

شاشة Dell S3222HN

Dell Display Manager

دليل المستخدم



الطراز: S3222HN
الطراز التنظيمي: S3222HNc

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات أو الإصابة الشخصية أو الوفاة. 

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠٢١ محفوظة لصالح شركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها لعام. جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC هما العلامتين التجاريتين لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

٠٨ - ٢٠٢١

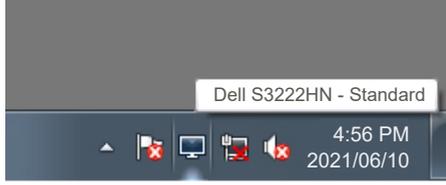
النسخة المنقحة A00

المحتويات

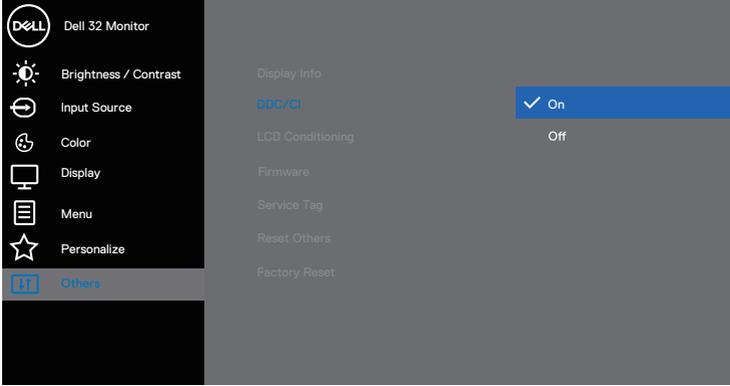
- ٤ نظرة عامة
- ٥ تحديد خيارات الإعدادات السريعة
- ٧ تعيين خيارات العرض الأساسية
- ٩ تحديد أوضاع الضبط المسبق للتطبيقات
- ١٠ تنظيم النوافذ باستخدام ميزة الترتيب السهل
- ١٣ إدارة العديد من مدخلات الفيديو
- ١٤ استعادة أوضاع التطبيق
- ١٦ إرفاق DDM بالنافذة النشطة (في Window 10 فقط)
- ١٧ تعيين خيارات ترشيد الطاقة
- ١٨ مفاتيح اختصار أخرى
- ١٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها

نظرة عامة

Dell Display Manager تطبيق يتيح للمستخدمين تهيئة إعدادات شاشة Dell المدعومة: كالسطوع والتباين والأوضاع المضبوطة مسبقًا. وبعد تثبيت Dell Display Manager يمكن الوصول إليه من حاوية الإشعارات. تتوفر معلومات حول الشاشات المتصلة بالنظام عند تمرير مؤشر الماوس فوق رمز حاوية الإشعارات.



ملاحظة: يستخدم Dell Display Manager قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر (DDC/CI) للاتصال بالشاشة. تأكد من تمكين DDC/CI في القائمة على النحو التالي:



تحديد خيارات الإعدادات السريعة

يؤدي النقر فوق حاوية الإشعارات في Dell Display Manager إلى فتح النافذة **Quick Settings** (الإعدادات السريعة).

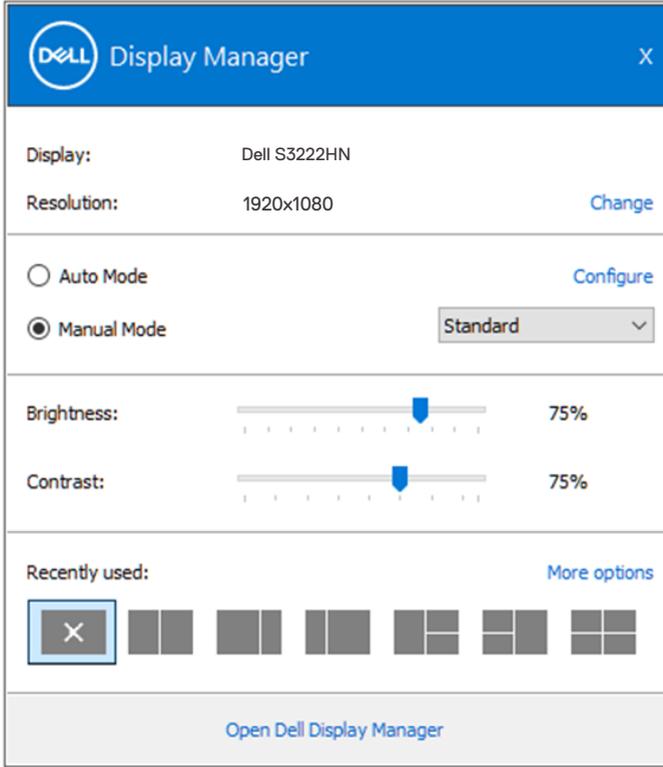
إذا تم توصيل أكثر من شاشة Dell واحدة مدعومة بالنظام، يمكن تحديد شاشة مستهدفة بعينها من قائمة الشاشات المنسلسلة. في النافذة **Quick Settings** (الإعدادات السريعة) يمكنك أيضًا تغيير ما يلي:

* الدقة

* مظهر الشاشة في الوضع التلقائي أو الوضع اليدوي

* مستويات السطوع والتباين

* تخطيط نافذة الترتيب السهل للشاشة



في النافذة **Quick Settings** (الإعدادات السريعة) يمكنك أيضًا النقر فوق **Open** (فتح) **Dell Display Manager** لعرض مزيد من الإعدادات المتقدمة.



الوصف	الوظيفة	الخاصية
Ctrl+Shift+D	مفتاح سريع لطلب واجهة استخدام DDM.	الوصول السريع إلى DDM
من مربع القائمة المنسدلة لاختيار الشاشة توضع الشاشة المختارة شعار Dell.	التحكم في شاشة واحدة في إعداد متعدد الشاشات	
حرّك واجهة استخدام DDM إلى الشاشة المراد التحكم فيها.		
اضغط على توليفة المفاتيح Ctrl+Shift+D لعرض واجهة الاستخدام المصغرة تحت مؤشر الماوس.		



تعيين خيارات العرض الأساسية

يمكنك تحديد **Manual Mode** (الوضع اليدوي) لكي تتمكن من التحديد اليدوي لوضع مضبوط مسبقاً أو تحديد **Auto Mode** (الوضع التلقائي) الذي يتيح تفعيل إعدادات أحد الأوضاع المضبوطة مسبقاً حسب التطبيق النشط. تظهر رسالة على الشاشة لتعرض الوضع الحالي المضبوط مسبقاً عند تغييره. يمكن أيضاً ضبط مستويات brightness (السطوع) و contrast (التباين) للشاشة المحددة من علامة التبويب **Basic** (أساسي).

Dell Display Manager Dell S3222HN ? X

Basic Auto Mode Easy Arrange Input Manager Options

Resolution: 1920x1080 [Change](#)

Auto Mode [Configure](#)
Use preset mode assignments for active applications

Manual Mode
Choose a preset mode: Standard

Brightness: 75%

Contrast: 75%

ملاحظة: عند توصيل عدة شاشات Dell، حدد "Enable display matrix control" (تمكين التحكم في مصفوفة العرض) لتطبيق عناصر التحكم في السطوع والتباين والأوضاع المضبوطة مسبقاً على جميع الشاشات.





Basic

Auto Mode

Easy Arrange

Input Manager

Options

Resolution: 1920x1080

[Change](#)

Auto Mode

Use preset mode assignments for active applications

[Configure](#)

Manual Mode

Choose a preset mode:

Standard ▾

Brightness:



75%

Contrast:



75%

Enable display matrix control



تحديد أوضاع الضبط المسبق للتطبيقات

تتيح علامة تبويب **Auto Mode (الوضع التلقائي)** إرفاق وضع مسبق معين مع تطبيق معين، ثم تطبيقه تلقائيًا. عندما يكون **Auto Mode (الوضع التلقائي)** ممكّنًا، سيتحول Dell Display Manager تلقائيًا إلى **Preset Mode (الوضع المضبوط مسبقًا)** المطابق عند تنشيط التطبيق المقترن. قد يكون **Preset Mode (الوضع المضبوط مسبقًا)** المخصص لتطبيق معين هو نفسه في كل شاشة متصلة، أو قد يختلف من شاشة واحدة إلى التي تليها.

