

关于 SanDisk 公司



SanDisk 由 Dr. Eli Harari 在 1988 年创立，是一家在非易失性存储器技术方面享誉全球的国际性知名公司，已发展成为全球最大的闪存数据存储产品供应商。

同时为消费者（通过全球接近 200,000 个零售店面）和原始设备制造商 (OEM) 提供服务，SanDisk 设计、开发、制造和销售适用于各种电子系统和数字设备的闪存卡和其它产品。另外，SanDisk 还授权其它多个业界领先的公司使用其技术。

凭借闪存以紧凑、活动格式存储大量数据的功能，SanDisk 的产品已帮助推动数码相机、多功能移动电话、USB 闪存盘、MP3 音乐播放器和其它数字消费性设备的销售呈级数增长。

SanDisk 当前在美国拥有大约 860 项专利，在其它国家或地区拥有大约 550 项专利，而且是全球唯一一家有权制造和销售各种主要闪存卡格式的公司，这些格式包括 CompactFlash®、SD™、miniSD™、Micro SD、MultiMediaCard™、小型 MultiMediaCard (RS-MMC™)、Memory Stick PRO™ 及相关的 Memory Stick™ 产品、xD-Picture 卡和™ USB 闪存盘。

SanDisk 在 1995 年 11 月上市（纳斯达克：SNDK），2007 年的收入达到了 39 亿美元。SanDisk 总部在加利福尼亚州苗必达，在全球拥有 3000 多名员工。

Store Your World in Ours®

您的图片、您的音乐、您的工作、您的世界。

无论您的热情如何，SanDisk 都有正确的存储产品来满足您的风格。难怪世界上旅行中的人们信任 SanDisk，将它作为他们珍贵的照片、音乐、视频和数据的首选。



专业产品



多功能手机产品



USB 闪存盘



音乐 & 视频播放器



游戏设备产品



读卡器、记录器及附件



多用途记忆卡



新品介绍

SanDisk > 企业产品 > 嵌入计算

嵌入计算 SanDisk 有多种基于闪存的存储解决方案，配备各种容量、组成要素、接口和坚固级别 – 不同

随着闪存价格下降和容量增大，人们越来越趋向于采用闪存作为存储设备，可用于移动计算、低成本 PC、刀片服务器、自动化行业和消费类电子设备。

SanDisk SSD 固态驱动器

SanDisk 提供了一系列产品，涵盖各种应用，从硬盘驱动器到基于闪存存储。



SanDisk 嵌入式闪存盘 (EFD)

SanDisk mDOC 和 iNAND™ 嵌入式闪存盘 (EFD) 专为智能地解决系统设计复杂性和可靠性挑战问题而设计。



SanDisk 模块闪存盘

我们的模块闪存盘系列可以为您带来值得信赖的数据存储 – 在家、在自动化办公室、在工厂、在车间、在医院、在汽车内以及在电信/数据通信网络中都是如此。



CompactFlash 存储卡

SanDisk 的 CompactFlash 存储卡大小相当于火柴盒，仅重半盎司，虽体积小但能存储大量闪存。



SanDisk 3D 一次可编程 (OTP) 存储器

SanDisk 3D 一次可编程 (OTP) 存储器是低成本、非易失性的一次写入型存储器。



SanDisk SSD 固态驱动器引领移动计算新时代

SanDisk 提供了一系列产品，涵盖各种应用，从硬盘驱动器到基于闪存存储。包括：移动计算、低成本 PC 和服务器。SanDisk SSD 产品系列拥有超强的持久力和高性能，特别对于操作系统启动和应用程序载入。随着闪存的显著下降，用户现在可以从增强的总体体验和降低的总拥有成本 (TCO) 中受益。

SanDisk 提供大量的 NAND 闪存 IP 资源并且很容易操作，让 OEM、ODM、合成者和用户可以利用优秀的存储物。



SanDisk SSD SATA 5000 2.5"

SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 是具备高达 64-gigabyte (GB)* 闪存的固态驱动器，可作为硬盘的简易替换元件。它深受欢迎的小巧体积和串口 ATA (SATA) 接口是轻薄的笔记本电脑（占笔记本电脑内最大的移动计算机份额）的理想选择。



SanDisk SSD SATA 5000 1.8"

SanDisk SSD SATA 5000 1.8" 的高度仅有 5 毫米，重量轻且节能，是轻巧轻便型笔记本的理想伴侣。在容量方面，它也前进了一步，最高可达 72 GB。



SanDisk SSD UATA 5000 1.8"

具备高达 64-gigabyte (GB)* 闪存的 SanDisk SSD UATA 5000 1.8" 将企业用户作为移动计...
上固态驱动器的最大消费群体。



Vaultier™ 磁盘

SanDisk Vaultier Disk (隐藏在个人计算机中基于闪存的 PCI Express (PCIe) 模块) 是高性能...
数据存储的新系统方法。



uSSD™ 5000 固态驱动器

为迎合对低成本小容量存储的需求, SanDisk 扩展了其基于闪存技术的固态驱动器 (SSD) 产...



Other SSD Products

*1 megabyte (MB) = 1 兆字节; 1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。

·CompactFlash 存储卡...·DOC 电子盘·SanDisk SSD 固态驱...·SanDisk 嵌入式闪存盘...



DOC 存储器
DOC



SanDisk iNAND™
iNAND 海量存储



SanDisk mDOC H3
mDOC



CompactFlash® 5000 工业级
CF 卡



CompactFlash 存储卡
CF 卡



SSD Ultra320 Wide SCSI 3.5
3.5 寸 SSD



SSD (以前称 FFD) SATA 2.5
2.5 寸 SSD



SSD (以前称 FFD) UATA 2.5
2.5 寸 SSD



uSSD5000 固态驱动器
SSD 存储器



SSD UATA 5000 1.8
1.8 寸 SSD



SanDisk SSD SATA 5000 1.8
SSD 存储器



SanDisk SSD SATA 5000 2.5
SSD 2.5 寸



IV CompactFlash® 2GB
CF 卡



IV CompactFlash® 8GB
CF 卡



III CompactFlash® 1GB
CF 卡



III CompactFlash® 4GB
CF 卡



III CompactFlash® 16GB
CF 卡



II CompactFlash® 512MB
CF 卡



II CompactFlash® 4GB
CF 卡



II CompactFlash® 8GB
CF 卡

SanDisk SSD SATA 5000 2.5"



SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 为具备高达 64-gigabyte (GB)* 闪存的固态驱动器,是硬盘驱动器的简易替换元件。它流行的轻巧体积和串口 ATA (SATA) 接口是轻薄笔记本电脑(企业范围内的最大移动计算机份额)的理想选择。

极其耐用

我们的第五代 SSD (SanDisk SSD SATA 5000 2.5") 基于业界数十年来在最恶劣的环境下证实的技术。它使用由我们专利的 TrueFFS® 闪存管理技术增强的 NAND 闪存。SanDisk SSD 能提供两百万小时的杰出平均故障间隔时间 (MTBF)¹ 等级。此卓越水平在降低有形成本(例如 IT 员工成本)的同时,还减少了与无法存取数据相关联的无形成本,这些无法存取的数据对企业声誉具有消极影响。

