

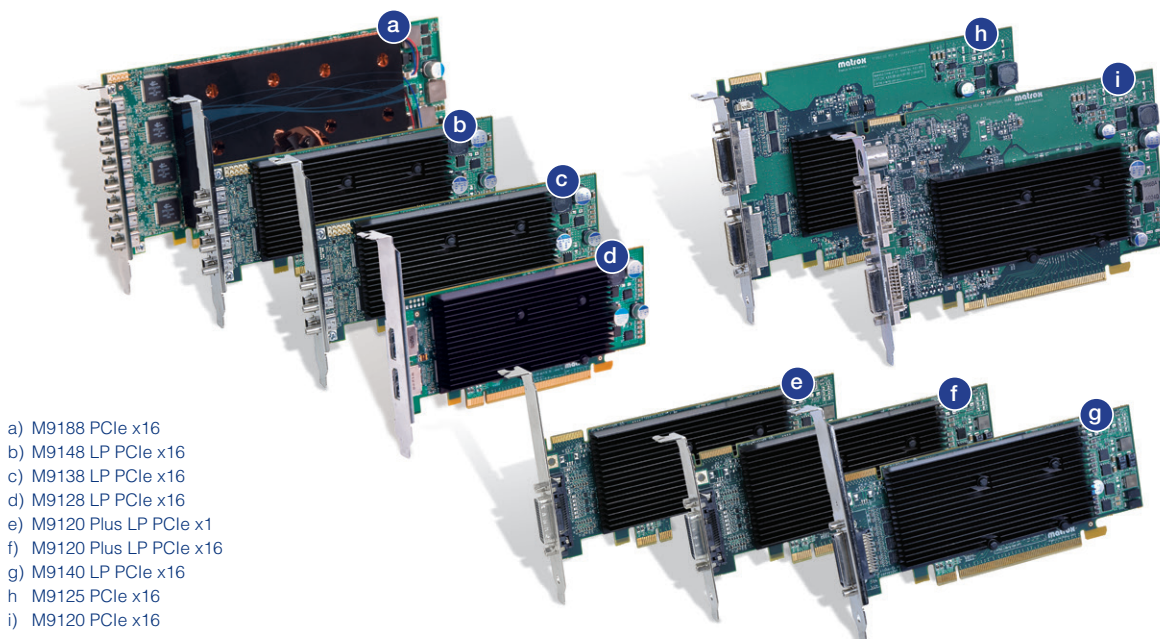
Matrox M-系列™

以卓越性能驱动多显示器应用

Matrox M-系列多显示器图形卡一块板卡可以支持最多八台高分辨率显示器，还提供先进的桌面管理功能，在商业、工业和政府部门应用中提高工作效率、改进部门间协作和系统稳定性。

主要功能

- 最高2 GB内存
提供更高性能，适合高要求的多显示器应用
- 原始PCI Express (PCIe) x16性能
最高带宽，以确保最佳性能
- 图形卡拼接模式
可添加多块M-系列板卡，令一台计算机可支持最多16台显示器¹
- DisplayPort、DVI和模块接口支持
多款板卡供选择，满足各种要求
- 在高分辨率显示器上显示高质量画面
DisplayPort和双连接DVI板卡支持最高分辨率达2560 x 1600；
DVI单连接/模拟板卡支持最高1920 x 1200
- 小尺寸和ATX尺寸
可安装在多种系统中
- 延伸和独立的桌面显示模式
支持Microsoft® Windows® 7、Vista®和XP
- 边缘重叠功能，用于多投影机混合 包括在Matrox PowerDesk桌面管理软件中，迈创 Windows 7 WDDM驱动 (4. x版本) 支持
- 应用方便，企业灵活性强
通用的驱动软件包与其它Matrox产品兼容
- 支持多种操作系统
用于Microsoft® Windows® 7/8, Vista, XP, Embedded Standard 7, Server 2003/2008/2012, Server 2008 R2和Linux®的显示驱动程序



- a) M9188 PCIe x16
- b) M9148 LP PCIe x16
- c) M9138 LP PCIe x16
- d) M9128 LP PCIe x16
- e) M9120 Plus LP PCIe x1
- f) M9120 Plus LP PCIe x16
- g) M9140 LP PCIe x16
- h) M9125 PCIe x16
- i) M9120 PCIe x16