Dell Display Manager تتم تهيئته مسبقًا للعديد من التطبيقات الشهيرة. لإضافة تطبيق جديد إلى قائمة التعيين، ما عليك سوى سحب التطبيق من قائمة **Start (ابداً)** من سطح مكتب Windows أو أي مكان آخر وإسقاطه في القائمة الحالية.

ملاحظة: تعيينات وضع مسبق للملفات دفعية وبرامج نصية وملفات غير تنفيذية مثل أرشيفات zip أو الملفات المحزمة غير مدعومة.

يمكن أيضًا تهيئة الوضع المسبق ألعاب لاستخدامه عند تشغيل تطبيق Direct3D في وضع ملء الشاشة. لمنع تطبيق ما من استخدام الوضع، قم بتعيين وضع مسبق آخر له.

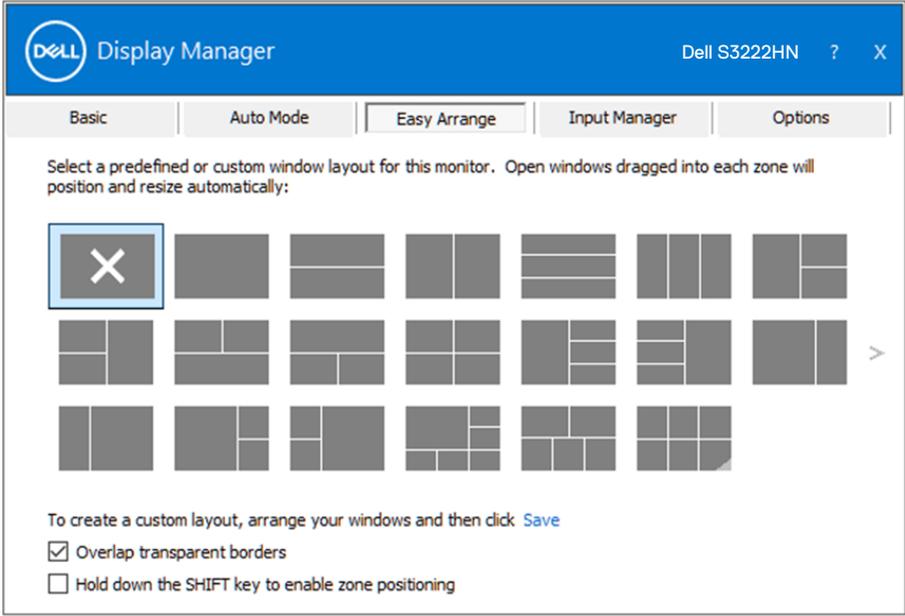
Application	Preset Mode
(Default for desktop apps)	Standard
(Default for fullscreen Direct3D)	Standard
(Default for universal Windows apps)	Warm
Internet Explorer	Warm
Microsoft Edge	Warm
Paint	Warm



تنظيم النوافذ باستخدام ميزة الترتيب السهل

في شاشات Dell المدعومة، تتيح لك علامة التبويب **Easy Arrange** (ترتيب سهل) ترتيب النوافذ المفتوحة في أحد التخطيطات المحددة مسبقاً من خلال سحبها في المناطق. اضغط على ">" أو استخدم مفتاح Page Up/Page Down (صفحة لأعلى/صفحة لأسفل) للعثور على المزيد من التخطيطات. لإنشاء تخطيط مخصص، رتب النوافذ المفتوحة ثم انقر فوق **Save** (حفظ).

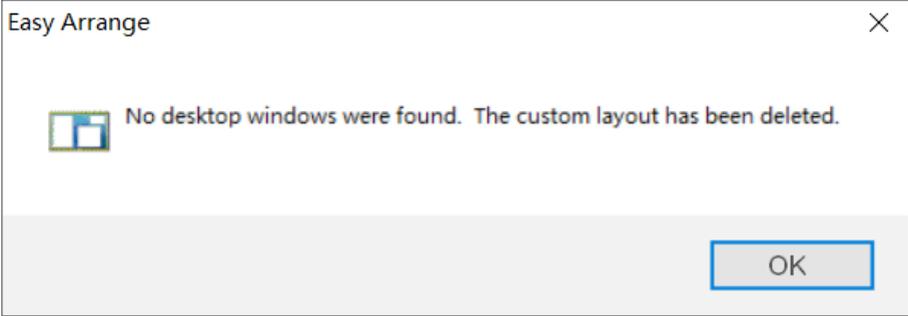
لبدء استخدام **Easy Arrange** (ترتيب سهل)، اختر شاشة مستهدفة وحدد أحد التخطيطات المحددة مسبقاً. تظهر عندئذٍ مناطق ذلك التخطيط للحظات على الشاشة. اسحب بعد ذلك نافذة مفتوحة عبر الشاشة. وأثناء سحب النافذة، يتم عرض التخطيط الحالي للنافذة وتسايط الضوء على منطقة نشطة تمر النافذة عبرها. اسحب النافذة في أي وقت إلى داخل المنطقة النشطة لوضع النافذة في تلك المنطقة.



