

DeskNote Computer

用户指南



前言

版权©2002 年

版权所有。

手册版本：2002 年 10 月

文件号：A980

本文件的信息如有关于可靠性、设计和功能提高方面的改变，恕不另行通知，本文件的信息并不表示制造商方面的承诺。

制造商绝不就因使用或不能使用本产品或文件所发生的直接的、间接的、特殊的、意外的或因此而导致的损害承担赔偿责任，即使事先被告知该损害发生的可能性。

本文件包含受版权保护的所有权信息。版权所有。未经制造商的书面许可，严禁以任何形式，或通过任何机械、电子或其他方法，复制本手册中的任何部分。

有限责任

虽然本手册努力做到准确无误，但制造商和分销商对因本手册的错误或疏忽，或因使用本手册中包含的信息而导致的损失不承担赔偿责任。

联邦通信委员会 (FCC) 无线电频率干扰声明



经测试本设备符合“FCC 规则”第 15 部分中 B 类数字设备的限制。所规定的这些限制是为了提供合理保护，防止对住宅设施造成有害干扰。此设备会产生、使用、和发出无线电频率能量，如果不按照指示进行安装，可能会对无线通信造成有害干扰。但是，我们不能保证在某一安装条件下绝不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（通过关闭后再打开设备可以确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰：

- 变换方向或重新安置接收天线的位置。
- 增加设备和接收器之间的间距。
- 将设备使用的电源插座与接收器所使用的插座分开。
- 咨询供应商或有经验的无线电/电视技术人员以获取帮助。

注：

对于责任方没有明确认可的改变或修改的地方，用户可以操作本设备而无需授权。必须使用屏蔽接口电缆和非屏蔽 AC 电源线以确保符合发射规范。

本设备使用的电源为：

I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 2.0A

O/P: 20Vdc, 6.0A

没有内置电源。

声明：加拿大用户

此 B 类数字设备符合“加拿大干扰设备条例”（Canadian Interference - Causing Equipment Regulations）的所有要求。

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

安全预防措施

本章节专为在潜在的不安全环境中使用本产品时向您提供帮助而设计。电脑中已安装所需的安全功能以保护您免受伤害。但是，您必须有良好的判断以识别潜在的安全风险：

1. 请仔细阅读这些安全说明。
2. 请保存本用户手册以供今后参考。
3. 请在清洁之前先从 AC 插座上拔下本产品的电源线。切勿使用液体或喷雾清洁剂清洁本产品。使用湿布进行清洁。
4. 对于可插式设备，插座应安装在设备附近，并易装卸。
5. 避免本设备受潮。
6. 安装时，本设备应置于平稳的平面上。产品跌落会造成伤害。
7. 将本设备连接到电源插座时，确认使用正确的电压电源。
8. 请将电源线置于没人踩到的地方。切勿将任何物品压在电源线上。
9. 请注意本设备上的所有告诫和警告。

-
10. 如本设备长期不使用，请将设备从电源插座上拔下，以防瞬态超压造成损害。
11. 切勿将任何液体洒到通风孔中，这会造成火灾或电击。
12. 切勿打开设备。出于安全原因，本设备只能由有资格的维修人员打开。
13. 如发生以下情况，将本设备交由维修人员检查：
- 电源线或插头损坏。
 - 设备内溅入了液体。
 - 本设备受潮。
 - 本设备工作不正常或您无法使设备按用户手册进行工作。
 - 本设备跌落并损坏。
 - 本设备有明显的损坏迹象。
14. 不要将本设备置于条件不具备的环境下，存放温度高于 60°C (140°F) 以上可能会损坏本设备。
15. 本设备可在最高达 35°C 环境温度下操作。
16. 按 IEC 704-1: 1982，操作员位置的声压级等于或低于 70 dB(A)。
17. 电源线要求
- 使用 AC 适配器的电源线装置必须符合您使用 AC 适配器所在国的要求，它是否在 100-120 或 200-240 V 之间。以下信息解释选择电源线装置的要求。
- 电源线装置必须获得使用所在国的批准。
 - 设备连接器必须有一个与 CEE22/EN6032/IEC 320 设备进线相匹配的结构。
-

A. 对于美国和加拿大：

- 电源线装置必须有 UL 认证和 CSA 认证。
- 软线的最低技术规范为 No. 18 AWG。

对于日本：

- 电源线装置的所有组件必须具有一个“T”标记，并有符合日本电器安全法（Japanese Dentori Law）的注册号。
- 软线的最低技术规范为 0.75mm² 导线。

对于其他国家：

- 电源线装置的装配必须具有具体国家负责评估机构的标记。
- 软线必须为 HAR (标准式) 类型 H05VV-F。
- 电源线装置必须具备至少 2.5 A 的电流容量和 125 或 250 V 的额定电压。

18. 当使用电话设备时，须始终按照基本安全防范措施行事，以降低火灾、电击和人身伤害的风险。这些防范措施如下：

- A.** 不要在近水处使用本产品，如靠近浴缸、洗脸盆、洗碗槽或洗衣盆，或游泳池附近的地方。
- B.** 避免在雷雨天气使用电话 (无绳类型除外)。闪电可能会造成潜在的电击风险。
- C.** 不要使用煤气泄漏位置附近的电话报告煤气泄漏事件。
- D.** 仅使用本手册指明的电源线。

19. 不要在开阔水面或其他液体附近使用 AC 适配器。切勿将液体洒入 AC 适配器。

-
- 20. 激光安全警告：I 级激光产品警告 – 打开时无形的激光会产生辐射。应避免暴露在激光束中。
 - 21. 电池更换不正确会有爆炸的危险。制造商建议仅以相同或同样类型的电池进行更换。按制造商的指导处理使用过的电池。切勿在电源打开时移去电池组，因为这样做会使系统失去电力，从而造成数据丢失。

Wichtige Sicherheitshinweise

- 1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
- 2. Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
- 3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
- 4. Die Netzanschlussteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- 5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
- 6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
- 7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnetz die Anschlußwerte.
- 8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitung abgestellt werden.
- 9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
- 10. Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.

-
11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
 12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von autorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
 13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung:
 - a. Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
 - b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - c. Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - d. Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.
 - e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.
 14. **VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.
 15. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35° C.
 16. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.
 17. Anforderungen an das Stromkabel
Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100- 120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.
 - Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.

-
- Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE22/ EN603/ IEC 320 Buchse passen.
- A.** Für die USA und Kanada:
- Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG.
- B.** Für Japan:
- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem “T”-Symbol markiert sein
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m m² Leiter.
- C.** Für andere Länder:
- Die Zubehöerteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
 - Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H05VV-F sein.
 - Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.
- 18.** Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:
- A.** Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
- B.** Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
-

-
- C.** Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
 - D.** Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.
- 19.** Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.
- 20.** Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung - Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.

产品信息清单

本笔记本电脑系统是为可多年使用和令人满意的计算而专门设计的。本章节将使您了解您所购买的详细内容。当您增加新选项时，本章节将进行更新。

购买日期:

经销商名称:

电话:

地址:

电子邮件地址:

站点:

产品序列号:

CPU 类型:

硬盘空间:

内存容量:

可选设备:

第 1 章

介绍

欢迎使用 DeskNote PC

祝贺您购买这台 DeskNote PC。您的 DeskNote PC 具有最先进的便携式计算技术。本 DeskNote PC 的标准设计在不影响其便携性的前提下，提供了最大限度的扩展性。高性能的 CPU 和增强性 IDE 硬盘驱动器为您进行复杂的图形处理和运行大型程序提供了超强的处理能力。

笔记本电脑的开箱

本笔记本电脑用坚固装运纸箱进行安全包装。收到笔记本电脑后，打开纸箱并小心地取出箱中内容。如有任何短缺或损坏，请立即与您的笔记本经销商联系。装运纸箱内应包含以下内容：

- 笔记本电脑
- AC 适配器
- AC 电源线
- 驱动程序光盘

不要将包装材料扔掉。如果您将本电脑送去维修，可能需要它们。

开始使用电脑前的注意事项

让您的电脑自己适应环境

您的笔记本电脑可轻易地经受住极端温度，但无法经受住温度的快速变化，如从寒冷的室外到温暖的办公室。温度的快速变化会造成箱内的水滴凝结，从而使箱内的电子元件受到损坏的威胁。

如在室外炎热和寒冷的天气中收到笔记本电脑，不要立即上电，让电脑逐渐适应室内温度至少三至四小时。



如果您的系统在冬天运抵，不要给电脑或显示器上电，直至它们适应室内温度。

炎热、寒冷、湿度和强光

为电脑找一个合适的场所，不要太热、太冷、太暗，或太亮。强光会使读取屏幕发生困难。

- 如果过热，为避免电脑组件受损，可尝试让室内有足够的空间以使机箱周围的空气得到充分流通。
- 不要阻塞通风口。
- 切勿将电脑置于阳光直射的地方。

合适的工作位置

无论您是否处在一个舒服的工作环境，您的电脑都将正常运行，但极端的温度和湿度会对系统的部件造成威胁。

有些您可以容忍的事情电脑却不能 – 如静电、灰尘、水、水汽和油。万一您要将电脑置于路边进行计算，尽量为您的系统选一个干净、舒适的工作区域。

在旅行时，需要锂电池组。如首次用电池运行系统，将电池从包装中取出，安装到系统并充电至满以备用。

产品功能

本章节概述笔记本电脑的功能。要了解细节，请参阅附录 A 的技术规范章节。笔记本电脑的硬件特点如下：

CPU

微处理器 (CPU) 是关键硬件；是电脑的大脑，执行全部计算功能并协调系统的行动。

可升级系统内存

本笔记本电脑内置一个 64-bit 内存总线。

显示器

本产品的 LCD 是可以更换的，所以您可以用下列的不同选择：

14.1"/15.0" LVDS XGA TFT，15.0" TTL XGA TFT

可更换 HDD 模块

本笔记本电脑已安装一个 2.5" (9.5mm 最大高度) 硬盘。HDD 支持 PIO 模式 4。出于备份或扩展目的，该硬盘驱动器还可以方便地拆卸和以第二个硬盘进行更换。本笔记本电脑支持 1.44GB 以上容量的 HDD。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 驱动器 (CD-RW+DVD-ROM)

高速内置式 CD-ROM 驱动器，让您可使用大量多媒体内容，并与数字通用光盘进行交换。(DVD) ROM 驱动器，或 Combo 驱动器。

定点设备

触控板是一个压敏式定点设备。它让您绕屏幕移动光标，并如同传统鼠标一般进行选择。触控板可与外接 PS/2 鼠标同时使用。

Windows 98 增强型键盘

笔记本电脑键盘采用标准 QWERTY 带附加特殊功能键的和一个嵌入式数字键盘用于大量的数据输入。本笔记本电脑的增强型键盘设计模拟原样大小的台式电脑键盘，并支持多语言格式。通过两个 Windows 特定键的组合，您的键盘支持 Windows 98。有了两个 Windows 98 键，您将可访问并利用 Windows 98 软件许多节省时间的功能。

并行端口

本笔记本电脑有一个 25 针的并行端口，该端口最常用于连接打印机或 Pocket LAN 到电脑。该并行端口支持 EPP（高速增强型并行口）和 ECP（扩展型并行口）。

IR (红外线) 通信端口

本笔记本电脑有一个兼容 IrDA 的标准红外线 (SIR) 通信端口模块。SIR 模块能让您在笔记本电脑和其他装有 IR 的设备之间进行串行通信，如打印机或其他笔记本电脑。

USB 端口

四个 USB (通用串行总线) 端口让您连接 USB 设备。USB 是由 Intel 和其他公司认可的个人电脑总线，它拥有每秒 480Mbit 的总带宽，从而使它比传统的并行端口的速度快得多。联系经销商以获取购买 USB 设备的详细情况。

音频系统

本笔记本电脑的音响系统包括放大输出、两个内置 1 watt 立体声扬声器，以及一个内置麦克风。

VGA 端口

在笔记本电脑的背后有一个 5 针 VGA 端口，用于连接一个外接 CRT 显示器。

键盘控制器

本笔记本电脑提供了大量热键功能，是电脑操作的永久性端口。一些用于调节 LCD 视频显示，而其他则用于音量控制。

AC 电源系统

AC 适配器具有自适应 100-240V 线路切换功能，它会自动检测来自墙上电源的电压，并调整至电脑所需的电压。



因为本笔记本电脑可在不同的配置下运行，您的电脑可能不包括本手册中提到的某些功能，或者可能略有差异。

了解您的电脑

打开 LCD 面板

在 DeskNote PC 前端，您将发现在显示器面板上留有一个闩锁，它用于在 DeskNote PC 不使用时在关闭位置处锁住显示器。

1. 向右滑动 LCD 屏幕前的显示面板闩锁直至显示面板松开，然后上抬 LCD 屏幕。
2. 任何时候都可向远离您的方向倾斜显示器，使您观看屏幕的位置更舒适。



避免显示面板的损坏:

