



#### 美国

Planar Systems, Inc.  
1195 NW Compton Drive  
Beaverton, OR 97006-1992 USA

电话 +1 (503) 748-1100  
传真 +1 (503) 748-1493

#### 医疗产品

Planar Systems, Inc.  
400 Fifth Avenue  
Waltham, MA 02451-8738 USA

电话 +1 (781) 895-1155  
传真 +1 (781) 895-1133

#### 客户支持

请去 [www.planar.com.cn](http://www.planar.com.cn)  
邮件 [support@planar.com.cn](mailto:support@planar.com.cn)  
致电 +86 21 6334 5050

#### 需要更多信息

请登陆平达的网站下载完整的 Dome E3n 用户指南手册和最新的驱动程序。

© 2007 平达系统公司版权所有。 Planar, 平达 Planar 图标, Dome, Dome CXtra 和 RightLight 是注册的商标或平达系统有限公司  
的注册商标。本文中的技术资料可能会随时修改而不事先通知。  
Copyright © 2007 Planar Systems, Inc. Planar, the Planar logo Dome, Dome CXtra and RightLight are either registered trademarks or  
trademarks of Planar Systems, Inc. Technical information in this document is subject to change without notice.  
020-0473-01A

#### 欧洲

European Representative  
Planar Systems, Inc.  
Olarinluoma 9, P. O. Box 46  
FIN-02201 Espoo, Finland

电话 +358 9 420 01  
传真 +358 9 420 0200

[vertrieb@planar.com](mailto:vertrieb@planar.com)  
[medicalsupport@planar.com](mailto:medicalsupport@planar.com)  
[www.planar.com](http://www.planar.com)

#### 亚太地区

美国平达系统公司上海代表处  
中国上海浦东大道 555 号裕景国际商务广场(东塔)20 楼

电话 +86 21 58765050  
传真 +86 21 58765450

[sales@planar.com.cn](mailto:sales@planar.com.cn)  
[support@planar.com.cn](mailto:support@planar.com.cn)  
[www.planar.com.cn](http://www.planar.com.cn)

#### 台湾

美商平达科技股份有限公司台北办事处  
台北市 110 信义路四段 460 号信基大楼 13 楼

电话: +886 2 8789 0089  
传真: +886 2 8789 8189



## Dome E3n 显示器

### 快速参考

Windows XP  
Windows 2000

## 准备工作

请检查一下你的系统是否符合安装Dome E3n显示系统的要求。该显示器与DX2或AX5控制卡兼容。

| 显示控制卡 | 系统要求  | 操作系统  |
|-------|---|---|
| DX2   | <ul style="list-style-type: none"><li>每块主机板有PCI槽 (建议使用 64 位)</li><li>50MB 硬盘空间</li><li>256MB 内存</li><li>CD-ROM驱动器</li></ul>   | 安装了 Service Pack 2 的 Windows XP或<br>安装了 Service Pack 4 的 Windows 2000 |
| AX5   | <ul style="list-style-type: none"><li>Intel Pentium 4/Xeon; AMD Athlon 64/K7/XP 或相容</li><li>PCI Express x 16 lane slot</li><li>50MB 硬盘空间</li><li>512MB 内存</li><li>CD-ROM驱动器</li><li>350 瓦或更大的电源</li></ul> |   |

### 提高PCI总线的性能

(PCICacheMode registry entry)

在带有 64 位 PCI 槽的系统中, 通过显示驱动程序开启显示控制卡上的 writc-combining 功能。开启这个功能可以提高控制卡的显示性能100%或更多。

其结果是: 影像显示更快, 视窗和层次速度提升, 提高了整体系统性能。

需要了解更多的信息可访问: [www.planar.com.cn](http://www.planar.com.cn)

### 安全注意事项

安装控制卡和显示器时请配戴防静电脚环或护腕, 以免损坏电脑部件。

Warning                      Advertencia  
Avertissement              Warnung  
Avvertenza



## 规范及相容性

这些显示器都通过测试并证实符合 IEC/EN60601-1 和 IEC/EN 60601-1-2 标准, 并且具有医疗标准C22.2 No.601.1-M90 (C US Mark) 的认证。

由于许多医疗机构都坐落在居民区, 医疗显示器除了符合医疗要求外, 还通过测试达到美国通讯委员会(FCC) Class B关于电脑设备在典型配置下的指标。系统集成商将负责测试和保证整套系统符合电磁兼容 (EMC) 的法律。

