

Dell S2422HZ/S2722DZ

شاشة مؤتمرات الفيديو المقوّسة

Dell Display Manager

دليل المستخدم



ملحوظة: جميع "الملاحظات" تشير إلى معلومات هامة تساعد في استخدام هذا المنتج بشكل أفضل. 

© حقوق النسخ محفوظة لشركة Dell أو الشركات التابعة لها ٢٠٢١. جميع الحقوق محفوظة. Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية تابعة لشركة Dell أو الشركات التابعة لها. العلامات التجارية الأخرى قد تكون تابعة لمالكيها المعنيين.

٠٨ - ٢٠٢١

المراجعة A00

المحتويات

- ٤ نظرة عامة
- ٥ استخدام مربع الإعدادات السريعة
- ٦ ضبط الوظائف الأساسية للشاشة
- ٧ تعيين الأوضاع المعدة مسبقاً للتطبيقات
- ٨ تنظيم النوافذ باستخدام ميزة الترتيب السهل
- ١٠ إدارة مدخلات فيديو متعددة
- ١١ استعادة أوضاع التطبيق
- ١٢ تطبيق مزايا الحفاظ على الطاقة
- ١٣ تحديد مفاتيح اختصار
- 14 رفاق DDM بالنافذة النشطة (في Windows 10 فقط)
- ١٥ الكشف عن المشكلات وإصلاحها

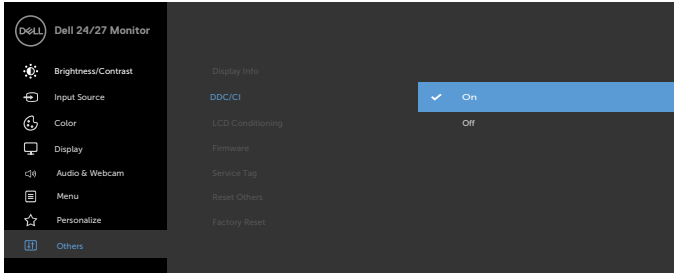


نظرة عامة

منتج Dell Display Manager هو تطبيق Microsoft Windows يُستخدم لإدارة شاشة واحدة أو مجموعة شاشات، ويتيح لك الضبط اليدوي للصورة المعروضة، وتعيين إعدادات تلقائية، وإدارة الطاقة، وتنظيم النوافذ، وتدوير الصور، وميزات أخرى في طرز محددة من شاشات Dell. بعد تثبيت Dell Display Manager يبدأ تشغيله في كل مرة تبدأ تشغيل الكمبيوتر ويضع رمزه في علبة الإشعارات. لمزيد من المعلومات حول الشاشات الموصلة بالكمبيوتر، حرّك المؤشر فوق رمز علبة الإشعارات.

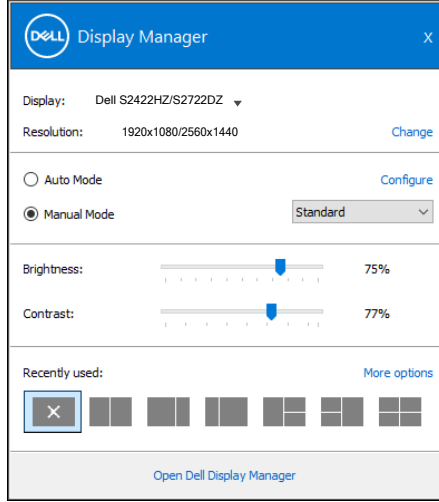


ملحوظة: ستستخدم Dell Display Manager قناة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر) للتواصل مع الشاشة. تأكد من تمكين DDC/CI في القائمة على النحو الموضح في الصورة التالية.