1. 关闭显示器时不要用力过猛。
2. 在关闭或打开显示器时不要将任何物体置于其上。
3. 关闭显示面板时，确认系统关闭或处于暂停模式。

当 LCD 屏幕打开时，您将看到几个操作 DeskNote PC 的重要功能部件。



这些功能部件简要介绍如下。

LCD Screen (屏幕)

您的 DeskNote PC 配有可更换的 15.0" 或 14.1" 彩色液晶显示器 (LCD) 屏幕, 支持最高达 1024 x 768 LCD 分辨率。

Internet Explorer button [IE 按钮]

按下此按钮可启动 Microsoft Internet Explorer 或您的默认浏览器。

E-Mail button [电子邮件按钮]

使用本键可打开 Microsoft 的 Outlook Express 以发送/接收您的邮件。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive (CD-RW+DVD-ROM) Eject button [CD-ROM/DVD-ROM/Combo 驱动器 (CD-RW+DVD-ROM) 退出按钮]

推动此按钮可退出或释放 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 驱动器 (CD-RW+DVD-ROM)。



本应用程序仅当电脑安装了任何 **Microsoft Windows** 操作系统 (Win98SE/2K/ME/XP) 环境后方可应用。按下退出按钮以完全释放驱动器。

在 DOS 模式下, 本应用程序无法使用, 可打开舱门并按下 CD-ROM 前盖的退出按钮以释放驱动器。

电源/恢复按钮

按下此按钮 1-2 秒钟将打开系统，或在电脑处于暂停模式时按下此按钮将恢复正常操作。

按下此按钮 4 秒钟也将关闭本系统。

内置麦克风

内置麦克风位于触控板的右方。

滚动按钮

使用此按钮向上或向下移动滚动条。

冷却风扇

此风扇用于防止 DeskNote CPU 及其他内部组件过热。保持此风扇正常运行以使电脑内部组件有足够的空气流通。

触控板

触控板兼容 IBM PS/2 鼠标硬件和 Microsoft 鼠标软件。

触控板按钮

触控板下方的按钮相当于标准鼠标的左右按钮。**USB 兼容鼠标将与 DeskNote PC 触控板同时工作。**

前视图



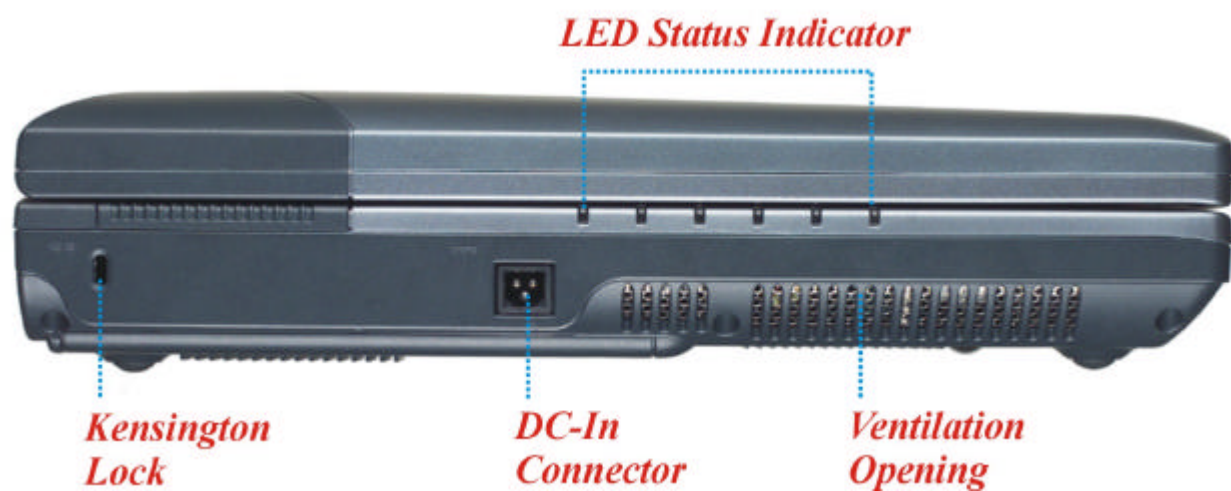
Display Latch [显示器门锁]

让您打开显示器面板并展现 LCD 屏幕及键盘。

Built-in Speakers [内置扬声器]


内置扬声器提供真正的立体声。

左视图



LED Status Indicator [LED 状态指示器]

系统状态指示器面板随时告诉您电脑操作状态的信息。

	电源模式 – 表示电脑的电源打开。
	睡眠模式 – 表示电脑处于暂停模式。
	HDD – 表示电脑正在访问硬盘驱动器。
	Num Lock – 表示键盘 处于 Num Lock（数字锁定）模式。
	Caps Lock – 表示键盘处于 Caps Lock（大写锁定）模式。在此模式下，当您按下一键，键盘输出大写字母文本。 当再次按下 Caps Lock 键时，指示器关闭，键盘输出小写字母文本。
	Scroll Lock – 表示键盘处于 Scroll Lock（卷住）模式。当 Scroll Lock 打开时，某些应用程序将在屏幕上移动不同的信息。

Kensington Lock [Kensington 锁]

让您连接一个特殊的电脑锁以保护系统。

您可在多数电脑零售商处购买一把锁。

DC IN Connector [DC 输入插孔]

用于连接 AC 交流适配器。

Ventilation Opening [通风口]

请不要在系统运行时堵住此通风口。

右视图



USB Ports [USB 端口]

您的电脑含有四个通用串行总线 (USB2.0) 端口。USB 是最新发展起来的即插即用技术。最终它将取代单独连接外接键盘、串行端口，以及并行 (打印机) 端口的需求。传输速率可高达 480Mbps。

1394A

它是一个速度极快的外部总线标准，支持高达 400 Mbps (400百万比特每秒) 的数据传输速率。可用于连接多达 63 个外接设备，而且支持同步数据--在一个有保证的速率下传输数据。

这对于需实时传输高水平数据的设备（如视频设备）来说是最理想的。它还支持即插即用和热拔插，并可向外设供电。

Mini 1394A

它是一个速度极快的外部总线标准，支持高达 400 Mbps (400百万比特每秒) 的数据传输速率。可用于连接多达 63 个外接设备，而且支持 *isochronous data*（同步数据）-- 在一个有保证的速率下传输数据。

Infrared Data Port [红外红数据端口]

红外线数据商品让您的 DeskNote PC 成为真正的无线设备。

您可使用此端口快速传输大量数据至其他机器 (DeskNote PC、打印机等)，它还配有一个兼容 IrDA 的 IR 端口。

这让您在没有任何连接电缆不便的情况下打印文件。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive [CD-ROM/DVD-ROM/Combo 驱动器]

您的 DeskNote PC 带有一个可抽换的 24X (或更高) 5.25" IDE CD-ROM 或 8X DVD-ROM 或 Combo 驱动器 (CD-RW+DVD-ROM)。



此应用程序可在 **DOS** 模式以及任何 **Microsoft Windows** 操作系统 (98SE/2K/ME/XP) 上应用：打开舱门并按下退出按钮以退出并释放驱动器。
。您还可可在任何 **Microsoft Windows** 操作系统中应用热键按钮退出驱动器。

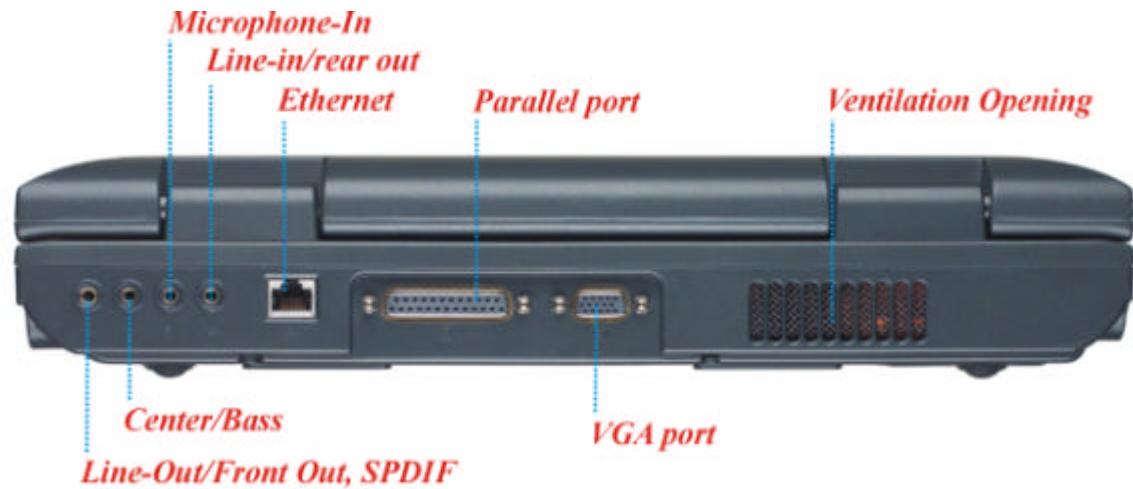
Modem Port [Modem 端口]

您可通过此端口将电话线连接到电脑。



在维修或拆卸本设备前，始终将所有电话线从墙上插座上拔下。要降低火灾风险，仅使用 **No. 26 AWG** 或较大的电话线。

背视图



Line-Out/Front Out, SPDIF [音讯输出/前置音箱、SPDIF 插孔]

这是扬声器的输出端口。您可以插入外接扬声器或将音讯输出端子孔连接到一台音频设备中，如立体声喇叭以录制笔记本电脑的音频输出。

S/PDIF 引擎接收来自 DVD-ROM 或 CD-ROM 的数字格式数据，并将数据重组为同步信号和非多工音频以及其它数字数据。

Center/Bass Jack [中置音箱/低音音箱插孔]

该插孔用于接入中央扬声器或低音扬声器以降低低音水平。

External Microphone Jack [外接麦克风插孔]

此单声道麦克风插孔用于连接一个外接麦克风。

Line-In/Rear Out Jack [音讯输入/后置音箱插孔]

该插孔用于备用输入。备用输入用于将外部音频源（卡座、CD 唱机等）连接至 DeskNote PC。

后置音箱插孔用于将电脑生成的声音输出到外接设备中，如立体声扬声器。



DeskNote PC 通过将三套扬声器连接到前置音箱、后置音箱和中置音箱/低音音箱插孔以支持 AC-3 音频源。请参阅第 4 章中有关连接外设的主题。

LAN Port [LAN 端口]

该端口提供一个标准的 RJ-45 连接，从而让您通过一根网络电缆与已有的网络连接。



在使用 LAN 时，请使用 EMI 屏蔽电缆以将传输过程中所受的干扰降到最低。

Parallel Port [并行端口]