提升的性能

由于没有活动件, SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 无需执行启动操作或者按传统硬盘驱动器的方式搜寻文件,同时还避免了对随机搜寻性能的限制。将这些特性与 SanDisk 高级闪存管理技术结合使用可以使 SanDisk SSD 达到速度大约是硬盘驱动器两倍的性能²。对于 512 字节的传送, SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 可达到 67 MB*/秒的持续读取速率和 7000 输入/输出每秒 (IOPS) 的随机读取速率³。这些性能数字表示系统性能得到改善,用户体验得到增强。例如, SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 只需 30 秒即可在笔记本电脑中启动 Microsoft Windows® Vista™ Enterprise⁴。SanDisk SSD 可达到 0.11 毫秒的平均文件存储速率。² 在 Microsoft®Vista™ 的 Windows Experience Index 上, SanDisk SSD 能获得 5.6 分(总分 5.9)的评价。**5 功效**

SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 的另一优点是功耗极低,与硬盘驱动器相比要少 50%: 启用操作时的 1.0W 比 2.4W。这对于延长移动主机的电池寿命十分重要。

有关更多信息,请联系 0755-83391166 www.pc-ps.net szss20@163.com

注: 1 megabyte (MB) = 1 兆字节; 1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。部分列出的存储容量用于格式化及其它专用功能,并不能全部用于数据存储。

[1] MTBF 基于“部分强调方法”Telecordia SR-332 计算而来

[2] 基于内部测试; H2BENCH 3.6; 平均存储时间 = 平均寻道时间 + 平均潜伏时间

[3] IOMETER 2003.12.16"

[4] 在 SanDisk 内部执行秒表测试; Dell Latitude D620 笔记本 (Intel Core Duo 处理器、T7200、2.0GHz、1GB RAM); Microsoft Windows Vista

[5] 在 SanDisk SSD SATA 5000 2.5" 32GB 和 ST10021AS (7200RPM, 100GB, SATA) 上进行度量。使用运行 Microsoft Windows Vista 和 Windows Experience Index 的 Dell D620 笔记本内部的这些组件为 Vista 进行度量。

SanDisk SSD SATA 5000 1.8"

小巧的磁盘



SanDisk SSD SATA 5000 1.8" 仅 5 毫米高、更轻且更节能，是小巧轻便型笔记本的理想存储伴侣。在容量方面，它也前进了一步，最高可达 72 GB。

拥有闪存存储的固有耐用性及特别为 Microsoft® Vista 调整的性能，您具有一个特别稳定的驱动器。这正是公司的笔记本电脑用户所期待的。

更小巧、更轻便且容量更高

SanDisk SSD SATA 5000 1.8" 的大小和重量都有所减小，适合新型柔滑的笔记本电脑。高度仅为 5 毫米，重量不到 45 克。SanDisk SSD SATA 5000 1.8" 可提供高达 72 GB 的容量，是体积小但性能高的好产品的最佳证明，适合于勤奋的公司笔记本电脑用户。

高级电源模式

SanDisk SSD SATA 5000 1.8" 非常省电。通过高级电源模式，当暂停使用时可降低功耗，以延长笔记本电脑的电池寿命。

高可靠性

我们的第五代 SSD，即 SanDisk SSD SATA 5000 1.8"，以业界数十年来在最恶劣的环境下公认的技术为基础。它使用由我们的专利 SanDisk 闪存管理技术而增强的 NAND 闪存。SanDisk SSD 能提供杰出的两百万小时平均无故障时间 (MTBF)¹。此卓越水平在降低有形成本（例如 IT 员工成本）的同时，还减少了与无法存取的数据相关联的无形成本。

高性能

使用 SATA II 接口和行业标准 micro SATA 连接器，SanDisk SSD SATA 5000 1.8" 专门针对笔记本电脑用户。无机械工作部件，因此没有潜伏时间以及可忽略的存取时间，对于 512 字节的传送，SanDisk SSD SATA 1.8" 5000 可达到 66 MB/s 的持续读取速度和每秒 7000 次输入/输出 (IOPS) 的随机读取速度² – 比任何硬盘驱动器要快 100 倍。这些性能数字表示系统性能得到改善。SanDisk SSD 可达到 0.1 毫秒的平均文件存储速率。³

注：1 megabyte (MB) = 1 兆字节；1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。部分列出的存储容量用于格式化及其它专用功能，并不能全部用于数据存储

[1] MTTF 根据 Telecordia SR-332 的 Parts Stress Method（部件应力方法）来计算

[2] IOMETER 2003.12.16"

[3] 基于内部测试；H2BENCH 3.6；平均存储时间 = 平均寻道时间 + 平均潜伏时间

SanDisk SSD UATA 5000 1.8"



具备高达 64-gigabyte (GB)* 闪存的 SanDisk SSD UATA 5000 1.8" 将企业用户作为移动计算机市场上固态驱动器的最大消费群体。

现场测试的耐用性

我们的第 5 代 SSD，即 SanDisk SSD UATA 5000 已通过数十年来在最恶劣环境下的现场考验。它使用由我们专利的 TrueFFS® 闪存管理技术增强的 NAND 闪存。SanDisk SSD

能提供两百万小时的杰出平均故障间隔时间 (MTBF)¹ 等级。此卓越水平在降低有形成本（例如 IT 员工成本）的同时，还减少了与无法存取数据相关联的无形成本，这些无法存取的数据对商业机会和企业声誉具有消极影响。

提升的性能

由于没有活动件，SanDisk SSD 无需执行启动操作或者按传统硬盘驱动器的方式搜寻文件 - 这使得 SanDisk SSD 工作更加快速。对于 512 字节的传送，SanDisk SSD UATA 5000 可达到 67 MB*/秒的持续读取速率和 7000 输入/输入每秒 (IOPS) 的随机读取速率² - 比任何硬盘驱动器要快 100 倍。

这些性能数字表示系统性能得到改善。例如，SanDisk SSD UATA 5000 只需 30 秒即可在笔记本电脑中启动 Microsoft Windows® Vista™ Enterprise。³ SanDisk SSD 可达到 0.11 毫秒的平均文件存储速率。⁴ 在 Microsoft® Vista™ 的 Windows Experience Index

上，SanDisk SSD 能获得 5.6 分（总分 5.9）的评价。然而，在同一笔记本电脑中接受相同测试的硬盘驱动器只得到 3.7 分。⁵

功效

SanDisk SSD UATA 5000 的另一优点是功耗极低，与硬盘驱动器相比要少 50%：启用操作时的 0.5W 比 1.0W。这对于延长移动主机的电池寿命十分重要。

有关更多信息，请联系 0755-83391166 www.pc-ps.net szss20@163.com

注：1 megabyte (MB) = 1 兆字节；1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。部分列出的存储容量用于格式化及其它专用功能，并不能全部用于数据存储。

[1] MTBF 基于“部分强调方法 Telecordia SR-332 计算而来

[2] IOMETER 2003.12.16”

[3] 在 SanDisk 内部执行秒表测试；Dell Latitude D620 笔记本（Intel Core Duo 处理器、T7200、2.0GHz、1GB RAM）；Microsoft Windows Vista

[4] 基于内部测试；H2BENCH 3.6；平均存储时间 = 平均寻道时间 + 平均潜伏时间

[5] 在 SanDisk SSD 1.8" SSD UATA 5000 1.8" 32GB ZIF 和 1.8" HDD MK6008GAH（4200RPM，60GB，ATA ZIF）上进行度量。使用 Dell D420 笔记本内部的这些组件为 Vista 进行度量。