استخدام مربع الإعدادات السريعة

نقر على رمز علبة إشعارات Dell Display Manager. يظهر عندئذٍ مربع الحوار Quick Settings (الإعدادات السريعة). عند تكون هناك أكثر من شاشة Dell واحدة متصلة بالكمبيوتر، يمكن تحديد شاشة مستهدفة بعينها باستخدام القائمة. يتيح لك مربع الحوار Quick Settings (الإعدادات السريعة) ضبط السطوع والتباين والدقة وتخطيط النوافذ والمزيد بسهولة. ويمكنك أيضًا من التبديل تلقائيًا بين الأوضاع المضبوطة مسبقًا أو تحديد وضع مضبوط مسبقًا يدويًا.



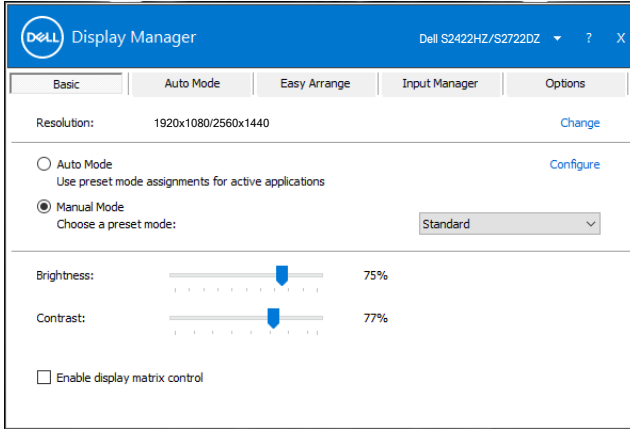
يوفر مربع **Quick Settings (الإعدادات السريعة)** أيضًا وصولاً لواجهة المستخدم المتقدمة الخاصة بـ **Dell Display Manager** التي تُستخدم لتعديل الوظائف الأساسية وتهيئة الوضع التلقائي والوصول إلى مزايا أخرى.

الوصف	الوظيفة	الخاصية
Ctrl+Shift+D	مفتاح الاختصار لفتح واجهة استخدام DDM	وصول سريع إلى Dell Display Manager
<ul style="list-style-type: none">حدد الشاشة من القائمة المنسدلة. إذا كانت هناك أكثر من شاشة واحدة متصلة بالكمبيوتر، فسيظهر رمز في الشاشة المحددة لمدة ثانية واحدة للإشارة إلى الشاشة التي حددتها.تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختيار الذاتي.حرك واجهة استخدام Dell Display Manager إلى الشاشة المراد التحكم فيها.ضغط على Ctrl+Shift+D معًا لفتح واجهة الاستخدام المصغرة تحت مؤشر الماوس.	التحكم في كل شاشة على حدة عند إعداد الشاشات المتعددة	

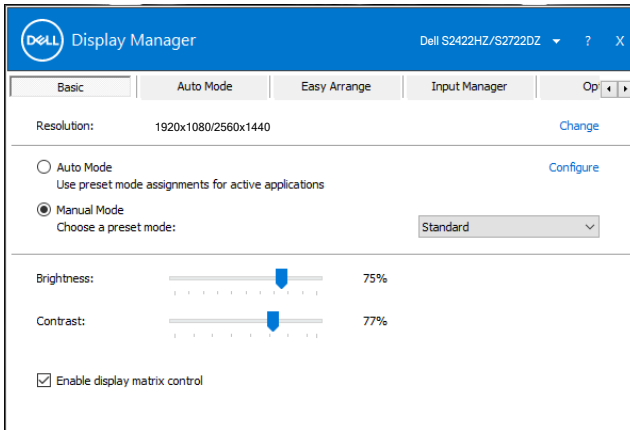


ضبط الوظائف الأساسية للشاشة

يمكنك تحديد **Manual Mode** (الوضع اليدوي) الذي يسمح لك بتحديد وضع معدّ مسبقاً بشكل يدوي أو تحديد **Auto Mode** (الوضع التلقائي) الذي يطبق وضعاً معدّاً مسبقاً على حسب التطبيق النشط. تُعرض رسالة على الشاشة الوضع الحالي المعد مسبقاً كلما تغير. يمكن أيضاً تعديل **Brightness** (السطوع) و **Contrast** (التباين) الخاص بالشاشة مباشرة من تويب **Basic** (أساسي).



