

世界计算机性能大全

WORLD COMPUTER SPECIFICATIONS REVIEW

第 四 集

中国科学院科学数据库
中国科学院计算技术研究所

1991 北 京

内 容 简 介

为了满足广大计算机用户和计算机科研、生产及经济部门的需求,计算机市场信息库遵照为国民经济建设提供信息服务的方针,从库存通用计算机和微型计算机的记录中筛选出近300个机型和数十个与大型机配套的典型大容量磁盘以及打印机,汇编成“世界计算机性能大全”第四集,现在和读者见面了。

第四集刊出的产品性能格式与前三集相同,但内容比较新,刊出的主要内容是90年以来国内外主要计算机厂家推出的新产品,包括二百种通用机(巨型机,大型机和较大的工作站),近200种微机产品,数十种大容量磁盘和打印机,除此以外,本集还提供了一些综合信息,譬如,世界巨型机性能比较表,大型计算机技术发展趋势图表。全世界计算机公司销售额最大的100家名列排次等最新计算机技术综合分析报告及最新计算机产品性能比较表。

本“大全”每年分册连续出版。第一、二、三集已同读者见面,受到广大读者的欢迎。本书直接由计算机检索编排,输出打印,制版胶印成册。欢迎各有关单位订购和使用《世界计算机性能大全》。

中国科学院科学数据库

中科院计算所计算机市场库课题组

通讯地址:北京2704信箱19分箱

邮政编码: 100080

产品型号: FX/2800
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位):
主存储器(千字节): 65536-1024000
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 512-4096
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: CONCENTRIX(选件), UNIX SYSTEM V RELEASE 4

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它

制造厂家: ALLIANT COMPUTER
应用范围: 科学与工程计算

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 90GB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯

异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格: 9950万日元 - 4亿日元
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: FX/2800 是多处理机系统, 标准结构为 8 个 I860 CPU, 最大系统结构为 28I860 CPU, 最大向量处理速度为 1.1GFLOPS, 系统扩充方便, 可以现场升级. FX/2800 的标准结构价格 9950 万日元, 最大结构售价 4 亿日元.

产品型号: 5990-250
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 128(10NS)
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器: 有
浮点: 标准

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: MVS, TPF, MVS/SP, UTS, VM

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: AMDAHL
应用范围: 事务处理和科学计算

外部设备

可换式磁盘: F6427H(30.24GB)
固定式磁盘:
软磁盘:
磁带机: F6455
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: 4900万日元(64MB)/月
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

说明: 250 型是 5990 系列的低档产品; 性能约为 350 型的百分之八十. 基本系统月租金包括 CPU, 64MB 主存和 32 个通道. AMDAHL 公司设计的 MDF 能让若干个操作系统同时运行. 该机大约 27MIPS.

产品型号: 5990-790

制造厂家: AMDAHL

国别: 美国 公布日期: 1990.08

应用范围: 事务处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 524288

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 128*2(10NS)

I/O 传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: UTS, VM, MVS/SP, MVS, TPF

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘: F6427H(30. 24GB)

固定式磁盘:

软磁盘:

磁带机: F6455

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入 /输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

说明: 790 型是 350 的双处理机型, 主存最大为 512MB. 基本系统月租金包括 CPU, 128MB 主存和 64 个通道. 该机约有 60MIPS.

产品型号: TC 2000

制造厂家: BB&N

国别: 美国 公布日期: 1990.06

应用范围: 科学计算

硬件特性

字长(位): 32(881

主存储器(千字节): 262144

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 768

I/O 传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: MACH

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘:

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入 /输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 15000万日元

维修方式:

主要对象:

说明: TC 2000 是高度并行处理式的小巨型计算机, 以 RISC 型微处理器 88100(20MHZ) 作为处理机, 通过多级纵横开关连接 8-504 台处理机(1 块电路板). 8 处理机结构, 整数运算和浮点运算分别为 152 MIPS 和 160 M FLOPS; 126 个处理机的系统能实现 2394 MIPS.