Vaulter™ 磁盘



正是您的存储系统所需要的。

Vaulter 磁盘是一种基于闪存、连接至 PC 内部 PCI Express 接口的标准大小的小型 PCIe 模块。Vaulter 磁盘通过分配自身与硬盘驱动器之间的存储功能，优化高容量的消费类 PC。利用闪存和硬盘驱动器 (HDD) 的最佳、固有特性，Vaulter 磁盘在增强总体用户

响应的同时，还使用户能够享受每 GB 低成本的高磁盘容量。

高用户响应：Vaulter 磁盘的影响限制了所有类型的数据检索。不同于复制闪存中经常使用的的数据以快速访问的缓存解决方案，Vaulter 磁盘可提高用户响应以便于简单重复的操作和意外活动。例如，打开经常使用的 Microsoft Office 套件应用程序或访问 Internet 上的新内容时，用户将感受到速度上的区别。

增强性能：Vaulter 磁盘通过与 HDD 一起工作以优化到主机的数据传送来增强性能。

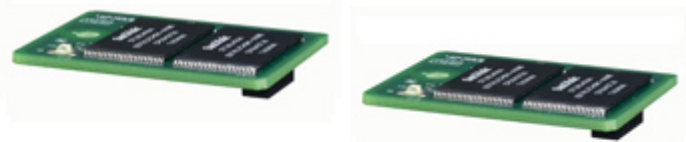
Vaulter 磁盘处理小型读取文件，这些文件代表系统文件传送的大多数。HDD 处理应用程序文件和用户数据。

每 GB 的低成本：通过添加 Vaulter 磁盘以与高容量 HDD 一起工作，需要高存储容量的消费类 PC 和笔记本电脑能够以合理的价格从改进的响应中获益。

Vaulter 磁盘容量：8 GB 到 16 GB*。

* 1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节；1 megabyte (MB) = 1 兆字节；一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此并不能全部用于数据存储。

uSSD™ 5000 固态驱动器



uSSD™ 5000 固态驱动器：拥有闪存低成本小容量的优点

为迎合对低成本小容量存储的需求，SanDisk 扩展了其基于闪存技术的固态驱动器 (SSD) 产品组合。SanDisk® uSSD™ 5000 固态驱动器满足多种市场需求 – 如低成本 PC (LCPC)、支持 Microsoft® Vista 且能从启用 ReadyBoost® 获益的桌面系统、销售点终端 (POS) 设备和刀片服务器 – 充分利用闪存所有优点、费用低、结构小巧、容量范围为 1 至 8 GB。

坚固可靠：没有移动部件，uSSD™ 5000 固态驱动器在挑战性的环境（如教室、机器房和有空间限制的服务器支架）中也可以持续工作。我们的专利闪存管理使用动态和静态平均读写算法和强大的错误检测及纠正代码 (EDC/ECC) 确保顶级数据的可靠性。

低成本：uSSD™ 5000 固态驱动器让您仅购买所需要的存储空间，包装在比最小的 1.8 英寸的 HDD 还小四倍的存储设备中。您可以在单层单元 (SLC) 闪存技术或低成本的多层单元 (MLC) 技术间选取。

高性能：先进的控制器，代表了公司多年的 USB 接口专门技术，支持 uSSD™ 5000 固态驱动器通过单层单元 (SLC) 技术获得高达 31.6 Mb/s 的持续读取速度以及高达 24.8 Mb/s 的持续写入速度。*

* 基于内部测试；根据主机设备的不同，实际性能可能稍低
有关更多信息，请联系 0755-83391166 FAX:0755-83376182

www.pc-ps.net

注：1 megabyte (MB) = 1 兆字节；1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。部分列出的存储容量用于格式化及其它专用功能，并不能全部用于数据存储。

Other SSD Products

SSD（以前称 FFD）UATA 2.5"

SanDisk SSD UATA 2.5"（以前称 FFD 2.5" Ultra ATA）是一款基于 NAND 闪存技术的高级固态闪存盘，可作为硬盘使用，无活动件。



SSD（以前称 FFD）SATA 2.5"

SanDisk SSD SATA 2.5"（以前称 FFD 2.5" Serial ATA）是一款基于 NAND 闪存技术的高级固态闪存盘，可作为硬盘使用，无活动件。

SSD（以前称 FFD）UATA 2.5"



杰出的闪存盘性能

SanDisk SSD UATA 2.5"（以前称 FFD 2.5" Ultra ATA）是一款基于 NAND 闪存技术的高级固态闪存盘，可作为硬盘使用，无活动件。SSD UATA 2.5" 是必须在恶劣环境条件下执行的重要应用的理想而又坚固的存储解决方案。

SSD UATA 2.5" 具有杰出的可靠性和增强的耐久性，这要归功于应用了动态耗损均衡和坏块管理的 SanDisk TrueFFS 技术。由于其独特设计，SSD UATA 2.5" 可提供高性能的持续读写速率，最高可达 100 MBytes/秒，并且最高支持 Ultra DMA 5。

SSD UATA 2.5" 可与 ATA-6 接口完全兼容，并且具有与传统机械磁盘相同的机械尺寸和安装孔。它是旋转式 2.5" ATA 磁盘真正的简易替换元件，具有最高可靠性。

规格

容量

未格式化的存储容量 (Mbytes) 1、2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120、128

IDE 兼容性

ATA-6/ATA-5/ATA-4/ATA-3/ATA-2

性能

猝发读写： 100 MBytes/秒

持续读取: 45 MBytes/秒

持续写入: 40 MBytes/秒

存取时间: <0.04 毫秒

物理

体积: 2.5"

安装: SFF 标准, 44 引脚连接器

外壳尺寸(毫米): 100.2(L) X 69.8(W) X 9.4 至 21.4(H)

重量: 16GB 容量的为 0.1 千克; 128GB 容量的为 0.22 千克

环境

工作温度

商业级: 0°C 至 +70°C

增强级: -25°C 至 +75°C

扩展级: -40°C 至 +85°C

存储温度: -55°C 至 +95°C

湿度: 相对湿度 5% 至 95%, 无冷凝

工作海拔: 最高可达 80,000 英尺

工作震动: 1,500G, MIL-STD-810F

工作振动: 16.3G RMS (随机, 20Hz 至 2000Hz;
3 个振动轴), MIL-STD-810F

可靠性

MTBF 1,485,397 运行小时 MTBF, 适用于 16GB, 基于 Telcordia SR-332, GB, 25°C

EDC/ECC 嵌入式 EDC/ECC, 基于 BCH 算法

BER (位错误率) <10⁻²⁰

可靠性特征:

内置加电自检 (BIT)

手动和自动自我诊断

TrueFFS 坏块管理

供电循环下的数据完整性

S.M.A.R.T (自动监控、分析和报告技术) 远程监控

耐久性

读取周期无限制

TrueFFS 动态耗损均衡

无用数据收集处理

增强安全擦除

数秒内整盘安全擦除

部分安全擦除

断电自动恢复安全擦除/净化

净化符合美国国防部 NISPOM DoD 5220.22-M、国家安全局 NSA 130-2、美国空军 AFSSI 5020、美国陆军 380-19、美国海军 NAVSO P-5239-26 和 IREC (IRIG) 106 NTISSP-9 的要求