ملحوظة: عند توصيل العديد من شاشات Dell، حدد **Enable display matrix control** لتطبيق التحكم المعد مسبقاً في السطوع والتباين واللون على جميع الشاشات.



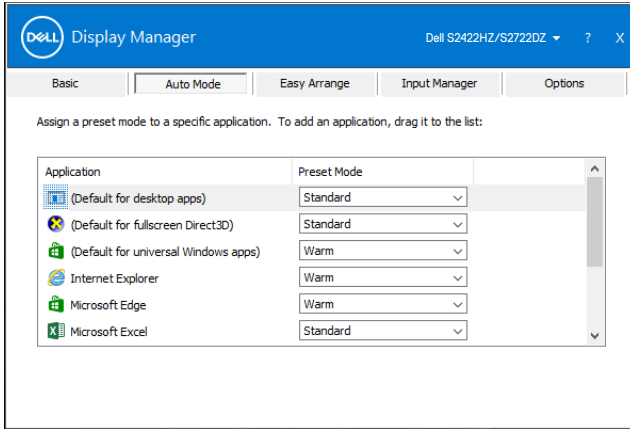
تعيين الأوضاع المعدة مسبقًا للتطبيقات

يسمح لك تبويب **Auto Mode (الوضع التلقائي)** بربط **Preset Mode (الوضع مسبق الضبط)** محدد بتطبيق محدد، وتطبيقه عليه يدويًا. عند تمكين **Auto Mode (الوضع التلقائي)**، يقوم Dell Display Manager تلقائيًا بالتحويل إلى **Preset Mode (الوضع مسبق الضبط)** المطابق كلما تم تفعيل التطبيق ذي الصلة. وضع **Preset Mode (الوضع مسبق الضبط)** المعين إلى تطبيق معين يمكن أن يكون هو نفس الوضع على كل الشاشات المتصلة، أو يمكن أن يتغير من شاشة إلى أخرى.

تم تهيئة Dell Display Manager مسبقًا للعديد من التطبيقات الشائعة. لإضافة تطبيق جديد إلى قائمة Application (التطبيق)، اسحب التطبيق من سطح المكتب أو قائمة «ابدأ» في Windows أو من أي مكان آخر وأسقطه في القائمة الحالية.

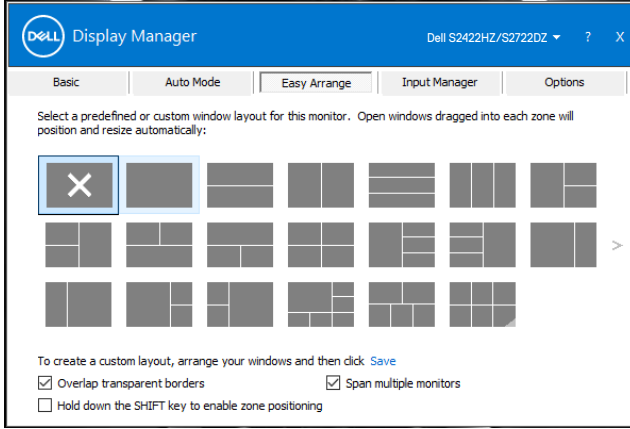
ملحوظة: تعيينات الوضع المعد مسبقًا لدفعات الملفات والبرامج النصية وأدوات التحميل والملفات غير القابلة للتنفيذ مثل أرشيفات zip أو الملفات المحرّمة، كل هذا غير مدعوم.

يمكنك أيضًا تعيين وضع الألعاب المعد مسبقًا ليستخدم كلما تم تشغيل أحد تطبيقات Direct3D في وضع الشاشة الكاملة. ولمنع تطبيق كهذا من استخدام الوضع، قم بتعيين وضع معد مسبقًا مختلف عنه.