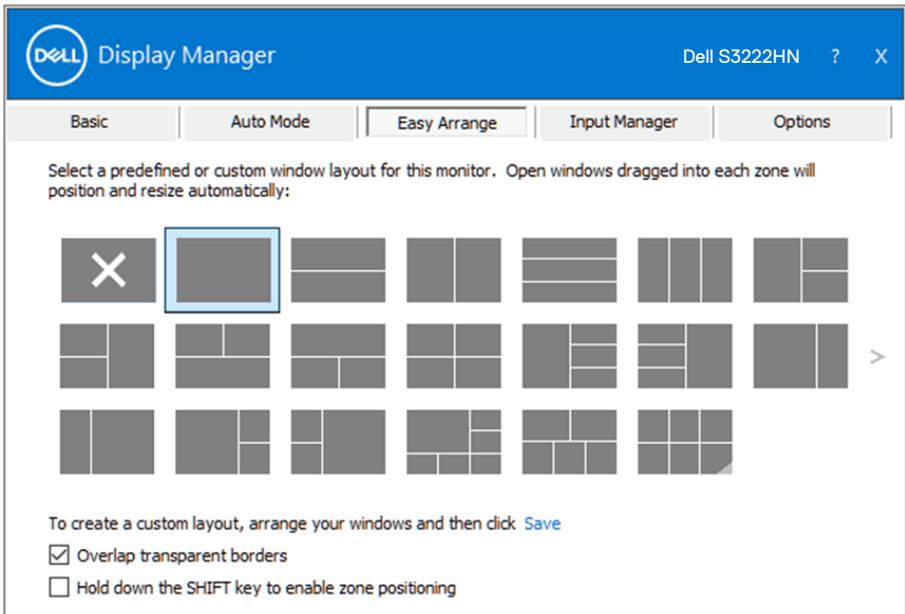
لإنشاء تخطيط مخصص للنوافذ، حدد حجم النوافذ وموضعها في سطح المكتب ثم انقر فوق الرابط **Save** (حفظ) في **Easy Arrange** (ترتيب سهل). يتم حفظ حجم النوافذ وموضعها كتخطيط مخصص، ويتم إنشاء أيقونة التخطيط المخصص.

ملاحظة: لا يحفظ هذا الخيار التطبيقات التي يتم فتحها ولا يتذكرها، بل يتم حفظ حجم النوافذ وموضعها فقط.





لاستخدام التخطيط المخصص؛ حدد أيقونة التخطيط المخصص. لحذف التخطيط المخصص المحفوظ حاليًا، أغلق جميع النوافذ في سطح المكتب ثم انقر فوق الرابط Save (حفظ) في Easy Arrange (ترتيب سهل).



توجد طرق متقدمة أخرى لاستخدام ميزة "الترتيب السهل". يرجى الرجوع إلى الجدول أدناه.

الخاصية	الوظيفة	الوصف
ميزة Easy Arrange (ترتيب سهل) المحسنة	تخطيطات مخصصة	حفظ وتسمية ٥ نماذج مخصصة بشأن Easy Arrange (ترتيب سهل). تهيئة نماذج x*y.
	٦ مخططات سبق استخدامها مؤخرًا	اضغط على Ctrl+Shift+Home لتدوير الـ ٦ مخططات التي سبق استخدامها مؤخرًا.
	تغيير حجم أقسام القرص على الطاير	اضغط مع الاستمرار على Ctrl أثناء تغيير حجم تخطيط Easy Arrange (ترتيب سهل) لضبط حجم الخلايا وأعدادها في أحد التخطيطات.
		يتم حفظ نموذج Easy Arrange (ترتيب سهل) المكوّن حديثًا في موضع أيقونة Easy Arrange (ترتيب سهل).
		استمر في الضغط على مفتاح Ctrl أثناء النقر فوق رمز التخطيط المعدل لاستعادته إلى التصميم الافتراضي.
	تخطيطات التمر Easy Arrange (ترتيب سهل) للوضع العمودي	وضع عمودي يتم فيه عرض رموز Easy Arrange (ترتيب سهل) عند تدوير الشاشة.