认证证书还包括 CCC, CE, MIC, Semko, TÜV GM 和 VCCI。

### 标准保用 - 简介

- 标准 1 年“修理和送回”保用
- 业界领先的对灰阶显示器背灯 10 年保用\*
- 通常修理的时间为 10 个工作日

\* 在购买的最初 10 年里, 关于 Dome L3n 灰阶显示器的最大输出是否小于 300cd/m<sup>2</sup> 将由平达系统公司来判断, 平达将全权处理是修理还是更换。

# 清洁LCD屏幕



用干燥的、柔软的、干净的棉布擦除显示器屏幕表面的灰尘。不要使用化学药剂处理过的擦拭布。

## 除去油腻痕迹或有机残留物的方法

- 1 请拔掉显示器的电源。
- 2 选择柔软的、干净的抹布吸微量异丙醇，并用该抹布轻轻涂抹在显示器屏幕上。
- 3 用干燥的、干净的、不起毛的抹布擦除所有脏污。

一旦有任何水或脏污请立刻擦拭掉，以防损坏显示器屏幕。



不要使用喷射的液体，烟雾剂，氨水或其它带酒精的液体来清洁显示器和显示屏。



不要用手指去触摸LCD显示屏。皮肤上的油脂很难从屏幕上除去。



不要使用太湿的抹布清洁。液体滴落在玻璃上会流淌到显示器机壳里。

# 打开显示器的包装箱

检查你的 Dome E3n 显示器包装箱内的内容，所有部件都列在下面。为了将来运输和储藏的需要，请妥善保管所有包装材料。



Dome E3n 数字平板显示器



显示器控制卡



Dome E3n 和 Dome CXtra 快速参考指南



电源



电源线



DVI- 至 -DVI 视频线



Dome 显示驱动程序  
和 Dome CXtra CD 盘

## 使用指南

- 用双手提起或调整显示器的位置。
- 不要用手去触摸显示器屏幕。
- 不要将显示器安放在温度骤变和带有强光的地方。
- 不要遮挡住显示器背面的通风孔。
- 不要打开显示器后盖或试图拆卸显示器。
- 如果在240伏电源的地方，E3n 显示器只能使用中间抽头的240伏单相电源插座。

## 设置 DIP 开关 S2

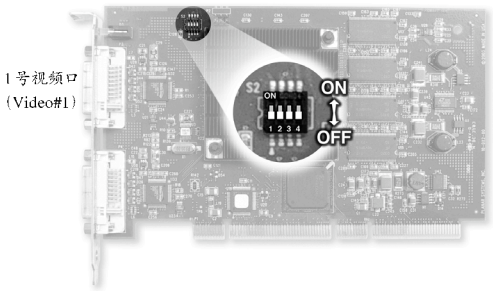
如果你正准备安装DX2显示控制卡，你应该按系统的需要先设置DIP上的开关S2。

移动1号开关（Switch 1）到开（ON）的位置，从而开启VGA模式（VGA mode）。当安装多个显示卡时只能开启一个卡上的VGA模式。如果你另外使用单独的VGA卡的话，就要关闭VGA模式。

对于有些型号的戴尔（Dell）系统，你可能需要开启VESA模式才能在屏幕上看到图象。如果是这样的话，请将2号开关（Switch 2）移动到开（ON）的位置。

对于单一桌面模式，请将3号开关（Switch 3）移动到开（ON）的位置。

| DX2       |      |    |
|-----------|------|----|
| DIP 开关 S2 | 功能   | 位置 |
| 1         | VGA  | ON |
| 2         | VESA | ON |
| 3         | 单一桌面 | ON |



## 产品信息

Dome E3n数字平板显示器在设计方面对每项已知的安全措施都加以考虑以保证您在使用时的安全。不正确使用显示器可能导致电击、火灾或损坏显示器。在设置显示器前请仔细阅读说明。

### 用途说明

Dome E3n 显示器是一种设计用作观看医疗X射线影像的AMLCD显示器。病员不适合靠近这个产品，必须在1.83米直径且屏幕正面距离2.29米以外。此显示器不适合用于乳房造影法中最主要的医疗影像诊断。

### 重要的回收指令



**危险物质。**本产品中的灯管里含有汞。本产品中可能带有其它电子废品，如果不正确处理可能会带来危害。请按照当地政府的法律要求对此进行正确的回收或销毁。更多的信息可联络电子工业联盟 [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG)。对于灯管的正确销毁方法的信息可参考 [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG)。