安全擦除/净化软件中断, 可选硬件中断

符合 RoHS 标准



保修

5 年

订购信息

SDATH-CCCG-000000

SD: 前缀: SanDisk

A: ATA 接口

T: 工作温度范围

空 - 商业级: 0°C 至 +70°C

N - 增强级: -25°C 至 +75°C

X - 扩展级: -40°C 至 +85°C

H: 外壳高度

A - 9.4 毫米, 最高可达 16GB

B - 13.4 毫米, 最高可达 64GB

C - 17.4 毫米, 最高可达 112GB

D - 21.4 毫米, 最高可达 128GB

CCC: 未格式化的存储容量 001、002、004、008、012、016、024、032、040、048、056、064、072、080
量 (Gbytes): 088、096、104、112、120、128

G: Gbytes

注: 1 megabyte (MB) = 1 兆字节; 1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。部分列出的存储容量用于格式化及其它专用功能, 并不能全部用于数据存储。

SSD (以前称 FFD) SATA 2.5"

可靠的高容量 SATA 驱动器



SanDisk SSD SATA 2.5" (以前称 FFD 2.5" Serial ATA) 是一款基于 NAND 闪存技术的高级固态闪存盘, 可作为硬盘使用, 无活动件。SSD SATA 2.5" 是必须在恶劣环境条件下运行的重要应用的理想、可靠的存储解决方案, 也是必须维持 99.999% 可用性的电信和刀片服务器产业的理想选择。

SSD SATA 2.5" 具有出众的可靠性和增强的耐久性，这要归功于应用了动态耗损均衡和坏块管理的 SanDisk TrueFFS 技术。由于其独特设计，SSD SATA 2.5" 可提供高性能的持续读写速率，最高可达 150Mbytes/秒，并且支持 Serial ATA 1.0a 标准。

SSD SATA 2.5" 可与 SATA 1.0a 接口完全兼容，并且具有与传统机械磁盘相同的机械尺寸和安装孔。它是旋转式 2.5" 串行 ATA (SATA) 和串行连接 SCSI (SAS) 磁盘真正的简易替换元件，具有最高的可靠性和运行平均故障间隔时间 (MTBF) 小时数。

规格

容量

未格式化的存储容量 (Gbytes): 1、2、4、8、12、16、24、32、40、48、56、64、72、80、88、96、104、112、120、128

兼容性

串行 ATA: 高速串行 AT 连接, 版本 1.0a, 串行 ATA 工作组

性能

突发读写: 150 Mbytes/秒 (1.5 Gbits/秒)

持续读取: 44 Mbytes/秒

持续写入: 40 Mbytes/秒

存取时间: <0.04 毫秒

物理

体积: 2.5"

外壳尺寸 (毫米): 100.2(L) X 69.85(W) X 9.5 至 22.5(H)

重量: 16GB 容量的为 0.1 千克; 128GB 容量的为 0.22 千克

环境

工作温度

商业级: 0°C 至 +70°C

增强级: -25°C 至 +75°C

扩展级: -40°C 至 +85°C

存储温度: -55°C 至 +95°C

湿度: 相对湿度 5% 至 95%, 无冷凝

工作海拔: 最高可达 80,000 英尺

工作震动: 1,500G, MIL-STD-810F

工作振动: 16.3G RMS (随机, 10Hz 至 2000Hz; 3 个振动轴),

MIL-STD-810F

可靠性

MTBF 1,180,777 运行小时 MTBF, 适用于 16GB, 基于 Telcordia SR-332, GB, 25°C

EDC/ECC 嵌入式 EDC/ECC, 基于 BCH 算法

BER (位错误率) <10⁻²⁰

可靠性特征

内置加电自检 (BIT)

手动和自动自我诊断

TrueFFS 坏块管理

供电循环下的数据完整性

S.M.A.R.T (自动监控、分析和报告技术) 远程监控

耐久性

读取周期无限制

TrueFFS 动态耗损均衡
无用数据收集处理

增强安全擦除

数秒内整盘安全擦除

部分安全擦除

断电自动恢复安全擦除/净化

净化符合美国国防部 NISPOM DoD 5220.22-M、国家安全局 NSA 130-2、美国空军 AFSSI 5020、美国陆军 380-19、美国海军 NAVSO P-5239-26 和 IREC (IRIG) 106 NTISSP-9 的要求

安全擦除/净化软件中断，可选硬件中断



符合 RoHS 标准

保修

5 年

订购信息

SDSTH-CCCG-000000

SD: 前缀: SanDisk

S: SATA 接口

T: 工作温度范围

空 - 商业级: 0°C 至 +70°C

N - 增强级: -25°C 至 +75°C

X - 扩展级: -40°C 至 +85°C

H: 外壳高度

A - 9.5 毫米, 最高可达 16GB

B - 14.5 毫米, 最高可达 64GB

C - 18.5 毫米, 最高可达 112GB

D - 22.5 毫米, 最高可达 128GB

CCC: 未格式化的存储容量 (Gbytes): 001、002、004、008、012、016、024、032、040、048、056、064、072、080、088、096、104、112、120、128

G: Gbytes

注: 1 megabyte (MB) = 1 兆字节; 1 gigabyte (GB) = 1 千兆字节。部分列出的存储容量用于格式化及其它专用功能, 并不能全部用于数据存储。

SANDISK/M-Systems DOC/DOM 电子盘/电子硬盘/军品电子盘/存储卡/智能卡

►mDrive ►mDOC ►SIM ►mCard ►mTrust ►mModule ►mSSD ►mSafe
►MTOKEN ►Smart Cards ►其它

A、►军品级/工业级电子盘一 B、►军工电子盘/CF卡二 C、►军工电子盘/CF卡三 D、►军工电子盘/CF卡四

E▶ 固态存储设备 F▶ 存储设备读写器 G▶ 存储复制工作站 H▶ 存储
设备转换器 I▶ 其它J▶ 磁盘阵列 K▶ IDE 电子盘

L ▶SATA电子硬盘 M▶SCSI电子盘 N▶ PMC、cPCI、VME FFD

▶SANDISK详细资料及选型指南

▶SANDISK的SSD产品与M-SYSTEMS的FFD产品型号对照表

以色列 M-SYSTEM 公司的 DOC/DOM 电子盘 (DISKONCHIP2000), IDE 电子硬盘, 容量有 8M、16M、32M、24M、48M、64M、80M、144M 等。其中 8M、16M、32M 和 64M 都有现货。经销的 DOM 电子盘有 INNODISK、M-SYSTEM、PQI、APACER 和 SANDISK 等, 容量有 16M、32M、64M、128M、256M 等。经销 COMPACT FLASH 卡, 容量有 16M、32M、64M、128M 和 256M。CF 卡适配器和 DOC 的扩展卡。 军用电子盘、军用存储器。广泛应用于工控机、路由器、防火墙、机顶盒、P D A、智能终端等产品。专业提供:DOC 电子盘、DOM 电子盘、doc\dom 电子盘.DOC2000 电子盘。应用于: 工业控制、公共安全、电信、航空军工、电力及信息家电等领域。



SanDisk / msystems

Store Your World in Ours

Choose a Product Type



Development



Flash Disks

About

**SanDisk /
msystems:**

msystems
has been
transforming
raw flash
into storage
solutions
since 1989.
From
embedded

flash drives
for millions
of mobile
handsets to
the creation
of USB
smart drives
designed for
leading
global
brands,
msystems
continually
pioneers
personal
storage
paradigms.
We
enhance
people's
lives by
creating
smart
personal
storage to
enable all of
us to easily
carry,
access and
control our
data,
whenever
and
wherever
we choose.