ملاحظة: قد يتطلب أحد التطبيقات حدًا أدنى من الدقة الفعالة لنافذة التطبيق. وقد لا يتم احتواء مثل ذلك التطبيق في إحدى مناطق الترتيب السهل إذا كانت المنطقة أصغر من الحجم المطلوب للنافذة.



إدارة العديد من مدخلات الفيديو

تتيح لك علامة التبويب **Input Manager (مدير الدخل)** إدارة العديد من مصادر دخل الفيديو المتصلة بشاشة Dell؛ إذ تسهل كثيرًا التبديل بين مصادر الدخل أثناء استخدام عدة أجهزة كمبيوتر.

يتم إدراج كل منافذ دخل الفيديو المتوفرة للشاشة. ويمكنك تسمية كل دخل منها بالاسم الذي تريده. الرجاء حفظ التغييرات التي تجريها بعد التحرير.

يمكنك تحديد مفتاح اختصار للتبديل بسرعة إلى الدخل الذي تفضله ومفتاح اختصار آخر للتبديل بسرعة بين مصدري دخل إذا كنت معتادًا على العمل متنقلًا بينهما.

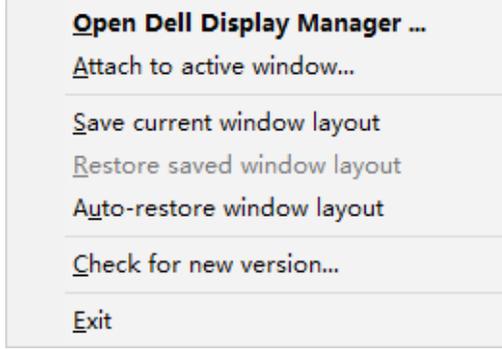
The screenshot shows the Dell Display Manager (DDM) interface for the Dell S3222HN monitor. The 'Input Manager' tab is active, showing a list of input ports: HDMI 1 (Active) and HDMI 2. Each port has a '(Click to edit)' link. Below the list is a 'Save' button. Further down, there are two sections for shortcut keys. The 'Favorite input shortcut key' section has a dropdown menu set to 'None', a '>>' button, a dropdown menu set to 'HDMI2', and a 'Change active input...' button. The 'Input switch shortcut key' section has a dropdown menu set to 'None', a '>>' button, a dropdown menu set to 'HDMI1', a '<<>>' button, and a dropdown menu set to 'HDMI2'.

ملاحظة: يتصل **Dell Display Manager (DDM)** بشاشتك حتى عندما تعرض الشاشة فيديو من كمبيوتر آخر. يمكنك تثبيت **Dell Display Manager** في الكمبيوتر الذي تستخدمه بكثرة والتحكم في تبديل مصادر الدخل من خلاله. ويمكنك أيضًا تثبيت **Dell Display Manager** في أجهزة كمبيوتر أخرى متصلة بالشاشة.

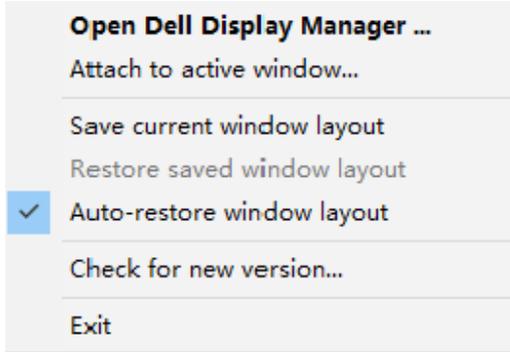


استعادة أوضاع التطبيق

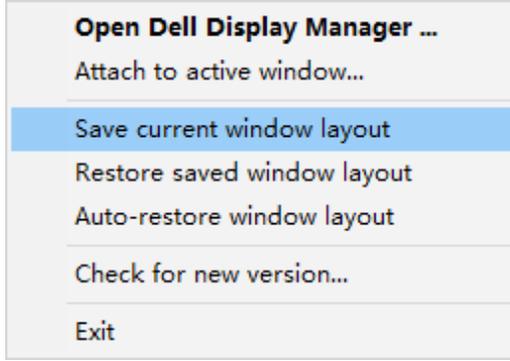
Dell Display Manager يمكنه مساعدتك على إعادة نوافذ التطبيق إلى مواضعها عند إعادة توصيل الكمبيوتر بالشاشة (الشاشات). ويمكنك الوصول بسرعة إلى هذه الميزة بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة Dell Display Manager في حاوية الإشعارات.