**回收。**不要用居民或市政垃圾收集服务来丢弃电子产品或电气设备。欧盟国家要求使用分类垃圾回收服务。请联系当地有关负责销毁的部门获取更多的信息。



**环保使用期限。**有毒和有害的物质会出现。这个圆圈中的数字代表安全使用的期限（年份）。中国要求当本产品寿命完成后要通过回收服务进行处理。

故障诊断

| 出现的问题             | 可能的原因  | 解决方案  |
|-------------------|--|---|
| 屏幕上没有影像           | 电脑电源没有开<br>电源线没有插紧<br>视频线没有插好  | 打开电脑<br>将电源线插紧后打开电源<br>确认双屏系统的第一台显示器或单显系统的显示器连接到DX2显示控制卡的 Video 1 口上。   |
| VGA没有启动           | DIP开关设置错误  | 你可能需要拆卸Dome DX2显示器控制卡查看 DIP 开关的设置。你可以在Dome DX2显示控制卡上开启VGA，或使用另一个VGA卡启动。 |
| 无法设置到显示器最大或默认的分辨率 | 在视窗显示器属性的子菜单对话框中选择了“隐藏该监视器无法显示的模式 (Hide all modes that this monitor cannot display) ”。 | 确认这个功能的选择框是空的（未打勾）。   |

安装显示控制卡



在你安装显示控制卡以前，关闭你的电脑，但保持电源线插在带有接地的电源插座上。

安装显示控制卡步骤

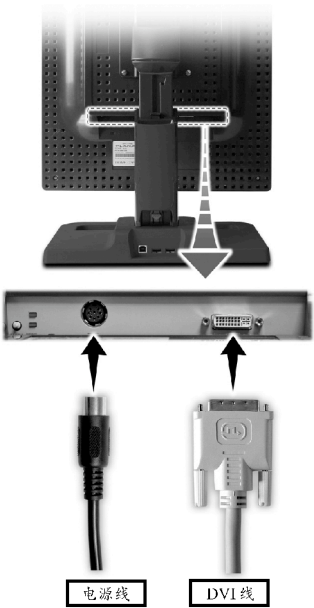
- 1 关闭所有的外部设备，拔去所有接在电脑后面的连接线。
  - 2 打开电脑机箱。
  - 3 移除空的 PCI 或 PCI Express 槽的后挡板。
  - 4 将显示控制卡插入到这个槽中，把接口的针与槽相应位置对齐，按下控制卡直到完全插紧。
  - 5 在机箱上锁紧这个卡。
  - 6 关上电脑箱盖并连上所有接线。
- 当安装多个显示控制卡时，请先安装所有卡后再安装驱动程序。

连接控制卡，显示器和电源

请只使用 Dome E3n 显示器提供的电源线和视频线。

连接显示器的步骤

- 1 按一下台式底座后盖上的 PUSH 按钮打开后盖。
- 2 将 DVI 视频线的一端接插到 DVI 接口。旋紧接插件上两端的螺丝以确保连接稳固。
- 3 将电源线插入电源输入口。
- 4 将 DVI 视频线的另一端接到显示控制卡上的视频接口 (video port)。如果你只安装一台显示器，请使用 1 号 DVI 接口 (DVI port #1)。  
**注意：**Dome DX2 卡顶部的接口是主要的 (DVI#1) 接口。AX5 卡的下面一个借口是主要的 (DVI#1) 接口。
- 5 将电源线的另一端插入带接地的电源插座。
- 6 将台式底座后盖盖好。
- 7 先开启显示器，然后再开启电脑。



Dome E3n 显示器分辨率和调色板选项

| 显示器      | 分辨率          | 调色板                   | 每像素位数 |
|----------|--------------|-----------------------|-------|
| Dome E3n | 1536 x 2048  | 动态灰度<br>非线性灰度<br>静态灰度 | 8     |
|          | 2048 x 1536  |                       |       |
|          | 3072 x 2048* |                       |       |
|          | 4096 x 1536† |                       |       |
|          | 1536 x 2048  | 真彩色                   | 32    |
|          | 2048 x 1536  |                       |       |
|          | 3072 x 2048* |                       |       |
|          | 4096 x 1536† |                       |       |

\* 在双屏显示系统中单一桌面在竖屏模式状态，使用 Dome DX2 卡。

† 在双屏显示系统中单一桌面在横屏模式状态，使用 Dome DX2 卡。

### 手动设置显示器模式的步骤

- 1 右击桌面 (Desktop) 并选属性 (Properties)> 设置 (Settings)。
- 2 选择你想要修改的显示器。然后点击“高级 (Advanced)”。
- 3 点击监视器 (Monitor) 图标，确认“隐藏该监视器无法显示的模式 (Hide all modes that this monitor cannot display)”选择框是空的 (未选中)。点击 OK。
- 4 点击 Adapter 标签，然后点击列出所有模式 (List All Modes) 按钮。
- 5 选择模式并点击 OK。
- 6 点击应用 (Apply) 或 OK。