Development

Other

.

Hitachi S1 (SH) Platform	(S1-EVB-VER1) DiskOnChip Evaluation Board (Version 1) for the Hitachi S1 Platform
ISA for 5V DIP	(DIP-ISA-V5-EVB) DiskOnChip Dip EVB - Evaluation Board
Local Bus	(LB-EVB-VER2) DiskOnChip Local Bus

	Evaluation Board Version 2
PCI	(PCI-G-EVB) DiskOnChip PCI-G Evaluation Board
ISA for 3V DIP	EOL PRODUCT - (DIP-ISA-V3-EVB) DiskOnChip® 3.3V DIP EVB - Evaluation Board
Flash Disks	
Other	
CF 5000	CompactFlash® 5000 Industrial Grade (DiskOnChip H3) Multi-sourced embedded flash drive, using raw NAND flash material from our partners.
M-DOC H3	(uDiskOnChip) USB-Based Flash Storage Solution
M-Module uDOC	(FFD Serial ATA) Reliable, high capacity SATA drive
SSD SATA	Industrial Solid State Drive
SSD SATA 5000 2.5"	(FFD Ultra ATA) Outstanding Flash Disk Performance
SSD UATA	1.8" Solid state drive
SSD UATA 5000 1.8"	(FFD Ultra320 SCSI) Highest Capacity Ultra320 SCSI Flash Disk
SSD Ultra320 SCSI	EOL PRODUCT - Flash Disk with Protection and Security-Enabling Features
DiskOnChip DIMM Plus	EOL PRODUCT - (mDiskOnChip G3) No-Compromise, Cost, Reliability & Performance
M-DOC G3	EOL PRODUCT - (DiskOnChip G4) High performance and density in a tiny footprint
M-DOC G4	EOL PRODUCT - (DiskOnChip H1) Delivering high densities at low costs
M-DOC H1	EOL PRODUCT - (mDiskOnChip P3/4) High Performance and Reliable Flash Disk
M-DOC P3/4	EOL PRODUCT - (DiskOnChip 2000) The Industry-Standard Local Storage Solution
M-Module DOC 2000	EOL PRODUCT - (iDiskOnChip) Flash Disk with IDE Interface
M-Module iDOC	EOL PRODUCT - (FFD 3.5" SCSI) High Performance 3.5" SCSI Flash Disk
SSD 350 SCSI	EOL PRODUCT - (IDE 4000) The affordable flash disk solution
SSD IDE4K	EOL PRODUCT - (FFD IDE PLUS) Drop-in replacement for 2.5" IDE/ATA rotating disks
SSD IDEP 2.5"	EOL PRODUCT - (FFD IDE PLUS) Drop-in
SSD IDEP 3.5"	

	replacement for 3.5" IDE/ATA rotating disks
	EOL PRODUCT - (FFD Ultra Narrow SCSI)
SSD Narrow SCSI 2.5"	High Density and Performance Narrow SCSI Flash Disk
	EOL PRODUCT - (FFD Ultra Narrow SCSI)
SSD Narrow SCSI 3.5"	High Density and Performance Narrow SCSI Flash Disk
	EOL PRODUCT - (FFD Ultra Wide SCSI) The smallest ultra wide SCSI flash disk
SSD Wide SCSI 2.5"	EOL PRODUCT - (FFD Ultra Wide SCSI)
SSD Wide SCSI 3.5"	High Performance Ultra Wide SCSI Flash Disk

常用 SANDISK/M-SYSTEMS 公司 DOC 电子盘资料

电子盘	MD2802-D08	M-SYSTEMS	08+
电子盘	MD2202-D16	M-SYSTEMS	08+
电子盘	MD2202-D32	M-SYSTEMS	08+
电子盘	MD2202-D64	M-SYSTEMS	08+
电子盘	MD2202-D128	M-SYSTEMS	08+

MD2202-D16 MD2202-D16-X MD2202-D16-P MD2202-D16-V3-P MD2202-D16-X-P MD2202-D32 MD2202-D32-X MD2202-D32-V3-X-P MD2202-D48 MD2202-D48-X-P MD2202-D64 MD2202-D64-X MD2202-D64-X-P MD2202-D64-V3-P MD2202-D96 MD2202-D96-P MD2202-D96-V3-P MD2202-D96-X-P MD2202-D96-V3-X-P MD2202-D128 MD2202-D128-X MD2202-D192 MD2203-D144 MD2203-D144-V3 MD2202-D192-V3-X

M-Systems' complete range of memory products are targeted at a variety of markets, including: multimedia mobile handsets, U military and aerospace. Based on M-Systems' innovative IP, these products are enabling a growing, worldwide customer base to deliver reliable, high-performance, high-capacity data storage solutions.

Optimized Multimedia Memory Solutions



	Capacity (MB)	Package	Interface
DiskOnChip for Mobile	32-1,024	FBGA	SRAM/NOR
DiskOnChip-Based MCP		MCP	SRAM/NOR



	Capacity (MB)	Package	Interface
MegaSIM Series I (32-bit processor, E-Flash)	16-128	Smart Card Plug-in	ISO 7816, MMC 3.31, USB 2.0
MegaSIM Series II (32-bit secure core, Mask ROM)	16-256	Smart CardPlug-in	ISO 7816, MMC 3.31, USB 2.0

The Key to Leading Personal Storage

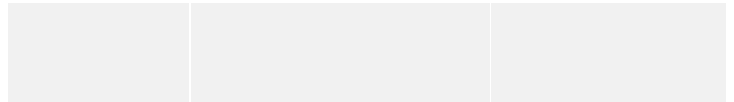


	Capacity	Package	Interface	Security
DiskOnKey 100	64MB to 2GB	Mini, Slim	USB 2.0	
DiskOnKey 500	64MB to 4GB	Slim	USB 2.0	Password + AES Encryption
Xkey Drive	256MB to 2GB			128-bit AES encryption 2-Authentication Browser trail cleanup

Flash Storage Diversity at its Best



	Capacity (MB)	Package	Interface
uDOC	32-2,048	Horizontal, Low Profile	USB 2.0
iDOC	16-1,536	Horizontal, Vertical	ATA 3
DiskOnChip 2000	16-1,024	DIP	ISA, Local bus
DiskOnChip H1	256 - 2,048	FBGA 12x18mm	NOR-like interface
DiskOnChip G4	128, 256	FBGA 9x12mm	NOR-like interface
DiskOnChip G3	64-128	FBGA 7x10mm, TSOP-I	ISA, Local bus
DiskOnChip P3	32	FBGA 9x12mm, TSOP-I	ISA, Local bus