إذا اخترت "Auto-restore window layout" (استعادة تخطيط النوافذ تلقائيًا)، فسيتم تتبع مواضع نوافذ التطبيق وتذكرها من قبل Dell Display Manager. Dell Display Manager يضع نوافذ التطبيق في مواضعها الأصلية تلقائيًا عند إعادة توصيل الكمبيوتر بالشاشة (الشاشات).



إذا أردت العودة إلى أي تخطيط مفضل بعد نقل نوافذ التطبيق، يمكنك أولاً تحديد "Save current window layout" (حفظ تخطيط النافذة الحالي) ثم تحديد "Restore saved window layout" (استعادة تخطيط النافذة المحفوظ) لاحقاً.



يمكنك استخدام شاشات بطرز ومستويات دقة مختلفة في سير أعمالك اليومية، ويمكنك تطبيق تخطيطات نوافذ مختلفة عليها. Dell Display Manager يمكنه التعرف على الشاشة التي أعدت توصيلها، واستعادة مواضع بحسبها. عند الحاجة لاستبدال شاشة في مصفوفة شاشات يمكن حفظ تخطيط النوافذ قبل وضعها في الأماكن المختارة واستعادة التخطيط بعد تركيب الشاشة الجديدة.

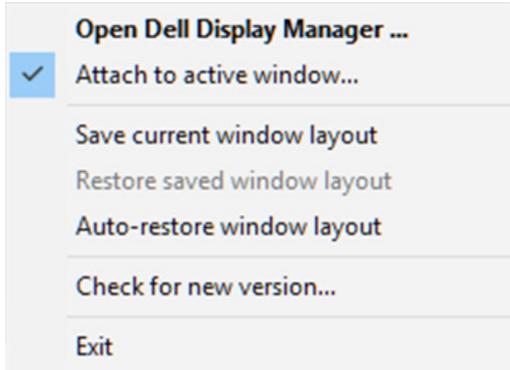
ملاحظة: يجب تشغيل التطبيقات للاستفادة من هذه الخاصية. Dell Display Manager لا يشغل تطبيقات. 



إرفاق DDM بالنافذة النشطة (في Window 10 فقط)

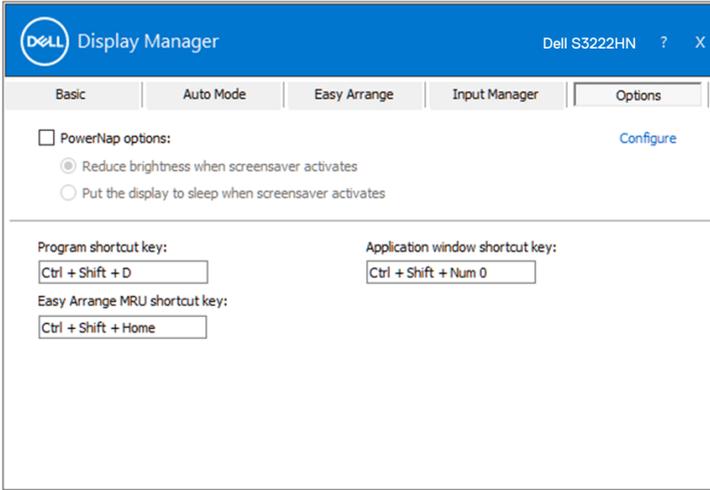
يمكن إرفاق DDM بالنافذة النشطة التي تعمل عليها فقط. انقر فوق الرمز للوصول بسهولة إلى الميزات التالية.