该端口让您轻松连接一台使用 25 针双向端口（母）的并口打印机或绘图机。

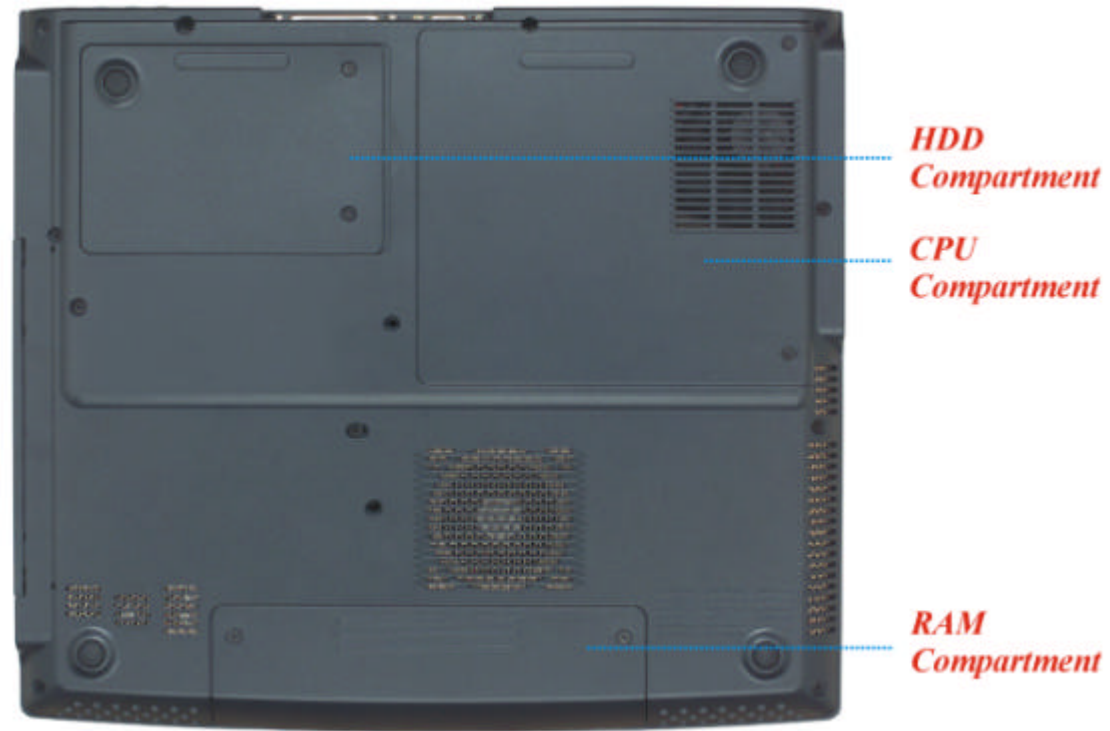
VGA Port [VGA 端口]

此端口让您仅需一个 15 针（母）连接器即可方便地将一台外接 VGA/SVGA 显示器连接到 DeskNote PC。

Ventilation Opening [通风口]

请不要在系统运行时堵住此通风口。

底部视图



HDD Compartment [硬盘舱]

您的电脑拥有一个 2.5 英寸的 IDE 硬盘驱动器（9.5mm 长）。DeskNote PC 的 BIOS 会自动探测 IDE 驱动器类型。

CPU Compartment [CPU 舱]

DeskNote PC 允许您自行升级 CPU。

Expansion Compartment [扩展舱]

此舱阁用于扩展升级 RAM 模块。

第 2 章

开始

连接电源

连接 AC 适配器

产品提供了一个通用 AC 适配器用于以供应电源。适配器的 AC 电源输入范围可从 100 至 240 V，几乎包括了世界上所有国家和地区的标准规范。



AC 适配器的电源线要求一个三孔接地 AC 插座。

请勿拆卸接地插头（第三个脚）。我们建议您使用浪涌电压保护器设备，将它插在 AC 电源线与墙体电源插座之间，以防瞬间电流波动到达电脑的影响。

如需将电脑连接到一个外接电源：

1. 将 AC 适配器的连接器插入电脑背后的 DC-IN 连接器端口。
2. 将电源线连接至 AC 适配器然后插入墙体插座。



连接您的电脑的最佳 AC 电源是 **UPS (不间断电源供应)**。如果没有 **UPS**，就使用带内置浪涌电压保护器的配电盘。不要使用劣等的延长线，它会损坏您的 **DeskNote PC**。DeskNote PC 配有自己的 AC 适配器。不要使用其它的适配器或电器装置为电脑供电。

如果有可能，请将 AC 适配器插入 DeskNote PC 和电源插座以便为电池充电。



在硬盘HDD使用过程中以及状态图标点亮时，切勿关闭或重新启动 **DeskNote PC**，否则，会导致数据的丢失或损坏。关闭 **DeskNote PC** 5 秒钟后才可再次打开它；连续快速开启和关闭电脑会损坏 **DeskNote PC** 的电路。

打开 DeskNote PC

按下电源按钮打开 DeskNote PC。按住一秒或两秒然后松开。开机自我测试 (POST) 即自动执行。

POST 完成后，电脑会从硬盘中读取操作系统进内存，（通常就是指“开机”）。如果您安装了操作系统，如 Windows XP、Windows 2000.等，系统将会自动启动。

如需关闭 DeskNote PC，请首先保存您的工作并关闭所有的应用程序，请单击“开始”，然后“关机”，选择“关闭本电脑”，单击“是”或按电源按钮 4-6 秒钟关闭 DeskNote PC。

用外部电池供电 (可选)

您的电脑配备了可选的可充电电池组，让您在无外部电源下也可操作电脑。当电池充满电后，您在下列条件下可操作 1-2 小时：

- 电池组已充满。
- 未安装外设。
- 磁盘/CD-ROM 驱动器的运转不超过总时间的 10%。



只可使用授权经销商认可的电池。所有的电池都各不相同，所以不能同等对待。使用劣质电池可能导致电脑的严重损害，其排出的有毒物质会危及您的健康。



在您仅使用电池运行电脑时，“BIOS Setup”菜单中的 CPU 和 DDR SDRAM 的频率应被固定在 100MHz。

第 3 章

使用 *DeskNote* *Computer*

调节 LCD 屏幕显示

运用下列组合键调节 LCD 屏幕显示。

组合键	功 能
[Fn] + [F7]	降低亮度。
[Fn] + [F8]	增加亮度。
[Fn] + [F12]	该组合键可切换：仅 LCD、仅 CRT、LCD 和 CRT 同时进行。

LCD 的维护

LCD 屏幕是一种需要我们小心呵护的显示设备。请关注以下防护措施：

- 在您不使用电脑时，请关闭 LCD 屏幕以防止灰尘侵入。
- 如需清洁 LCD，可用软织物轻轻擦拭 LCD 的表面。
- 不要将您的手指或尖锐的物体直接接触表面，切勿将清洁剂直接喷洒在显示器上。
- 在显示器合上时不能按压它的上盖，或在上面放置任何物体。否则，有可能导致 LCD 破裂。

外接 CRT 显示器

您可以用 15 针 CRT 连接器连接外接显示器。有三种配置可供选择：

- 仅 LCD
- 仅 CRT
- 同时使用 LCD 屏幕和 CRT 显示器显示。

您可以按组合键 **[Fn] + [F12]** 在显示设置之间进行切换。如需了解有关连接外接显示器的信息，请参阅第 4 章。

DeskNote PC 键盘的导览

DeskNote PC 的键盘使用标准的 QWERTY（标准的传统键盘）布局，带有特殊的功能键以及一个嵌入式数字键盘用于大量数据输入。该键盘结合两个 Windows 特定键支持 Windows。通过这两个 Windows 按键，您可以访问和利用许多 Windows 软件的省时功能。

位于键盘顶端的一排功能键 (F1-F12)，按正在运行的应用软件提供不同的用途和执行不同的任务。

光标（箭头）键（位于键盘的右下角）和 [PgUp]、[PgDn]、[Home] 以及 [End] 键（位于键盘右边）让您可以移动电脑的活动光标至屏幕上或文件中的各个位置。

嵌入式数字键盘包含 15 个按键，使大量的输入更加方便。如 [Num Lock] 键，这些按键用蓝字在键帽上标出。数字赋值位于每个按键的右上方。

在使用数字键盘时，NumLock 图标显现在系统窗口中。按 [Fn] + [NumLk] 键激活数字键盘。如果连接了一个外接键盘，按下 DeskNote PC 或外接键盘上的 NumLock 键可同时启用/禁用这两个键盘上的 NumLock 功能。

如需在激活外接键盘时禁用移动 PC 的数字键盘，可使用移动 PC 键盘上的 [Fn] + [NumLk] 热键。



DeskNote PC 的热键控制按钮

键	功能
电源按钮	按下该按钮一次打开电源或进入 暂停/恢复模式。 按住该按钮超过 4 秒关闭系统。
Internet 按钮	打开 Internet WWW 主页快捷键。
电子邮件按钮	打开电子邮件阅读器快捷键。
CD-ROM/DVD-ROM/ Combo 驱动器退出按	按下该按钮退出并释放 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱 (CD-RW+DVD-ROM)。

钮	此项功能仅适用于 Microsoft Windows 操作系统 (98SE/2K/ME/XP) 环境。
[Fn] + [F2]	按下该组合键屏蔽或开启系统音频功能。
[Fn] + [F3]	降低扬声器音量。
[Fn] + [F4]	提高扬声器音量。
[Fn] + [F7]	降低亮度。
[Fn] + [F8]	增加亮度。
[Fn] + [F12]	该组合键可切换：仅 LCD、仅 CRT、LCD 和 CRT 同时使用。

触控板

触控板就是位于键盘下方的矩形电子面板。您可以使用触控板的静态感应面板并在上面划动以移动光标。您可以将触控板下的按钮用作鼠标的左右键。



触控板的维护

触控板是一个压敏设备。请注意以下防护措施。

- 确保触控板不与灰尘、液体或油脂接触。
- 不可在手指脏的时候触摸触控板。
- 不要将重物搁在触控板或触控板按钮上。

您既可以在 Microsoft Windows 也可以在非 Windows 应用程序中使用触控板。

连接一个外接追踪设备

本系统只允许使用一个追踪设备，而不管是内置的还是外接的追踪设备。

数据存储和恢复

数据的存储和恢复是您在用电脑执行工作时最基本的两个任务。DeskNote PC 配置了一个硬盘驱动器 (HDD)。HDD 是可移动的以方便升级。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱 (CD-RW+DVD-ROM)

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 功能特色

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱有以下功能。

- 音频播放功能让您播放音乐 CD

-
- 前部面板加载/卸载按钮
 - 支持 CD-DA、CD-ROM 模式 1 和模式 2、Multi-Session Photo CD™ CD-I/Video CD (张)
 - 低功耗
 - 12.7mm 高

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光盘的维护

- 始终握住光盘边缘，避免触及表面。
- 用一块清洁的干软布擦拭灰尘、污物或指印。从中心位置向外擦拭。
- 不要在光盘的表面书写或放置物体。
- 将光盘放置在阴凉干燥的地方以防光盘损坏。
- 不要使用苯、稀释剂或带清洁剂的清洁器。仅使用 CD-ROM/DVD-ROM 专用清洁工具。
- 不要弯曲或让光盘跌落。

加载和卸载光盘

使用退出按钮快捷键

该项功能仅适用于 **Microsoft Windows** 操作系统 (98SE/2K/ME/XP) 环境。

按下键盘顶端的退出按钮完全释放光驱。

运用 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱上的退出按钮

该项功能适用于 **DOS** 模式和任何 **Microsoft Windows** 操作系统 (98SE/2K/ME/XP) 应用程序。

1. 打开舱门，按下 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱退出按钮以释放光驱。轻拉托盘让它完全退出。

小心地抬起 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光盘的边缘并确认光面向下（无文字的一面）。小心地将 CD-ROM 插入托盘。轻推 CD-ROM/DVD-ROM 直到它吸到中心环。

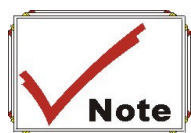
将托盘推入光驱。

按下列步骤在 **DOS** 模式下退出光盘：

检查 LED 显示并确认电脑不在访问 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光驱。

打开光驱舱门，按退出按钮释放光驱。

小心地握住 CD 光盘的边缘 – 压下中心环 – 从托盘上取出 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光盘。



不要将任何的外物塞入光盘托架中。如果在退出 CD 光盘托架时遇到困难，用一根拉长的回形针（或使用针或尖的金属棒）插入位于前部面板右侧的紧急退出孔中。CD 光盘托架便立即退出。此方法亦可应用于 DeskNote PC 断电时退出 CD 盘。

节能模式

本章节涵盖 DeskNote PC 的电源系统信息，包括 AC 适配器、电池系统、电池充电、以及节约电池能耗的技巧。

电源系统有两部分组成，AC 适配器和电池系统。AC 适配器是将墙面电源输出的交流电转换为电脑所需的直流电。

实时时钟的小电池

有一个小型的内置电池组为系统供电以便在电源关闭时保持系统的某些信息。如果 DeskNote PC 在很长一段时间内未打开电源，电池能量将耗尽，系统信息将丢失。

电池更换不正确可能导致爆炸的危险。仅用制造商推荐的相同或同类型的电池进行更换。按制造商的指示处理用过的电池。系统电源开启时切勿拆卸电池组，否则，系统一旦断电可能导致数据丢失。

