售外设端口(打印机、键盘、显示器、一个扫描器/非视频显示器), 两个钱箱端口, 带2 MB显示内存的SVGA视频端口, 两个标准PC USB端口, 紧凑型机箱尺寸

- 244'型: AMD-K6®/266 MHz 64位插座式处理器, 8 MB或16 MB内存(可用4 MB、8 MB、16 MB或32 MB SIMM扩充到128 MB, 最大128 MB内存), 6个RS485零售外设端口(打印机、键盘、显示器、3个扫描器/非视频显示器), 带1 MB显示内存的SVGA视频端口, 一个并行口, 一个全尺寸ISA功能卡插槽和一个全尺寸PCI/ISA功能卡插槽, 软盘锁, 前开式机箱, 标准机箱尺寸
- 144型: IBM 100 MHz 5x86C 32位插座式处理器, 4 MB或16 MB内存(可用4 MB、8 MB或16 MB SIMM扩充到64 MB), 4个RS485零售外设端口(打印机、键盘、显示器、扫描器/非视频显示器), 两个全尺寸ISA功能卡插槽, 带1 MB显示内存的SVGA视频端口, 一个并行口, 软盘锁, 前开式机箱, 标准机箱尺寸
- 124型: IBM 100 MHz 5x86C 32位插座式处理器, 4 MB或16 MB内存(可用4 MB、8 MB或16 MB SIMM扩充到64 MB), 已针对餐饮业环境而加以强化, 4个RS485零售外设端口(非视频显示器、打印机、键盘、扫描器/非视频显示器), 两个全尺寸ISA功能卡插槽, 软盘锁, 紧凑型机箱尺寸
- 104型: IBM 100 MHz 5x86C 32位插座式处理器, 4 MB或16 MB内存(可用4 MB、8 MB或16 MB SIMM扩充到64 MB), 4个RS485零售外设端口(非视频显示器、打印机、键盘、扫描器/非视频显示器), 带1 MB显示内存的SVGA视频端口, 两个全尺寸ISA功能卡插槽, 紧凑型机箱尺寸

系统选用配备

- 4.2 GB 3.5英寸硬盘
 - 带ACPI支持的“高级电源管理”(电池备份)
 - DMI网络管理BIOS
- 附注: 上述各项均不占用ISA扩展槽

系统选用配备

- 2.5 GB 3.5英寸硬盘 (除244'型外的各型)
 - 3.2 GB 3.5英寸硬盘 (244'型)
 - 带ACPI支持的“高级电源管理”(电池备份)
 - 4690 OS转储开关(104/144/244'各型号)
- 附注: 上述各项均不占用ISA扩展槽

尺寸

- 245/LNT/244'/144: 440 mm宽 x 475 mm长 x 89 mm高, 重10.7公斤
- 205/SNT/124/104: 312 mm宽 x 475 mm长 x 86 mm高, 重7.3公斤

电源

- 要求: 100 - 127伏或200 - 240伏50/60 Hz电源
- 160瓦最大、60瓦正常 (205/SNT/144/124/104各型号)
- 197瓦最大、75瓦正常 (245/LNT/244'各型号)

键盘

- 带读卡器的零售字母数字POS键盘：QWERTY式样字母数字键，包括12个功能键和33个可重新配置与标记的POS功能键，7个指示灯，数字小键盘、读卡器、音调、控制键及钥匙锁
- 零售POS键盘：49键，包括38可设置POS功能键：11键数字小键盘，控制键——与POS功能键共用相当于38个额外的POS功能键，4个指示灯，两档钥匙锁，可调键盘音调，数字小键盘可为电话型式或计算器型式
- 带读卡器的零售POS键盘：上述全部功能加集成的双向三轨读卡器
- 带读卡器和显示器的零售POS键盘：上述全部功能加40字符液晶操作员显示器
- 带读卡器的可变布局键盘：120个可重新标记与配置的POS键阵列，可互换的数字小键盘能够在三个位置中任选一个摆放，4个指示灯，如上所述的读卡器、音调、控制键及钥匙锁

显示器

- Sure Point彩色触摸屏：10英寸彩色液晶显示器(带有可更换的背灯，电阻触摸技术，选用的三轨读卡器，休眠方式，VGA分辨率，与平板显示器适配器卡或4695 POS适配器卡连接，由POS RS485端口供电)
- Sure Point单色触摸屏：9英寸液晶显示器(其他功能如上)
- 单色平板：9英寸液晶显示器(带有可更换的背灯)，比监视器的功耗低90%，休眠方式，VGA分辨率，与平板显示器适配器卡或4695 POS适配器卡连接，由POS RS485端口供电
- 单色监视器：9英寸屏幕，SVGA分辨率(俯仰与转动，可集成在245型上)
- 彩色监视器：9.1英寸屏幕，SVGA分辨率(俯仰与转动，可集成在245型上)
- 40字符真空荧光显示器II型：可用两行、每行20字符最多显示40个字母、数字或特殊符号，字符为绿色宽5 x 高7点阵(约10.5毫米高)。显示器安装在一根可俯仰和转动的支柱上。此显示器可从3米之外及超过45度的角度上轻易地阅读。
- 双面真空荧光显示器II型：在一个外壳内将两个显示器背靠背地放在一起，可以显示不同的讯息：不可调整俯仰
- 40字符液晶显示器：带背灯，字符为8毫米高5 x 7点阵，可视距离1.5米，装在同一根支柱上的两个显示器可以显示不同的讯息
- 40字符真空荧光显示器：显示字母和数字字符，字符为11.2毫米高5 x 12点阵，可视距离2.3米
- 字符与图形真空荧光显示器：可以显示字母、数字及所有点可寻址图象。字符为16.5毫米高8 x 16点阵，可视距离3.4米；图象模式为160 x 36点阵；24个引导灯。
- 顾客显示器：单行14毫米高数字，数字由7个条段构成，6个功能指示器，可视距离2.7米