الوصف	الوظيفة	الخاصية
رمز DDM المرفق بالإطار النشط، ويمكن للمستخدم بسهولة تبديل موضع الإطار، وتغيير وضع الإعداد المسبق للألوان، وربط وضع الضبط التلقائي المسبق. في نافذة تطبيق قيد التشغيل اضغط على Ctrl+Shift+Ins أيضاً لتشغيل قائمة DDM المرفقة.	قم بتغيير الإعداد المسبق أو قسمه إلى أقسام مختلفة	إرفاق DDM بالنافذة النشطة (في Window 10 فقط)
أرسل نافذة التطبيق بين خلايا "سهولة الترتيب".	مشغل مفتاح الاختصار	حرك نافذة التطبيق بين خلايا خاصة "سهولة الترتيب"
أرسل نافذة التطبيق إلى الشاشة السابقة/التالية.		تحريك نافذة التطبيق بين الشاشات



تعيين خيارات ترشيد الطاقة

في طُرز شاشات Dell المدعومة، تتوفر علامة التبويب **Options (الخيارات)** لتحديد خيارات PowerNap لترشيد الطاقة. يمكنك تعيين سطوع الشاشة على المستوى الأدنى أو إدخال الشاشة في وضع السكون عند تنشيط شاشة التوقف.



The screenshot shows the Dell Display Manager interface for a Dell S3222HN monitor. The 'Options' tab is selected, and the 'PowerNap options' section is expanded. The 'Reduce brightness when screensaver activates' option is selected. Below this, there are three sections for setting shortcut keys: 'Program shortcut key' (Ctrl + Shift + D), 'Application window shortcut key' (Ctrl + Shift + Num 0), and 'Easy Arrange MRU shortcut key' (Ctrl + Shift + Home).

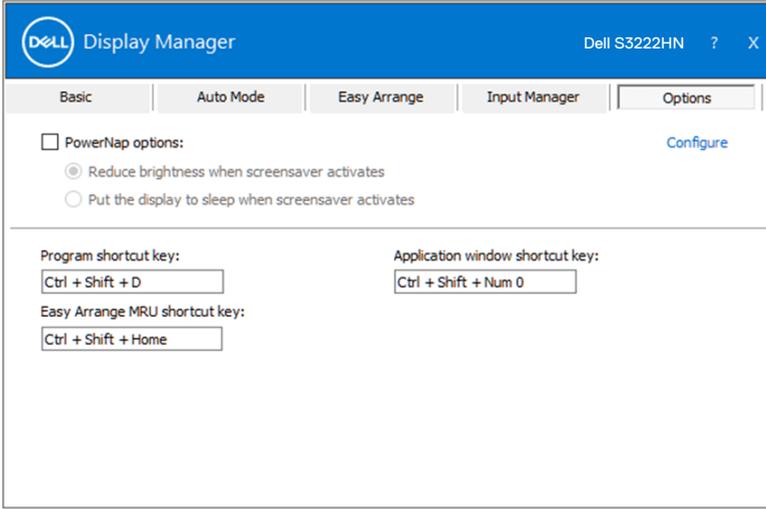
Basic	Auto Mode	Easy Arrange	Input Manager	Options
<input type="checkbox"/> PowerNap options: Configure				
<input checked="" type="radio"/> Reduce brightness when screensaver activates				
<input type="radio"/> Put the display to sleep when screensaver activates				
Program shortcut key:		Application window shortcut key:		
<input type="text" value="Ctrl + Shift + D"/>		<input type="text" value="Ctrl + Shift + Num 0"/>		
Easy Arrange MRU shortcut key:				
<input type="text" value="Ctrl + Shift + Home"/>				



مفاتيح اختصار أخرى

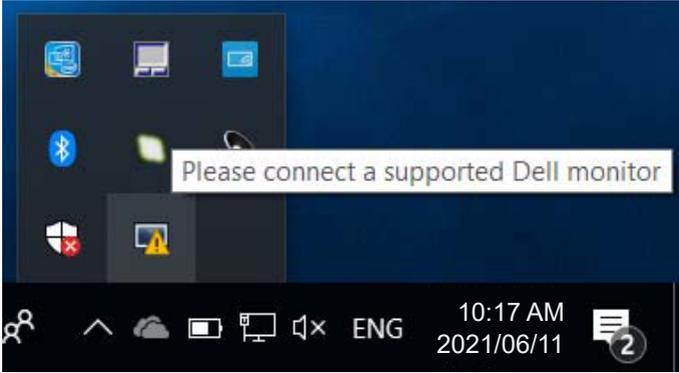
يمكن تحديد مفاتيح اختصار للعمليات التالية:

- **Program shortcut key (مفتاح اختصار البرامج):** لفتح مربع الحوار **Quick Settings (الإعدادات السريعة)** بشكل سريع.
- **Easy Arrange MRU shortcut key (مفتاح اختصار آخر تخطيطات مستخدمة مميزة الترتيب السهل):** لإجراء تطبيق سريع لآخر ٥ تخطيطات نوافذ تم استخدامها.
- **Application window shortcut key (مفتاح اختصار نافذة التطبيق):** لفتح قائمة سريعة تحوي خيارات ضمن **Auto Mode (الوضع التلقائي)** و **Easy Arrange (ترتيب سهل)**.

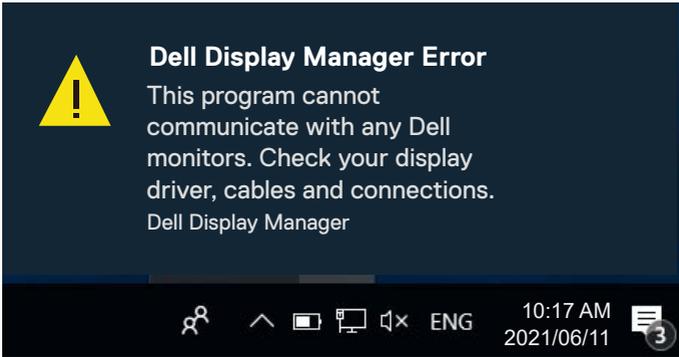


استكشاف المشكلات وإصلاحها

لا يعمل DDM إلا مع شاشات Dell المدعومة. لا يدعم DDM شاشات من مصيِّعين آخرين. إذا تعذر استخدام DDM مع شاشتك، فسيعرض DDM الرمز التالي في علبة الإشعارات.



عند النقر فوق الأيقونة، يعرض **DDM** رسالة خطأ بها مزيد من التفاصيل.



إذا تعذر على DDM اكتشاف شاشة Dell مدعومة و/أو الاتصال بها، فجرِّب خطوات استكشاف الأعطال وإصلاحها التالية:

- 1- تأكد من صحة توصيل كبل الفيديو بالشاشة والكمبيوتر. يجب تثبيت الموصِّل في موضعها بإحكام.
- 2- راجع قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة للتأكد من تمكين DDC/CI.
- 3- تأكد من استخدام برنامج تشغيل بطاقة الرسومات الصحيح والأحدث من مصيِّع بطاقة الرسومات، مثل: Intel و AMD و NVIDIA. فقد يتعطل DDM بسبب استخدام برنامج تشغيل بطاقة رسومات غير متوافق أو بإصدار قديم.



- ٤- قم بإزالة أي وحدات إرساء أو تمديدات كابلات أو محولات بين الشاشة ومنفذ الرسومات. فبعض التمديدات أو الموزعات أو المحولات رخيصة الثمن قد لا تدعم DDC/CI بشكل صحيح وقد تتسبب في تعطل تطبيق DDM. قم بتحديث برنامج تشغيل هذا الجهاز إن كانت أحدث نسخة متاحة منه.
- ٥- أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

قد لا يعمل DDM في الشاشات التالية:

- طرز شاشات Dell من ٢٠١٣ أو أقدم والسلسلة D من شاشات Dell. يمكنك الرجوع إلى مواقع دعم منتجات Dell على الويب للاطلاع على مزيد من المعلومات.
 - شاشات الألعاب التي تستخدم تقنية G-sync المعتمدة على Nvidia.
 - الشاشات الافتراضية واللاسلكية لا تدعم DDC/CI
 - في طرز الشاشات الأقدم المزودة بمنفذ DisplayPort إصدار ١,٢، قد يلزم تعطيل MST/DP 1.2 باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- إذا كان الكمبيوتر متصلاً بالإنترنت ستطالب بالترقية إلى إصدار جديد من DDM عندما يكون ذلك متاحاً، ينصح بتنزيل وتثبيت أحدث نسخة من تطبيق DDM.
- يمكنك أيضاً البحث عن نسخة جديدة بالنقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة DDM أثناء الضغط مع الاستمرار على مفتاح Shift.