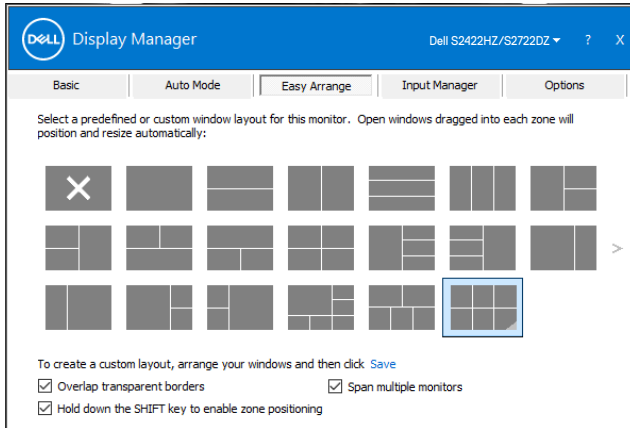
تنظيم النوافذ باستخدام ميزة الترتيب السهل

تساعدك ميزة الترتيب السهل على تنظيم نوافذ التطبيقات في سطح المكتب بفعالية. اختر نمط التخطيط المحدد مسبقًا المناسب لعملك، ثم اسحب نوافذ التطبيقات إلى المناطق المحددة. اضغط على < أو استخدم مفتاح الصفحة لأعلى أو الصفحة لأسفل للعثور على مزيد من التخطيطات. ولإنشاء تخطيط مخصص، رتب النوافذ المفتوحة، ثم انقر على **Save (حفظ)**.

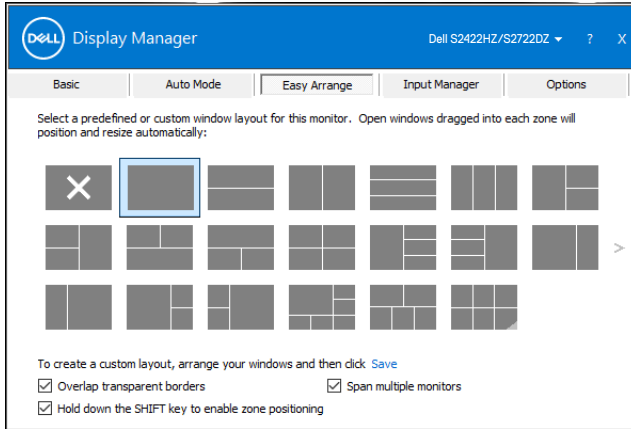


بالنسبة لـ Windows 10، يمكنك تطبيق مخططات نوافذ مختلفة لكل من أسطح المكتب الافتراضية.

إذا كنت تستخدم ميزة الانطباق في Windows ، فحدد **Hold down the SHIFT key to enable zone positioning** (اضغط مع الاستمرار على المفتاح SHIFT لتمكين خاصية تعيين موضع المنطقة)؛ فتلك الميزة تعطي الأولوية للانطباق في Windows على وظيفة **Easy Arrange (ترتيب سهل)**. ويمكنك الضغط مع الاستمرار على المفتاح Shift لاستخدام ميزة تحديد الموضع عبر وظيفة **Easy Arrange (ترتيب سهل)**.




إذا كنت تستخدم شاشات متعددة في مجموعة أو مصفوفة، فيمكنك تطبيق مخطط **Easy Arrange** على جميع الشاشات كسطح مكتب واحد. حدد **Span multiple monitors (فتح شاشات متعددة)** لتمكين هذه الميزة. يجب محاذاة شاشاتك بشكل مناسب لجعلها فعالة.



يشرح الجدول التالي الميزات الإضافية لوظيفة **Easy Arrange (ترتيب سهل)**.

