

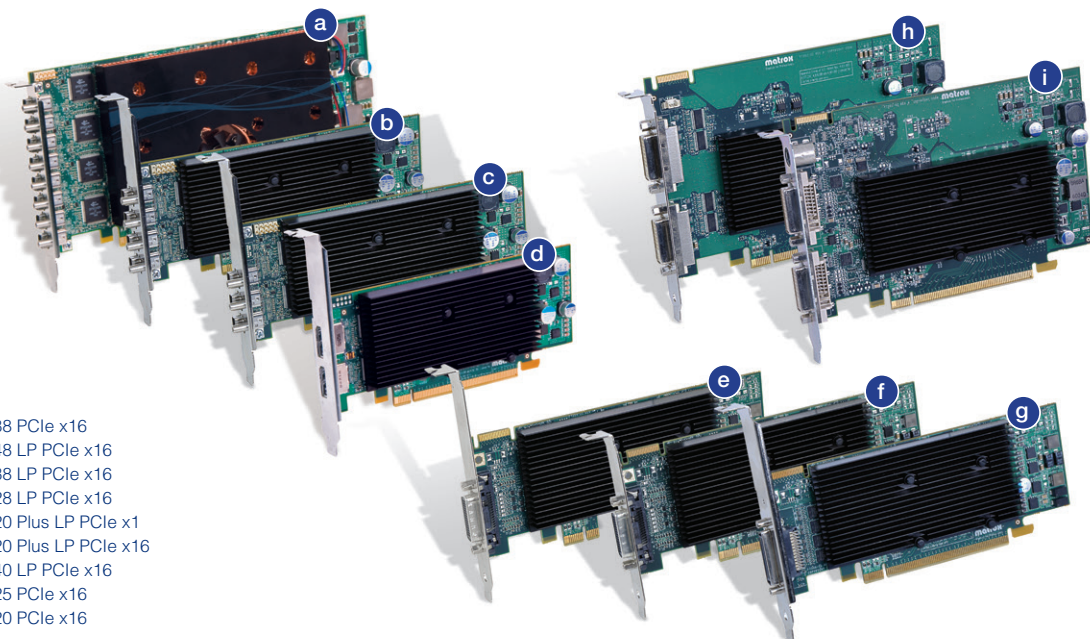
Matrox M-系列™

以卓著性能驅動多顯示器應用

Matrox M-系列多顯示器顯示卡一塊板卡可以支援最多八臺解析度顯示器，還提供先進的桌面管理功能，在商業、工業和政府部門應用中提高工作效率、改進部門間協作和系統穩定性。

主要功能

- 最高2 GB內存
提供更高性能，適合高要求的多顯示器應用
- 原始PCI Express (PCIe) x16性能
最高帶寬，以確保最佳性能
- 多卡結合模式
可添加多塊M-系列板卡，令一臺計算機可支援最多16臺顯示器¹
- DisplayPort、DVI和模塊接口支援
多款板卡供選擇，滿足各種要求
- 在高解析度顯示器上顯示高質量畫面
DisplayPort和雙連結DVI板卡支援最解析度達2560 X 1600；
DVI單連結/類比板卡支援最高1920 X 1200
- 小尺寸和ATX尺寸
可安裝在多種系統中
- 延伸和獨立的桌面顯示模式
支援Microsoft® Windows® 7、Vista®和XP
- 邊緣重疊功能，用於多投影儀混合 包括在Matrox PowerDesk桌面管理軟件中，邁創 Windows 7 WDDM驅動 (4. x版本) 支持
- 應用方便，企業靈活性強
通用的驅動軟體包與其它Matrox產品相容
- 支援多種作業系統
用於Microsoft® Windows® 7/8, Vista, XP, Embedded Standard 7, Server 2003/2008/2012, Server 2008 R2和Linux®的顯示驅動程序



- 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 在安裝大型顯示器配置陣列時，作業系統、系統硬件和驅動程序相容性需要驗證。

哪款板卡合適您

要了解詳細的產品技術規格和其它訊息，請訪問www.matrox.com/graphics。

	雙顯示器ATX		雙顯示器小尺寸板卡			三顯示器小尺寸板卡	四顯示器小尺寸板卡		八顯示器
	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
配件編號	M9120-E512F	M9125-E512F	M9120-E512LPUF	M9120-E512LAU1F	M9128-E1024LAF	M9138-E1024LAF	M9140-E512LAF	M9148-E1024LAF	M9188-E2048F
總線類型	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x1	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16
顯示內存	512MB	512MB	512MB	512MB	1024MB	1024MB	512MB	1024MB	2048MB
卡的尺寸規格 (PCB/支架)	ATX / ATX	ATX / ATX	LP / LP	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	ATX
盒內的備用支架	—	—	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)
連接器	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
適配電纜	—	—	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
連接適配器	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	—	—
每卡最多輸出數目	2	2	2 (如使用四頭類比升級電纜為4)	2 (如使用四頭類比升級電纜為4)	2	3	4	4	8
支援的顯示輸出類型	DVI SL、類比	DVI SL、DVI DL、	DVI SL、類比	DVI SL、類比	DP、DVI、SL ²	DP、DVI、SL ²	DVI SL、類比	DP、DVI SL	DP、DVI SL
每路輸出最高解析度	DVI 1920x1200 DisplayPort —	1920x1200 2560x1600 —	1920x1200 —	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600
被動冷卻	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
通用驅動程序包	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PowerDesk軟件	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMC認證	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B
售後升級電纜	—	—	四頭類比輸出電纜 (CAB-L60-4XAF)	四頭類比輸出電纜 (CAB-L60-4XAF)	DP到DVI-D	DP到DVI-D	—	—	—
支援的作業系統	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支援	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DIRECTX 9支援	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
ROHS和WEEE環境標準	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
質保 ⁴	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年

¹ 板卡尺寸 = 長度，不包括支架和支架連接器；高度，包括插槽連接器。板卡寬度在型號板卡的技術規格中標出。

² 需要DP到DVI-D電纜（單獨銷售）。

³ M系列板卡支持多種 Linux 作業系統。請參考在下載驅動程式部分的 README 文件了解相容的 Linux 版本或直接與 Matrox 聯繫。

⁴ 請訪問Matrox網站了解詳細的有限保修信息。

所有M-系列顯示卡均有的PowerDesk軟體功能

- 延伸桌面
- 獨立模式
- 邊緣重疊功能，用於多臺投影儀混合
- 桌面切分器
- MATROX 旋轉功能（顯示器旋轉）
- MATROX複製功能
- 使用外部顯示器的桌面縮放功能
- 先進的桌面管理功能
- 影像邊框管理
- 模式管理
- 可存儲的用戶桌面設置
- M-系列多卡組合支援
- 多卡結合模式

了解更多訊息或是想購買產品

Matrox Graphics為專業市場提供豐富的專業圖形解決方案，適用於金融、數字、醫療影像和企業計算市場。要了解關於Matrox Graphics全線產品的更多訊息請訪問：www.matrox.com/graphics。

要了解您地區的Matrox分支機構地址，請訪問：www.matrox.com/graphics/contact。要了解產品支援訊息，請聯系您的Matrox業務代表或是訪問：

www.matrox.com/graphics/support。

北美總部：1-800-361-1408或 1-514-822-6000

英國：+44 (0) 1895 827260

德國：+49 89 62170-444

電子郵件：graphics@matrox.com

© 2014 Matrox Graphics, Inc. 版權所有。技術規格如有變更，恕不另行通知。所有商標、商品名和標誌均為其相關公司所有。

2014年3月

matrox[®]
Graphics for Professionals