

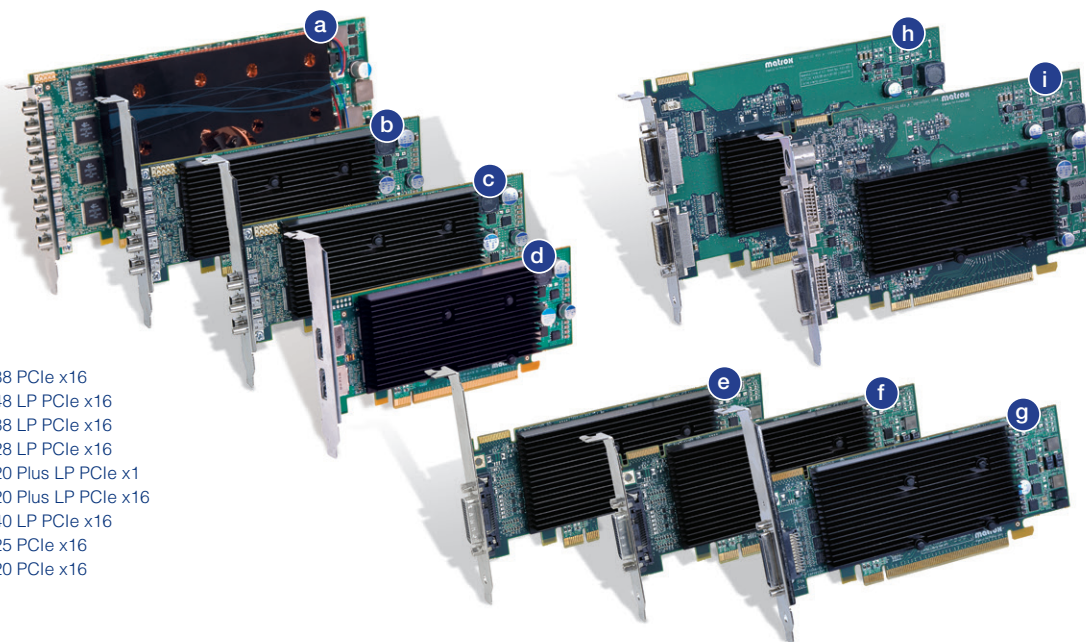
# Matrox M-Series™

## Gérez vos applications multi-moniteurs avec des performances extraordinaires

Les cartes graphiques multi-écrans Matrox M-Series prennent en charge jusqu'à huit écrans de haute résolution à partir d'une seule carte et fournissent des caractéristiques de gestion du bureau avancées pour augmenter la productivité, la collaboration et la stabilité dans des applications professionnelles, industrielles et gouvernementales.

### Caractéristiques essentielles :

- **Jusqu'à 2 Go de mémoire d'image**  
Pour des performances améliorées dans des applications multi-écrans exigeantes
- **Prise en charge de plusieurs cartes graphiques**  
Largeur de bande maximale pour garantir les meilleures performances
- **Mode cartes graphiques jointes**  
Ajouter plusieurs cartes M-Series pour prendre en charge jusqu'à 16 écrans à partir d'un seul ordinateur<sup>1</sup>
- **Prise en charge DisplayPort, DVI et analogique**  
Faites votre choix parmi une variété de cartes graphiques pour répondre à vos exigences
- **Excellente qualité d'image pour des écrans de haute résolution**  
Les cartes DisplayPort et dual-link DVI prennent en charge jusqu'à 2560 x 1600 ; les cartes DVI à liaison simple / analogiques prennent en charge jusqu'à 1920 x 1200
- **Facteurs de forme ATX et profil bas**  
Pour s'adapter dans une large variété de systèmes
- **Modes bureau étendus et indépendants**  
Pris en charge dans Microsoft® Windows® 7, Vista®, et XP
- **Chevauchement de contour pour le mélange multi-projecteurs**  
Inclu avec le logiciel de gestion du bureau Matrox PowerDesk, Supporté par les pilotes Matrox Windows 7 WDDM (version 4.x)
- **Développement aisé et large flexibilité de l'entreprise**  
Ensemble de pilotes unifiés compatible avec les autres produits Matrox
- **Prise en charge de plusieurs systèmes d'exploitation**  
Pilotes d'affichage pour for Microsoft® Windows® 7/8, Vista, XP, Embedded Standard 7, Server 2003/2008/2012, Server 2008 R2 et Linux®



- 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

<sup>1</sup> Le système d'exploitation, le matériel du système, et la compatibilité du pilote doivent être vérifiés pour de grandes configurations de moniteurs.

## Trouvez la carte qui vous convient.

Pour des spécifications et des détails complets à propos du produit, consultez l'adresse [www.matrox.com/graphics](http://www.matrox.com/graphics).