الوصف	الوظيفة	الخاصية
<ul style="list-style-type: none"> • قم بحفظ وتسمية ٥ نماذج مخصصة لسهولة الترتيب. • قم بتهيئة نماذج $x*y$. 	تخطيطات مخصصة	سهولة ترتيب محسن
اضغط على Ctrl+Shift+Home لتدوير الـ ٦ مخططات التي سبق استخدامها مؤخرًا.	آخر ستة تخطيطات تم استخدامها	
<ul style="list-style-type: none"> • اضغط مع الاستمرار على المفتاح Ctrl أثناء تغيير حجم التخطيط الحالي لوظيفة Easy Arrange (ترتيب سهل) لضبط حجم الخلايا وأعدادها في أحد التخطيطات. • يتم حفظ نموذج "سهولة الترتيب" المشكل حديثًا في موضع الرمز الخاص بهذه الوظيفة. • اضغط على المفتاح Ctrl أثناء النقر على رمز التخطيط المعدل لاستعادة التصميم الافتراضي. 	تغيير حجم أقسام القرص على الطاير	
يتم عرض رموز الترتيب السهل في الوضع العمودي عند تدوير الشاشة.	تخطيطات سهولة الترتيب	
	للوضع العمودي	

 ملاحظة: قد يتطلب أحد التطبيقات حدًا أدنى من الدقة الفعالة لعرض نافذته. وقد يتعدى احتواء هذا التطبيق في منطقة «سهولة الترتيب» إذا كانت المنطقة أصغر من حجم النافذة المطلوب.

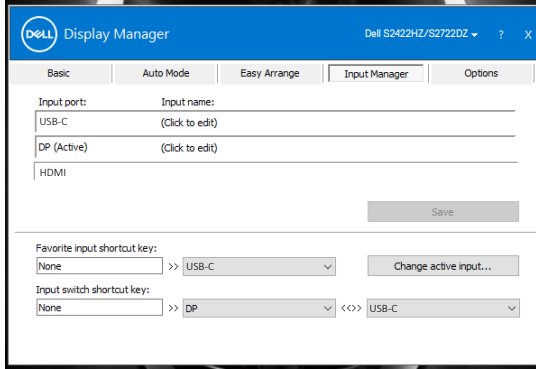


إدارة مدخلات فيديو متعددة

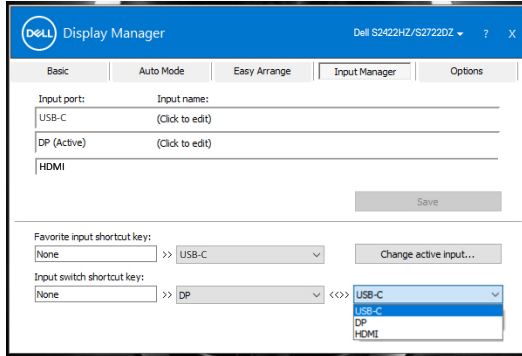
توفر علامة التبويب Input Manager (مدير مصادر الدخل) طرقًا مريحة لإدارة العديد من مصادر دخل إشارات الفيديو المتصلة بشاشة Dell. وتتيح لك التبديل بسهولة بين مصادر الدخل أثناء استخدام عدة أجهزة كمبيوتر.

ويتم إدراج جميع منافذ دخل الفيديو المتوفرة في شاشتك. اختر اسمًا لكل مصدر دخل حسبما تريد واحفظ التغييرات بعد الانتهاء من عملية التحرير.

يمكنك تحديد مفتاح اختصار للانتقال بسرعة إلى الإدخال المفضل لديك ومفتاح اختصار آخر للتبديل بسرعة بين مدخليين إذا كنت تعمل في الغالب بينهما.



يمكنك استخدام القائمة المنسدلة للتبديل إلى أي مصدر إدخال.

