迈创(Matrox) Extio

世界首创远程图形设备(RGUs)

为专业人士设计的图形解决方案

www.matrox.com/graphics

matrox™
迈创 图形方案 专家首选

多屏显示远程图形设备

采用迈创(Matrox)Extio多屏显示远程图形设备(RGUs)，就可以将电脑用户界面(包括键盘、鼠标、音频外围设备和图形硬件)通过长达820英尺(250米)的光缆与电脑的其他部件进行分离。RGUs适用于普遍存在着数据安全、热量、噪音和空间等方面问题的环境。这一创新型技术为企业、工业单位及政府部门的计算机处理工作提供了新颖的物理布局。迈创(Matrox)Extio系列支持多达 4台的数字或模拟显示器，采用被动式(无风扇)降温设计，还支持主机系统的 PCI、PCI-X 和 PCI Express 插槽。迈创 (Matrox) Extio系列是需要可靠稳定的图形处理和I/O扩展技术的各行各业的完美选择。

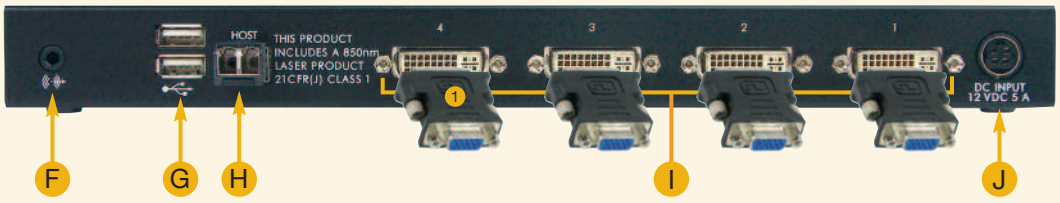
多屏显示远程图形设备

特色	利益点
用户界面设备与电脑分离, 距离长达 820英尺(250米)	- 改进IT系统的维护和产品寿命周期支持 - 对用户 / 操作站的恒温及噪音的控制 - 对系统的恒温及环境的控制 - 通过工作站与用户的物理分离，提高了数据安全性
支持多达2至4台数字或模拟显示器	- 额外增加的屏幕可视空间有助于提高工作效率，该提高率可达 20%至50% - 及时看到更多的关键信息可以提高作出反应和降低误差的能力
被动式降温设计	- 不使用移动部件可降低噪音、减少热量和延长平均无故障时间(MTBF)，最大限度地延长关键任务应用程序的正常运行时间
产品寿命周期长	- 降低购置总成本(TCO)和降低关键应用程序的宕机时间
远程图形设备的薄型设计	- 优化工作空间管理和人体工效学设计因素
简便易用的迈创 (Matrox) PowerDesk 显示器驱动程序界面	- 实现最优的信息框弹出和视窗定位管理

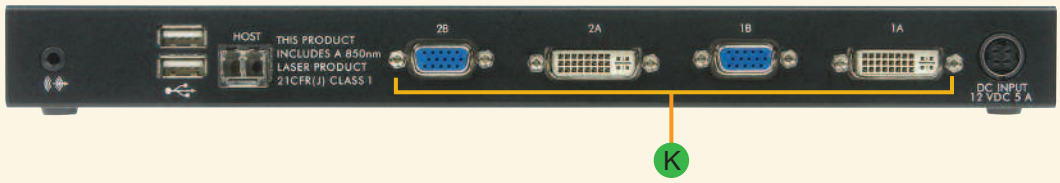
迈创 (Matrox) Extio系列

前视图

后视图



后视图



A) 2个火线(firewire)端口
B) 4个USB2.0端口
C) 麦克风，带偏置电流(bias current)的迷你耳机连接器(3.5 mm / 1/8")
D) 音频输入，迷你立体声耳机连接器(3.5 mm / 1/8")

E) 音频输出，迷你立体声耳机连接器(3.5 mm / 1/8")
F) 音频输出，迷你Toslink连接器(3.5 mm / 1/8")
G) 2个USB2.0端口
H) 双LC光缆连接器

I) 4个DVI-I 连接器
J) 电源输入，锁定式，DIN-4 (12 VDC, 5 A)
K) 2个HD-15及2个DVI-I连接器

● 仅适用于Extio F1420和Extio F1220

● Extio F1220 only

① Extio F1400和Extio F1420，包括4个DVI-转-HD15连接器适配器

环境信息

环境条件	迈创(Matrox)规格
温度控制(室内,柜内)	32华氏度-131华氏度(0°C-55°C)
温度，非工作状态储藏和运输	-40华氏度-167华氏度(-40°C-75°C)
湿度，工作状态(室内)	20% to 80%，非冷凝
湿度，非工作状态储藏和运输(包装形态)	5% to 95%
工作状态时的最高大气压力	13，000英尺(3，962米)
非工作及运输状态下的最高大气压力	40，000英尺(12，192米)
振动状态、工作及非工作状态下的储藏和运输	NEBS (网络设备建设系统) 3级标准和地震带4带*标准
EMC认证：A级 (商业、工业或事业)	ACMA、CE、FCC、VCCI
激光放射	产品包括850纳米的激光，符合 21CFR 内SubpartJ的class 1标准。