### 使用双屏显示配置的步骤

- 1 右击桌面 (desktop) 并选属性 (Properties)> 设置 (Settings)。
- 2 右击显示器 (Monitor) 图标 2，然后选中“延伸我的视窗桌面到这台显示器 (Extend my Windows desktop onto this monitor)”的选择框。
- 3 对第二台显示器设置分辨率和色彩品质。
- 4 点击“应用 (Apply)”或 OK。

### 设置亮度的步骤

你必须安装了 Dome CXtra 软件才能改变显示器的亮度。在右灯面板配置 (RightLight Panel Configuration) 的背灯 (Backlight) 标签上调节白色刻度的数值。

## 安装 DX 显示驱动程序

在安装驱动程序前，先卸载以前安装在你电脑系统中的所有显示控制卡驱动程序。

### 安装驱动程序的步骤

- 1 以管理员 (administrator) 权限登录。安装精灵 (InstallShield Wizard) 会报告发现一个新的硬件。
- 2 单击取消 (Cancel)。你必须通过运行 Setup.exe 安装驱动程序。
- 3 插入 W2KDXPCI CD 盘并打开 CD 文件夹。
- 4 双击 Setup.exe。
- 5 点击下一步 (Next) 进行安装操作，同时文件开始拷贝。
- 6 如果问话框提示找不到数字签名 (Digital Signature)，点击是 (Yes) 或点击继续 (Continue) 完成驱动程序安装。
- 7 选择是，我要立刻重新启动我的电脑 (Yes, I want to restart my computer now)，然后点击结束 (Finish)。

### 开启 (Enable) 显示器的步骤

- 1 以管理员 (administrator) 权限登录。
- 2 右击“桌面 (desktop)”。
- 3 选择显示器图标。
- 4 选择“延伸我的视窗桌面到这台显示器 (Extend my Windows desktop onto this monitor)”。
- 5 单击 OK。

### 修改显示器属性的步骤

当 Dome E3n 显示器接上视窗桌面后，通过 Dome 标签你可以修改显示器的属性，例如分辨率、调色板选择和亮度。或者通过 属性(Properties)> 设置(Setting) 标签。

### 自动设置竖屏或横屏

当你打开电脑或重新启动电脑后，不管是处在竖屏还是横屏状态，系统都可以自动检测得到。缺省值是开启（ON），这个功能可以通过 Dome 标签下的设置来关闭（Disable）。

### 设置分辨率和调色板的步骤

用 Dome 标签中的分辨率（Resolution）域来手工设置分辨率为竖屏或横屏。

- 1 以管理员（administrator）权限登录。
- 2 右击“桌面（desktop）”。选属性（Properties）> 设置（Settings）。
- 3 从显示器列表中选择缺省显示器和 Dome DX2/PCI 属性（Properties）。
- 4 选中“延伸我的视窗桌面到这台显示器（Extend my Windows desktop onto this monitor）”的选择框。
- 5 选择高级（Advanced）> Dome。
- 6 选择分辨率和调色板选项。单击应用（Apply）。
- 7 单击 OK 直到回到桌面。

### 设置亮度的步骤

在 DOME 标签的亮度（Brightness）域里，滑动可调开关从左到右，或点击左右两个箭头，设置每一个屏幕的亮度。（缺省值亮度为 100%）点击 OK。（注意：如果 Dome CXtra 软件正在运行，标签上的亮度功能是被关闭的。）

## 安装 AX 显示驱动程序

在安装驱动程序前，先卸载以前安装在你电脑系统中的所有显示控制卡驱动程序。

### 安装驱动程序步骤

- 1 开启电脑。当安装精灵（InstallShield Wizard）会报告发现一个新的硬件时，单击取消（Cancel）。当系统对话框询问是否要重新启动时候，单击不要（No）。
- 2 插入驱动程序安装 CD 并运行 Setup.exe。
- 3 点击下一步（Next）。
- 4 当软件使用合约框出现后，点击是（Yes），开始安装。
- 5 按照屏幕上指示的指令完成安装步骤。平达建议你选择快速（Express）安装选项。
- 6 当 Setup 完成的信息出现在屏幕上时，选择选择是，我要立刻重新启动我的电脑（Yes, I want to restart my computer now），然后点击 Finish（结束）。
- 7 如果对话框提示找不到数字签名（Digital Signature），点击是（Yes）或继续完成驱动程序安装。

### 设置显示器配置的步骤

- 1 右击“桌面（Desktop）”。选属性（Properties）> 设置（Settings）。
- 2 使用显示器的原始分辨率。
- 3 单击 OK。