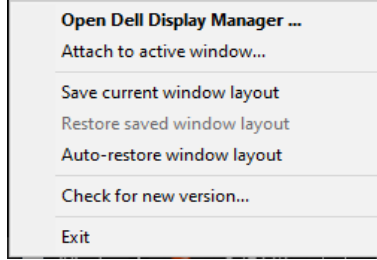


ملحوظة: يتصل Dell Display Manager بالشاشة حتى عندما تعرض الشاشة فيديو من كمبيوتر آخر. يمكنك تثبيت Dell Display Manager على الكمبيوتر الذي تستخدمه بشكل متكرر والتحكم في تبديل الإدخال منه. يمكنك أيضًا تثبيت Dell Display Manager على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بالشاشة.

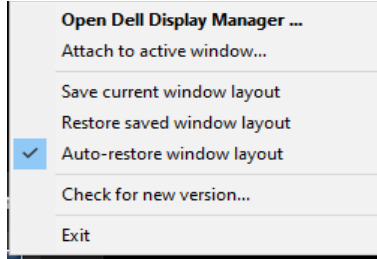


استعادة أوضاع التطبيق

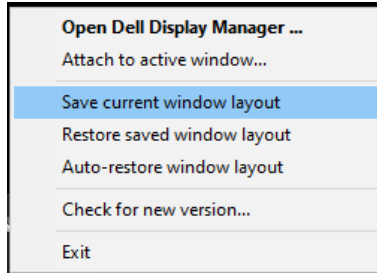
استطاعة DDM مساعدتك على إعادة نوافذ التطبيقات إلى مواضعها عند إعادة توصيل الكمبيوتر بالشاشة (الشاشات). انقر بزر الماوس الأيمن على رمز DDM في علبة الإشعارات للوصول إلى هذه الميزة بسرعة.




إذا اخترت **Auto-restore window layout** (الاستعادة التلقائية لمخطط النافذة)، سيقوم DDM بتتبع أوضاع نوافذ تطبيقاتك وتذكرها. يقوم DDM تلقائيًا بوضع نوافذ التطبيق في مواضعها الأصلية عند إعادة توصيل الكمبيوتر بالشاشة (الشاشات).



للعودة إلى التخطيط المفضل أولاً، حدد **Save current window layout** (حفظ تخطيط النافذة الحالي) ثم **Restore saved window layout** (استعادة تخطيط النافذة المحفوظ).



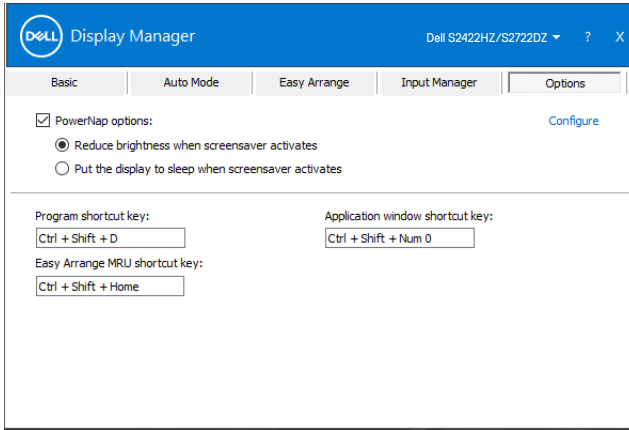
يمكنك استخدام شاشات مختلفة الطرز أو مستويات الدقة أثناء ممارسة روتينك اليومي، ويمكنك تطبيق تخطيطات نوافذ مختلفة عليها. يتعرف DDM على الشاشة التي أعدت توصيلها ويستعيد مواضع التطبيقات وفقاً لذلك. إذا أردت استبدال شاشة في مجموعة شاشات، يمكنك حفظ تخطيط النافذة قبل الاستبدال واستعادة التخطيط بعد تركيب شاشة جديدة.