产品型号: DPS 7000/740
国别: 法国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 27
系统用户数: 2000
虚拟存储器:
浮点: 标准

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: GCOS 7

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: BULL
应用范围: 科学计算和事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 有
软磁盘:
磁带机: 1600/6250 BPI
宽行打印机: 1200 LPM
串型打印机:
终端显示器:
多路转换器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: DPS 7000/740 是该系列的双处理机系统; 最多可有 2 个 CPU, 有一定的容错能力, 每秒交易量为 125 TPS.

产品型号: DPS 7000/760
国别: 法国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 27
系统用户数: 3200
虚拟存储器:
浮点: 标准

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: GCOS 7

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: BULL
应用范围: 科学计算和事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 有
软磁盘:
磁带机: 1600/6250 BPI
宽行打印机: 1200 LPM
串型打印机:
终端显示器:
多路转换器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: DPS 7000/760 是该系列仅次于 780 机的大系统结构, 最多可有 4 个 CPU, 具有一定的容错能力, 每秒交易量为 200 TPS.

产品型号: DPS 7000/780
国别: 法国 公布日期: 1990

制造厂家: BULL
应用范围: 科学计算和事务处理

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-524288
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 27
系统用户数: 4000
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: GCOS 7

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 有
软磁盘:
磁带机: 1600/6250 BPI
宽行打印机: 1200 LPM
串型打印机: 100-400 CPS
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: DPS 7000/780 是该系列的最大系统结构, 共有 6 个 CPU, 具有一定的容错能力, 耗电低, 节省占地面积, 每秒交易量为 260 TPS.

产品型号: DPS 7000/A1
国别: 法国 公布日期: 1990

制造厂家: BULL
应用范围: 事务处理

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 16384-32768
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 27
系统用户数: 64
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: GCOS 7

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 有
软磁盘:
磁带机: 1600/6250 BPI
宽行打印机: 1200 LPM
串型打印机: 100-400 CPS
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: DPS 7000/A1 是该系列低档中最小系统, 适合作为部门计算机, 价格便宜.

产品型号: DPS 7000/A2
国别: 法国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 16384-65536
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 27
系统用户数: 128
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: GCOS 7

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: BULL
应用范围: 事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 有
软磁盘:
磁带机: 1600/6250 BPI
宽行打印机: 1200 LPM
串型打印机: 100-400 CPS
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: DPS 7000/A2 是该系列低档中较大的系统, 适合作为部门计算机, 每秒交易量为 11TPS.

产品型号: DPS 7000/A3
国别: 法国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 16384-65536
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 27
系统用户数: 256
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: GCOS 7

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: BULL
应用范围: 事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 有
软磁盘:
磁带机: 1600/6250 BPI
宽行打印机: 1200 LPM
串型打印机: 100-400 CPS
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: DPS 7000/A3 是该系列低档中的双处理机系统, 适合作为部门计算机, 每秒交易量为 19 TPS.

产品型号: CRAY Y-MP 2E

国别: 美国 公布日期: 1990

硬件特性

字长(位): 64

主存储器(千字节): 131072-524288

存储周期(毫微秒): 30

高速缓存(千字节):

I/O 传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: UNIX SYSTEM V PLUS4.3 BSD

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: 自动并行处理 FORTRAN

制造厂家: CARY RESEARCH

应用范围: 事务处理和科学计算

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: DD 40, DD 49

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 标准

同步: 标准

存储器直接存取: 标准

说明: Y-MP系列最低档机型: 单处理机的向量处理速度为0.5GFLOPS, 双处理机可达1GFLOPS, 单处理机标量速度 166 MIPS, 双处理机 333 MIPS, 输入/输出系统 (具有 800-1600 MIPS).

产品型号: 910-430

国别: 美国 公布日期: 1990

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 8192-32768

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节):

I/O 传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: UNIX SYSTEM V 3

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: ADA, C

制造厂家: CDC

应用范围: 图形处理和事务处理

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 200MB-2000MB

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器: 彩显 19" (1280x1024)

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式:

主要对象:

说明: 430型图形工作站采用 RISC 微处理器 R2000 为 CPU, 并附有几何图形发生器和图形加速器, 整数运算速度为 10MIPS, 浮点运算为 0.9MFLOPS.

产品型号: 910-440
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-32768
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: UNIX SYSTEM V 3

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它: ADA,C

说明: 440 型图形工作站采用 R2000 为 CPU, 具有三维处理能力, 整数运算速度为 10MIPS, 浮点处理速度为 0.9MFLOPS.