打印机

- IBM 4610 SureMark™ 打印机：两个打印站，热敏式收据，针打式平推票据打印机，收据打印速度高达每秒52行
- M4型：两个打印站，三种功能，38字符收据和日志，86字符平推文档打印(纸张或表格尺寸可达8.5 x 11英寸)，每分钟240行，支票、表格的前面或上面装载，Auto-Inking® 打印色带盒
- M4R型：上述全部功能加集成的MICR阅读器
- M4A型：与4型打印机相同，并带有集成的闪存内存，用来存储多种字符集，包括大陆用的简体中文，香港和台湾用的繁体中文，南朝鲜用的朝鲜文及汉字，日本用的汉字、片假名及平假名，以及泰国用的泰文。

钱箱

- 全尺寸钱箱：可集成在245型上，支票槽，锁，带有固定或可调整分隔的可取出钱匣
- 紧凑型钱箱：可集成在205型上，支票槽，锁，在带有可调分隔的可取出钱匣内的竖直或平放钞票存储方式
- 翻盖式钱箱：顶盖可以打开以接近可取出钱匣，锁(在美国不提供)

操作系统

- 4690操作系统
- 4690操作系统加DOS版Terminal Services(终端机服务)
- 4690操作系统加Windows® NT版Terminal Services(终端机服务)
- Microsoft Windows® 3.1, Windows® 95, Windows® 98 and Windows® NT 3.51 或较新版本本加RS485连接外设所需的Windows版POS设备驱动程序
- IBM DOS 5.02或较新版本本加RS485连接外设所需的DOS版POSS设备驱动程序

零售网络

- 10/100兆以太网，10 Base T以太网，令牌环，IBM StoreLoop

支持的通信方式

- 多协议通信适配器支持异步、双同步、HDLC或SDLC等协议

适配器卡

- 4695 POS
- 平板显示器适配器
- 令牌环
- IBM StoreLoop
- 多协议通信
- 并行口

有限责任保修²

- 一年现场服务



© 国际商业机器公司1999年版权所有。

IBM中国公司
中国北京市朝阳区工体北路甲二号
盈科中心IBM大厦25楼
邮编: 100027
电话: 86-10-65391188
IBM中国公司POS产品销售热线电话 (仅限大陆地区):
86-10-64981188 或 800-810-1818 (免费)

IBM台湾公司
台湾台北市110
基隆路一段206号
电话: 886-22-7258888

IBM CHINA/HK CORPORATION
10/F HongKong Telecom Tower
Taikoo Place, 979 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong
Phone: 852-21256222

美国印刷
99.4
保留所有权利

本出版物对某些IBM公司产品或服务的提及并不意味着IBM将在其从事业务的所有国家内出售这些产品或服务。

随着新技术的出现, IBM公司会不断加强其产品与服务。因此, IBM公司保留不经预先通知而变更规格和其他产品信息权力。如需有关特定标准配置和选项的信息, 请与负责贵公司的IBM公司营销代表或特许经销商联系。

IBM就对本文所含信息的使用不承担任何责任。本文件中的任何内容均不得被视为依据IBM公司或第三方之知识产权的明示或默示特许或补偿。本文件不提供任何担保——包括但不限于对可销性或针对特定目的之适用性的担保。

- ® IBM与Auto-Inking为国际商业机器公司的注册商标; SureMark与Wake on LAN为国际商业机器公司的商标。
- ® Microsoft Windows、Windows NT及Windows徽标为Microsoft Corporation的商标或注册商标。
- ® AMD-K6为AMD的注册商标。

Java为Sun Microsystems的商标。

- 1 在亚太地区、拉丁美洲、北美洲, 对244型的订购将于1999年12月31日后终止; 在欧洲、中东、非洲的订购将于1999年5月28日后终止。
- 2 如需IBM公司“有限责任保修书”之条款的副本, 请与负责贵公司的IBM公司营销代表或特许经销商联系。



用再生纸印刷

照片:

封面小图象:
配备标准显示器的4694 245型终端

封面大图象:
配备平板显示器的4694 245型终端

内侧展页大图象:
4694 205型终端