Solid-State Hard Disk Drive Replacements

		Capacity	Package	Interface
	SATA Products	1GB-128GB	2.5"	SATA 1.0a
	IDE Products	128MB-128GB	1.8"/2.5"/3.5" IDE 40/44 pin	ATA 2, ATA 3 ATA 6
	SCSI Products	128MB-176GB	2.5"/3.5" Ultra SCSI 50/68/80 pin	SCSI-1, SCSI-2, SCSI-3, SCSI-4



Mobile DiskOnChip G3
300 DPI jpg 2.67MB



Mobile DiskOnChip G3
300 DPI jpg 1.11MB



Mobile DiskOnChip G3
300 DPI jpg 2.21MB



Mobile DiskOnChip P3
100 DPI jpg 53kb



uDiskOnChip (uDOC)
RoHS Compliant
300 DPI, 260kb JPG



uDiskOnChip (uDOC)
300 DPI, 435kb JPG



DiskOnChip G3
300 DPI, 100kb JPG



DiskOnChip P3
300 DPI, 484kb JPG



DiskOnKey Classic
300 DPI, 1.6MB JPG



DiskOnKey Classic 2.0
300 DPI, 1.2MB
JPG



DiskOnKey Classic with Universal Cradle
300 DPI, 1.2MB JPG



FFD Ultra Wide SCSI
300 DPI, 1.0MB
JPG



FFD IDE 4000
300 DPI, 1.0MB JPG

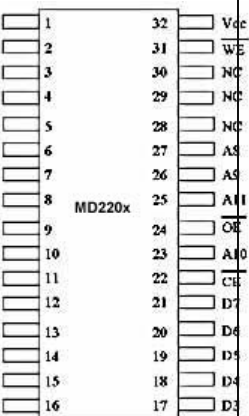


FFD Ultra ATA 2.5"
300 DPI, 1.4MB
JPG



FFD 2.5" IDE Plus
300 DPI, 1.1 MB JPG

工业标准区域储存解决方案



Pin-Out 图

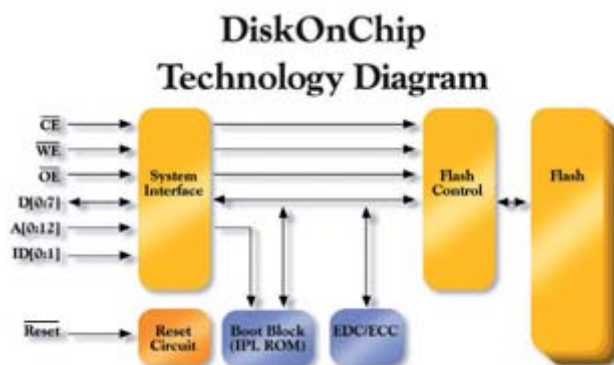
DiskOnChip 2000 DIP

- 单芯片快闪(flash)磁盘
- 简易的使用接口
- 包装: 32-pin DIP 包装
- 容量: 16Mbyte – 1Gigabyte (DIP)
- EPROM 兼容的电子接口
- 高效能 - 1.4/0.5 Mbytes/秒持续读写能力
- EDC /ECC 提供最佳资料可靠性
- 完整的开机激活操作性
- 内建 TrueFFS® 提供完整的硬盘仿真
- 广泛处理器/操作系统(O/S)支持
- Windows CE Persistent Registry 最佳解决方案
- 8 Kbyte 记忆窗口
- 最具成本效益的解决方案
- 低电源耗损



术 Systems的 DiskOnChip 2000 为标准 32-pin DIP包装高效能的单芯片快闪磁盘.这一独特的资料储存解决方案能提供最具成本效益的资料方式,远胜于传统硬盘.特别适用于有空间限制及容量变化的应用。DiskOnChip 2000 能简易地安装于CPU板上,安装后你马上就拥有可激活的快闪磁盘.。 际网络设备、瘦客户终端机（Thin Clients）及内嵌式主机板的最佳解决方案 kOnChip 2000 已经成为网际网络设备(如 机顶盒, set-top-boxes)、瘦客户终端机(or 精简型终端机)及内嵌式单板计算机的标准快闪磁盘。 eFFS kOnChip 2000 包含内建的M-Systems专利TrueFFS® (True Flash File System)技术,提供完整的资料读/写能力及硬盘仿真。TrueFFS于及档案层级皆与硬盘兼容。 DiskOnChip 2000 可在所有主要操作系统中运作,包括DOS, Windows Embedded NT/CE/2000, pSO Works, QNX等。经特别设定后, DiskOnChip 2000 也可用于无操作系统或非x86 的环境下运作。 靠性 用TrueFFS再加上内建的EDC/ECC（错误侦察及除错）提供最佳的资料储存可靠性。即使在最严格的操作条件下（例如停电等情况）。先达平衡功能(Wear leveling)可提供最长的快闪及内存寿命及最大的使用量。 kOnChip 2000 规格 容性软、硬件皆可与 8MB DiskOnChip Millennium 兼容 机操作系统 (Host OS) 支持Windows CE、Windows XP、VxWorks、Linux、QNX、DOS等 (能针对其它工作环境做订制) 量DIP: 16 Mbytes 到 1 Gbytes 能持续读取速度: 1.4 Mbytes/sec持续写入速度: 500 Kbytes/secBurst传输读取速率: 5 Mbytes/secBurst传输写入速率: 5 Mbytes/sec 变类型 32-pin DIP 寸（毫米）低包装: 43.75 x 18.10 x 5.80 高包装: 45.60 x 18.80 x 13.50 流消耗 <table><tr><td></td><td>3.3V</td><td>5V</td></tr><tr><td>机电流消耗 -低包装</td><td>40µA</td><td>60µA</td></tr><tr><td>机电流消耗 -高包装</td><td>120µA</td><td>240µA</td></tr><tr><td>转电流消耗</td><td>30mA</td><td>40mA</td></tr></table> 压DIP: 3.3V或 5V 持电压 3.3V 或 5V 作温度 0°C - +70°C (商用)-40°C - +85°C (延伸型) 存温度-55°C - +100°C (商用) 度相对湿度 10% - 90%, 无凝结 C/ECC增强型Reed-Solomon EDC/ECC逻辑, 针对每一 512-byte区块数据提供以下的侦测及校正能力: 修正两组 10-bit符号, 包含两个随机位错误· 修正single bursts至 11 bits· 侦测single bursts至 31 bits以及double bursts至 11 bits 页测 4 个随机位错误				3.3V	5V	机电流消耗 -低包装	40µA	60µA	机电流消耗 -高包装	120µA	240µA	转电流消耗	30mA	40mA
	3.3V	5V												
机电流消耗 -低包装	40µA	60µA												
机电流消耗 -高包装	120µA	240µA												
转电流消耗	30mA	40mA												

DiskOnChip 技术界面图(Technology Diagram)