制造厂家: CDC
应用范围: 图形处理和事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 200MB-2000MB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

产品型号: 910-460
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-32768
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: UNIX SYSTEM V 3

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它: ADA,C

说明: 460 型图形工作站采用 R3000 为 CPU, 具有 16MIPS 和 1.6MFLOPS 处理能力, 能处理三维图形.

制造厂家: CDC
应用范围: 图形处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 200-2000MB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器: 彩显 19" (1280x1024)
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

产品型号: 910-470
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-32768
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: UNIX SYSTEM V 3

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它: ADA,C

制造厂家: CDC
应用范围: 图形处理和事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 200-2000MB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器: 彩显 19" (1280x1024)
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: 470 型图形工作站采用 RISC 微处理器 R3000 为 CPU, 整数运算为 16MIPS, 浮点运算为 1.6MFLOPS, 能处理三维图形.

产品型号: 910-587
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-144000
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: UNIX SYSTEM V 3

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它: ADA,C

制造厂家: CDC
应用范围: 图形处理和事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 200-2400MB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器: 彩显 19" (1280x1024)
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

说明: 587 型图形工作站采用 R2000 为 CPU, 整数运算速度为 13MIPS, 浮点运算为 1.5MFLOPS 有三维图形处理能力.

产品型号: 910-624
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-131072
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: UNIX SYSTEM V 3

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它: ADA,C

说明: 624 型图形工作站是 4 CPU (R3000)处理系统, 整数运算速度 80MIPS, 浮点处理速度为 15MFLOPS, 具有几何图形发生器和图形加速器, 获得良好的三维图形处理能力.

制造厂家: CDC
应用范围: 图形处理和事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 200-9600MB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器: 彩显 19" (1280x1024)
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式:
主要对象:

产品型号: CONTROL DATA 4000/4340 制造厂家: CDC

国别: 美国 公布日期: 1990

应用范围: 事务处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-49152
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 20MB/秒
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 有

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: CLASSIX(UNIX V 3.2)

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它: C, ADA, PL/1

说明: 4340 型机是该系列的低档机型, CPU 为 R3000(RISC 微处理器), FPU 为 R3010, 整数运算速度为 14.4MIPS, LIN PACK 测试结果为 2.5MFLOPS.

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 可扩充 15.7GB
软磁盘:
磁带机: 120MB 盒式磁带机
宽行打印机: 533: 300LPM
串型打印机: 580: 2000LPM
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格:
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

产品型号: CONTROL DATA 4000/4360 制造厂家: CDC

国别: 美国 公布日期: 1990

应用范围: 事务处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 16384-131072

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节):

I/O 传输率(兆字节/秒): 20MB/秒

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: CLASSIX(UNIX V 3.2)

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, ADA, PL/I

说明: 4360 型机是该系列的中档机型, 整数运算速度为 16.7MIPS, LIN PACK 测试结果为 3.1 MFLOPS.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充 15.7GB

软磁盘:

磁带机: 8MM盒式磁带机

宽行打印机: 533: 300LPM

串型打印机: 580: 2000LPM

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

产品型号: CONTROL DATA 4000/4380 制造厂家: CDC

国别: 美国 公布日期: 1990

应用范围: 事务处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 32768-131072

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 指缓 64, 数缓 64

I/O 传输率(兆字节/秒): 20MB/秒

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: CLASSIX(UNIX V 3.2)

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, ADA, PL/I

说明: 4380 型机是该系列的较高档机型, 采用多级缓存提高命中率降低存取时间, 整数运算速度为 16.7MIPS, LIN PACK 测试结果为 3.1MFLOPS.

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 15.7GB

软磁盘:

磁带机: 8MM盒式磁带机

宽行打印机: 533: 300LPM

串型打印机: 580: 2000LPM

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

产品型号: CONTROL DATA 4000/4680 制造厂家: CDC
国别: 美国 公布日期: 1990 应用范围: 事务处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-262144
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒): 200MB/秒(VME)

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 有

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: CLASSIX(UNIX V 3.2)

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它: C, ADA, PL/1

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充 15.7GB

软磁盘:

磁带机: 120MB盒式磁带机

宽行打印机: 533: 300LPM

串型打印机: 500: 2000LPM

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式:

主要对象:

说明: 4680 型机是该系列的最高档机型, CPU 和 FPU 分别采用 ECL 化 RISC 微处理器 R 6000 和 R 6010, 主频 60MHZ, 整数运算速度为 55MIPS, LIN PACK 测试结果为 10.3MFLOPS.