重设系统

在安装软件应用程序包后，可能提示您重新启动系统以加载更改的操作环境。如需重设系统，或“重新启动”，同时按下 **[Ctrl] + [Alt] + [Delete]** 键。这就是“热启动”。在遇到由于硬件或软件的问题导致 DeskNote PC 被锁定时，该组合键可用作“软件”重设。

如果此组合键未能关闭 DeskNote PC，您可以通过按 DeskNote PC 的电源按钮重新启动电脑。由于某种原因导致 DeskNote PC 被锁定，请按该按钮将电脑关闭。

调节亮度

如需调节 LCD 屏幕的亮度，按住键盘左下方的 **[Fn]** 键并按 **[F7]** 键以减少亮度或按 **[F8]** 以增加亮度。

第 4 章

DeskNote PC 的桌面 操作

您的 DeskNote PC 为您提供高效而众多的移动电脑计算功能，它兼备了台式电脑系统的高速和性能海量。

本章节将介绍 DeskNote PC 中所具备的台式电脑的典型功能。

音频

多媒体音响系统

DeskNote PC 的内置音频功能让您可利用大量教育和娱乐多媒体软件。DeskNote PC 配备有两个内置立体声扬声器、一个麦克风、和用于外接音频装置的音频输入端口。

可以将外接麦克风连接至麦克风插孔中。外接扬声器或耳机可以连接到移动 PC 的音频输出插孔。

所有的音频功能均由软件控制。DeskNote PC 的多媒体音响系统包括以下功能：

- 支持 Windows 音响系统的兼容性
- 全双工操作
- 动态滤波降低噪声和失真率
- 16 位数码音频回放
- 一个内置式麦克风以方便录制
- 两个内置式立体声扬声器
- 通过 DeskNote PC 的内置式麦克风或任何外接源进行数字化音频录制

音频音量控制

DeskNote PC 配备热键音量控制：按 **[Fn] + [F3]** 热键组合降低音频输出音量，按 **[Fn] + [F4]** 热键组合提高音频输出音量。

音频软件

DeskNote PC 配备一个集成的音响系统，可通过内置式扬声器或系统端口连接的外接扬声器提供高品质的声音。

录制声音

本系统可通过移动电脑右边的麦克风插孔连接的麦克风录制声音并将它们保存为文件。查阅 Windows 的帮助和支持中心了解录制声音时使用各种元件的信息。

要获得高品质的声音，单击屏幕底部右下方的“音量控制”。单击音量控制窗口中的“高级”标签，点击并选取“麦克风加强”条目。

播放声音文件

您的 DeskNote PC 可以播放以 MIDI、WAVE 或 MP3 格式存储的文件。查阅 Windows 中的帮助和支持中心了解有关媒体播放器功能的信息。

外接扬声器和麦克风

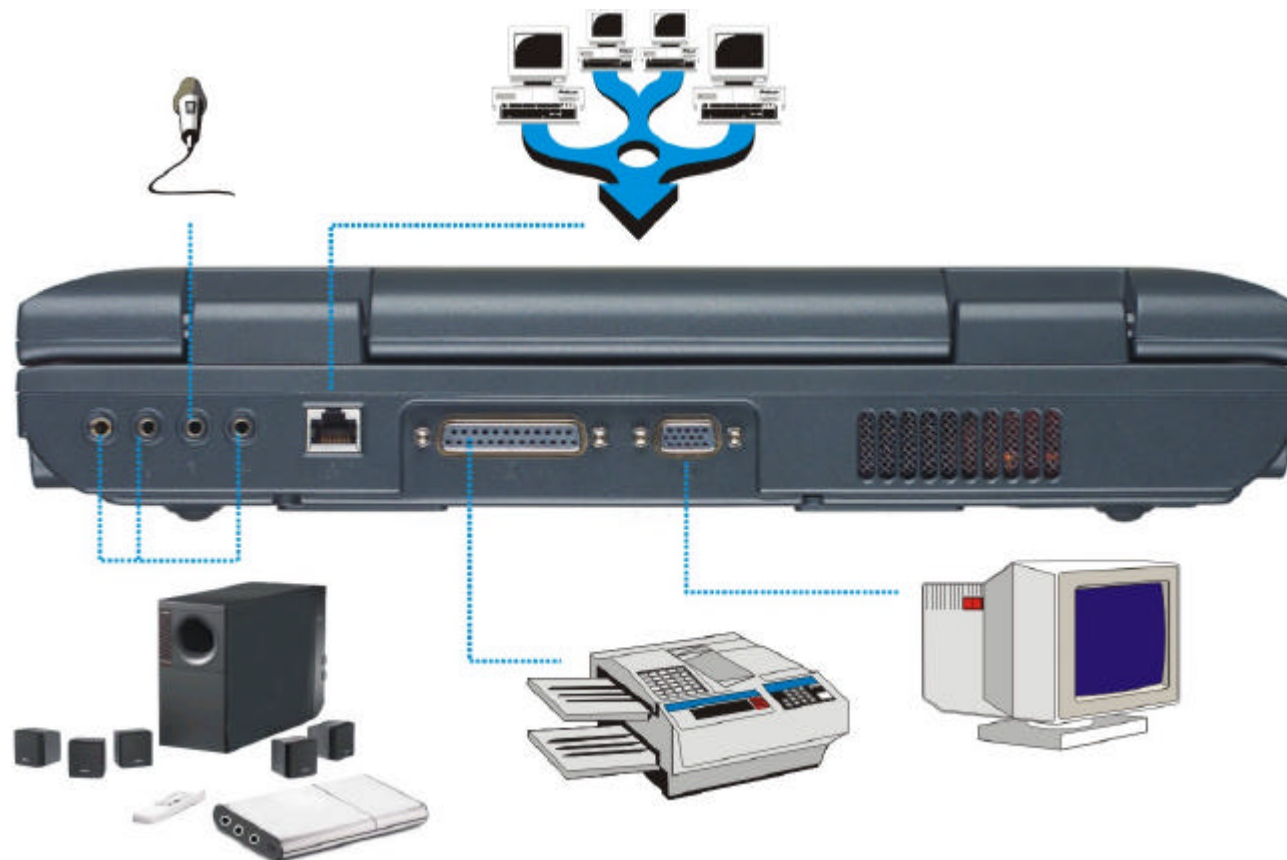
音响系统可为外接扬声器提供高品质的声音，并且可接收和处理来自外接麦克风或外接声源的声音。

连接外设

如需扩展电脑功能，可将各种外设添加到您的电脑中。例如，您可能要添加一个鼠标或打印机。

本电脑配备了几个连接端口，包括一个增强型并行（打印机）端口和几个 USB 端口。这些端口可将多种外设连接到电脑。

按下列步骤将外设连接至电脑连接端口。



第 5 章

运行 *BIOS* 实用程序

介绍

BIOS（基本输入/输出系统）实用程序是一个菜单驱动的实用程序，它让您更改系统配置并修改系统以反映安装的硬件信息和更改的系统性能。当 DeskNote PC 再次开机时，系统即以储存在 CMOS 中的值进行配置。

通过 BIOS 实用程序进行控制

这个实用程序设计得尽可能简单易用。如果您意外作了更改但又不知要改回那一项，该实用程序有热键可供您返回到原有值。

使用 BIOS 实用程序

如需使用 BIOS 设置实用程序，请在 DeskNote PC 运行到通过 POST（开机自检）后按 Del 键。



CD-ROM/DVD-ROM/Combo Drive

项目详细帮助

在设置屏幕的右边有一个标有 Item Specific Help（项目详细帮助）的区域。该区域将列出控制快捷键和您正在编辑的项目详细信息。

菜单栏

屏幕的顶端是一个菜单栏，具有以下选项：

Standard CMOS Setup

设置时间和日期。配置驱动器。

Advanced CMOS Setup

本设置用于配置系统选项。

Peripheral Setup

配置外设功能。

Hardware Monitor Setup

显示系统当前状态以决定风扇速度。

要进入菜单栏项目，按下键盘上的 **↑** 向上或 **↓** 向下箭头，直至所需的项目高亮。

图表栏

在设置屏幕的底部，您将看到一个图表栏。图表栏中的按键可让您通过各种设置菜单进行控制。

下一图表列出了图表栏中所有的按键以及与之相对应的替换和功能。

图表键	功能
Esc	进入“Exit”菜单或从子菜单返回至主菜单。
↑ 或 ↓	在字段间移动光标向上或向下。
PgUp/PgDn	更改所选字段。

F2/F3	设置 BIOS 设置实用程序屏幕上的颜色（8 种色彩）。
F10	保存并退出。
Enter	将选择一个子菜单或显示字段的选项范围。

Save Changes and Exit the Setup Program

参见本章节的“Save Settings and Exit”部分了解有关保存和退出设置系统的详细信息。

Standard CMOS Setup

当进入该设置实用程序时，屏幕中将显现以下信息：

AMIBIOS SETUP - STANDARD CMOS SETUP									
(C)2000 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved									
Date (mm/dd/yyyy): Fri Sep 07,2001					Base Memory: 640 KB				
Time (hh/mm/ss) : 19:58:00					Extd Memory: 111 MB				
					LBA Blk PIO 32Bit				
Type	Size	Cyln	Head	Wpcom	Sec	Mode	Mode	Mode	Mode
Pri Master: Auto									
Sec Master: Auto									
Boot Sector Virus Protection Disabled									
Month: Jan - Dec					ESC: Exit ↑↓:Sel				
Day: 01 - 31					PgUp/PgDn: Modify				
Year: 1901 - 2099					F1:Help F2/F3:Color				

Date/Time

显示每个项目的当前值。通过键盘输入新的值。

Pri Master, Sec Master

选择硬盘图标之一以配置该选项中指定的硬盘驱动器。

Advanced CMOS Setup

当进入该设置实用程序时，屏幕中将显现以下信息：

AMIBIOS SETUP - ADVANCED CMOS SETUP (C)2000 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved		
CPU/DRAM Base Frequency	100/133MHz	Available Options: 100/100MHz 100/133MHz 100/166MHz 133/100MHz 133/133MHz 133/166MHz
Fine Tune CPU/DRAM Frequency	00 MHz	
DRAM CAS# Latency	2.5T	
Quick Boot	Enabled	
1st Boot Device	Disabled	
2nd Boot Device	CD/DVD	
3rd Boot Device	IDE-0	
S.M.A.R.T for Hard Disks	Disabled	
Touch Pad Support	Enabled	
PCI IDE BusMaster	Enabled	
Share Memory Size	32MB	ESC: Exit ↑↓:Sel PgUp/PgDn: Modify F1:Help F2/F3:Color
Graphic Win Size	64MB	
USB KB/Mouse/FDD Legacy Support	Enabled	
Primary Graphics Adapter	AGP	
AGP Select	4X	

CPU/DRAM Base Frequency

设置该选项为您的系统选择 CPU/DRAM 的基本频率。

- 设置为 **100/100MHz**、**100/133MHz (默认值)** 或 **100/166 MHz**

Fine Tune CPU/DRAM Frequency

设置该选项为您的系统选择 CPU/DRAM 频率。

- 设置为 **100/100MHz**、**100/133MHz (默认值)** 或 **100/166 MHz**

Quick Boot

设置该选项以启用指示 AMIBIOS 在电脑上电后快速启动。

- 设置为 **Disabled** 或 **Enabled (默认值)**

1st Boot Device

该选项设置在 AMIBIOS POST 完成后 AMIBIOS 试图启动的第一启动驱动器设备类型。

- 设置为 **Disabled**、**IDE-0** 和 **CDROM**。

2nd Boot Device (第 2 启动设备)