MD220y-Dxxx-xx-t				
Package	Capacity	Supply Voltage	Temperature Range	
- Low profile	16 - 16Mbytes	V3 - 3.3V	X - Extended -40°C to +85°C	
- Low profile	•	Blank - 5V	Blank - Commercial 0°C to +70°C	
- High profile	•			
	576 - 576Mbytes			
	1024 - 1Gbyte			
systems 艾蒙 Disk On Chip (DOC)				
MD2202-DCCC	CCC=16M-384M	32PIN DIP	LOW PROFILE	0°C to +70°C
MD2202-DCCC-X	CCC=16M-384M	32PIN DIP	LOW PROFILE	-40°C to +85°C
MD2203-DCCC	CCC=576M-2048M	32PIN DIP	HIGH PROFILE	0°C to +70°C
MD2203-DCCC-X	CCC=576M-2048M	32PIN DIP	HIGH PROFILE	-40°C to +85°C
systems 艾蒙 iDiskOnChip (iDOC)				
MD1150-DCCCC-W-P	CCCC= 16,32,64,128,192,256,384,512,768,1024,1536M			Vertical 40PIN
MD1151-DCCCC-W-P	CCCC= 16,32,64,128,192,256,384,512,768,1024,1536M			Vertical 44PIN
MD1160-DCCCC-P	CCCC= 16,32,64,128,192,256,384,512,768,1024,1536M			Horizontal Left 40PIN
MD1161-DCCCC-P	CCCC= 16,32,64,128,192,256,384,512,768,1024,1536M			Horizontal Left 44PIN
MD1170-DCCCC-P	CCCC= 16,32,64,128,192,256,384,512,768,1024,1536M			Horizontal Right 40PIN

MD1171-DCCCC-P CCCC= 16,32,64,128,192,256,384,512,768,1024,1536M Horizontal Right 44PIN

I DiskOnModule (DOM)

Industrial **DOM019** 40PIN IDE Vertical 27.2mmx59.2mmx3.2mm(HxWxT) 16M-1.5G 0°C to +70°C +5V (3.3VOptional)

Industrial **DOM419** 44PIN IDE Vertical 27.5mmx50.2mmx6.5mm(HxWxT) 16M-1.0G 0°C to +70°C +5V (3.3VOptional)

Industrial **DOM030** 40PIN IDE Horizontal 30.4mmx55.0mm(HxW) 16M-2.0G 0°C to +70°C +5V (3.3VOptional)

Industrial **DOM426** 44PIN IDE Vertical 33.0mmx51.2mmx8.5mm(HxWxT) 16M-1.5G 0°C to +70°C +5V (3.3VOptional)

Industrial **DOM432** 44PIN IDE Horizontal 32.6mmx48.0mm(HxW) 16M-1.5G 0°C to +70°C +5V (3.3VOptional)

公司长备如下现货，特价供应,欢迎联络。 型号 数量

MD2202-D16 5K MD2202-D32 3K MD2202-D64 2K MD2202-D128 2K

MD2202-D256 2K MD2811-d256-V3 5K MD2811-D32-V3 5K MD4811-d512-V3 5K MD2811-D16-V3Q18 5K MD2202-D16-X 0.5K

MD2202-D32-X 0.5K MD2202-D64-X 0.5K DOM 系列: MD1150-D32 2K MD1150-D64 2K MD1150-D128 2K MD1150-D256 2K FFD 硬盘系列:

SI/ULTRA SCSI IDE /IDE PLUS IDE4000

公司承担技术支持和售后服务。长期保持如下型号大量现货库存: m-systems 艾蒙 doc/dom 常备库存 FFD 电子盘 MD2202-D16 MD2202-D16-X

MD2202-D32-P MD2202-D32 MD2202-D32-X-P MD2202-D32-X MD2202-D32-V3-X-P MD2202-D64-P MD2202-D64-X MD2202-D128-X-P

MD2533-D2G-V3Q18-X-A-P FFD-25-IDEP-512-A FFD-25-IDEP-1024-A FFD-25-IDEP-2048-A FFD-25-IDEP-4096-A FFD-25-IDEP-6144-B

FFD-25-IDEP-8192-B FFD-25-IDEP-10240-B FFD-25-IDEP-12288-B FFD-25-IDEP-16384-C FFD-25-IDEP-20480-C FFD-25-IDEP-28672-D

FFD-25-IDEP-40960-F IDE-4K-25-128 IDE-4K-25-256 IDE-4K-25-512 IDE-4K-25-1024 IDE-4K-25-2048 IDE-4K-25-3072 FFD-25-UATA-1024-A

FFD-25-UATA-2048-A FFD-25-UATA-4096-A FFD-25-UATA-8192-A FFD-25-UATA-16384-A FFD-25-UATA-24576-B FFD-25-UATA-32768-B

FFD-25-UATA-40960-B FFD-25-UATA-49152-B FFD-25-UATA-57344-B FFD-25-UATA-65536-B FFD-25-UATA-73728-C FFD-25-SATA-1-T-A

FFD-25-SATA-2-T-A FFD-25-SATA-4-T-A FFD-25-SATA-8-T-A FFD-25-SATA-16-T-A FFD-25-SATA-24-T-B FFD-25-SATA-32-T-B FFD-25-SATA-40-T-B

FFD-25-SATA-48-T-B FFD-25-SATA-56-T-B FFD-25-SATA-64-T-B FFD-25-SATA-72-T-C FFD-25-SATA-80-T-C FFD-25-SATA-88-T-C

FFD-25-SATA-96-T-C FFD-25-SATA-104-T-C FFD-25-SATA-112-T-C FFD-25-SATA-120-T-D FFD-25-SATA-128-T-D FFD35-U3S-1-T-PXX

FFD35-U3S-2-T-PXX FFD35-U3S-4-T-PXX FFD35-U3S-8-T-PXX FFD35-U3S-16-T-PXX FFD35-U3S-24-T-PXX FFD35-U3S-32-T-PXX

FFD35-U3S-40-T-PXX FFD35-U3S-48-T-PXX FFD35-U3S-56-T-PXX FFD35-U3S-64-T-PXX FFD35-U3S-72-T-PXX FFD35-U3S-80-T-PXX

FFD35-U3S-96-T-PXX FFD35-U3S-104-T-PXX FFD35-U3S-112-T-PXX FFD35-U3S-120-T-PXX FFD35-U3S-128-T-PXX FFD35-U3S-136-T-PXX

FFD35-U3S-144-T-PXX FFD35-U3S-152-T-PXX FFD35-U3S-160-T-PXX FFD35-U3S-176-T-PXX FFD35-U3S-192-T-PXX FFD35-U3S-208-T-PXX

FFD35-U3S-224-T-PXX FFD35-U3S-240-T-PXX FFD35US-512-P50 FFD35US-1024-P50 FFD35US-2048-P50 FFD35US-3072-P50 FFD35US-4096-P50

FFD35US-6144-P50 FFD35US-7168-P50 FFD35US-8192-P50 FFD35US-10240-P50 FFD35US-12288-P50 FFD35US-14336-P50 FFD35US-16384-P50

FFD35US-18432-P50 FFD35US-30720-P50 FFD35US-32768-P50 FFD35US-34816-P50 MD1151-D32 MD1150-D32 MD1151-D64 MD1150-D64

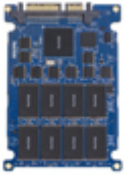
MD1151-D128 MD1150-D128 MD1151-D256 MD1150-D256 MD1151-D512 MD1150-D512 MD1151-D1024 MD1150-D2048 MD116x7x-D32