 **ملحوظة:** يجب إبقاء التطبيقات في وضع التشغيل لاستخدام هذه الميزة؛ فتنطبق DDM لا يبدأ تشغيل التطبيقات.



تطبيق مزايا الحفاظ على الطاقة

توفر علامة التبويب **Options** (الخيارات) في طُرز Dell المدعومة خيارات PowerNap لترشيد استهلاك الطاقة. يمكنك تعيين السطوع على المستوى الأدنى أو إدخال الشاشة في وضع سكون عند تنشيط شاشة توقف.



The screenshot shows the Dell Display Manager application window. The title bar includes the Dell logo, the text "Display Manager", and the system ID "Dell S2422HZ/S2722DZ". The "Options" tab is selected, showing the following settings:

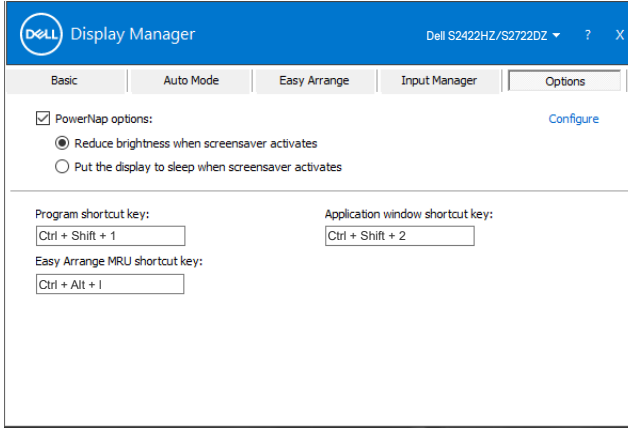
- PowerNap options: [Configure](#)
 - Reduce brightness when screensaver activates
 - Put the display to sleep when screensaver activates
- Program shortcut key:
- Application window shortcut key:
- Easy Arrange MRU shortcut key:



تحديد مفاتيح اختصار

يمكنك تحديد مفاتيح اختصار الوصول السريع إلى وظائف DDM التالية:

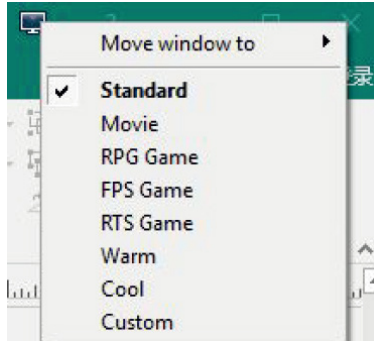
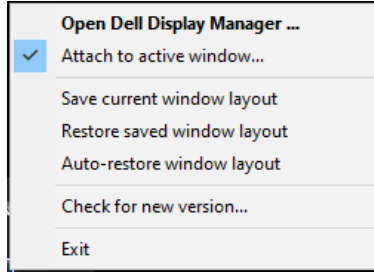
- مفتاح اختصار البرمجة: لفتح مربع حوار الإعدادات السريعة.
- مفاتيح اختصار MRU لسهولة الترتيب: لتطبيق آخر ٦ تخطيطات نوافذ مستخدمة.
- مفاتيح اختصار نافذة التطبيق: لبدء قائمة سريعة بالخيارات المتاحة تحت الوضع التلقائي سهولة الترتيب.



رفاق DDM بالنافذة النشطة (في Windows 10 فقط)

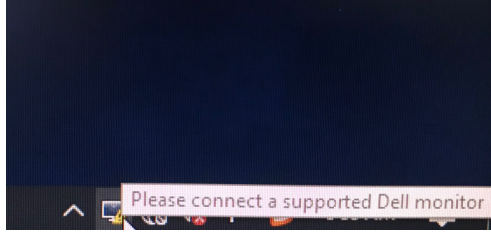
يمكن إرفاق DDM بالنافذة النشطة التي تعمل عليها فقط. انقر فوق الرمز للوصول بسرعة إلى الخصائص أدناه.