该选项设置在 AMIBIOS POST 完成后 AMIBIOS 试图启动的第二启动驱动器的设备类型。

- 设置为 **Disabled**、**IDE-0** 和 **CDROM**。

3rd Boot Device

该选项设置在 AMIBIOS POST 完成后 AMIBIOS 试图启动的第三启动驱动器的设备类型。

- 设置为 **Disabled**、**IDE-0** 和 **CDROM**。

S.M.A.R.T. for Hard Disks

设置该选项以启用允许 AMIBIOS 运用 SMART（自我监测、分析和报告技术）协议以报告网络中的服务器系统信息。

- 设置为 **Disable**（默认值）或 **Enabled**。

TouchPad Support

设置该选项以启用或禁用触控板。

- 默认设置为 **Enabled**。

PCI IDE BusMaster

设置该选项以启用指定 PCI 总线上的 IDE 控制器具有总线控制能力。

- 设置为 **Disabled** 或 **Enabled**（默认值）。

Share Memory Size

该字段显示可供共享的内存大小。

- 设置为 **8**（默认值）/16M/32M。



如果系统中拥有外接的 **VGA** 卡，该字段将不可设置。

Graphic Win Size

该字段显示可供 graphic win 的大小。

- 设置为 **4M/8M/16M/32M/64M (默认值)/128M/256M**

USB Keyboard/Mouse/FDD Legacy Support

如果 USB Function 选项被设为 Enabled 时，将该选项设置为 Enabled 以启用老式键盘和鼠标装置。

- 设置为 **Enabled (默认值) 或 Disabled.**

Primary Graphics Adapter

这是一个只显示项，不能被修改。

AGP Select

AGP (加速图形端口) 是基于 PCI 并被特别设计为满足 3-D 图形的要求。

- **这是一个只显示项，不能被修改。**

Peripheral Setup

AMIBIOS SETUP - PERIPHERAL SETUP (C)2000 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved		
IR Port Support	Auto	Available Options: Auto Disabled 3F8h/COM1 2F8h/COM2 3E8h/COM3 2E8h/COM4
IR Mode Select	IrDA	
OnBoard Parallel Port	Auto	
Parallel Port Mode	EPP+ECP	
Parallel Port IRQ	Auto	
Parallel Port DMA	Auto	
OnBoard PCI IDE	Both	
		ESC: Exit ↑↓:Sel PgUp/PgDn: Modify F1:Help F2/F3:Color

IR Port Support

该选项为 IR 端口指定 IR 端口地址。

-
- 设置为 **Auto**、**Disabled**、**3F8W/COM**、**2F8h/COM2**、**3E8h/COM3**、**2E8h/COM4**。

IR Mode Select

该选项指定红外线传播方式。

- 设置为 **SIR (默认值)}**。

OnBoard Parallel Port

该选项指定主板上基本 I/O 并行端口的端口地址

- 设置为 **auto (默认值)**、**Disabled**、**378h/278h/3Bch**。

Parallel Port Mode

该字段让您设置并行端口的通信模式。

- 设置为 **SPP**、**EPP**、**ECP** 或 **EPP+ECP (默认值)**

Parallel Port IRQ

该字段显示系统中的并行端口 IRQ 设置。

Parallel Port DMA

该字段显示系统中的并行端口 DMA 通道设置。

OnBoard PCI IDE

该字段用于配置安装在系统中的 IDE HDD。如需配置，移动 PgUp 键选择设置。

➤ 设置为 *Disabled*、*Primary*、*Secondary* 或 *Both*。

Auto-Detect Hard Disk

当 Auto-Detect Hard Disk（自动检测硬盘）被选取时，BIOS 将自动检测 Pri Master 和 Sec Master 的设置。

Change User Password

当您按下列方式设置了用户密码后，该字段将显示为 *Set*。如果您没有设定用户密码，该字段将显示为 *Clear*。该字段为只显示。

Change Supervisor Password

该字段让您设置超级用户密码。如需设置超级用户密码，高亮该字段，然后按 [Enter] 键。将出现以下对话框：**Enter new supervisor password:**

Auto Configuration with Optimal Settings

最佳的默认设置是使用系统性能最佳化的设置。要对配置时行设置，高亮此字段并按 [Enter] 键。将出现以下对话框：

Load high performance settings [Y/N] ?

Save Settings and Exit

此选项用于保存您的选择并退出设置程序。

Save current settings and exit [Y/N] ?

Exit Without Saving

此选项仅当您不要保存已对设置程序所作的修改时使用。

Quit without saving [Y/N] ?

第 6 章

软件实用程序光盘



有两种方法安装驱动程序：AutoRun 安装和手动安装。

AutoRun 安装

- 选择“驱动程序安装”主题，然后按照 CD-ROM/DVD-ROM 上的步骤一步一步执行“AutoRun”应用程序。
- 如需重新运行“AutoRun”安装，请参阅“手动安装”中的程序以了解更详细的说明。

安装适用于 Win98SE/2K/ME/XP 的 VGA 显示器驱动程序

AGP 驱动程序

本章节描述使用电脑所附的软件实用程序光盘来安装 VGA AGP 显示器驱动程序的操作步骤。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。

单击“开始”并选择“运行”。

输入：D:\VGA\AGP\A980\SiSSetup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

依据向导的屏幕说明完成安装。

重新启动系统。

NVidia

本章节描述使用电脑所附的软件实用程序光盘来安装 NVidia VGA 显示器驱动程序的操作步骤。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。

单击“开始”并选择“运行”。

输入：D:\VGA\NVidia\Win2K_XP\Setup.exe 或 D:\VGA\NVidia\Win98_ME\Setup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

单击“Setup”开始安装向导。

依据向导的屏幕说明完成安装。

重新启动系统。

SiS

本章节描述使用电脑所附的软件实用程序光盘来安装 SiSs VGA 显示器驱动程序的操作步骤。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。

单击“开始”并选择“运行”。

输入：D:\VGA\SiS\Win2K&XP\Setup.exe 或 D:\VGA\SiS\Win98&ME\Setup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

单击“Setup”开始安装向导。

依据向导的屏幕说明完成安装。

重新启动系统。

安装适用于 Win98SE/2K/Me/XP 的音频驱动程序

如需安装音频驱动程序，必须首先卸载当前系统中已安装的驱动程序。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。

单击“开始”并选择“运行”。。

输入：D:\Audio\A980\Setup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

单击“Setup”开始安装向导。

依据向导的屏幕说明完成安装。

重新启动系统。

安装适用于 Win98SE/2K/Me/XP 的 LAN 驱动程序

如需安装 LAN 驱动程序，您必须首先卸载当前系统中已安装的驱动程序。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。

单击“开始”并选择“运行”。

输入：D:\LAN\A980\Setup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

单击“Setup”开始安装向导。
依据向导的屏幕说明完成安装。
重新启动系统。

安装适用于 win98SE/2K/ME/XP 的键盘驱动程序

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。
单击“开始”并选择“运行”。
输入：D:\keyboard\A980\Setup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。
单击“Setup”开始安装向导。
依据向导的屏幕说明完成安装。
重新启动系统。

安装热键驱动程序

如需安装热键驱动程序，必须首先卸载当前系统中已安装的驱动程序。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。
单击“开始”并选择“运行”。
输入：D:\Hotkey\Setup.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

单击“Setup”开始安装向导。
依据向导的屏幕说明完成安装。
重新启动系统。

安装适用于 Win98SE/2K/ME/XP 的 USB20 驱动程序

如需安装 USB20 驱动程序，必须首先卸载当前系统中已安装的驱动程序。

1. 将软件实用程序光盘插入 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器中。

单击“开始”并选择“运行”。

输入：D:\USB\A980\USB20.exe（如果 D 并非 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器，请用正确的驱动器字母替代 D）。

单击“Setup”开始安装向导。

依据向导的屏幕说明完成安装。

重新启动系统。

手动安装

如需手动安装驱动程序，请按各章节描述的步骤可更清晰地进行安装。

安装适用于 WinXP 的调制解调器驱动程序

请依据下列说明安装调制解调器驱动程序：

-
1. 单击屏幕中的“我的电脑”图标然后按鼠标或触控板的右键选择“属性”项。
 2. 单击“系统属性”对话框中的“硬件”标签。
 3. 单击“其他设备”（用黄色标记符标识），选择“PCI Modem”。
 4. 单击“重新安装驱动程序”标签并选择“从列表或指定位置（高级）中安装”项。
 5. 选择“搜索中包括此位置”项。
 6. 从“搜索中包括此位置”中选择“浏览”按钮并指定 CD 驱动器的所在位置。

安装适用于 Win2000 的调制解调器驱动程序

请依据下列说明安装调制解调器驱动程序：

1. 单击屏幕中的“我的电脑”图标然后按鼠标或触控板的右键选择“属性”项。
2. 单击“系统属性”对话框中的“硬件”标签。
3. 选择“其他设备”组（用黄色标记符标识）中的“PCI 设备”。
4. 单击“重新安装驱动程序”标签并选择“搜索适于我的设备的驱动程序(推荐)”项。
5. 选择“硬件类型 (Modems)”。
6. 单击“指定一个位置”并单击“浏览”按钮，然后指定 CD 驱动器的所在位置。

安装适用于 Win98SE/ME 的调制解调器驱动程序

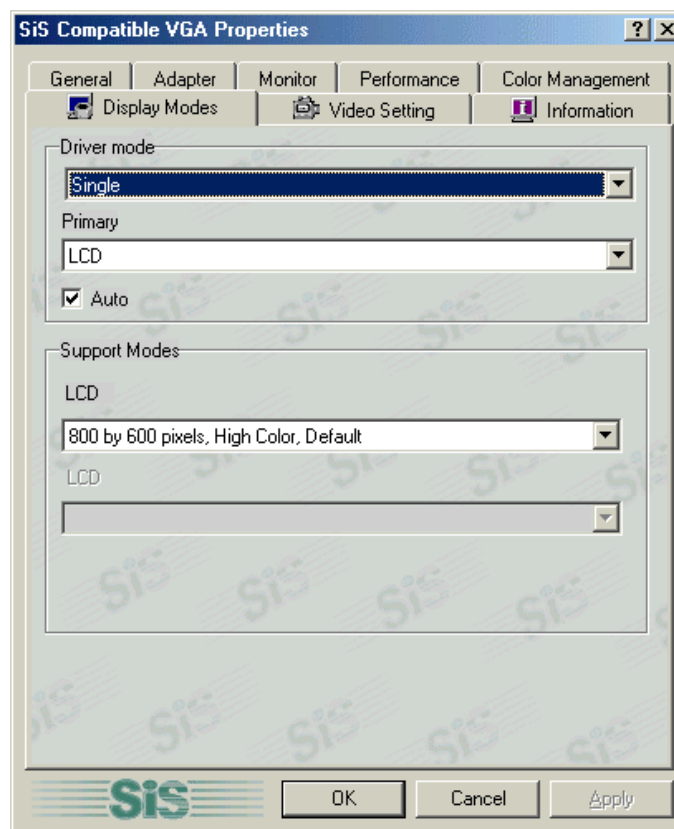
请依据下列说明安装调制解调器驱动程序：

1. 单击屏幕中的“我的电脑”图标然后按鼠标或触控板的右键选择“属性”项。
2. 单击“设备管理器”并选择“PCI 卡”项。
3. 用鼠标双击“重新安装驱动程序”项。
4. 选择“搜索比当前设备所使用的更好的驱动程序（推荐）”项，然后单击“指定位置”项。
5. 从“搜索中包括此位置”中选择“浏览”按钮并指定 CD 驱动器的所在位置。

SiS 的 Windows 98SE/ME VGA 配置程序

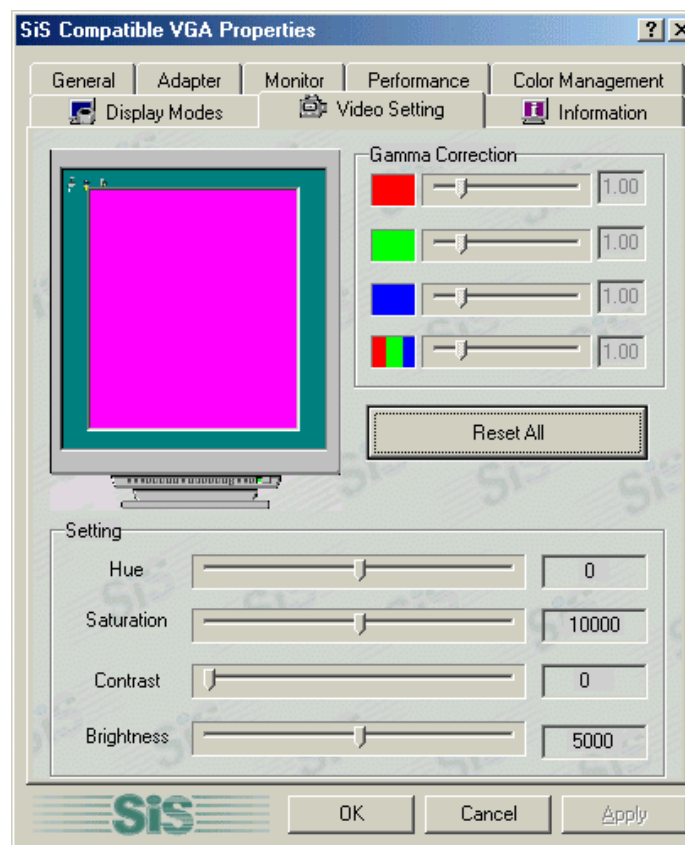
在重新启动 Windows 后，打开“控制面板”并双击“显示”图标。选择“显示属性”窗口中的“设置”标签并单击“高级”标签进入“SiS 651 属性”窗口。