产品型号: MV/5500 DC
国别: 美国 公布日期: 1990

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 8192-32768
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数: 144

虚拟存储器:

浮点:

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: AOS/VS

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

制造厂家: DATA GENERAL

应用范围: 网络服务器

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 可扩充到 4GB

软磁盘:

磁带机:

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 1221万日元

维修方式:

主要对象:

说明: 该机采用日立和日产生产的 VLSI 单片微处理器作为 CPU 能获得 5 MIPS 的处理速度, 它可作为网络服务器, 能连接 UNIX 机器.

产品型号: MV/9500
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 131072
存储周期(毫微秒): 13
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数: 256
虚拟存储器:
浮点:

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: AOS/VS

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: DATA GENERAL
应用范围: 事务处理和科学计算

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 可扩充到 76.8GB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器:
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: 1968万日元
维修方式:
主要对象:

说明: 该机是新设计的机型, 同 MV 系列兼容, 能有效利用 MV 系列的所有外围设备. 现在 DG 用户可以在自己的 MV 小系统上通过现场升级的方法实现 MV/9500 的功能.

产品型号: DEC STATION 5000/200 C 制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1990 应用范围: 科学计算和 CAD

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 16384
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 指缓 64 数缓 64
I/O 传输率(兆字节/秒): 100
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点: 标准

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: ULTRIX

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 665MB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器: 1024*864彩显
多路转接器:
输入/输出通讯
异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: 643.8万日元
维修方式:
主要对象:

说明: 该机的基本结构同 200PXG 型相同, 整数和浮点运算速度也相同, 但规模最小, 主存 16MB, 磁盘 665MB, 彩显分辨率 1024*864, 售价 643.8万日元.

产品型号: DEC STATION 5000/200 P	制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1990	应用范围: 科学计算和 CAD及图形处理
硬件特性	外部设备
字长(位): 32	可换式磁盘:
主存储器(千字节): 8192-122880	固定式磁盘: 665MB-21GB
存储周期(毫微秒):	软磁盘:
高速缓存(千字节): 指缓 64 数缓 64	磁带机: TK50Z(95MB)
I/O 传输率(兆字节/秒): 100	宽行打印机:
系统用户数:	串型打印机:
虚拟存储器:	终端显示器: 19" 1280*1024
浮点: 标准	多路转接器:
系统软件	输入 /输出通讯
实时监控程序	异步:
批处理程序	同步:
数据库系统	存储器直接存取:
操作系统: ULTRIX	
程序设计语言	市场信息
BASIC PASCAL	计算机价格: \$18250
COBOL APL	基本系统价格: 1391. 4万日元
FORTRAN RPG	维修方式:
其它:	主要对象:

说明: 该机采用 MIPS 公司的 RISC 芯片 R3000 为 CPU, R3010 为浮点部件, 定点运算速度 22MIPS, 浮点运算速度为 6.4MFLOPS, 价格包括 CPU, 1280*1024 像素点彩色显示器, 24MB 主存和 665MB 固定磁盘, 以及图形处理加速器.

产品型号: MICRO PDP-11/93	制造厂家: DEC
国别: 美国 公布日期: 1990	应用范围: 数据处理和科学计算
硬件特性	外部设备
字长(位): 16	可换式磁盘:
主存储器(千字节): 2048	固定式磁盘: 有
存储周期(毫微秒):	软磁盘: 有
高速缓存(千字节): 8	磁带机: 有
I/O 传输率(兆字节/秒):	宽行打印机: 有
系统用户数:	串型打印机: 有
虚拟存储器: 有	终端显示器: 有
浮点: 标准	多路转接器:
系统软件	输入 /输出通讯
实时监控程序	异步: 标准
批处理程序	同步:
数据库系统	存储器直接存取: 标准
操作系统: RSTS/E, RSX-11M	
程序设计语言	市场信息
BASIC PASCAL	计算机价格:
COBOL APL	基本系统价格: 324万日元
FORTRAN RPG	维修方式:
其它:	主要对象:

说明: MICRO PDP-11/93 是该系列高档机型, 可以使用 UNIBUS 和 Q-BUS, 性能比现有机型高出百分之四十, 机器小巧紧凑.