الخاصية	الوظيفة	الوصف
إرفاق DDM بالنافذة النشطة (في Window 10 فقط)	تغيير الإعداد المسبق أو المحاذاة مع أقسام مختلفة مشغل مفتاح الاختصار	يمكن إرفاق رمز DDM بنافذة نشطة، ويمكنك بسهولة تبديل موضع النافذة، وتغيير وضع الألوان المضبوط مسبقًا، وتعيين وضع تلقائي مضبوط مسبقًا. في نافذة تطبيق قيد التشغيل اضغط على Ctrl+Shift+Ins أيضًا لتشغيل قائمة DDM المرفقة.
	تحريك نافذة التطبيق بين خلايا خاصة "سهولة الترتيب"	إرسال نافذة التطبيق إلى الخلية السابقة/التالية في "سهولة الترتيب".
	تحريك نافذة التطبيق بين الشاشات	إرسال نافذة التطبيق إلى الشاشة السابقة/التالية.

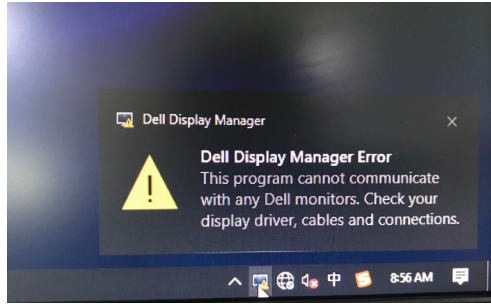


الكشف عن المشكلات وإصلاحها

إذا لم يعمل DDM مع شاشتك، يظهر الرمز التالي في علبة الإشعارات.



انقر فوق الأيقونة، يعرض DDM رسالة خطأ أكثر تفصيلاً.



ملحوظة: لا يعمل DDM إلا مع الشاشات المميزة بعلامة Dell التجارية. ولا يدعم Dell Display Manager شاشات من أي مصنع آخر.

إذا تعذر على DDM اكتشاف و/أو الاتصال بشاشة Dell مدعومة، فالرجاء اتخاذ الإجراءات التالية للكشف عن المشكلة وإصلاحها:

- 1- تأكد من سلامة توصيل كبل الفيديو بالشاشة والكمبيوتر. يجب إدخال الموصلات في مواضعها بإحكام.
- 2- تحقق من شاشة OSD لضمان تمكين DDC/CI.
- 3- تأكد من أن لديك برنامج تشغيل الشاشة الصحيح والأحدث من موردي الرسومات (Intel و AMD و NVIDIA، إلخ). برنامج تشغيل الشاشة هو غالباً سبب فشل DDM.
- 4- أزل أي محطات إرساء أو كبلات إطالة أو محوّلات بين الشاشة ومنفذ الرسومات، فهناك بعض الموبعتات أو المورّعات أو المحوّلات الرخيصة الثمن التي لا تدعم DDC/CI بشكل سليم وقد تؤدي إلى فشل DDM في أداء وظائفه. حدّث برنامج التشغيل إلى آخر إصدار متوفر.
- 5- أعد تشغيل الكمبيوتر.



قد لا يعمل DDM مع الشاشات التالية:

- موديلات شاشة Dell التي تعود إلى ما قبل سنة ٢٠١٣ وسلسلة D-series من شاشة Dell. لمزيد من المعلومات انظر <https://www.dell.com/support/monitors>.
- شاشات الألعاب التي تستخدم تقنية G-sync القائمة على Nvidia
- لا تدعم الشاشات الافتراضية واللاسلكية DDC/CI
- مع بعض الموديلات المبكرة من شاشات DP 1.2، قد يكون من الضروري تعطيل MST/DP 1.2 باستخدام شاشة OSD

إذا كان الكمبيوتر متصلاً بالإنترنت، فستتم مطالبتك بالترقية إلى إصدار أحدث من DDM عندما يكون متاحًا. يوصى بتنزيل وتثبيت أحدث تطبيق لـ DDM.

انقر بزر الماوس الأيمن على رمز DDM للتحقق بحثًا عن آخر إصدار لتطبيق DDM.