Display Modes



此项设置让您调节屏幕显示的正确分辨率。

Video Setting



此对话框有以下用于控制视频图像色彩成份组件的滚动条和按钮。

Brightness

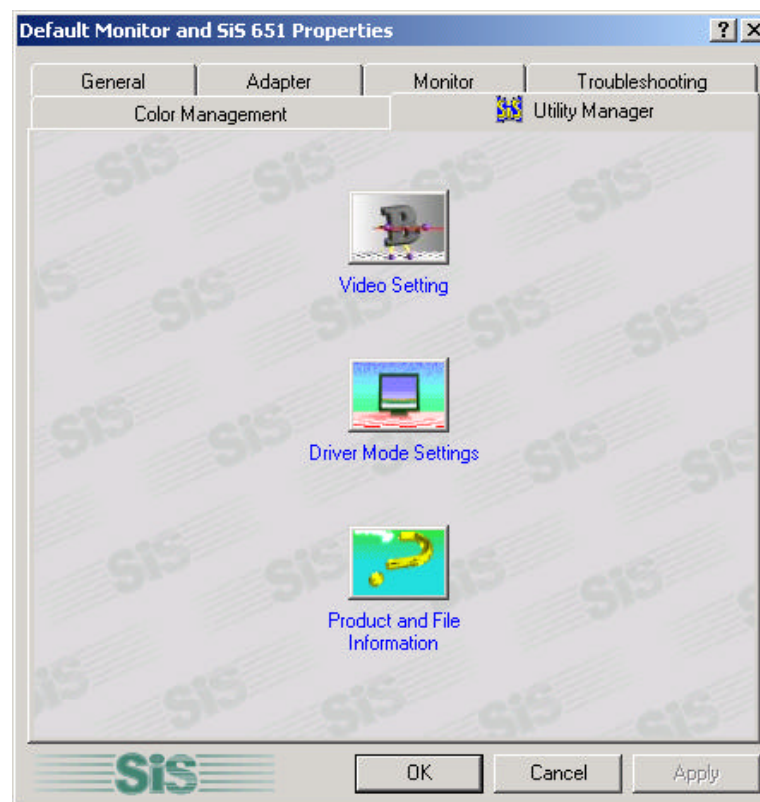
使用该滚动条调节视频发射的整体亮度。

Contrast

使用该滚动条调节视频图像的亮区与暗区之间的对比水平。对比度越高，亮区更亮而暗区更暗，或相反。

Windows 2K/XP VGA 配置程序

Utility Manager



Video Setting

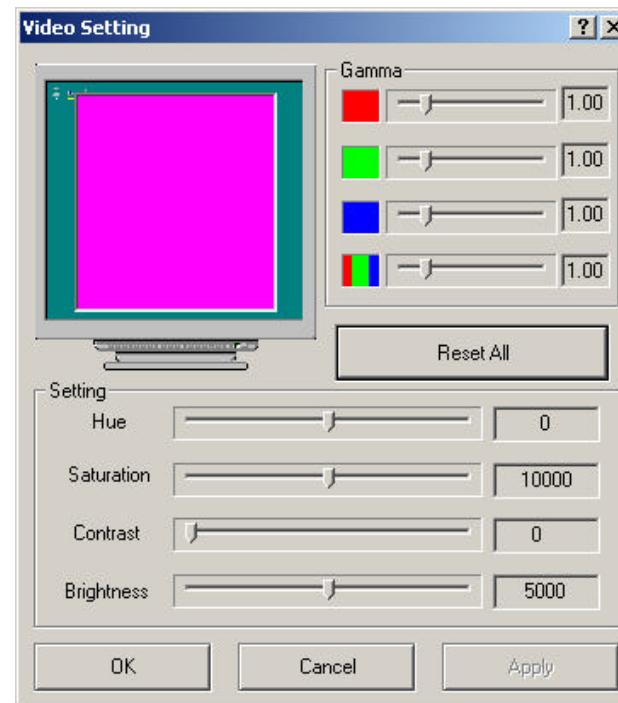
此对话框有以下用于控制
视频图像色彩成份的滚动
条和按钮。

Brightness

使用该滚动条调节视频显示发射光的整体亮度。

Contrast

使用该滚动条调节视频图像亮区与暗区之间的对比水平。对比度越高，亮区更亮而暗区更暗，或相反。



GeForce Windows VGA 配置程序

nView

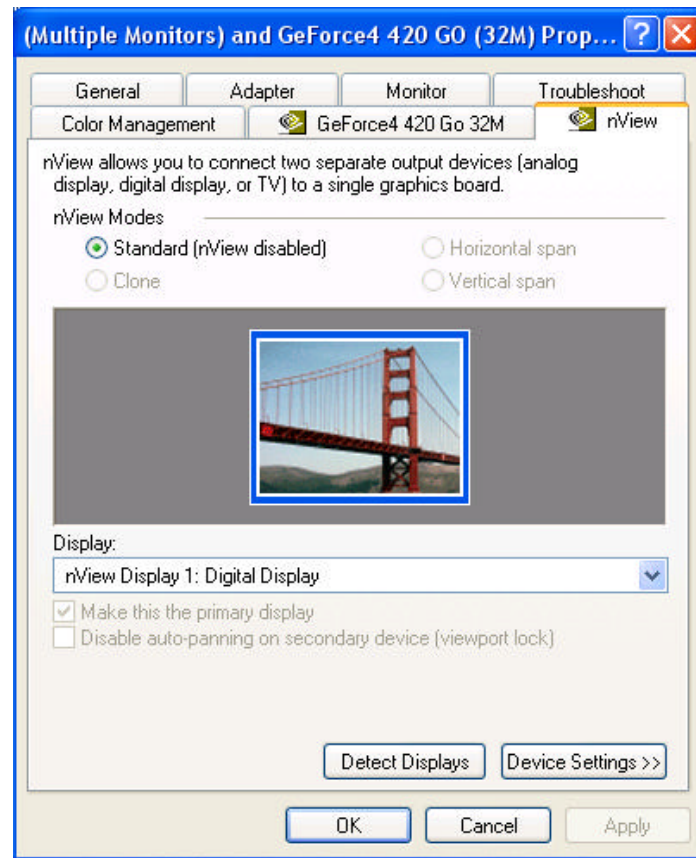
nView 让您将两个分开的输出设备连接为单个的图形板。可供的设置为 ***Standard***, ***Clone***, ***Horizontal span*** 和 ***Vertical Span***。