¹ 在安装大型显示器配置阵列时，操作系统、系统硬件和驱动程序兼容性需要验证。

哪款板卡合适您

要了解详细的产品技术规格和其它信息，请访问www.matrox.com/graphics。

	双显示器ATX		双显示器小尺寸板卡			三显示器小尺寸板卡	四显示器小尺寸板卡		八显示器ATX
	M9120 PCIe x16	M9125 PCIe x16	M9120 Plus PCIe x16	M9120 Plus LP PCIe x1	M9128 LP PCIe x16	M9138 LP PCIe x16	M9140 LP PCIe x16	M9148 LP PCIe x16	M9188 PCIe x16
配件编号	M9120-E512F	M9125-E512F	M9120-E512LPUF	M9120-E512LAU1F	M9128-E1024LAF	M9138-E1024LAF	M9140-E512LAF	M9148-E1024LAF	M9188-E2048F
总线类型	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x1	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16
图形内存	512MB	512MB	512MB	512MB	1024MB	1024MB	512MB	1024MB	2048MB
卡的尺寸规格 (PCB/支架)	ATX / ATX	ATX / ATX	LP / LP	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	ATX
盒内的备用支架	—	—	ATX	LP	LP	LP	LP	LP	—
板卡尺寸 ¹	6.6" (L) x 4.376" (H)	6.6" (L) x 4.376" (H)	6.6" (L) x 2.7" (H)	6.6" (L) x 2.7" (H)	6.6" (L) x 2.7" (H)	6.6" (L) x 2.7" (H)	6.6" (L) x 2.7" (H)	6.6" (L) x 2.7" (H)	9.0" (L) x 4.4" (H)
连接器	2 x DVI-I	2 x DVI-I	LFH-60	LFH-60	2 x DP	3 x miniDP	KX-20	4 x miniDP	8 x miniDP
适配电缆	—	—	LFH-60到2 x DVI-I	LFH-60到2 x DVI-I	—	3 x miniDP到DP	KX-20到4 x DVI-I	4 x miniDP到DP 4 x DP到DVI-D	8 x miniDP到DP 8 x DP到DVI-D
连接适配器	2只DVI-I到HD15	2只DVI-I到HD15	2只DVI-I到HD15	2只DVI-I到HD15	—	—	4 DVI-I to HD15	—	—
每卡最多输出数目	2	2	2 (如使用四头模拟升级电缆为4)	2 (如使用四头模拟升级电缆为4)	2	3	4	4	8
支持的显示输出类型	DVI SL、Analog	DVI SL、DVI DL、模拟	DVI SL、模拟	DVI SL、模拟	DP、DVI、SL ²	DP、DVI、SL ²	DVI SL、模拟	DP、DVI SL	DP、DVI SL
每路输出最高分辨率	DVI 1920x1200 DisplayPort —	1920x1200 2560x1600 —	1920x1200 —	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600
被动冷却	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
通用驱动程序包	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PowerDesk软件	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMC认证	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B
售后升级电缆	—	—	四头模拟输出电缆 (CAB-L60-4XAF)	四头模拟输出电缆 (CAB-L60-4XAF)	DP到DVI-D	DP到DVI-D	—	—	—
支持的操作系统	Microsoft® Windows® 7/8, Windows Vista, Windows XP, Windows Embedded Standard 7, Windows Server 2003/2008/2012, Windows Server 2008 R2 和Linux ³								
Open GL 2.0支持	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DirectX 9支持	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
RoHS和WEEE环境标准	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
保修期 ⁴	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年

1 板卡尺寸 = 长度，不包括支架和支架连接器；高度，包括插槽连接器。板卡宽度在型号号板卡的技术规格中标出。

2 需要DP到DVI-D电缆（单独销售）。

3 M 系列板卡支持多种 Linux 操作系统。请参考在下载驱动程序部分的 README 文件了解兼容的 Linux 版本或直接与 Matrox 联系。

4 请访问Matrox网站了解详细的有限保修信息。

所有M-系列图形卡均有的PowerDesk软件功能

- 延伸桌面
- 独立模式
- 边缘重叠功能，用于多台投影仪混合
- 桌面切分器
- Matrox 旋转功能（显示器旋转）
- Matrox克隆功能
- 使用外部显示器的桌面缩放功能
- 先进的桌面管理功能
- 边缘管理
- 拼接模式
- 可存储的用户桌面设置
- M-系列多卡组合支持
- 图形卡拼接模式

了解更多信息或是想购买产品

Matrox Graphics为专业市场提供丰富的专业图形解决方案，适用于金融、数字、医疗影像和企业计算市场。要了解关于Matrox Graphics全线产品的更多信息请访问：www.matrox.com/graphics。

要了解您地区的Matrox分支机构地址，请访问：www.matrox.com/graphics/contact。要了解产品支持信息，请联系您的Matrox业务代表或是访问：www.matrox.com/graphics/support。

北美总部：1-800-361-1408或 1-514-822-6000

英国：+44 (0) 1895 827260

德国：+49 89 62170-444

电子邮件：graphics@matrox.com

© 2014 Matrox Graphics, Inc. 版权所有。技术规格如有变更，恕不另行通知。所有商标、商品名和标志均为其相关公司所有。

2014年3月

matrox[®]
Graphics for Professionals