产品型号: MICRO PDP-11/94

制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1990

应用范围: 数据处理和科学计算

硬件特性

字长(位): 16

主存储器(千字节): 2048

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 8

I/O 传输率(兆字节/秒):

系统用户数:

虚拟存储器: 有

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: RSTS/E, RSX-11M

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘:

固定式磁盘: 有

软磁盘: 有

磁带机: 有

宽行打印机: 有

串型打印机: 有

终端显示器: 有

多路转接器:

输入/输出通讯

异步: 标准

同步:

存储器直接存取: 标准

市场信息

计算机价格:

基本系统价格: 490万日元

维修方式:

主要对象:

说明: MICRO PDP-11/94 是该系列的最高档机型, 可以使用 UNIBUS 和 Q-BUS, 性能较以往机型有很大提高, 小巧紧凑。这是 PDP-11 生产 20 周年之际推出的最新高档机型。

产品型号: VAX 4000/300 SYSTEM 制造厂家: DEC

国别: 美国 公布日期: 1990

应用范围: 网络服务器

硬件特性

字长(位): 32

主存储器(千字节): 32768-131072

存储周期(毫微秒):

高速缓存(千字节): 128(56NS)

I/O 传输率(兆字节/秒): 16

系统用户数:

虚拟存储器:

浮点: 标准

系统软件

实时监控程序

批处理程序

数据库系统

操作系统: VMS, VAX ELN

程序设计语言

BASIC PASCAL

COBOL APL

FORTRAN RPG

其它:

外部设备

可换式磁盘: RF31, RF71

固定式磁盘: 28GB

软磁盘:

磁带机: TK70

宽行打印机:

串型打印机:

终端显示器:

多路转接器:

输入/输出通讯

异步:

同步:

存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:

基本系统价格:

维修方式: 现场维修

主要对象: 终端用户

说明: VAX 4000/300 系统是网络服务器, 处理速度为 8 MIPS。它采用 RISC 技术的处理机。

产品型号: VAX FT 3000
国别: 美国 公布日期: 1990
硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-131072
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节): 32KB/CPU
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数:
虚拟存储器:
浮点:

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: VMS 5.4

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: DEC
应用范围: 联机事务处理

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 762MB-1.9GB
软磁盘:
磁带机: 256MB磁带机
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器:
多路转接器:

输入/输出通讯

异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: 5621万日元
维修方式: 现场维修
主要对象: 终端用户

说明: VAX FT3000 以 CVAX-II 微处理器为 CPU, 系统内有 2 个 CPU 为一组并双重化, 具有容错功能, 它的峰值处理速度为 3.8MIPS, 事务处理速度为 9.6TPS. 操作系统 VMS 5.4 版强化了联机事务处理功能.

产品型号: K690

国别: 日本 公布日期: 1990.05

硬件特性

字长(位): 32
主存储器(千字节): 32768-131072
存储周期(毫微秒):
高速缓存(千字节):
I/O 传输率(兆字节/秒):
系统用户数: 448
虚拟存储器:
浮点:

系统软件

实时监控程序
批处理程序
数据库系统
操作系统: CSP/FX

程序设计语言

BASIC PASCAL
COBOL APL
FORTRAN RPG
其它:

制造厂家: FUJITSU
应用范围: 事务处理, 办公室自动化

外部设备

可换式磁盘:
固定式磁盘: 1.9GB-20GB
软磁盘:
磁带机:
宽行打印机:
串型打印机:
终端显示器:
多路转接器:

输入/输出通讯

异步:
同步:
存储器直接存取:

市场信息

计算机价格:
基本系统价格: 5382万日元
维修方式:
主要对象:

说明: K-690 是 K-600 系列中的最高档机型, 双处理机结构, 处理速度约为 3.5MIPS. 采用镜像磁盘技术, 提高系统的可靠性, 适用于构筑企业战略系统.