该应用程序仅在外接显示器已连接到系统时方可应用。

Standard

DeskNote PC 的屏幕和外接显示器的屏幕同时显示相同的画面。

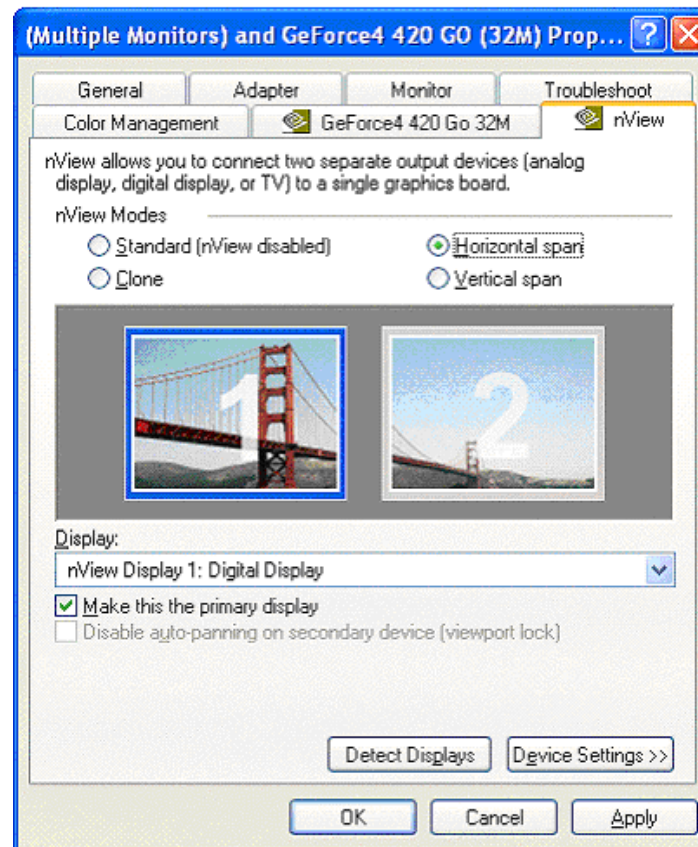


Clone

此应用程序显示屏幕中图像的复制画面。

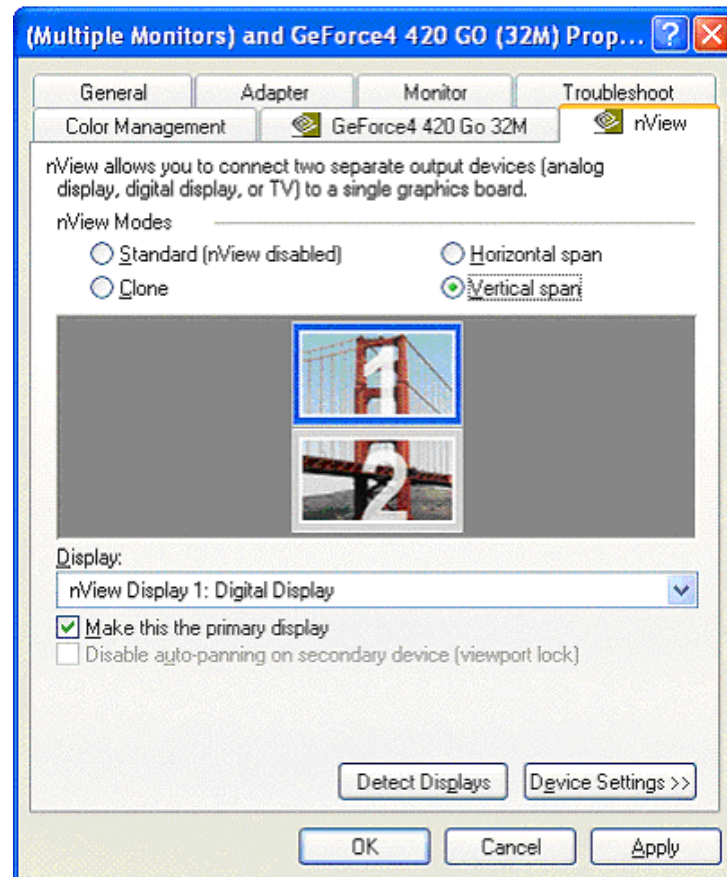
Horizontal span

应用此程序使屏幕图像作水平延伸，跨越两个独立的窗口显示器。

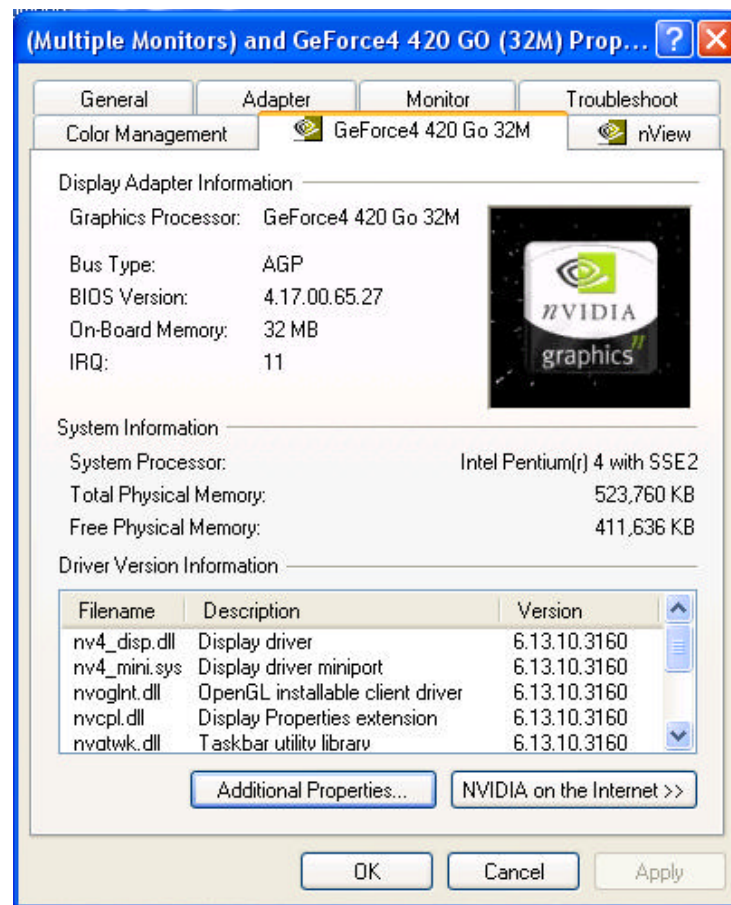


Vertical Span

此应用程序将使屏幕图像垂直延伸，从而跨越两个独立的窗口显示器。

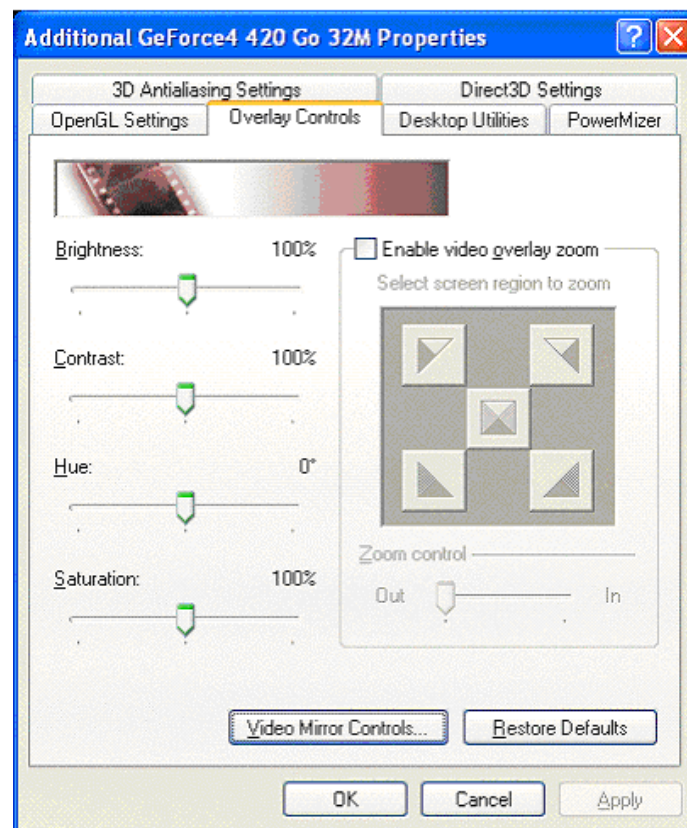


GeForce 420 Go 32M



Overlay Controls

此对话框有以下用作控制视频图像色彩成份的滚动条和按钮。



Video Mirror Controls

此应用程序用于控制 DeskNote PC 屏幕或外接显示器中图像的显示属性。

Display

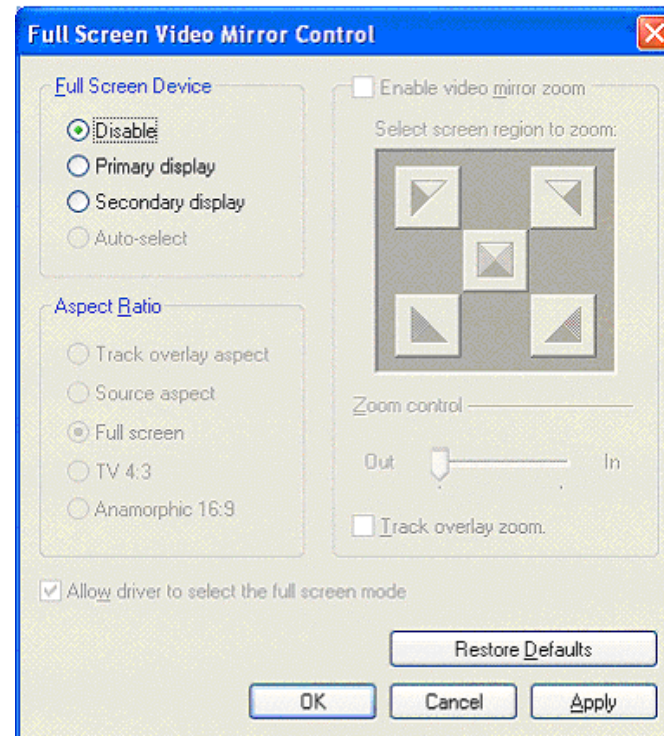
此设置允许图像同时显示于 DeskNote PC 和外接显示器中。

Primary display

如果您只要在 DeskNote PC 中显示图像，请选择此设置。

Secondary display

如果您要在外接显示器屏幕中显示图像，请选择此设置。



第7章

故障排除

本章节描述您在使用电脑过程中可能遇到的问题以及解决问题的方法。

找出问题

某些因素可能导致电脑出现故障，这些因素小到显示器的电源线没有插好，大到个硬盘的损坏。本章节专门帮助您发现并解决较小的问题。如果您尝试了所有我们建议的解决方案，但问题仍然存在，请将您已经作出的尝试纠正问题的步骤一一列出，然后和经销商联系。

成功的故障排除是仔细观察、推理原因和找到解决问题途径的结果。

您将遇到的问题分成两种基本的种类：硬件问题和软件问题。硬件问题又可细分为电力和机械问题。如果屏幕不亮、电脑无法读取磁盘驱动器、或在开机自检(POST) 时屏幕给出错误信息，则说明出现了硬件问题。

软件问题可能发生在几个层面。ROM BIOS 和操作系统会给出大量错误信息。首先，每个应用程序软件包都有一套自己的错误信息。这对于测定您所获得的软件错误信息是来自于应用程序还是操作系统是很重要的。一旦您了解这一点，您就可以查看相应的用户手册以解决问题。

检查电缆和连接

首先通过目测仔细检查电脑的外部情况。如果 LED 不亮，可确认电脑和外设通电正常并且相互通信正常。

如需检查电源线和连接，请按以下步骤进行：

1. 如果您正使用电池作为电源，请将 DeskNote PC 连接至外部电源并确认电池充满。

-
2. 如果您正使用 AC 适配器为 DeskNote PC 供电，检查电源插座、电源线和任何可能影响电脑电源的开关。
 - 用一个功能良好的电器测试墙面电源插座或配电盘。一个灯泡或一台收音机即可方便地检查电源。您可能还需要检查电源箱内的保险丝和断路器。
 - 如果插座是由墙面开关控制，请确认电闸闭合。
 - 如果插座是由调光器开关控制，请使用另一个插座。
 - 如果电脑的电源线插入带有开关的配电盘，请确认电闸闭合。
 3. 在电脑电源关闭时，检查所有电缆的连接情况。如果电脑连接了任何外设，查看电源线是否松动或脱落。

如果电脑离墙体太近，电缆连接可能松动或电缆可能缠绕。



不要使用其他设备的电缆（除非是制造商推荐的电缆），即使看起来非常相似。电缆内部的布线可能不同。

4. 当您确定电源可用、所有连接正常时，再次打开电脑。如果电脑仍然不启动，就可能是硬件问题。

开机自检

在 DeskNote PC 每次开机或重启时，都会进行开机自检 (POST)。POST 检查内存、主板、显示器、键盘、磁盘驱动器和其他安装的选项。

在您开机几秒钟后，显示器屏幕上会出现一条版权信息。其后会显示一条内存检测信息，当检测继续进行时，内存的大小也逐步增长，直到检查完毕所有安装的内存。通常，屏幕中可

看到的检测程序只有内存测试。

POST 过程可检测到两类故障：

- 出错信息显示硬件、软件或基本输入/输出系统 (BIOS) 的故障。这些严重故障妨碍电脑的基本运行或导致错误和明显的结果。严重情况的一个事例是微处理器故障。
- 提供开电和启动处理重要信息（如内存状态）的讯息。非严重故障是指那些不易显现但会导致错误结果的问题。非严重故障的一个例子是内存芯片出错。

通常，如果 POST 检测到系统主板错误（严重错误），电脑将中断并产生一串蜂鸣声。如果检测到系统主板以外区域（如显示器、键盘、或适配器卡）的错误，屏幕将显现出错信息并终止检测。要记住，POST 不会测试电脑的所有区域，它仅测试那些允许运行诊断程序的区域。

如果系统未能成功完成 POST，但显示黑屏、发出一串蜂鸣声或显示乱码，请咨询经销商。

普通硬件问题

下表列出一些普通的硬件问题及其建议解决方案：

安装音频驱动程序失败。

解决方案： 首先确认拆卸当前系统中的音频设备。请按照音频驱动程序的说明操作。

问题描述： 显示屏黑屏。

解决方案： 确认电脑不处于暂停模式。检查屏幕的亮度控制器。如果控制器旋转得太低，屏幕将变暗。

-
- 问题描述:** 显示不正确的日期和时间。
- 解决方案:** 运用 DOS DATE (日期) 和 TIME (时间) 命令或 BIOS 实用程序中的选项更正日期和时间。如果日期和时间在瞬间变得不正确, 可能是 CMOS 电池耗尽。请联系经销商更换电池。
- 问题描述:** 启动过程中出现信息: “无效系统磁盘, 请更换磁盘, 然后按任意键”。
- 解决方案:** 检查并确认软盘驱动器中没有非引导软盘。如果 FDD 是空的, 您的驱动器中可能未安装操作系统。请联系技术支持以获得帮助。
- 问题描述:** 操作移动 PC 时听到不规则的蜂鸣声, 然后系统中断。
- 解决方案:** 此问题超出本手册范围, 请联系技术支持。
- 问题描述:** 显示不可识别的信息。
- 解决方案:** 重新启动电脑并运行 BIOS 系统设置。确认 Setup 参数。如果在重新启动后问题仍然出现, 请联系技术支持以获取帮助。
- 问题描述:** 系统无法访问 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器。
- 解决方案:** 检查驱动器中的 CD 是否放置正确。确认您用于播放此类 CD 的程序正确。例如, 系统无法读取运用音频程序的数据 CD。
- 问题描述:** 打印机无法操作。
- 解决方案:** 检查打印机电缆连接。确认打印机电源开关已打开。确认打印机在线。
-

问题描述: 您无法将数据保存到磁盘。

解决方案: 确认磁盘已格式化。
参阅操作系统手册了解有关格式化软盘的信息。

问题描述: 磁盘已写保护。

解决方案: 退出磁盘，取消写保护，然后重试。

问题描述: 磁盘已满。

解决方案: 尝试用另一磁盘或释放一些磁盘空间。磁盘驱动器不运行。请联系经销商以获取技术支持。

问题描述: 无法使用鼠标。

- 检查电缆连接。
- 用其他应用程序检查鼠标以查看是否是软件不兼容问题。
- 如果可能，用另一台电脑检查鼠标是否工作。如果在不同的系统中也不能工作，说明鼠标可能损坏。

联系经销商

如果您在阅读完上述章节后仍有问题，下一步就是联系经销商了。他们会决定该问题是否需将电脑送到商店。然而，在打电话给经销商之前，请准备以下资料：

- 电脑的配置是什么？经销商需要了解您正在使用的外设。

-
- 如果屏幕上有提示信息，是什么？
 - 您当时正在运行什么软件？
 - 您为解决问题已经作了什么操作？如果您疏漏了某个步骤，经销商可能会通过电话帮您解决问题。