	Double moniteur ATX		Double moniteur à profil bas			Triple moniteur à profil bas	Quadruple moniteur à profil bas		Moniteur octal 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
Numéro de la pièce	M9120-E512F	M9125-E512F	M9120-E512LPUF	M9120-E512LAU1F	M9128-E1024LAF	M9138-E1024LAF	M9140-E512LAF	M9148-E1024LAF	M9188-E2048F
Type de bus	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x1	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16	PCIe x16
Mémoire vidéo	512Mo	512Mo	512Mo	512Mo	1024Mo	1024Mo	512Mo	1024Mo	2048Mo
Facteur de forme de la carte (carte de circuit imprimé / support)	ATX / ATX	ATX / ATX	LP / LP	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	LP / ATX	ATX
Support supplémentaire dans la boîte	—	—	ATX	LP	LP	LP	LP	LP	—
Dimensions de la carte <sup>1</sup>	6,6 pouces (L) x 4,376 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 4,376 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 2,7 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 2,7 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 2,7 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 2,7 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 2,7 pouces (H)	6,6 pouces (L) x 2,7 pouces (H)	9,0 pouces (L) x 4,4 pouces (H)
Connecteurs	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
Adapter Cables	—	—	LFH-60 to 2 x DVI-I	LFH-60 to 2 x DVI-I	—	3 x miniDP to DP	KX-20 to 4 x DVI-I	4 x miniDP to DP 4 x DP to DVI-D	8 x miniDP to DP 8 x DP to DVI-D
Adaptateurs pour le connecteur	2 DVI-I to HD15	2 DVI-I to HD15	2 DVI-I to HD15	2 DVI-I to HD15	—	—	4 DVI-I to HD15	—	—
Sorties d'écran maximales par carte	2	2	2 (4 avec un câble de mise à niveau analogique quadruple)	2 (4 avec un câble de mise à niveau analogique quadruple)	2	3	4	4	8
Types de sortie d'affichage prise en charge	DVI SL, Analog	DVI SL, DVI DL, Analog	DVI SL, Analog	DVI SL, Analog	DP, DVI SL <sup>2</sup>	DP, DVI SL <sup>2</sup>	DVI SL, Analog	DP, DVI SL	DP, DVI SL
Résolution maximale par sortie	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600 —	1920x1200 —	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600	1920x1200 —	1920x1200 2560x1600	1920x1200 2560x1600
Refroidissement passif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Paquet de pilotes unifié	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logiciel PowerDesk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certifications EMC	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B
Aftermarket Cable Upgrades	—	—	Câble de sortie analogique quadruple (CAB-L60-4XAF)	Câble de sortie analogique quadruple (CAB-L60-4XAF)	DP à DVI-D	DP à DVI-D	—	—	—
Mises à niveau des câbles du marché secondaire	Microsoft® Windows® 7/8, Windows Vista, Windows XP, Windows Embedded Standard 7, Windows Server 2003/2008/2012, Windows Server 2008 R2 et Linux <sup>3</sup>								
Assistance Open GL 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assistance DirectX 9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
RoHS et WEEE environnementaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garantie <sup>4</sup>	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans

<sup>1</sup> Taille de la carte = longueur (sans y inclure le support ni les connecteurs du support) x (fois) hauteur (en y incluant le connecteur (slot)). La largeur de la carte est comprise dans les limites des spécifications d'une carte unique de ce type.  
<sup>2</sup> Un câble DP vers DVI-D est requis (vendu séparément). <sup>3</sup> Les cartes M-Series prennent en charge une large variété de systèmes d'exploitation Linux. Reportez-vous au fichier README dans la section de téléchargement des pilotes pour les distributions Linux compatibles ou bien contactez Matrox directement. <sup>4</sup> Visitez le site Web de Matrox pour obtenir des informations complètes sur la Garantie Limitée du produit.

## Les caractéristiques du logiciel PowerDesk sont disponibles avec toutes les cartes graphiques M-Series

- Bureau étendu
- Mode indépendant
- Chevauchement de contour pour un mélange projecteurs
- Diviseur de bureau
- Pivot Matrox (Rotation de l'affichage)
- Clône Matrox
- Zoom de bureau avec l'affichage de la caractéristique
- Gestion avancée du bureau
- Gestion Bezel
- Mode connecté
- Gestion du mode
- Installation sans surveillance (profils des utilisateurs)
- Assistance multi-cartes M-Series

[www.matrox.com/graphics](http://www.matrox.com/graphics)

Siège social (Amérique du Nord) : 1 800-361-1408 ou 514-822-6000  
 Royaume-Uni : +44 (0) 1895 827260, Allemagne : +49 89 62170-444, France : +33 9 75 18 57 53  
 Email: [graphics@matrox.com](mailto:graphics@matrox.com)

© 2014 Matrox Graphics, Inc. Tous droits réservés. Matrox se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans préavis. Matrox et les noms des produits Matrox sont des marques déposées au Canada ou dans d'autres pays et/ou des marques commerciales de Matrox Electronic Systems, Ltd et/ou Matrox Graphics Inc. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques déposées et/ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Avril 2014

**matrox**<sup>®</sup>  
 Graphics for Professionals