* 地震带4带=里氏震级7.0至8.3。

软件包括：

- 适用于Microsoft Windows 2000、 Windows Server 2003、Windows XP和Windows XP X64 (64位) 操作系统‡的迈创 (Matrox)显示器驱动程序‡
- 迈创 (Matrox) PowerDesk (驱动程序界面和实用程序)
- 适用于Microsoft Windows 2000、 Windows Server 2003、Windows XP和 Windows XP X64 (64位)操作系统的音频驱动程序

‡ 对于可能存在的其它操作系统，请与迈创(Matrox)公司联系。

硬件包括†

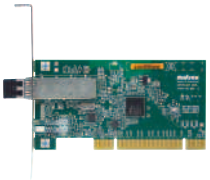
- 迈创 (Matrox) Extio远程图形设备
- 4个DVI-转-HD15连接器适配器*
- 通用外置12V5A直流电源适配器
- 不同地区通用电缆(北美/日本、 英国、欧洲大陆和澳大利亚)

† 光缆和小尺寸光纤接口卡(PCI或PCIe) 单独销售 (附有ATX和小尺寸支架)

* 适用于Extio F1400和F1420

		Extio F1400	Extio F1420	Extio F1220
	产品编号	XTO-F1400F	XTO-F1420F	XTO-F1220F
	支持的显示器数量 (数字及模拟)	4	4	2
连接器	4 个DVI-I 连接器[1]	✓	✓	
	2 个HD-15 及 2 个DVI-I 连接器			✓
	6 个USB 2.0 端口	✓	✓	✓
	模拟或立体声音频连接器	✓	✓	✓
	双 LC 光缆连接器	✓	✓	✓
	电源输入	✓	✓	✓
	两个火线(firewire)端口		✓	✓
	最大的模拟和数字分辨率 (每台显示器)	1920 x 1200[2]	1920 x 1200[2]	1920 x 1200
	尺寸	11.8” x 1.2” x 5.6” (30.0 cm x 2.9 cm x 14.2 cm)	11.8” x 1.2” x 5.6” (30.0 cm x 2.9 cm x 14.2 cm)	11.8” x 1.2” x 5.6” (30.0 cm x 2.9 cm x 14.2 cm)
	保修期限	2年	2年	2年

[1] 包括4 DVI-转-HD15 连接器适配器
[2] 早期产品支持的最大分辨率为1600x1200。如有需要，请联系迈创(Matrox)销售代表了解具体信息。



光纤接口卡

电脑内安装的光纤接口卡负责将流出的总线数据转换成光信号，而将流入的总线数据转换成电信号。该卡通过光缆经由远程图形设备传送并接受光数据。 Extio 集成了图形、音频和USB 硬件来处理总线数据，它如同是直接安装于计算机扩展槽上的附加接口卡的组成部分。

接口卡	产品编号	总线类型	尺寸
PCI 接口卡	XTOA-FP66LPAF	32位PCI (在 PCI和PCI-X槽内工作)	4.7” x 2.5” (11.9 cm x 6.3 cm)
PCIe 接口卡	XTOA-FESLPAF	PCI Express x1 (在 PCIe x1、 x4 和 x16槽内工作)	4.7” x 2.7” (11.9 cm x 6.8 cm)

注：迈创(Matrox)接口卡单独销售，请与迈创(Matrox)公司联系获取兼容性信息。

(单独销售)

光缆

Extio可以兼容当前广泛使用的标准双芯多模光缆。所谓“双芯”是指光缆内含有两股独立的光纤，一股光纤负责将数据传至远程图形设备，而另一股光纤负责将数据从远程图形设备传回。与单模光纤相比，多模光纤的核芯较粗，能够在较短的距离内运载较多的数据。支持这种光纤的设备价格也比较便宜。

光缆要求：

- 双芯
- 多模
- 双LC 连接器
- 50/125 微米规格的光缆支持的最大距离是250 米 (820 英尺)
- 62.5/125 微米规格的光缆支持的最大距离是150 米 (492 英尺)

请登录我们的网站： www.matrox.com/graphics. 获取更多迈创(Matrox)产品信息。

北美总部
Americas (Headquarters)
Matrox Graphics Inc.
电话: 1-800-361-1408 或
1-514-822-6366
电邮: graphics.sales@matrox.com

亚太地区
Asia Pacific
中国，香港地区，台湾
Matrox Asia Ltd.
电话: 852-2281-5700
电邮: Info-GC@matrox.com

迈创(Matrox) 力争确保此文件所提供信息的准确性和可靠性，但是保留任何时间内产品规格变化的权利。
迈创(Matrox)公司保留不经通知而变更产品规格的权利。本文所引用的一切商标、商品名、服务标志和图标均属于它们各自的公司。力争确保此文件所提供信息的准确性和可靠性，但是保留任何时间内产品规格变化的权利。

2007 年5月

matrox™ 迈创 图形方案 专家首选