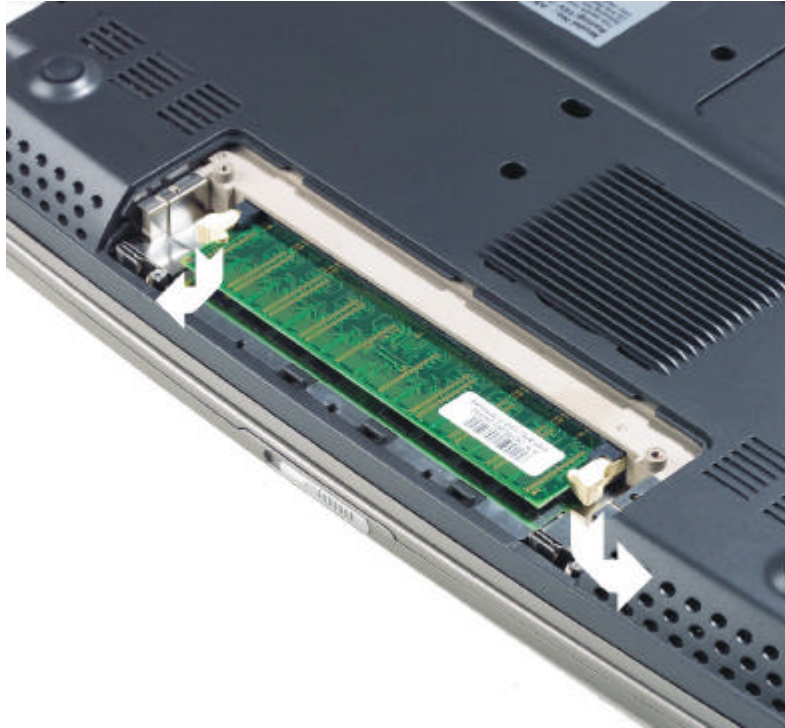
第 8 章

如何升级 *DeskNote*

升级内存

参阅下列说明和图解了解有关升级 DeskNote PC 内存的信息。

1. 关闭电脑并断开所有 AC 适配器以及所有外设。
2. 转动 DeskNote PC，让背部端口面向您，找出内存模块舱。
3. 旋下保护 RAM 模块舱盖的螺丝，将它放在安全的地方。
4. 移去舱盖，然后向上转个角度取出。
5. 如果您要安装一个更大容量的模块，轻推芯片两边边缘处以放开模块。将卡轻轻向上转个角度然后让它从边缘的连接槽滑出。将卡存放在含新模块的防静电包中。



6. 如需安装新内存卡，握住卡，并让金色缘连接器（金手指）处朝模块舱的边缘连接器插槽。如果不能确定卡的方向，边缘连接器有着两个长度不等的部分。您只能以一个方向插入该卡。
7. 将边缘连接器插入槽内。当卡被完全插入时，卡的金手指应无法看到。
8. 向下轻推卡直至听到卡嗒声，表明连接器的门锁正确地扣住了卡。
9. 一旦模块正确就位，您就可以将舱盖合上。

-
10. 将螺丝在原位拧紧。

方便升级 HDD 模块

DeskNote PC 中的硬盘更换过程简单方便。在更换硬盘前，您应备份硬盘中的数据。



在您安装新硬盘前先请确认系统中的所有文件已备份。

升级硬盘

1. 完全关闭系统电源。转动电脑让它的正面对着您。
2. 卸下保护舱盖的两颗螺丝，并将它们放在安全的地方。
3. 将舱中的 HDD 上盖移去。
4. 此硬盘安装在一个特殊的支架上，该支架用于将硬盘安全固定在 DeskNote PC 上。
5. 轻轻握住 HDD 的把手，将它提起并从舱中脱出。



6. 如需安装新 HDD，您需将硬盘托架的接头对准舱中的插槽。轻轻按下硬盘托架直到与系统啮合。不要将硬盘强行推入以免折弯硬盘上的引脚。
7. 滑动舱盖使之复位，确认上盖的螺丝孔与舱的螺丝孔完全对准。
8. 用螺丝固定上盖。

附录

A

技术规范

一般

CPU

- Intel FC-PGA2 Celeron 系列：1.7GHz/ 1.8GHz/ 2.0GHz CPU、Willamette 核心、128KB L2 缓存内置、CPU 前端总线 400MHz、0.18u/0.13u 核心
- Intel FC-PGA2 P4 系列：1.4GHz/ 1.5GHz/ 1.6GHz/ 1.7GHz/ 1.8GHz/ 1.9GHz/ 2.0GHz CPU、Willamette 核心、256KB L2 缓存内含、CPU 前端总线 400MHz、0.18u 核心
- Intel FC-PGA2 P4 系列：1.8AGHz/ 2.0AGHz/ 2.2GHz/ 2.4GHz/ 2.5GHz/ 2.6GHz CPU、Northwood 核心、512KB L2 缓存内含、CPU 前端总线 400MHz、0.13u 核心
- Intel FC-PGA2 P4 系列：2.26GHz/ 2.4GHz/ 2.53GHz/ 2.66GHz/ 2.8GHz CPU、Northwood 核心、512KB L2 缓存内含、CPU 前端总线 533MHz、0.13u 核心
- 478 针 mPGA478 插槽

内存

主内存

- 主板 0MB、可用 512MB 技术扩展至 1GB
- 64/ 128/ 256/ 512 MB 内存（可选）

- 一个 184 针 DDR RAM 插槽
- 支持 2.5V 200/266/333 MHz DDR RAM

ROM

- 512KB 闪存
- 启动块保护

核心逻辑

- SiS651、SiS962
- 4X AGP 总线接口
- 支持 400MHz 和 533MHz 的总线
- SiS651 和 SiS962 之间的 533MB/s 高带宽 MuTIOL
- 兼容 AGP v2.0
- 符合 3.3V PCI 2.2 版
- 符合 ACPI v1.0b
- I/O APIC

大容量存储

HDD

- 支持增强型 IDE (PIO 模式 4) 和总线主控 (Ultra DMA 33/66/100 模式)
- 可方便升级的 2.5" 9.5mm HDD

光学存储器

-
- 内置式 5.25" 12.7mm 高 CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo 驱动器（工厂选项）
 - IDE 接口 CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo 驱动器

定点设备

- Synaptics TouchPad（触控板）
- 支持 4 向滚动功能

键盘

- 适用于美国/欧洲的键盘，以及日本 DOS/V 键盘
- 300 mm 键盘，字键动距 3.0mm
- 十二个功能键和 Windows 功能键
- 内置式键盘可用作标准 101/102 台式机键盘
- 3 个快捷键：WWW、eMail 和 CD-ROM 退出按钮

音频

控制器

-
- PCI 芯片 C-Media CM9738

功能

-
- 全双工 Direct Sound 声道
 - Real-mode（实模式）DOS legacy 下兼容硬件 SoundBlaster Pro
 - 16 位 ADC 和 DAC 分辨率
 - 支持 S/PDIF 输出

- 支持 6 声道 AC' 97 2.2，符合 DVD 影片的 5.1-声道 Dolby Digital Material（杜比数字素材）音频
- 兼容 PC2001

I/O 端口

I/O 控制器

- ITE 8705F

标准端口

- 一个支持 EPP / ECP (25 针 (母) D 端连接器) 的并行端口
- 一个 DC 输入端口可连接外接 AC 适配器 (3 针 DC 插孔)
- 一个视频端口可外接模拟 VGA 显示器 (15 针 (母) D 端连接器)
- 4 个 USB 2.0 端口
- MIC-in 插孔
- Line-In 或用于 5.1 声道输出的后置扬声器插孔
- 耳机插孔, 带支持 5.1 声道 S/PDIF 的适配器或用于 5.1 声道输出的前置扬声器
- 用于 5.1 声道输出的基本/中置扬声器
- Fax/Modem 使用的 RJ-11 插孔
- 局域网 (LAN) 使用的 RJ-45 插孔
- IEEE 1394 插孔
- IEEE 1394 mini-jack (迷你插孔) (需外接电源的 IEEE 1394 设备)
- SIR

LAN

- MAC: 内置式 SiS962
- PHY: Realtek RTL8201BL; 变压器: PCNet HT2001

- 符合 IEEE 802.3 和 IEEE 802.3x
- 全双工 10 Base-T、100 Base-T 以太网卡

IEEE 1394

- 控制器：内置式 SiS962
- 符合 1394 OHCI v1.0 和 v1.1
- 集成 IEEE 1394 OHCI-link 和一个 IEEE 1394 PHY 端口、Realtek RTL8801B
- 数据传输率：100/200/400 Mbit/s

USB2.0

- 控制器：内置 SiS962
- 集成两个 UHCI 主控制器核心用于全速（12Mbit/s）USB 设备/低速（1.5Mbit/s）USB 设备，以及一个 EHCI 主控制器核用于高速（480Mbit/s）设备

SIR

- 符合 IrDA 1.3 标准，最高可达 115.2Kbit/s

视频系统

控制器

- 内置芯片组 SiS651，带 SiS315 图形核心

功能

- 高性能 256bit 3D 图形引擎，最高可达 143MHz 3D 时钟频率
- 支持 Ultra-AGP II™ 2.7GB/s 带宽、AGP 2.0 接口、4X

-
- 支持最高为 2048*1536*32bit（真彩）色彩模式，可外接 CRT @75Hz NI
 - 通过双通道 LVDS 传输器支持 1600*1200*256K 彩色 UXGA TFT LCD

显存

-
- 共享内存架构 (SMA)，支持 8/16/32/64MB DDR 帧缓冲（用户可在 BIOS 中调节）

LCD 显示器

-
- 支持 15.0" TFT XGA/ 14.1" TFT XGA 笔记本 LCD 和 15.0" TFT XGA 显示器 LCD
 - 型号：

15.0" XGA TFT 笔记本 LCD	AU:	B150XN01
	LG:	LP150X2-A2M1
	Samsung :	LTN150XD-L02
	Hannstar:	HSD150PX11-B
	Hydis:	HT15X31-100
15.0" XGA TFT 显示器 LCD	Hannstar:	HSD150SX84/HSD150M: 49-A
14.1" XGA TFT	AU:	M150XN05
	QDI:	QD141X1LH03

电源

AC 适配器

-
- 外节通用型 AC 适配器，输出最大功率为 120W

尺寸

带笔记本 LCD 面板

- 342.0 mm (宽) x 300.0 mm (深) x 29.0 mm/46.2mm/52.3mm(高)
- 13.46" (宽) x 11.8" (深) x 1.14"/1.82"/2.06" (高)

带显示器 LCD 面板

- 342.0 mm (宽) x 300.0 mm (深) x 33.7 mm/57.3mm/65mm(高)
- 13.46" (宽) x 11.8" (深) x 1.32"/2.25"/2.56" (高)

重量

- 3.25kg/7.16 lbs 带 15.0" 笔记本 LCD 面板并安装 DVD-ROM 驱动器
- 4.20kg /9.25 lbs 带 15.0" 显示器 LCD 面板并安装 DVD-ROM 驱动器

操作环境

温度

- 操作: 5°C ~ 35°C
- 储存: -20°C ~ 60°C

湿度

- 操作: 30% ~ 90% (无冷凝)
 - 非操作: 10% ~ 90% (无冷凝)
-

海拔高度

- 操作：-200 至海拔 10,000 英尺
- 非操作：-200 或海拔 30,000 英尺。

选项

- 外接 8-cell、12-cell 或 16-cell 锂电池组
- 内存扩展卡
- 升级图形卡
- 工厂选项：CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo (DVD-ROM+CD-RW) 驱动器

附件

- 用户指南（可选）
- 软件实用程序光盘
- AC 适配器
- 电源线

软件技术规范

系统 BIOS

- AMI BIOS

VGA BIOS

- SiS 315 VGA BIOS （在芯片带有可选的 nVidia MAP17 图形卡时，可选择 nVidia MAP17 VGA BIOS ）

操作系统

- 可选 Windows XP 或以上版本
- 可选 Windows ME 或以上版本
- 可选 Windows 2000 或以上版本
- 可选 Windows 98SE 或以上的简体中文版本

设备驱动程序和配置程序

- VGA 驱动程序、Audio 驱动程序、1394 驱动程序、触控板驱动程序、Modem 驱动程序、LAN 驱动程序、USB 2.0 驱动程序（仅适用于 Windows XP 和 Windows2000 ）

规则

安全认证

- cUL、TUV、CB、CCC

EMI

- DoC、CE、BSMI、VCCI

Logo

- PC2001 认证

MTBF

-
- 25K 小时，90% 可信水平