116x/7x-D64 MD116x/7x-D128 MD116x/7x-D256 MD116x/7x-D512 MD116x/7x-D768 MD116x/7x-D1024 NXP/PHILIPS AUDIO AMPLIFIER VIDEO
 CODER TUNER I2C BUS LCD DRIVER TDA1316AL/IHP TU1216L/IHP FQ1216ME/IH-3 FQ1216ME/IH-5 FQ1236/FH-3 FQ1236/FH-5 TDA6500TT
 A6651TT TDA9801T TSA5059T TDA8060TS TDA9886TS MD2202-D24 MD2200-D24-V3 MD2200-D24-V3-X MD2200-D24-X MD2202-D128
 MD2202-D128-V3 MD2202-D128-V3-X MD2202-D128-X MD2202-D16 MD2202-D16-V3 MD2202-D16-V3-X MD2202-D16-X
 MD2202-D192 MD2202-D192-V3 MD2202-D192-V3-X MD2202-D192-X MD2202-D256 MD2202-D256-V3 MD2202-D256-V3-X
 MD2202-D256-X MD2202-D32 MD2202-D32-V3 MD2202-D32-V3-X MD2202-D32-X MD2202-D84 MD2202-D84-V3
 MD2202-D84-V3-X MD2202-D84-X MD2202-D64 MD2202-D64-V3 MD2202-D64-V3-X MD2202-D64-X MD2202-D96
 MD2202-D96-V3 MD2202-D96-V3-X MD2202-D96-X MD2203-D1204 MD2203-D1204-V3 MD2203-D1204-V3-X
 MD2203-D1204-X MD2203-D576 MD2203-D576-V3 MD2203-D576-V3-X MD2203-D576-X MD2203-D768 MD2203-D768-V3
 MD2203-D768-V3-X MD2203-D768-X MD2240-D112MB MD2240-D128MB MD2240-D160MB MD2240-D16MB MD2240-D192MB
 MD2240-D224MB MD2240-D256MB MD2240-D32MB MD2240-D48MB MD2240-D64MB MD2240-D80MB MD2240-D96MB
 MD2241-D128-V3 MD2241-D128-V3-X MD2241-D32-V3 MD2241-D32-V3-X MD2241-D64-V3 MD2241-D64-V3-X
 MD2241-D96-V3 MD2241-D96-V3-X MD2800-D08(DIP) MD2802-D08 MD2810-D08(TSOP) MD3331-D16-V3Q18
 MD3331-D16-V3Q18-X MD3331-D32-V3Q18 MD3331-D32-V3Q18-Q MD3331-D64-V3 MD3331-D64-V3-X
 MD3831-D32-V3 MD3831-D32-V3-X MD3831-D64-V3 MD3831-D64-V3-X

SSD

SSD 照片		
	格式	下载
SSD SATA 5000 1.8" 72 GB		
	JPEG	
SSD SATA 5000 1.8" 72 GB 正面斜角图		
	JPEG	
SSD SATA 5000 1.8" 72 GB 斜角图		
	JPEG	
SSD SATA 5000 1.8" 64 GB 正视图		
	JPEG	
SSD SATA 5000 1.8" 64 GB		

	JPEG	
SSD UATA 5000 1.8\" 64GB 斜角图		
	JPEG	
SSD UATA 5000 1.8\" 64GB		
	JPEG	
SSD UATA 5000 1.8\" 64GB 正视图		
	JPEG	
小巧型 1.8\" 64GB		
	JPEG	
SSD 5000 系列 64GB		
	JPEG	

SSD SATA 5000 2.5" 64GB 带倒影		
	JPEG	
SSD SATA 5000 2.5" 64GB 斜角图		
	JPEG	
SSD SATA 5000 2.5" 64GB 无外壳后视图		
	JPEG	
SSD SATA 5000 2.5" 64GB 无外壳前视图		
	JPEG	
SSD SATA 5000 2.5" 64GB 无外壳带盖		
	JPEG	
SSD SATA 5000 2.5" 64GB 正视图		



JPEG

欢迎光临商斯达实业：我们是专业研制生产高科技电子产品、电子元器件、集成电路、晶体管、二极管、三极管、传感器与自动控制产品、高频微波射频光电光纤元器件、专用电路 ASIC、DOC/DOM 电子盘、单片机/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、半成品、成品的大型连锁综合一站式可靠现货配套供应商。一、工控机(板) / 固态电子盘/电子硬盘/存储卡/扩展卡等：

TEL:0755-83778806 FAX:0755-82914956 1、工控机(板)及配件：应用于工业自动化、网络暨通讯电脑、嵌入式电脑等领域的工控机、工控机箱、工控主板、一体化工作站、便携式工控机、底板、各类板卡、外设、电源、键盘、液晶屏、嵌入式现场测控器、电子存储设备、各类显示设备、模块系列、PLC 变频器、组态软件。2、DOC/DOM 电子盘：以色列 M-SYSTEM 公司的 DOC/DOM 电子盘 (DISKONCHIP2000)，IDE 电子硬盘，容量有 8M、16M、32M、24M、48M、64M、80M、144M 等。其中 8M、16M、32M 和 64M 都有现货。经销的 DOM 电子盘有 INNODISK、M-SYSTEM、PQI、APACER 和 SANDISK 等，容量有 16M、32M、64M、128M、256M 等。经销 COMPACT FLASH 卡，容量有 16M、32M、64M、128M 和 256M。CF 卡适配器和 DOC 的扩展卡。军用电子盘、军用存储器。广泛应用于工控机、路由器、防火墙、机顶盒、PDA、智能终端等产品。3、CF、SM、SD、SD、MMC、MS、XD 卡：大量现货供应 Sandisk、Muse、Ram Bo、Apacer、Panasonic 等著名品牌的 CF、SM、SD、MMC、MS、XD 卡等全系列数码产品，容量从 16M~1G。还有各种卡的读卡器，为广大数码相机、MP3 爱好者提供性能稳定、质量可靠、价格优惠的产品及优质的服务。主要适用于：工业工控机、工业电脑、网络终端机、电信通信、航天领域、机顶盒、数码相机、医疗设备等。4、自行设计生产、拥有自主知识产权、自有“SUNSTAR”品牌的 DOM 电子盘、CF 卡、SM、SD、SD、MMC、MS、XD 卡、各种扩展卡、读卡器。

二、安全防范、防盗报警产品：1、美国美安防盗报警主机、红外探测器、玻璃破碎探测器、有线(无线)门磁、离子式烟雾探测器、可燃气体探测器、红外对射、警号、紧急求助按钮、警铃和智能有线(无线)防盗报警电话求助系统。2、硬盘录像机 3、VIEWSE 闭路监控系统，无线摄像机，三星、池川和国产摄像机、各种型号监视器和镜头等。

三、电脑网络工程和系统集成：1、宽带路由器、防火墙等；2、笔型数码相机；3、各种网络配件和综合布线材料。如：ALCATEL、AMP、AVAYA、CISCO、IBDN、KRONE、NEXANS、SIMON 等。4、OBO 的电源防雷、信号线防雷器等。5、数码录音笔 6、承接域名申请、网站建设和各种网络工程。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达射频微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达军工产品网：<http://www.junpinic.com/>

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 射频微波光电元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83391166 83778806

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编: 518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部: 深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话: 0755-83665529 25059422

技术支持: 0755-83394033 13501568376

欢迎来电查询购买商斯达产品或索取免费详细资料、设计指南和光盘 ; 产品凡多, 未能尽录, 欢迎来电查询。

北京分公司: 北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司: 上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 D125 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司: 西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382